



## PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRI-CE

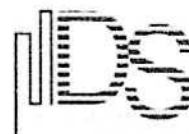
OBRA: REQUALIFICAÇÃO URBANA E REFORMA DA PRAÇA PÚBLICA NO ENTORNO A IGREJA MATRIZ DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TRAIRI-CE

END: SEDE DO MUNICÍPIO DE TRAIRI/CE

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA E SINAPI 12/2022 DESONERADA

DATA: 01 DE FEVEREIRO DE 2022

BDI: 27,12%



### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11910	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA DESCIDA DE ATERRAMENTO DE PARA-RAIO EM EDIFICAÇÕES	SEINFRA	UN	0,50000000	6,9000	3,4500
TOTAL Material:					28,6300	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					18,7700	
VALOR:					47,40	

6.12. C4981 - LUMINÁRIA 2 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	31,4900	62,9800
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	12,00000000	3,9500	47,4000
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	3,5000	42,0000
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	73,5000	147,0000
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	2,00000000	255,9000	511,8000
16797	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	72,0000	72,0000
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	2,00000000	118,0800	236,1600
TOTAL Material:					1.119,3400	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	16,7700	45,2790
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,60000000	20,7700	95,5420
TOTAL Mão de Obra:					140,8210	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.984,6400	1.984,6400
TOTAL Serviço:					1.984,6400	

DIEGO SOUSA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREM: 52.710-D



## PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRI-CE

OBRA: REQUALIFICAÇÃO URBANA E REFORMA DA PRAÇA PÚBLICA NO ENTORNO A IGREJA MATRIZ DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TRAIRI-CE  
END: SEDE DO MUNICÍPIO DE TRAIRI/CE  
TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA E SINAPI 12/2022 DESONERADA  
DATA: 01 DE FEVEREIRO DE 2022  
BDI: 27,12%



### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR: 3.244,80

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA UN	4,00000000	31,4900	125,9600
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA M	12,00000000	6,8000	81,6000
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA UN	1,00000000	34,9000	34,9000
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA M	12,00000000	3,5000	42,0000
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA UN	4,00000000	73,5000	294,0000
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA UN	4,00000000	255,9000	1.023,6000
16799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA UN	1,00000000	129,9200	129,9200
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA UN	4,00000000	118,0800	472,3200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2.204,3000</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	3,20000000	16,7700	53,6640
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	9,20000000	20,7700	191,0840
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>244,7480</b>
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA UN	1,00000000	1.984,6400	1.984,6400
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>1.984,6400</b>
<b>VALOR:</b>					<b>4.433,69</b>

### 6.14. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA M	3,00000000	18,2200	54,6600
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA UN	1,00000000	51,6300	51,6300
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA UN	1,00000000	2,5900	2,5900

DIEGO SOUZA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CRE 52710-D



## PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRI-CE

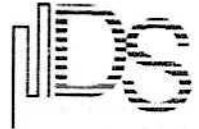
OBRA: REQUALIFICAÇÃO URBANA E REFORMA DA PRAÇA PÚBLICA NO ENTORNO A IGREJA MATRIZ DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TRAIRI-CE

END: SEDE DO MUNICÍPIO DE TRAIRI/CE

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA E SINAPI 12/2022 DESONERADA

DATA: 01 DE FEVEREIRO DE 2022

BDI: 27,12%



### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	65,0000	65,0000
TOTAL Material:					173,8800	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:					89,8500	
VALOR:					263,73	

### 6.15. C1790 - MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10206	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DE 1 1/2" DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	55,4700	55,4700
10341	CABO COBRE NU 70MM2	SEINFRA	M	3,00000000	49,4000	148,2000
10850	CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA PARA-RAIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	111,4300	111,4300
110254	MASTRO SIMPLE FG DE 1 1/2"X3M	SEINFRA	UN	1,00000000	161,0300	161,0300
11898	SUORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA MASTRO DE PARA-RAIO COM 1 DESCIDA	SEINFRA	UN	3,00000000	13,8000	41,4000
TOTAL Material:					517,5300	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	16,7700	134,1600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	20,7700	166,1600
TOTAL Mão de Obra:					300,3200	
VALOR:					817,85	

### 6.16. C2060 - PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10330	CAPTOR FRANKLIN - 4 PONTAS	SEINFRA	UN	1,00000000	72,4500	72,4500
TOTAL Material:					72,4500	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550

DIEGO SOUSA  
ENGENHEIRO CIVIL  
22/06/2022



## PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRI-CE

OBRA: REQUALIFICAÇÃO URBANA E REFORMA DA PRAÇA PÚBLICA NO ENTORNO A IGREJA MATRIZ DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TRAIRI-CE

END: SEDE DO MUNICÍPIO DE TRAIRI/CE

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA E SINAPI 12/2022 DESONERADA

DATA: 01 DE FEVEREIRO DE 2022

BDI: 27,12%



### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:						56,3100
VALOR:						128,76

### 8.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:						41,2075
VALOR:						41,21

### 8.2. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6800	159,8000
TOTAL Material:						159,8000
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL Mão de Obra:						319,6050
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	441,9800	132,5940
TOTAL Serviço:						132,5940
VALOR:						612,00

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	67,5000	1,0125
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,1000	2,3980
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5600	1,2208
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6800	17,0000
TOTAL Material:						21,6313



## PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRI-CE

OBRA: REQUALIFICAÇÃO URBANA E REFORMA DA PRAÇA PÚBLICA NO ENTORNO A IGREJA MATRIZ DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TRAIRI-CE  
END: SEDE DO MUNICÍPIO DE TRAIRI/CE  
TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA E SINAPI 12/2022 DESONERADA  
DATA: 01 DE FEVEREIRO DE 2022  
BDI: 27,12%



### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543 SERVENTE	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL Mão de Obra:				38,1860
VALOR:				59,82

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,00610000	67,5000	0,4118
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,5600	1,3608
TOTAL Material:				1,7726
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543 SERVENTE	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:				4,4095
VALOR:				6,18

### 8.5. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:				21,7920
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02500000	509,7400	12,7435
TOTAL Serviço:				12,7435
VALOR:				34,54

### 8.6. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

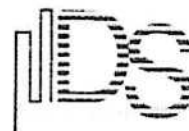
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,08000000	5,4400	0,4352

D. SOUSA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 52.710-D



## PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRI-CE

OBRA: REQUALIFICAÇÃO URBANA E REFORMA DA PRAÇA PÚBLICA NO ENTORNO A IGREJA MATRIZ DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TRAIRI-CE  
END: SEDE DO MUNICÍPIO DE TRAIRI/CE  
TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA E SINAPI 12/2022 DESONERADA  
DATA: 01 DE FEVEREIRO DE 2022  
BDI: 27,12%



### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,5900	6,1475
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>6,5827</b>
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>16,6050</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>23,19</b>

### 8.7. C4418 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,2800	6,1272
10265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	36,7700	36,7700
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,6100	16,3930
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,8000	0,4140
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,7400	4,5978
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	10,0100	6,5065
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>70,8085</b>
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>12,7120</b>
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	395,5400	11,8662
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500	6,8475
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>18,7137</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>102,23</b>

### 8.8. C2814 - ESTRADO DE MADEIRA COM BARROTE 3x3" (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	--------------	----------------	-------

DIEGO SOUSA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 52.710-D



## PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRI-CE

OBRA: REQUALIFICAÇÃO URBANA E REFORMA DA PRAÇA PÚBLICA NO ENTORNO A IGREJA MATRIZ DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TRAIRI-CE  
END: SEDE DO MUNICÍPIO DE TRAIRI/CE  
TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA E SINAPI 12/2022 DESONERADA  
DATA: 01 DE FEVEREIRO DE 2022  
BDI: 27,12%



### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,55000000	17,3300	26,8615
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	13,8000	1,3800
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	1,05000000	28,7200	30,1560
TOTAL Material:						58,3975
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,81630000	20,7700	16,9546
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40810000	15,5500	6,3460
TOTAL Mão de Obra:						23,3006
VALOR:						81,70

### 8.9. C0771 - CHAPA POLICARBONATO FUMÊ ESP.= 4mm (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10542	CHAPA POLICARBONATO 4MM, FUME	SEINFRA	M2	1,05000000	43,7800	45,9690
11627	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X07X1.5MM	SEINFRA	M	2,30000000	3,3000	7,5900
TOTAL Material:					53,5590	
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	15,5500	11,6625
TOTAL Mão de Obra:						27,2400
VALOR:						80,80

