



PREFEITURA DE
PRINCESA ISABEL

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, MEIO AMBIENTE E
AGRICULTURA.

OFÍCIO N°0011/2022

Princesa Isabel, 17 de março de 2022.

Ao:
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

O Setor de Engenharia da Secretaria de Infraestrutura, Meio Ambiente e agricultura, representada pelo engenheiro Adly Loendgy Xavier Virgulino, encaminham ao setor de licitação a planilha orçamentaria em formatos físicos. Seguem:

DESCRIÇÃO DA PLANILHA	
Obra:	Local da Obra:
Reforma da praça Carolina Carlos Diniz	Rua da Saudade
DADOS DA PLANILHA:	
Valor da Planilha: R\$ 99.699,00	
Adly Loendgy Xavier Virgulino Engenheiro Civil CREA-PB 161985499-6	
Assinatura	Assinatura

Observações:


<p style="text-align: center;">PROTOCOLO RECEBIDO EM</p> <p style="text-align: center;">____/____/____</p> <hr/> <p style="text-align: center;">Assinatura</p>

REFORMA DA PRAÇA CAROLINA CARLOS DINIZ

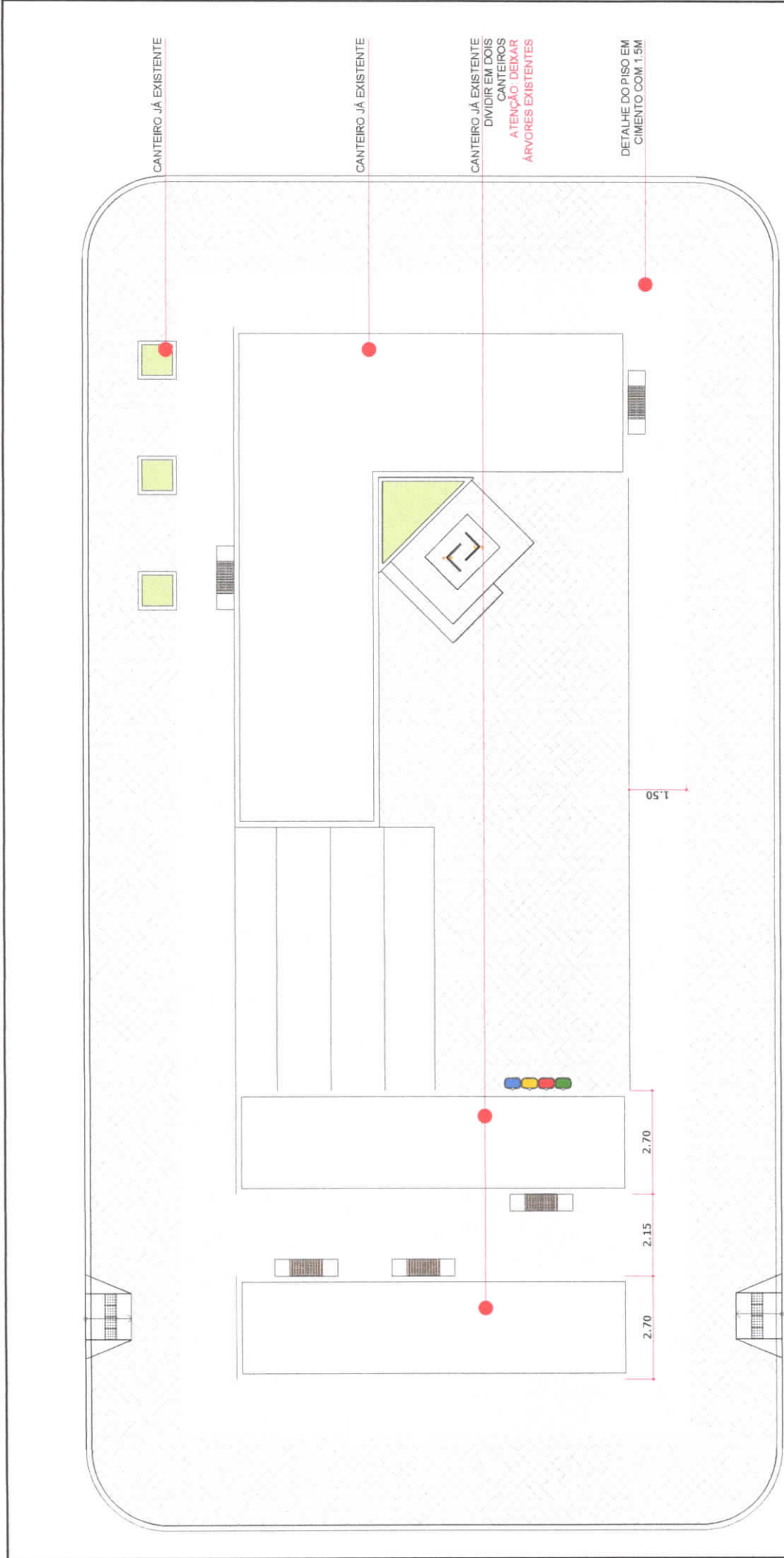
TRECHO COM PISO
INTERTRAVADO
ACABAMENTO NATURAL
(COR CINZA) FORMATO
RETANGULAR.

DETALHE DO PISO COM O
MESMO ACABAMENTO DO
BANCO (CONCRETO)



ESTADO DA PARAIBA		PRFPRETARIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRINCESA ISABEL - PB	
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRINCESA ISABEL		ARQUITETO(A): VALERIA DI LIMA	
			
REFORMA DA PRAÇA CAROLINA CARLOS DINIZ			
CEP - 58755-000 - RUA DA SAÚDE - PRINCESA ISABEL - PB			
ARQUITETÔNICO			
PLANTA BAIXA			
PROJETO	ESCALA	DATA	FEV/2022
TRABALHO	NOVA		
VALERIA DI LIMA			





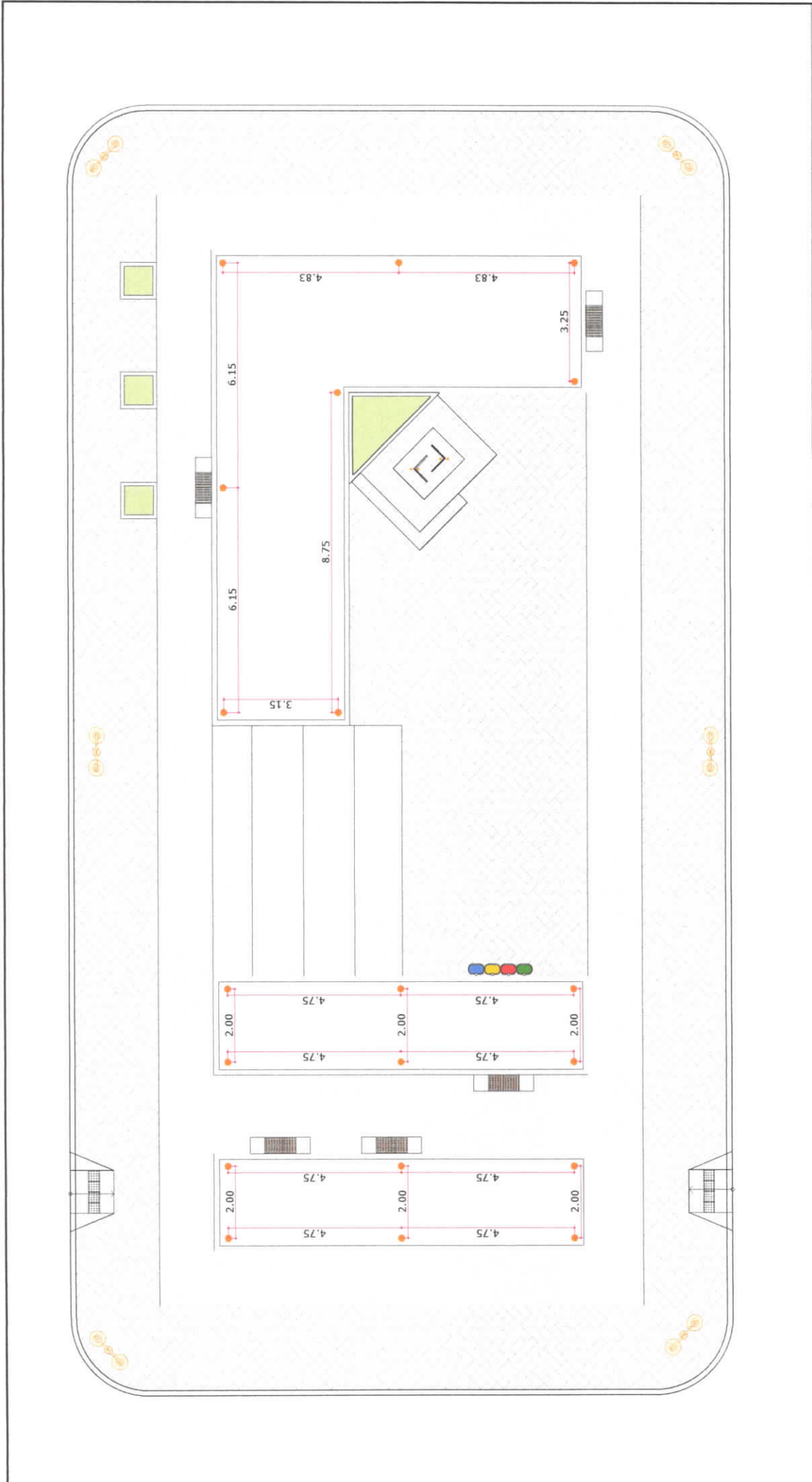
ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRINCESA ISABEL