### 8.10. C3269 - CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

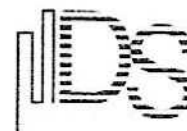
Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,7833	0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,4089	26,4089
TOTAL Equipamento Custo					26,4089	
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,5600	157,9200
TOTAL Material:					157,9200	
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

DIEGO ROUSA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 521710-D



## PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRI-CE

OBRA: REQUALIFICAÇÃO URBANA E REFORMA DA PRAÇA PÚBLICA NO ENTORNO A IGREJA MATRIZ DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TRAIRI-CE  
END: SEDE DO MUNICÍPIO DE TRAIRI/CE  
TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA E SINAPI 12/2022 DESONERADA  
DATA: 01 DE FEVEREIRO DE 2022  
BDI: 27,12%



### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	7,5600	6,7821
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	81,5400	68,1674
TOTAL Serviço:					74,9495	
VALOR:					352,58	

### 8.12. C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,1900	0,8595
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5500	0,5500
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	25,9400	7,0038
TOTAL Material:					8,4133	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					13,3390	
VALOR:					21,75	

### 8.13. C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	34,9300	34,9300
TOTAL Material:					34,9300	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	18,9500	3,2139
TOTAL Mão de Obra:					3,2139	
VALOR:					38,14	

### 10.2. 103187 - INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRÍPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATL INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE - AE 10/2021 (JUN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

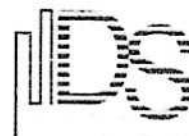
DIEGO ROCHA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 52.710-D





## PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRI-CE

OBRA: REQUALIFICAÇÃO URBANA E REFORMA DA PRAÇA PÚBLICA NO ENTORNO A IGREJA MATRIZ DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TRAIRI-CE  
END: SEDE DO MUNICÍPIO DE TRAIRI/CE  
TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA E SINAPI 12/2022 DESONERADA  
DATA: 01 DE FEVEREIRO DE 2022  
BDI: 27,12%



### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

00042433	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	4.747,00	4.747,00
----------	--	--------	----	------------	----------	----------

TOTAL Material: 4.747,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29350000	23,46	53,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14670000	17,83	20,44
TOTAL Mão de Obra com					74,24	
VALOR:					4.821,24	

10.8. 105210 - INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE AF 10/2021 (UNI)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	1,28330000	21,29	27,32
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,11670000	23,88	2,78
TOTAL Equipamento Custo					30,10	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00240000	92,51	0,22
00042438	PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	2.072,34	2.072,34
TOTAL Material:					2.072,56	

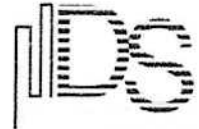
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	-------	------	-------------	----------------	-------

DIEGA SOUSA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 62.710-D



## PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRI-CE

OBRA: REQUALIFICAÇÃO URBANA E REFORMA DA PRAÇA PÚBLICA NO ENTORNO A IGREJA MATRIZ DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TRAIRI-CE  
END: SEDE DO MUNICÍPIO DE TRAIRI/CE  
TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA E SINAPI 12/2022 DESONERADA  
DATA: 01 DE FEVEREIRO DE 2022  
BDI: 27,12%



### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,49220000	23,46	81,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,74610000	17,83	31,13
TOTAL Mão de Obra com					113,05	
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00320000	686,46	2,19
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05690000	617,21	35,11
TOTAL Serviço:					37,30	
VALOR:					2.253,01	

### 11.1. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,4400	0,4352
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,5900	6,1475
TOTAL Material:					6,5827	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					16,6050	
VALOR:					23,19	

### 12.1. C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	34,9300	34,9300
TOTAL Material:					34,9300	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

DIÉGO SOUSA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 52.710-D



## PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRI-CE

OBRA: REQUALIFICAÇÃO URBANA E REFORMA DA PRAÇA PÚBLICA NO ENTORNO A IGREJA MATRIZ DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TRAIRI-CE  
END: SEDE DO MUNICÍPIO DE TRAIRI/CE  
TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA E SINAPI 12/2022 DESONERADA  
DATA: 01 DE FEVEREIRO DE 2022  
BDI: 27,12%



### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	18,9500	3,2139
TOTAL Mão de Obra:						3,2139
VALOR:						38,14

### 12.2. C3062 - ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0142	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	81,1800	81,1800
I2478	GRADE PINTADA P/ ARVORE DE 1,50 a 2,00m	SEINFRA	UN	1,00000000	37,4000	37,4000
TOTAL Material:						118,5800
VALOR:						118,58

### 12.12. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,4200	5,7780
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	107,1400	8,0355
TOTAL Material:						13,8135
Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	16,7700	3,4848
TOTAL Mão de Obra:						3,4848
VALOR:						17,30

### 13.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:						1,1663
VALOR:						1,17

DIEGO SOUSA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 52.710-D

**MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS**OBRA: REQUALIFICAÇÃO URBANA E REFORMA DA PRAÇA PÚBLICA NO ENTORNO À IGREJA MATRIZ DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TRAIRI-CE  
LOCAL: SEDE - TRAIRI-CE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇOS COLETADOS (R\$)					ANÁLISE DOS PREÇOS		
			A	B	C	D	E	MEDIANA	MÉDIA	ADOTADO
COT-1	PLAYGROUND CASA COM VARANDA OU PLAY PONTE BABY EM MADEIRA EUCALIPTO	UN	9.250,00	8.200,00	8.900,00			8.900,00	8.783,33	8.783,33
COD	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)	DATA DA COLETA	CNPJ		FONE	FONTE	EMAIL/SITE			
A	HJR COMERCIAL	05/05/2022	43.642.827/0001-01		(85) 3512-4157	Site	HJRCOMERCIALVENDAS@GMAIL.COM			
B	CARNEIRO BRINQUEDOS	05/05/2022	19.090.803/0001-02		(85) 3361-2371	Site	CARNEIROBRINQUEDOS@GMAIL.COM			
C	COMERCIAL L O	05/05/2022	27.663.583/0001-97		(85) 3258-8580	Site	COMERCIALLO@GMAIL.COM			
D										
E										

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇOS COLETADOS (R\$)					ANÁLISE DOS PREÇOS		
			A	B	C	D	E	MEDIANA	MÉDIA	ADOTADO
COT-2	GANGORRA DUPLA EM MADEIRA DE EUCALIPTO	UN	1.800,00	1.500,00	1.750,00			1.750,00	1.683,33	1.683,33
COD	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)	DATA DA COLETA	CNPJ		FONE	FONTE	EMAIL/SITE			
A	HJR COMERCIAL	05/05/2022	43.642.827/0001-01		(85) 3512-4157	Site	HJRCOMERCIALVENDAS@GMAIL.COM			
B	CARNEIRO BRINQUEDOS	05/05/2022	19.090.803/0001-02		(85) 3361-2371	Site	CARNEIROBRINQUEDOS@GMAIL.COM			
C	COMERCIAL L O	05/05/2022	27.663.583/0001-97		(85) 3258-8580	Site	COMERCIALLO@GMAIL.COM			
D										
E										

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇOS COLETADOS (R\$)					ANÁLISE DOS PREÇOS		
			A	B	C	D	E	MEDIANA	MÉDIA	ADOTADO
COT-3	BRINQUEDO CAVALINHO COM MOLA	UN	3.450,00	3.050,00	3.300,00			3.300,00	3.266,67	3.266,67
COD	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)	DATA DA COLETA	CNPJ		FONE	FONTE	EMAIL/SITE			
A	HJR COMERCIAL	05/05/2022	43.642.827/0001-01		(85) 3512-4157	Site	HJRCOMERCIALVENDAS@GMAIL.COM			
B	CARNEIRO BRINQUEDOS	05/05/2022	19.090.803/0001-02		(85) 3361-2371	Site	CARNEIROBRINQUEDOS@GMAIL.COM			
C	COMERCIAL L O	05/05/2022	27.663.583/0001-97		(85) 3258-8580	Site	COMERCIALLO@GMAIL.COM			
D										
E										

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇOS COLETADOS (R\$)					ANÁLISE DOS PREÇOS		
			A	B	C	D	E	MEDIANA	MÉDIA	ADOTADO
COT-4	GIRO VERTICAL TRIPLO	UN	2.930,00	2.800,00	3.050,00			2.930,00	2.926,67	2.926,67
COD	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)	DATA DA COLETA	CNPJ		FONE	FONTE	EMAIL/SITE			
A	HJR COMERCIAL	05/05/2022	43.642.827/0001-01		(85) 3512-4157	Site	HJRCOMERCIALVENDAS@GMAIL.COM			
B	CARNEIRO BRINQUEDOS	05/05/2022	19.090.803/0001-02		(85) 3361-2371	Site	CARNEIROBRINQUEDOS@GMAIL.COM			
C	COMERCIAL L O	05/05/2022	27.663.583/0001-97		(85) 3258-8580	Site	COMERCIALLO@GMAIL.COM			
D										
E										