REFORMA DA PRAÇA CAROLINA CARLOS DINIZ
 CEP: 56755-000- RUA DA SAÚDE PRINCESA ISABEL-PB
 REFORMA
 PLANTA BAIXA

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRINCESA ISABEL - PB
 ARQUITETO(A): VALÉRIA OLIVEIRA

ESTADO	DATA
MUNICÍPIO	FECHAMENTO
ESCALA	
ABRILHAMENTO	





PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRINCESA ISABEL - PB
 ARQUITETO: TOAN VALEIA DI LIVERIA

ESTADO DA PARAIBA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE
 PRINCESA ISABEL

REFORMA DA PRAÇA CAROLINA CARLOS DINIZ

CEP: 58755-000 - RUA DA SAÚDE - PRINCESA ISABEL - PB

ILUMINAÇÃO

PLANTA BAIXA

03/04

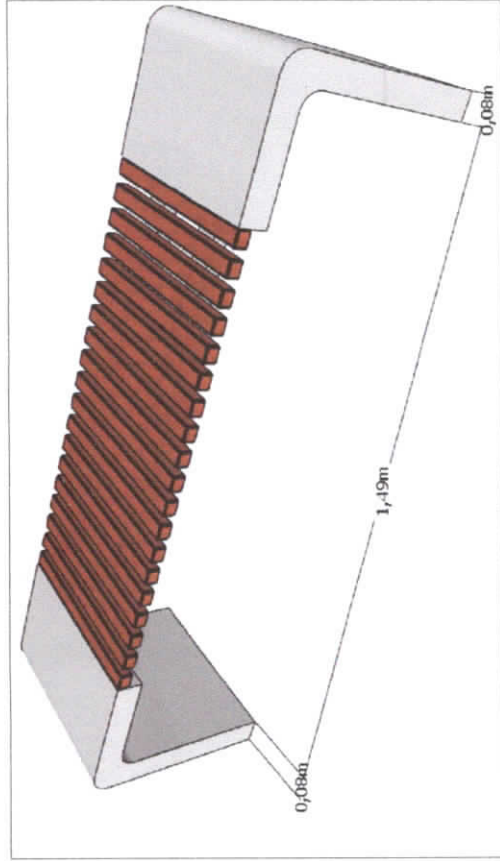
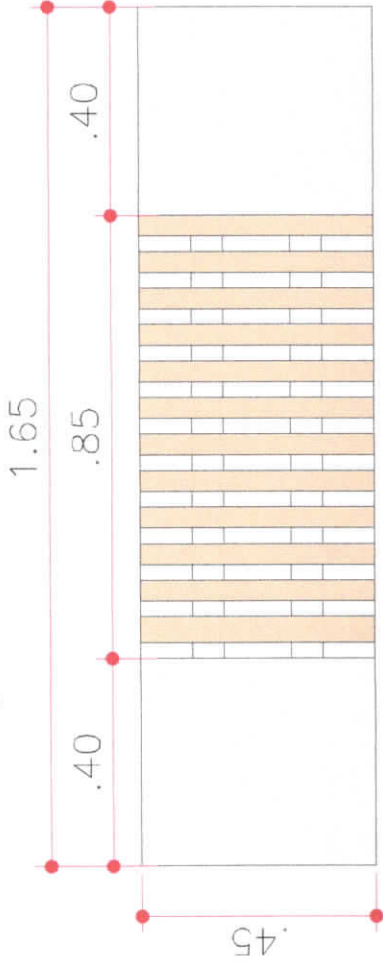
TABELA 02 - LIXEIRAS

Simbolo	Tipo	Imagem	Quantidade
	LIXEIRAS RECICLÁVEIS		01 KIT

TABELA 01 - ILUMINAÇÃO

Simbolo	Tipo	Imagem	Quantidade
	BALIZADORES DE JARDIM COR: 3000K (AMARELA)		20
	POSTE DE JARDIM GLOBO		06

BANCO EM CONCRETO E MADEIRA
ATENÇÃO: 05 BANCOS



ESTADO DA PARAÍBA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE
 PRINCESA ISABEL

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRINCESA ISABEL - PB

ARQUITETO(A): VALÉRIA OLIVEIRA

REFORMA DA PRAÇA CAROLINA CARLOS DINIZ

CEP: 58755-000 - RUA DA SAÚDE - PRINCESA ISABEL - PB

PROJETO DE EXECUÇÃO

DETALHAMENTO BANCOS

PLANTA BAIXA

PROJETO

ARQUITETO(A)

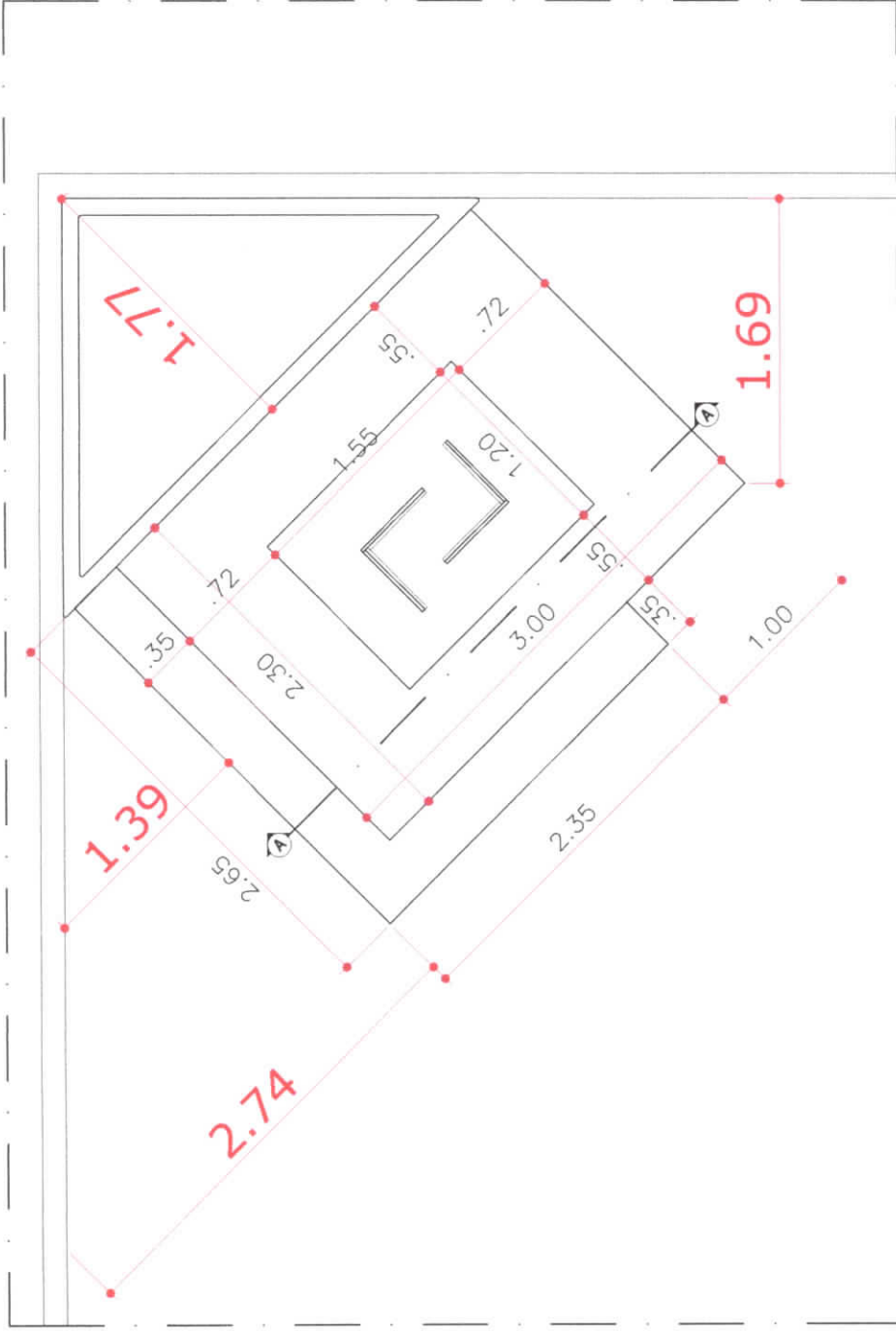
PROFISSIONAL

REGISTRO

PROFISSIONAL

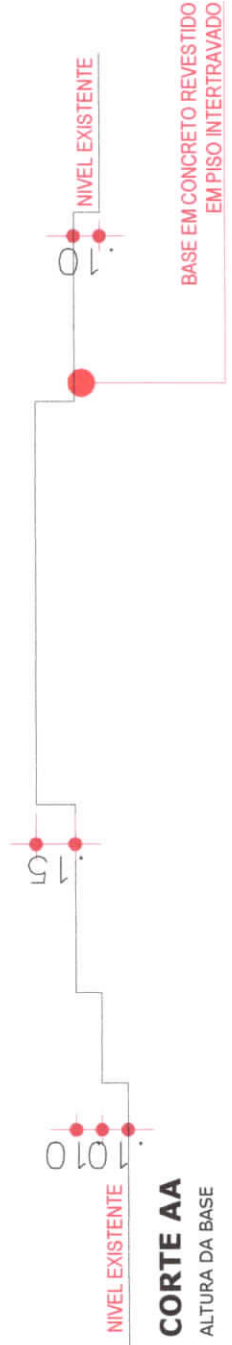
04/04

MEMORIAL EM HOMENAGEM ÀS VÍTIMAS DA COVID-19



PLANTA BAIXA

MARCAÇÃO DA BASE



CORTE AA

ALTURA DA BASE



ESTADO DA PARAIBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE
PRINCESA ISABEL