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇOS COLETADOS (R\$)					ANÁLISE DOS PREÇOS		
			A	B	C	D	E	MEDIANA	MÉDIA	ADOTADO
COT-5	SIMULADOR DE PERCURSO DUPLO	UN	5.830,00	5.700,00	5.950,00			5.830,00	5.826,67	5.826,67
COD	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)	DATA DA COLETA	CNPJ		FONE	FONTE	EMAIL/SITE			
A	HJR COMERCIAL	05/05/2022	43.642.827/0001-01		(85) 3512-4157	Site	HJRCOMERCIALVENDAS@GMAIL.COM			
B	CARNEIRO BRINQUEDOS	05/05/2022	19.090.803/0001-02		(85) 3361-2371	Site	CARNEIROBRINQUEDOS@GMAIL.COM			
C	COMERCIAL L O	05/05/2022	27.663.583/0001-97		(85) 3258-8580	Site	COMERCIALLO@GMAIL.COM			
D										
E										

  
**DIEGO SOUSA**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 52.710-D

**MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS**

OBRA: REQUALIFICAÇÃO URBANA E REFORMA DA PRAÇA PÚBLICA NO ENTORNO À IGREJA MATRIZ DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TRAIRI-CE

LOCAL: SEDE - TRAIRI-CE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇOS COLETADOS (R\$)					ANÁLISE DOS PREÇOS		
			A	B	C	D	E	MEDIANA	MÉDIA	ADOTADO
COT-6	PRANCHA LATERAL DUPLO	UN	3.080,00	2.950,00	3.200,00			3.080,00	3.076,67	3.076,67
COD	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)	DATA DA COLETA	CNPJ		FONE	FONTE	EMAIL/SITE			
A	HJR COMERCIAL	05/05/2022	43.642.827/0001-01		(85) 3512-4157	Site	Hjrcomercialvendas@gmail.com			
B	CARNEIRO BRINQUEDOS	05/05/2022	19.090.803/0001-02		(85) 3361-2371	Site	CARNEIROBRINQUELOS@GMAIL.COM			
C	COMERCIAL L O	05/05/2022	27.663.583/0001-97		(85) 3258-8580	Site	COMERCIALLO@GMAIL.COM			
D										
E										

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇOS COLETADOS (R\$)					ANÁLISE DOS PREÇOS		
			A	B	C	D	E	MEDIANA	MÉDIA	ADOTADO
COT-7	REMADOR DUPLO	UN	4.930,00	4.800,00	3.050,00			4.800,00	4.260,00	4.260,00
COD	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)	DATA DA COLETA	CNPJ		FONE	FONTE	EMAIL/SITE			
A	HJR COMERCIAL	05/05/2022	43.642.827/0001-01		(85) 3512-4157	Site	Hjrcomercialvendas@gmail.com			
B	CARNEIRO BRINQUEDOS	05/05/2022	19.090.803/0001-02		(85) 3361-2371	Site	CARNEIROBRINQUELOS@GMAIL.COM			
C	COMERCIAL L O	05/05/2022	27.663.583/0001-97		(85) 3258-8580	Site	COMERCIALLO@GMAIL.COM			
D										
E										

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇOS COLETADOS (R\$)					ANÁLISE DOS PREÇOS		
			A	B	C	D	E	MEDIANA	MÉDIA	ADOTADO
COT-8	BARRA ALTA GIRATORIA TRIPLA	UN	2.730,00	2.600,00	2.850,00			2.730,00	2.726,67	2.726,67
COD	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)	DATA DA COLETA	CNPJ		FONE	FONTE	EMAIL/SITE			
A	HJR COMERCIAL	05/05/2022	43.642.827/0001-01		(85) 3512-4157	Site	Hjrcomercialvendas@gmail.com			
B	CARNEIRO BRINQUEDOS	05/05/2022	19.090.803/0001-02		(85) 3361-2371	Site	CARNEIROBRINQUELOS@GMAIL.COM			
C	COMERCIAL L O	05/05/2022	27.663.583/0001-97		(85) 3258-8580	Site	COMERCIALLO@GMAIL.COM			
D										
E										

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇOS COLETADOS (R\$)					ANÁLISE DOS PREÇOS		
			A	B	C	D	E	MEDIANA	MÉDIA	ADOTADO
COT-9	EXERCICIO PERNAS COM LATERAL DUPLA	UN	3.130,00	2.950,00	3.250,00			3.130,00	3.110,00	3.110,00
COD	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)	DATA DA COLETA	CNPJ		FONE	FONTE	EMAIL/SITE			
A	HJR COMERCIAL	05/05/2022	43.642.827/0001-01		(85) 3512-4157	Site	Hjrcomercialvendas@gmail.com			
B	CARNEIRO BRINQUEDOS	05/05/2022	19.090.803/0001-02		(85) 3361-2371	Site	CARNEIROBRINQUELOS@GMAIL.COM			
C	COMERCIAL L O	05/05/2022	27.663.583/0001-97		(85) 3258-8580	Site	COMERCIALLO@GMAIL.COM			
D										
E										

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇOS COLETADOS (R\$)					ANÁLISE DOS PREÇOS		
			A	B	C	D	E	MEDIANA	MÉDIA	ADOTADO
COT-10	PUXADOR DE COSTAS DUPLO	UN	5.680,00	5.500,00	5.800,00			5.680,00	5.660,00	5.660,00
COD	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)	DATA DA COLETA	CNPJ		FONE	FONTE	EMAIL/SITE			
A	HJR COMERCIAL	05/05/2022	43.642.827/0001-01		(85) 3512-4157	Site	Hjrcomercialvendas@gmail.com			
B	CARNEIRO BRINQUEDOS	05/05/2022	19.090.803/0001-02		(85) 3361-2371	Site	CARNEIROBRINQUELOS@GMAIL.COM			
C	COMERCIAL L O	05/05/2022	27.663.583/0001-97		(85) 3258-8580	Site	COMERCIALLO@GMAIL.COM			
D										
E										

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇOS COLETADOS (R\$)					ANÁLISE DOS PREÇOS		
			A	B	C	D	E	MEDIANA	MÉDIA	ADOTADO
COT-11	OITI	UN	180,00	200,00	160,00			180,00	180,00	180,00
COD	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)	DATA DA COLETA	CNPJ		FONE	FONTE	EMAIL/SITE			

**DISSA SOUSA**  
ENGENHEIRO CIVIL  
RE: 52.710-D

**MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS**

OBRA: REQUALIFICAÇÃO URBANA E REFORMA DA PRAÇA PÚBLICA NO ENTORNO À IGREJA MATRIZ DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TRAIRI-CE  
LOCAL: SEDE - TRAIRI-CE

A	HJR COMERCIAL	05/05/2022	21.557.298/0001-05	(85) 3512-4157	Site	Florencia E. M. Mendes
B	CARNEIRO BRINQUEDOS	05/05/2022	11.014.510/0001-34	(85) 3361-2371	Site	MARIA DE LOURDES DA SILVA COELHO, M
C	COMERCIAL L.O	05/05/2022	31.403.511/0001-88	(85) 3258-8580	Site	FLORICULTURA JARDIM GRASSOL
D						
E						


ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇOS COLETADOS (R\$)					ANÁLISE DOS PREÇOS		
			A	B	C	D	E	MEDIANA	MÉDIA	ADOTADO
COT-12	PALMEIRA WASHINGTONIA	UN	350,00	350,00	320,00			350,00	340,00	340,00
COD	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)	DATA DA COLETA	CNPJ		FONE		FONTE	EMAIL/SITE		
A	HJR COMERCIAL	05/05/2022	21.557.298/0001-05		(85) 3512-4157		Site	Florencia E. M. Mendes		
B	CARNEIRO BRINQUEDOS	05/05/2022	11.014.510/0001-34		(85) 3361-2371		Site	MARIA DE LOURDES DA SILVA COELHO, M		
C	COMERCIAL L.O	05/05/2022	31.403.511/0001-88		(85) 3258-8580		Site	FLORICULTURA JARDIM GRASSOL		
D										
E										

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇOS COLETADOS (R\$)					ANÁLISE DOS PREÇOS		
			A	B	C	D	E	MEDIANA	MÉDIA	ADOTADO
COT-13	PALMEIRA CARPENTARIA	UN	385,00	450,00	380,00			385,00	405,00	385,00
COD	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)	DATA DA COLETA	CNPJ		FONE		FONTE	EMAIL/SITE		
A	HJR COMERCIAL	05/05/2022	21.557.298/0001-05		(85) 3512-4157		Site	Florencia E. M. Mendes		
B	CARNEIRO BRINQUEDOS	05/05/2022	11.014.510/0001-34		(85) 3361-2371		Site	MARIA DE LOURDES DA SILVA COELHO, M		
C	COMERCIAL L.O	05/05/2022	31.403.511/0001-88		(85) 3258-8580		Site	FLORICULTURA JARDIM GRASSOL		
D										
E										

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇOS COLETADOS (R\$)					ANÁLISE DOS PREÇOS		
			A	B	C	D	E	MEDIANA	MÉDIA	ADOTADO
COT-14	BROMÉLIA IMPERIAL	UN	150,00	115,00	110,00			115,00	125,00	115,00
COD	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)	DATA DA COLETA	CNPJ		FONE		FONTE	EMAIL/SITE		
A	HJR COMERCIAL	05/05/2022	21.557.298/0001-05		(85) 3512-4157		Site	Florencia E. M. Mendes		
B	CARNEIRO BRINQUEDOS	05/05/2022	11.014.510/0001-34		(85) 3361-2371		Site	MARIA DE LOURDES DA SILVA COELHO, M		
C	COMERCIAL L.O	05/05/2022	31.403.511/0001-88		(85) 3258-8580		Site	FLORICULTURA JARDIM GRASSOL		
D										
E										

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇOS COLETADOS (R\$)					ANÁLISE DOS PREÇOS		
			A	B	C	D	E	MEDIANA	MÉDIA	ADOTADO
COT-15	PINGO DE OURO	UN	8,00	8,50	8,00			8,00	8,17	8,00
COD	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)	DATA DA COLETA	CNPJ		FONE		FONTE	EMAIL/SITE		
A	HJR COMERCIAL	05/05/2022	21.557.298/0001-05		(85) 3512-4157		Site	Florencia E. M. Mendes		
B	CARNEIRO BRINQUEDOS	05/05/2022	11.014.510/0001-34		(85) 3361-2371		Site	MARIA DE LOURDES DA SILVA COELHO, M		
C	COMERCIAL L.O	05/05/2022	31.403.511/0001-88		(85) 3258-8580		Site	FLORICULTURA JARDIM GRASSOL		
D										
E										

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇOS COLETADOS (R\$)					ANÁLISE DOS PREÇOS		
			A	B	C	D	E	MEDIANA	MÉDIA	ADOTADO
COT-16	AGAVE AZUL	UN	155,00	138,50	150,00			150,00	147,83	147,83
COD	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)	DATA DA COLETA	CNPJ		FONE		FONTE	EMAIL/SITE		
A	HJR COMERCIAL	05/05/2022	21.557.298/0001-05		(85) 3512-4157		Site	Florencia E. M. Mendes		
B	CARNEIRO BRINQUEDOS	05/05/2022	11.014.510/0001-34		(85) 3361-2371		Site	MARIA DE LOURDES DA SILVA COELHO, M		
C	COMERCIAL L.O	05/05/2022	31.403.511/0001-88		(85) 3258-8580		Site	FLORICULTURA JARDIM GRASSOL		
D										
E										

  
DIEGO SOUSA  
ENGENHEIRO CIVIL  
R. 1132 710-D



**MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS**

OBRA: REQUALIFICAÇÃO URBANA E REFORMA DA PRAÇA PÚBLICA NO ENTORNO À IGREJA MATRIZ DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TRAIRI-CE  
LOCAL: SEDE - TRAIRI-CE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇOS COLETADOS (R\$)					ANÁLISE DOS PREÇOS		
			A	B	C	D	E	MEDIANA	MÉDIA	ADOTADO
COT-17	LANTANA AMARELA	UN	8,00	6,50	6,00			6,50	6,83	6,50
COD	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)	DATA DA COLETA	CNPJ		FONE		FONTE	EMAIL/SITE		
A	HJR COMERCIAL	05/05/2022	21.557.298/0001-05		(85) 3512-4157		Site	FLORENÇA TUSA JARDIM GRASSOL		
B	CARNEIRO BRINQUEDOS	05/05/2022	11.014.510/0001-34		(85) 3361-2371		Site	MARIA DE LOMBA S DA SILVA GOLLUM - RA		
C	COMERCIAL L.O	05/05/2022	31.403.511/0001-88		(85) 3258-8580		Site	FLORENÇA TUSA JARDIM GRASSOL		
D										
E										

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇOS COLETADOS (R\$)					ANÁLISE DOS PREÇOS		
			A	B	C	D	E	MEDIANA	MÉDIA	ADOTADO
COT-18	LANTANA ROSA	UN	7,00	6,00	6,00			6,00	6,33	6,00
COD	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)	DATA DA COLETA	CNPJ		FONE		FONTE	EMAIL/SITE		
A	HJR COMERCIAL	05/05/2022	21.557.298/0001-05		(85) 3512-4157		Site	FLORENÇA TUSA JARDIM GRASSOL		
B	CARNEIRO BRINQUEDOS	05/05/2022	11.014.510/0001-34		(85) 3361-2371		Site	MARIA DE LOMBA S DA SILVA GOLLUM - RA		
C	COMERCIAL L.O	05/05/2022	31.403.511/0001-88		(85) 3258-8580		Site	FLORENÇA TUSA JARDIM GRASSOL		
D										
E										

  
DIEGO SOUSA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 52.716-D



**MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS**

OBRA: REQUALIFICAÇÃO URBANA E REFORMA DA PRAÇA PÚBLICA NO ENTORNO A IGREJA MATRIZ DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TRAIRI-CE

LOCAL: SEDE - TRAIRI-CE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇOS COLETADOS (R\$)					ANÁLISE DOS PREÇOS		
			A	B	C	D	E	MEDIANA	MÉDIA	ADOTADO
COT-19	CAPIM DO TEXAS	UN	15,00	15,00	12,00			15,00	14,00	14,00
COD	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)	DATA DA COLETA	CNPJ		FONE	FONTE	EMAIL/SITE			
A	HJR COMERCIAL	05/05/2022	21.557.298/0001-05		(85) 3512-4157	Site	F. RODRIGUES M. MORAIS			
B	CARNEIRO BRINQUEDOS	05/05/2022	11.014.510/0001-34		(85) 3361-2371	Site	MARCUS VINÍCIUS DE SA SILVA GUEDES, MR			
C	COMERCIAL LO	05/05/2022	31.403.511/0001-88		(85) 3258-8580	Site	F. RODRIGUES M. MORAIS			
D										
E										

PROJ. CIVIL  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 62719-D





**PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRI-CE**

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA SEINFRA

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

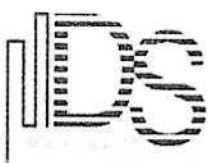
REQUALIFICAÇÃO URBANA E REFORMA DA PRAÇA PÚBLICA NO ENTORNO A IGREJA MATRIZ

DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TRAIRI-CE

FEVEREIRO DE 2023



# DOCUMENTAÇÃO FOTOGRÁFICA



  
Francisco Diogo Araújo Sousa  
Engenheiro Civil  
CREA/CE: 52.710-D

**DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA LTDA**

Rua Três de Novembro, nº34 Sala 01 – CEP: 62.1500-000 Santana do Acaraú

Estado do Ceará Fone: (88) 9.9632-3394 – CNPJ nº 24.669.607/0001-27

E-mail: [dssolucoesemengenharia@outlook.com](mailto:dssolucoesemengenharia@outlook.com)

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fls. 624  
F  
Rubrica



DIEGO SOUSA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 62.710-D



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fls. 625  
F  
Rubrica



DISENHO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 52.710-D

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fls. 626  
F  
Rubrica



PROF. ROUSA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 62.710-D





**PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRI-CE**

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA SEINFRA

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

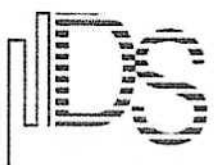
REQUALIFICAÇÃO URBANA E REFORMA DA PRAÇA PÚBLICA NO ENTORNO A IGREJA MATRIZ

DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TRAIRI-CE

FEVEREIRO DE 2023



# PROJETOS



  
Francisco Diogo Araújo Sousa  
Engenheiro Civil  
CREA/CE: 52.710 D

**DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA LTDA**

Rua Três de Novembro, nº34 Sala 01 – CEP: 62.1500-000 Santana do Acaraú  
Estado do Ceará Fone: (88) 9.9632-3394 – CNPJ nº 24.669.607/0001-27