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRINCESA ISABEL - PB
ARQUITETORA: VALERIA OLIVEIRA

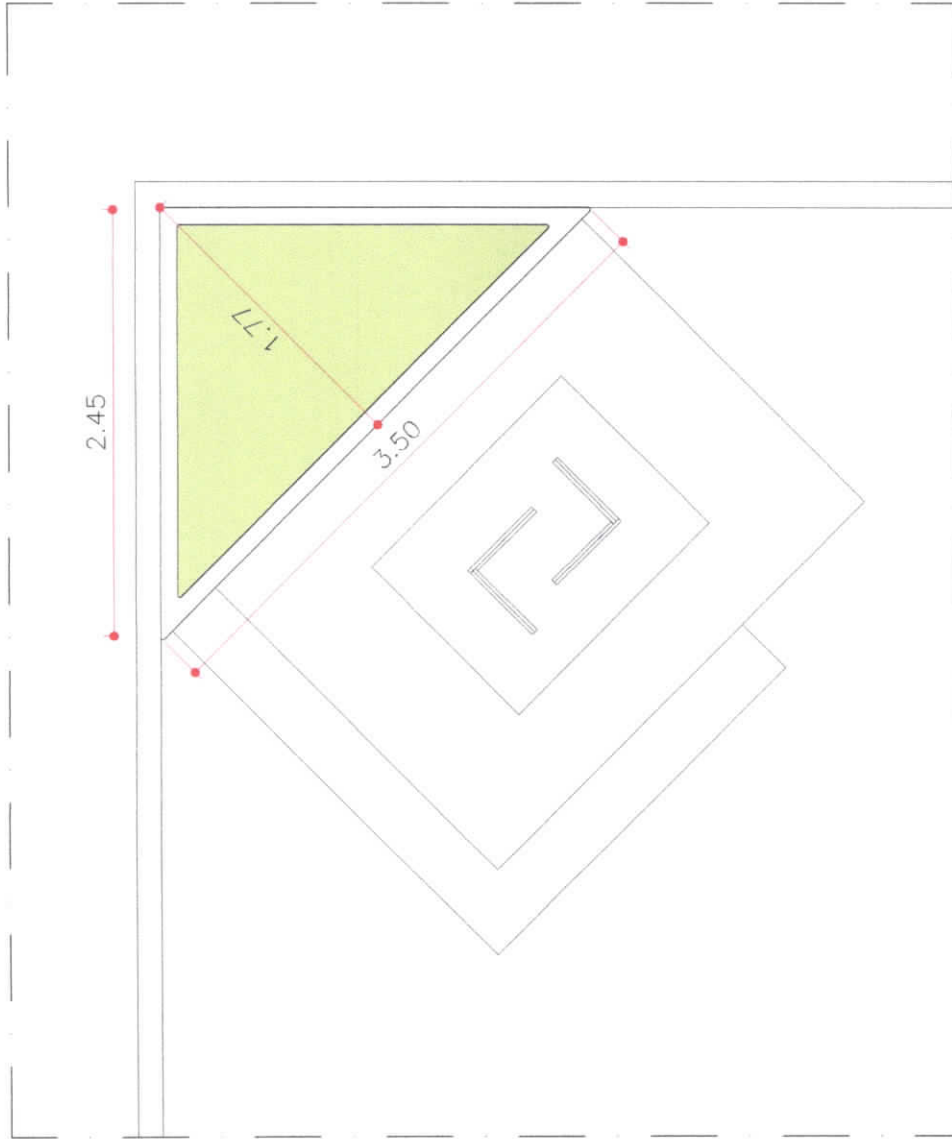
MEMORIAL EM HOMENAGEM ÀS VÍTIMAS DA COVID-19

CEP: 58755-000- RUA DA SAÚDE PRINCESA ISABEL-PB

PLANTA BAIXA

PROFESSOR	VALERIA OLIVEIRA
ESCALA	1:50
INSCRIÇÃO	51174
DATA	15/04/2021

01/04



PLANTA BAIXA

CANTEIRO



ESTADO DA PARAIBA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE
 PRINCESA ISABEL