E-mail: [dssolucoesemengenharia@outlook.com](mailto:dssolucoesemengenharia@outlook.com)

RUA TOLENTINO CHAVES

PRAÇA CENTRO TRAIRI  
A= 7811.15M<sup>2</sup>

GEORREFERENCIA: 470231.43 m E 9637729.14 m S

IGREJA

RUA PADRE IRINEU LIMA VERDE

RUA MANOEL TEIXEIRA

RUA RAIMUNDO NONATO RIBEIRO



NOTAS TÉCNICAS

- RESERVA PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS PARA ENTORNO DO PRAÇA DE PADEIROS EM MENDES
- PROJETO DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS DE PRAÇA DE PADEIROS
- RESERVA EM ESTABELECIDO EM LOTEAMENTO
- RESERVA PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS
- PROJETO DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS
- PROJETO DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS

UTILIZAR ESCALA SIMILAR PARA MEDIDAS EM ESCALA

*[Signature]*  
 DIFENSOR PÚBLICO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA 52.710-D

01 | PLANTA DE LOCAÇÃO  
 ESCALA 1 : 300

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRI PROJETO URBANÍSTICO PRAÇA CENTRO TRAIRI	
PLANTA DE SITUAÇÃO	
PLANEJAMENTO URBANÍSTICO DE TRAIRI - TRAIRI - CE ESCALA: 1:5000 DATA: 10/08/2022	01
EXECUTIVO	INDICAÇÃO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Fls. 629  
 Rubrica

RUA RAIMUNDO NONATO RIBEIRO

RUA TOLENTINO CHAVES

IGREJA

**NOTAS TÉCNICAS**

- SEMPRE USAR ESCALA E DECORAR TÉCNICAS
- USAR DIMENSÕES CORRETES E NÚMEROS
- CONTER LEGENDAS, ASSENTURAS, REFERE
- ASSINATURA EM CARTÃO ALICATADO COM O
- DESIGNAR COM TÍTULO DE SENHORANÇA
- CALIBRAR
- MANEJO DE FOLHAS

UTILIZAR ESCALA DIFERENTE PARA MEDIDAS NÃO

**CEB**

- TODOS OS LANTERNAS E BARRIS
- ENTERRAR SEMPRE EM BARRIS
- PRÓPRIAS PARA REGRAS PARA REGRAS DE
- REGRAS PARA REGRAS PARA REGRAS DE
- PALMEIRAS PERMANENTES EM TODOS
- NO 2º ANDAR DE SEU CONTINÚO DE BARRIS
- REGRAS PARA REGRAS PARA REGRAS DE

**QUADRO DE VEGETAÇÃO**

QUANT.	INDICAÇÃO	QUANT.
20	ALGODÃO DE SERTÃO	20
21	ALGODÃO DE SERTÃO	21
22	ALGODÃO DE SERTÃO	22
23	ALGODÃO DE SERTÃO	23

**DIAGNÓSTICO CIVIL**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**ÁREA: 52.710-D**

**01 PLANTA DIAGNÓSTICO**  
**ESCALA 1:300**

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**

**Rubrica**


**030**

**02**

PREFEITURA MUNICIPAL DE...  
 PROJETO DE LICITAÇÃO Nº...  
 PLANO DE...  
 PLANEJAMENTO MUNICIPAL...  
 Nº...  
 Nº...  
 Nº...



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fls. 631  
RUBRICA

		PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRI PROJETO URBANÍSTICO PRAÇA CENTRO TRAIRI PLANTA DE EXECUÇÃO
PROJETO URBANÍSTICO DE PRAÇA CENTRO TRAIRI DE 100x100 M DATA: 10/07/2012	PROJETO URBANÍSTICO DE PRAÇA CENTRO TRAIRI DE 100x100 M DATA: 10/07/2012	PROJETO URBANÍSTICO DE PRAÇA CENTRO TRAIRI DE 100x100 M DATA: 10/07/2012

01 PLANTA DE EXECUÇÃO  
ESCALA 1" = 300

D. DE SOUSA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 52.710-D

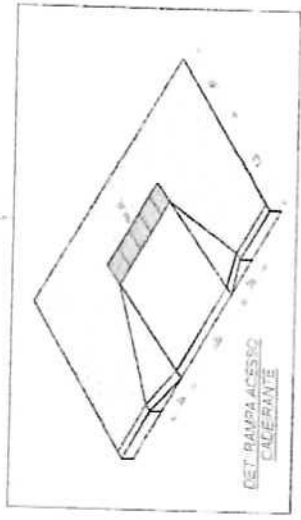
NOTAS:

- 1. ALGUNS MATERIAIS COMERCIAIS DE NOME COMUM SÃO INDICADOS ENTRE PARENTESES E NÃO SÃO OBRIGATORIOS.
- 2. AS QUANTIDADES DE MATERIAIS SÃO ESTIMADAS COM BASE NA PLANTA DE EXECUÇÃO E NÃO SE CONSIDERAM AS PERDAS E RESÍDUOS.
- 3. MEDIDAS DESENVOLVIDAS EM LINHA RETA, SEM CONSIDERAR O RAIO DE CURVATURA.
- 4. NÃO INCLUI O CUSTO DE TRANSPORTE E INSTALAÇÃO DO MATERIAL.
- 5. PREÇOS DE MATERIAIS E SERVIÇOS SÃO DE REFERÊNCIA.

NOTAS TÉCNICAS:

- 1. SERVIÇO COMPREENDER O DESENVOLVIMENTO DO PROJETO.
- 2. TOTAL DE PAVIMENTOS A SEREM EXECUTADOS: 10.000,00 M<sup>2</sup>.
- 3. SERVIÇOS DE PAVIMENTOS: PAVIMENTOS EM CIMENTO PORTLAND, PAVIMENTOS EM CIMENTO PORTLAND, PAVIMENTOS EM CIMENTO PORTLAND, PAVIMENTOS EM CIMENTO PORTLAND.
- 4. SERVIÇOS DE PAVIMENTOS: PAVIMENTOS EM CIMENTO PORTLAND, PAVIMENTOS EM CIMENTO PORTLAND, PAVIMENTOS EM CIMENTO PORTLAND, PAVIMENTOS EM CIMENTO PORTLAND.
- 5. SERVIÇOS DE PAVIMENTOS: PAVIMENTOS EM CIMENTO PORTLAND, PAVIMENTOS EM CIMENTO PORTLAND, PAVIMENTOS EM CIMENTO PORTLAND, PAVIMENTOS EM CIMENTO PORTLAND.

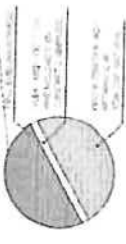
VALORES ESTIMADOS PARA MEDIDAS DE SERVIÇOS:



DET. TRANSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

100	100	100
100	100	100
100	100	100

CONSIDERAR: MAQUINARIA, MANO DE OBRA, MATERIAL, ETC.



IGREJA CATOLICA





DIVERSA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA 02.710-D



**01** PLANTA DE PAGINAÇÃO DE PISOS  
 ESCALA 1/ 300



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
 PROJETO URBANÍSTICO  
 PRAÇA CENTRO TRAIPI  
 PLANO DE PAGINAÇÃO DE PISOS E ACELERADORA

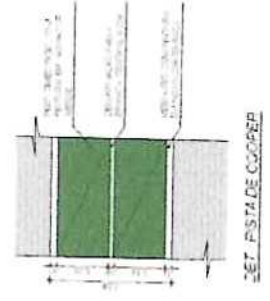
Rua Palmeiro Aquino Medeiros, Centro, Traipí / PE  
 Departamento: Arquitetura e Urbanismo  
 E-mail: dezo@diversa.com.br  
 Telefone: (51) 3333-1414

PROJETO: 01/2022  
 EXECUTIVO: CENSA  
 INDICADA: 04

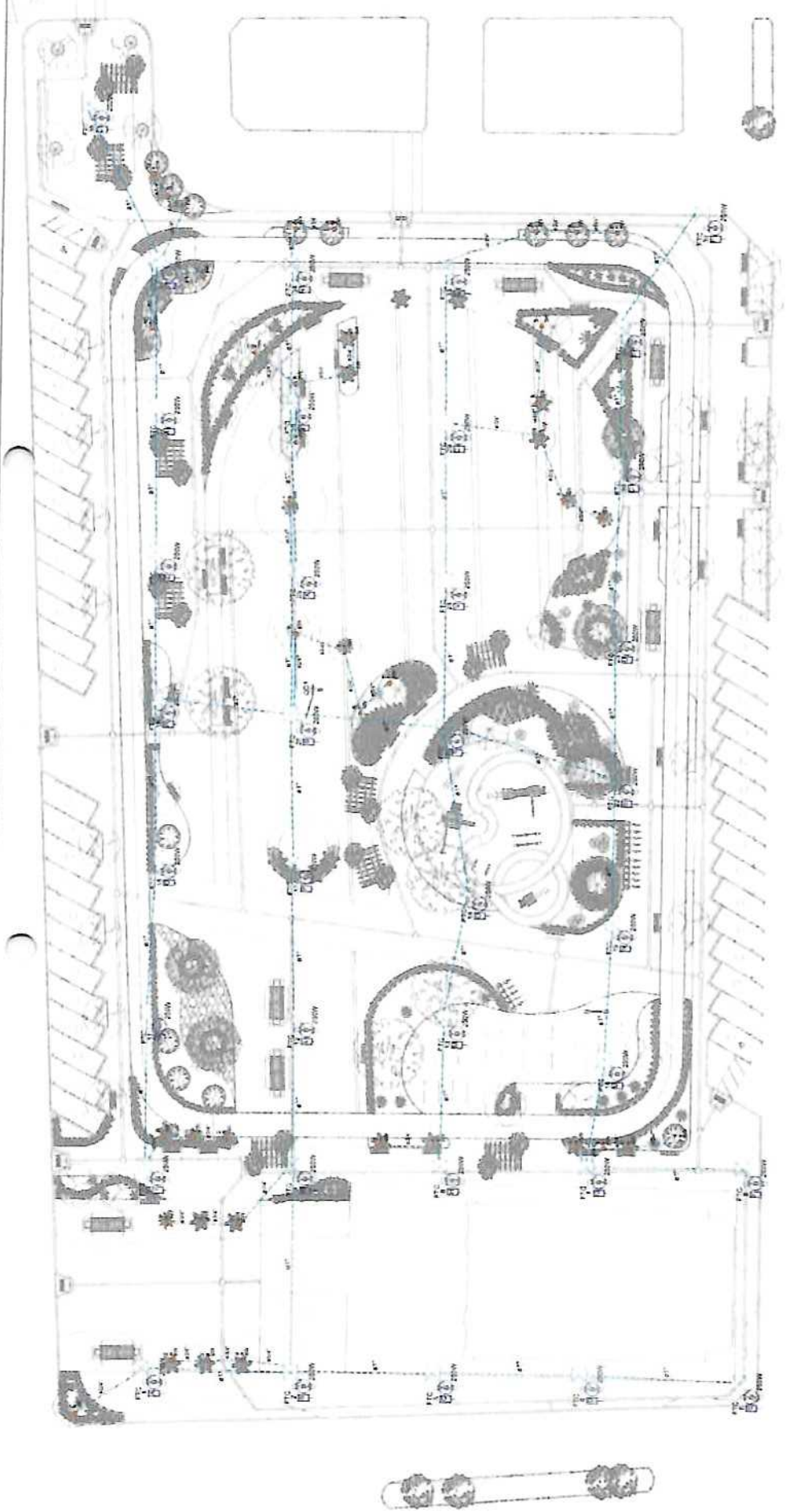
**ACTAS TÉCNICAS**  
 • ANEXO URBANÍSTICO - DESENHO TÉCNICO  
 • ANEXO URBANÍSTICO - DESENHO DE PAVIMENTAÇÃO  
 • ANEXO URBANÍSTICO - DESENHO DE PLANTAS DE PISOS E CORTA SEQUE E CORTA SEQUE INVERTE  
 • ANEXO URBANÍSTICO - DESENHO DE PLANTAS DE PISOS E CORTA SEQUE E CORTA SEQUE INVERTE  
 • ANEXO URBANÍSTICO - DESENHO DE PLANTAS DE PISOS E CORTA SEQUE E CORTA SEQUE INVERTE

**LEGENDA DE PISOS**  
 • PAVIMENTO DE PISOS PARA MOBILIDADE  
 • PAVIMENTO DE PISOS PARA MOBILIDADE

**PLANTAS DE PISOS PARA MOBILIDADE**  
 CORTA SEQUE



LEGENDA DE PISOS	ÁREA
PAVIMENTO DE PISOS PARA MOBILIDADE	2.784,37 m²
PAVIMENTO DE PISOS PARA MOBILIDADE	233,43 m²
PAVIMENTO DE PISOS PARA MOBILIDADE	591,75 m²
PAVIMENTO DE PISOS PARA MOBILIDADE	223,31 m²
PAVIMENTO DE PISOS PARA MOBILIDADE	45,61 m²
PAVIMENTO DE PISOS PARA MOBILIDADE	161,47 m²
PAVIMENTO DE PISOS PARA MOBILIDADE	227,66 m²
PAVIMENTO DE PISOS PARA MOBILIDADE	28,32 m²
PAVIMENTO DE PISOS PARA MOBILIDADE	203,34 m²
PAVIMENTO DE PISOS PARA MOBILIDADE	23,17 m²
PAVIMENTO DE PISOS PARA MOBILIDADE	66,18 m²
PAVIMENTO DE PISOS PARA MOBILIDADE	0,42 m²
PAVIMENTO DE PISOS PARA MOBILIDADE	49,29 m²



01 PLANTAS DE ILUMINAÇÃO DE LICITAÇÃO  
 ESCALA 1:150  
 Rubrica  
 Q33

Quadros Carga (Q01)

Circuito	Descrição	Esquema da rede	Método de instalação	Tensão (V)	Q01	Pot. total (W)	Pot. total (VA)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCA (%)	Ir (%)	Seção (mm²)	Ir (A)	Ir (A)	Ir (A)	Ir (A)	Ir (A)	Ir (A)	d'pare (mm)	d'parc (mm)	Status
18035	POSTEA em L1	B1	220 V	1	250	250	250	250	250	100	100	12	12	25	10	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	OK
TOTAL	Luminária (post e tra)	F1N	220 V	35	41	255	359	359	359	100	100	12	12	15	10	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	OK

Legenda

□ Poste giratório de luz 250W

□ Poste giratório de luz 50W

□ Quadro de distribuição

□ Quadro de religião

Legenda de símbolos

Estimada

Proj

DUGLISSON SA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CRE: 52.710-D

- NOTAS TÉCNICAS
- SEMPRE CONSIDERAR O DESENHO TÉCNICO PARA ENTENDIMENTO DO PROJETO
  - COTAS DE BARRAS E COTAS DE 1:1 E 3:1 EM 100% DE ESCALA
  - DIMENSÕES DE ABERTURAS, VÍNCIOS E PRANÇOS NO LOCAL
  - MEDIDAS EM COTA PREVALECEM SOBRE O COTADO
  - ESTA PLANILHA DEVE SER IMPRIMIDA EM COLOREDAÇÃO
  - TAMBÉM DE FOLHA 2



PREFEITURA MUNICIPAL DE TRARI  
 PROJETO URBANÍSTICO  
 PRAÇA CENTRO TRARI  
 PLANTA DE BARRA - ELÉTRICA

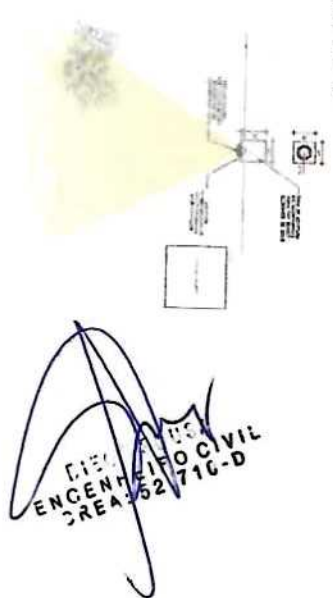
RUA RAMARDO JONATO RIBEIRO CENTRO, TRARI - CE  
 SEGURANÇA: F103143-11-E-887729-1416  
 SETEMBRO 2023  
 ENZO DE SOUZA - CREA-CE 02 1192  
 FISCALITIVO  
 CENVA  
 AVD. RAILDONARDO  
 H0-COLA  
 01



**01** CORTE AA  
ESCALA 1/150



**02** CORTE BB  
ESCALA 1/150



**03** DETALHAMENTO REFLETOR DE PISO  
ESCALA 1/50



**NOTAS TÉCNICAS**

- SEMPRE LER O PROJETO E O DESENHO TÉCNICO PARA ENTENDER O PROJETO.
- NÃO DEIXAR DE COPIAR E COLAR O PROJETO PARA O CADASTRO DE PROJETOS.
- COPIAR E COLAR O PROJETO PARA O CADASTRO DE PROJETOS.
- COPIAR E COLAR O PROJETO PARA O CADASTRO DE PROJETOS.
- COPIAR E COLAR O PROJETO PARA O CADASTRO DE PROJETOS.
- COPIAR E COLAR O PROJETO PARA O CADASTRO DE PROJETOS.
- COPIAR E COLAR O PROJETO PARA O CADASTRO DE PROJETOS.
- COPIAR E COLAR O PROJETO PARA O CADASTRO DE PROJETOS.