PROPRIETÁRIO - PREFEITURA MUNICIPAL DE PRINCESA ISABEL - PB

ARQUITETORA - VALERIA OLIVEIRA

MEMORIAL EM HOMENAGEM ÀS VÍTIMAS DA COVID-19

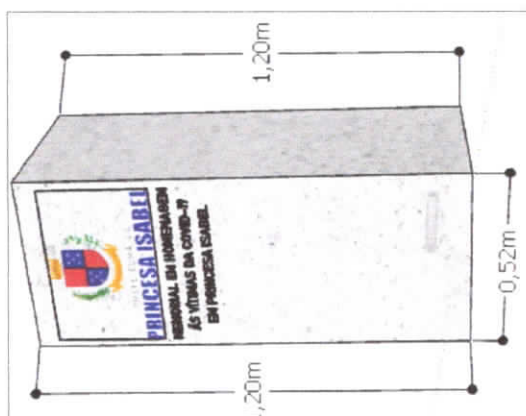
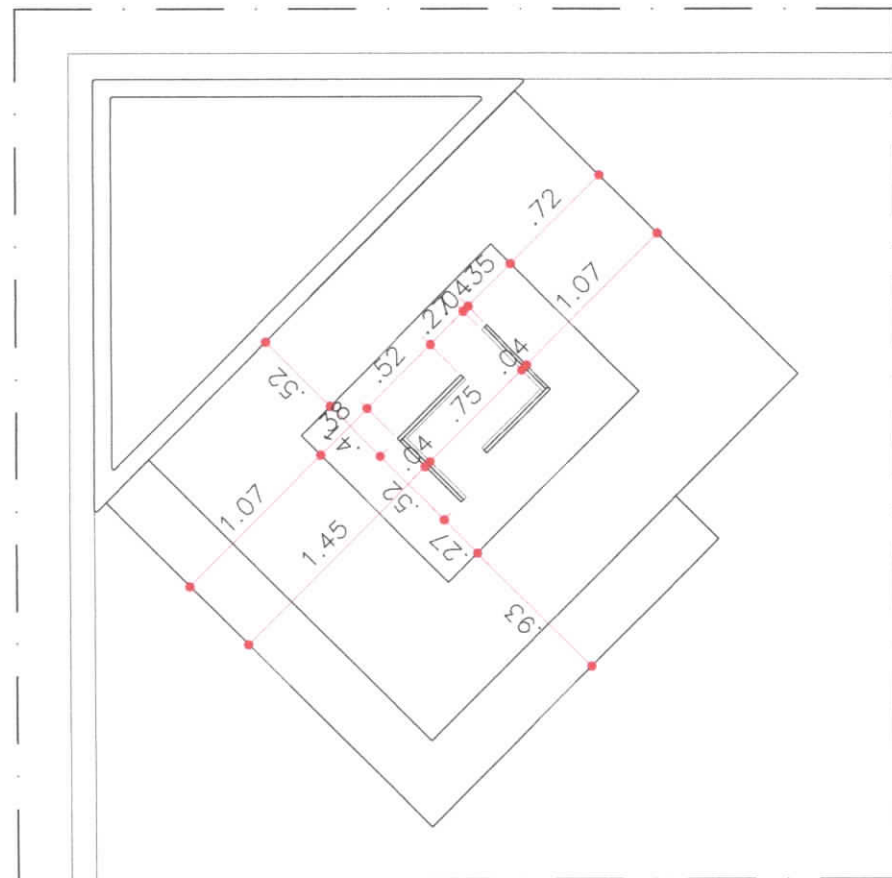
CEP - 58755-000 - RUA DA SAÚDE - PRINCESA ISABEL - PB

ARQUITETÔNICO

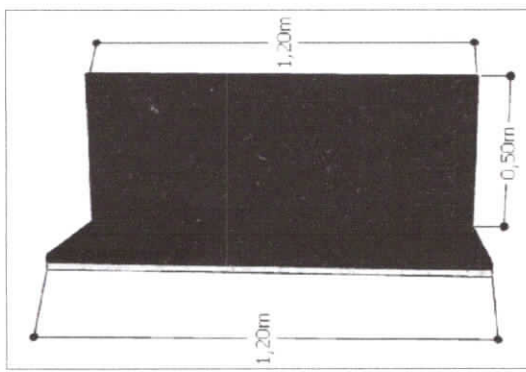
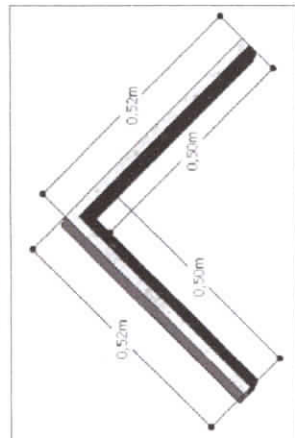
PLANTA BAIXA

ESCALA: 1:50
 DATA: 02/04

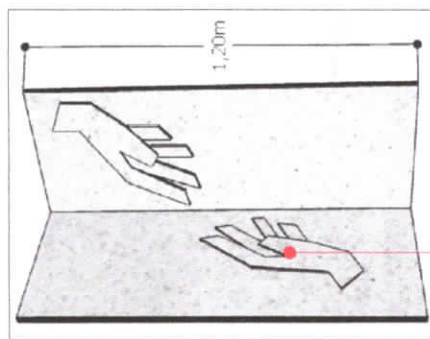
02/04



GRANITO BRANCO SIENA
ESPESSURA DE 2CM



GRANITO PRETO ESPESSURA DE 2CM
NOME EM ALTO RELEVO



DESENHO NO GRANITO

PLANTA BAIXA

LOCAÇÃO DOS GRANITOS

ESTADO DA PARAIBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE
PRINCESA ISABEL