**UTILIZAÇÃO GRATUITA PARA ACESSO PÚBLICO**

		PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRI PROJETO URBANÍSTICO PRAÇA CENTRO TRAIRI REFLETOR DE PISO
PUA RUA DO COMENDADOR PIZZONI, CENTRO, TRAIRI/RS DECEMBER/2014 AT 12:14:12 ME 55:23:14 MS		OUTUBRO/2014
EMISSÃO DESENVOLVIDA POR: [ ] EXECUÇÃO: [ ]		TEMA: [ ] RUBRICA: [ ]
Nº. 06		Nº. 06

ENG. CIVIL  
 CREA: 52716-D

PREVENIA FORNECEDOR

### QUADRO DE EQUIPAMENTOS - ACADEMIA

CODIGO	QUANT	DESCRIÇÃO	ESPECIFICAÇÕES	UNIDADE	QUANT
D	1	SITIO VERTICAL DUPLO	1,60 x 1,00 m	1,50 m	01
E	2	SIMULADOR DE FERRETES TRIPLO	3,20 x 1,55 m	0,60 m	02
F	2	PARALELA STANDART	1,50 x 0,80 m	1,00 m	02
G	2	REMOUS DUPLO	1,50 x 1,50 m	1,85 m	02
H	1	PLACA ORBITAL GRANDE	2,00 x 3,5 m	1,95 m	01
I	1	BARRA ALTA GIRATORIA DUBLA	Ø 1,10 m	2,30 m	01
J	1	BARRA FIXA	1,20 x 1,10 m	2,20 m	01
K	1	PLUVOJUI DE COSTAS CURVO	2,50 x 3,00 m	1,50 m	01

Obs: Ligar equipamentos no centro da área demarcada para implantação, observar dimensões em planta esboçada.

**NOTAS TÉCNICAS**

- TAMPÃO LATERAL AJUSTÁVEL TÉCNICO PARA DEMARCAÇÃO DE MARGEM EM METROS
- CORTA-GRASS BICESTER DE MARGEM EM METROS
- MEDIDAS ASSEPTICAS AVANÇADA
- MEDIDAS EM COTA PRE-ALCANTARADO
- ESTREITO
- CORTA-GRASS BICESTER DE MARGEM EM METROS
- TAMANHO DE FOLHA A4

**UTILIZAR ESCALA GRÁFICA PARA LEGENDA DE CORTES**

**ACTAS TÉCNICAS**

- TAMPÃO LATERAL AJUSTÁVEL TÉCNICO PARA DEMARCAÇÃO DE MARGEM EM METROS
- CORTA-GRASS BICESTER DE MARGEM EM METROS
- MEDIDAS ASSEPTICAS AVANÇADA
- MEDIDAS EM COTA PRE-ALCANTARADO
- ESTREITO
- CORTA-GRASS BICESTER DE MARGEM EM METROS
- TAMANHO DE FOLHA A4



**IDS**

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRARI  
 PROJETO ARQUITETÔNICO  
 PRAÇA CENTRAL TRARI

SE TAMBÉM FOR NECESSÁRIO PARA TODOS

PLA ENVIADA INDICANDO PRAÇA CENTRAL TRARI DE GEOMETRIAS ATIVAS E PASSIVAS

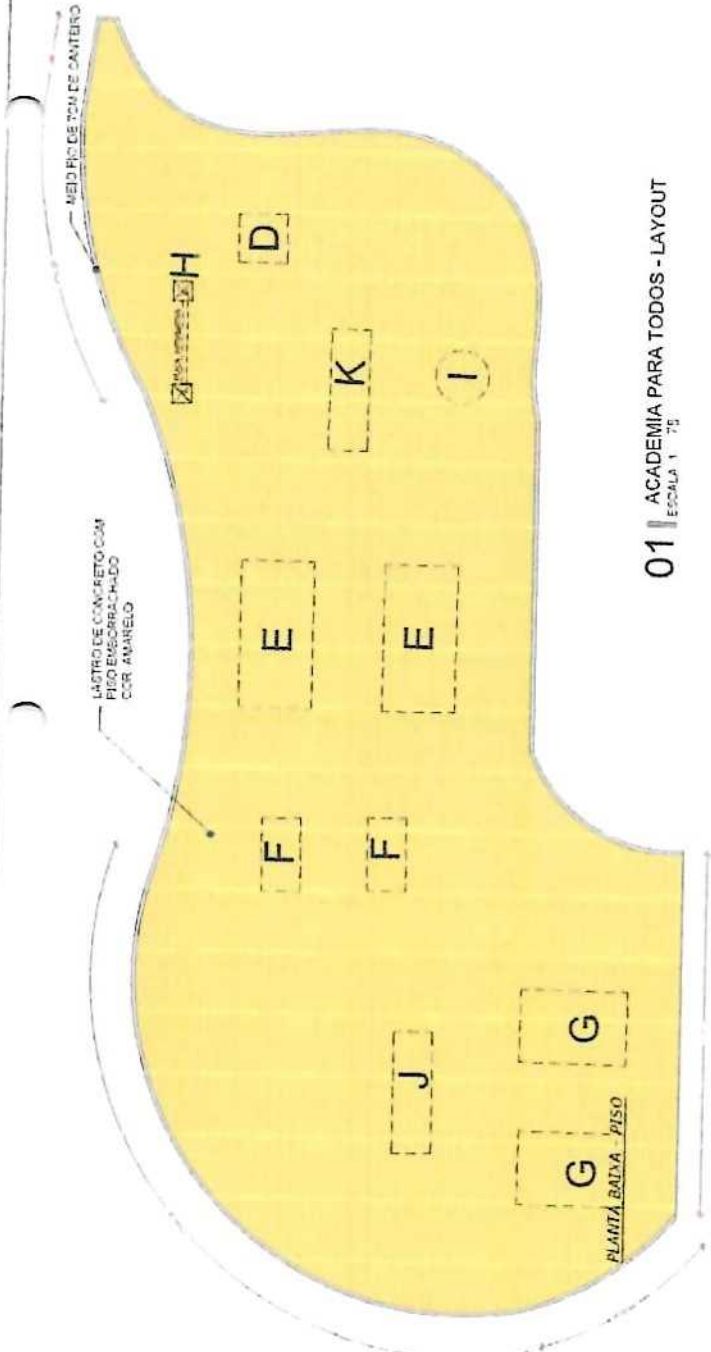
ESTUDO DE IMPLANTAÇÃO - ESCALA 1:75

EXECUTIVO

ANEXO 03/2023

INSCRIÇÃO

07

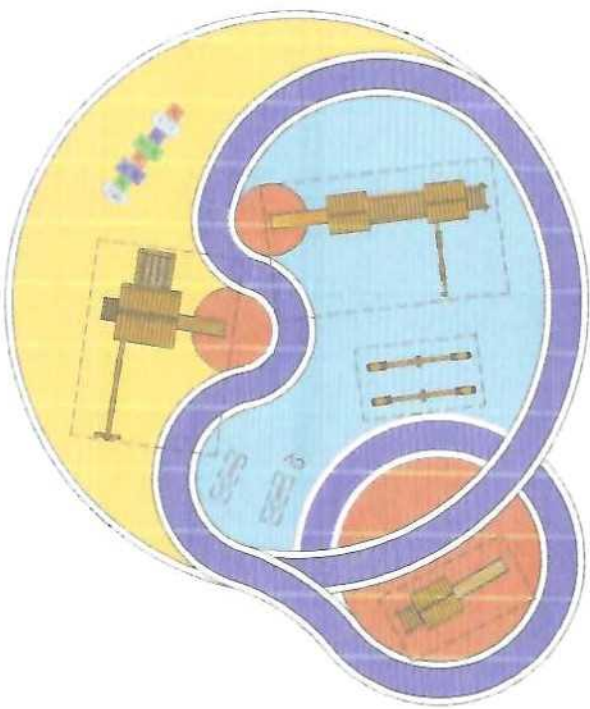


01 ACADEMIA PARA TODOS - LAYOUT  
 ESCALA 1:75

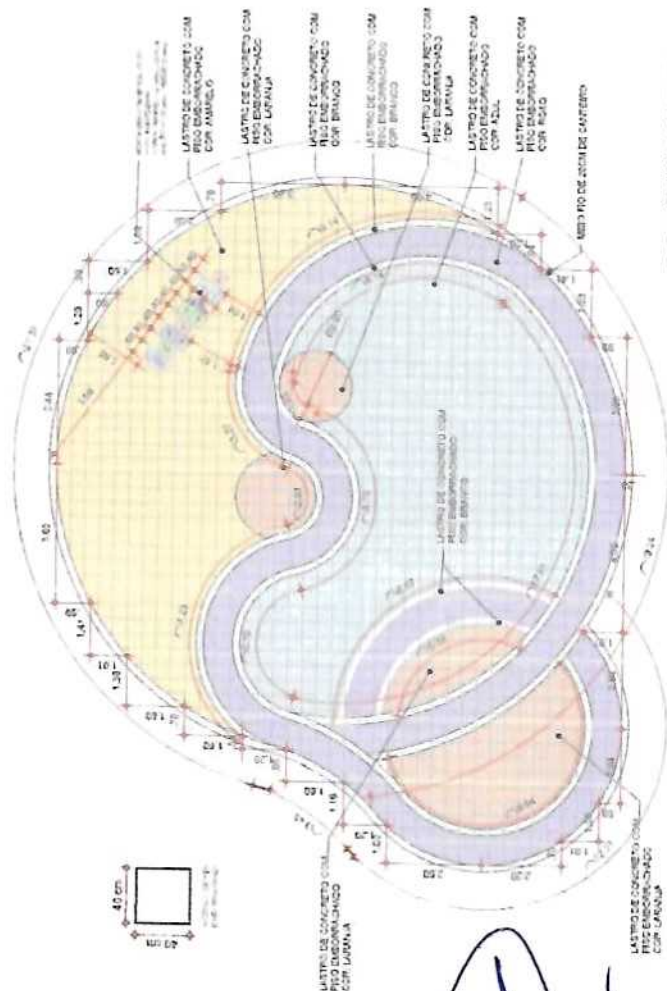


02 DETALHAMENTO - ACADEMIA PARA TODOS  
 ESCALA 1:75

**DIRETORIA**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 REG: 52.716-D



**01** | PLAYGROUND - LAYOUT  
ESCALA 1: 100



**02** | DETALHAMENTO - PLAYGROUND  
ESCALA 1: 100

RENDER FURNITURE

**QUADRO DE EQUIPAMENTOS - PLAYGROUND**

CODIGO	NOME	EFICAZ NECESSARIO	ÁREA (qm)	QNT
CV4	PLAY PONTE BABY	6,00 / 3,15 m	2,00 m <sup>2</sup>	01
CV4	CASA COM VARANDA	3,00 / 3,30 m	2,96 m <sup>2</sup>	03
CV1	GANGORRA DUPLA	2,50 / 2,50 m	0,50 m <sup>2</sup>	01
CV1	CAVALINHO CONTINUA	1,00 / 3,50 m	0,50 m <sup>2</sup>	01

Obs: Local equipamento no centro da área demarcada para implantação. Área circunscrita em planta esquemática.



**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
 Nº FIS. 636

**NOTAS TÉCNICAS**

- DESPESAS COM MATERIAIS E EQUIPAMENTOS TERCINÁRIO PARA ENTENDIMENTO DO PROJETO
- DESPESAS COM LUBRIFICANTES E MANUTENÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS
- DESPESAS COM MATERIAIS E EQUIPAMENTOS PARA MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DO TERRENO
- DESPESAS COM MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DO TERRENO
- DESPESAS COM MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DO TERRENO
- DESPESAS COM MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DO TERRENO

**88**

FREIPEITURA MUNICIPAL DE TRAIRI

PROJETO URBANÍSTICO

PRAÇA CENTRO TRAIRI

DETAHAMENTO - PLAYGROUND

SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO

SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO

SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO

SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO

SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO

SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO

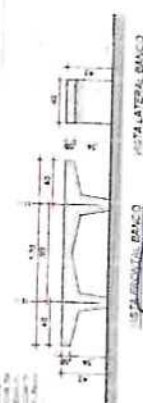
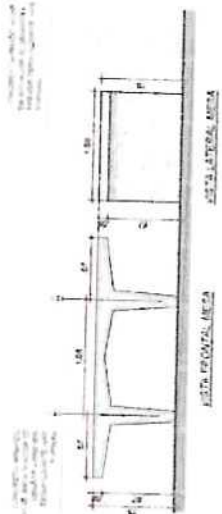
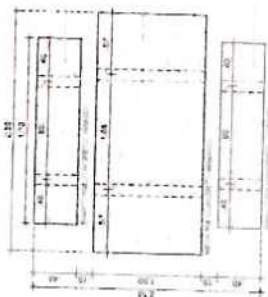
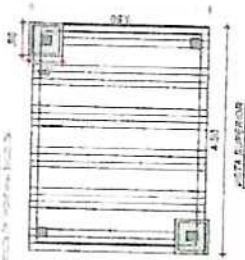
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO

SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO

SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO

08

**01** DET. CARAMANCHÃO  
ESCALA 1:150

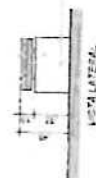
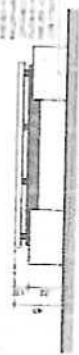


**02** DET. CONJUNTO MESA E BANCO DE CONCRETO  
ESCALA 1:150

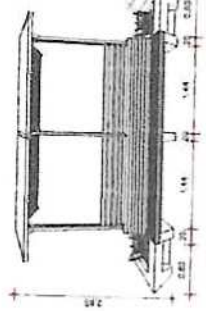
**03** DET. BICICLEARIO  
ESCALA 1:150



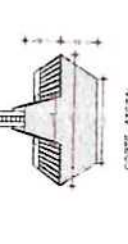
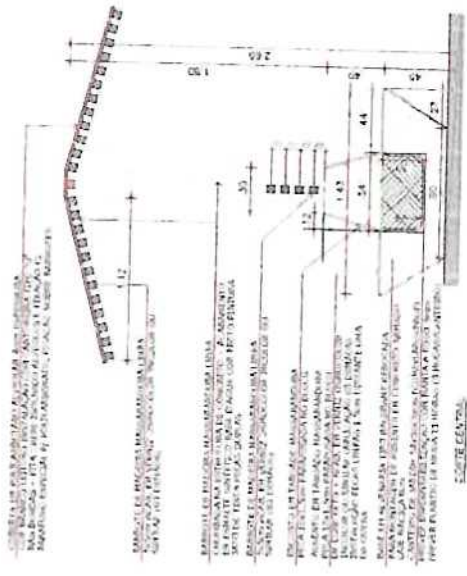
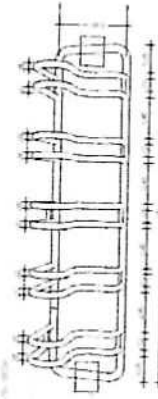
**04** DET. BANCO SEM ENCOSTO  
ESCALA 1:150



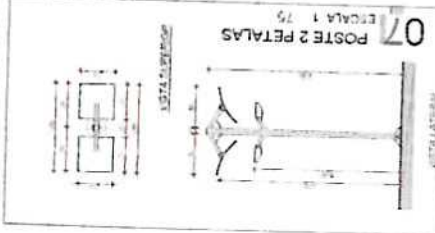
**05** DET. CONJUNTO BANCO COMPOSTO COM COBERTA  
ESCALA 1:150



**06** DET. CONJUNTO LIXEIRAS SELETIVAS  
ESCALA 1:150



**07** POSTE 2 PETALAS  
ESCALA 1:75



**NOTAS TÉCNICAS**

- RESERVA-SE O ESPAÇO PARA O TUBO DE PROTEÇÃO DO POSTO.
- METALICIDADE: ALUMÍNIO ANODIZADO.
- COBERTURA: ADERENTE, INDEFORMÁVEL E RESISTENTE ÀS INTERRUPÇÕES DE ENERGIA ELÉTRICA.
- ESCALONAMENTO: 100% DE INCLINAÇÃO.
- TUBO DE PROTEÇÃO: 100% DE INCLINAÇÃO.

UTILIZAR ESCALA ÚNICA PARA NECESSÁRIOS DIFERENTES

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

PROPOSTA Nº 037/2009

Rubrica

ESTADO DE SÃO PAULO - PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS

EXERCÍCIO: ANO: FALSO MARCO

INDICAÇÃO