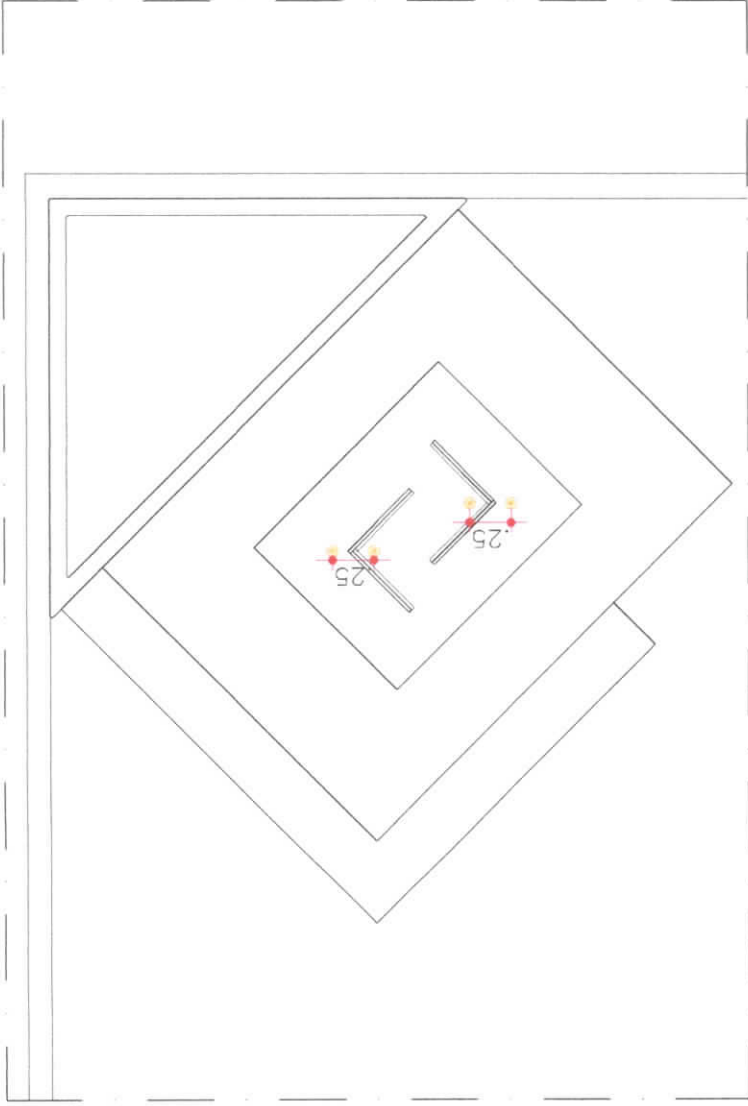
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRINCESA ISABEL - PB
ARQUITETO(A): VALÉRIA OLIVEIRA

MEMORIAL EM HOMENAGEM ÀS VÍTIMAS DA COVID-19

CEP: 58755-000 - RUA DA SAÚDE - PRINCESA ISABEL - PB

PLANTA BAIXA

03/04






PLANTA BAIXA

ILUMINAÇÃO



TABELA 01 - ILUMINAÇÃO

Símbolo	Tipo	Imagem	Quantidade
	SPOT DE PISO		04
	PERFIL DE LED OU FITA DE LED	-	04 PERFIS DE 1.55m


ESTADO DA PARAIBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRINCESA ISABEL
ARQUITETOMIA VALÉRIA OLIVEIRA

MEMORIAL EM HOMENAGEM ÀS VÍTIMAS DA COVID-19
EMPRESA: E-PROJEÇÃO S.A.
CEP: 58755-000 - RUA DA SAÚDE - PRINCESA ISABEL - PB
PLANTA: 01
TÍTULO DO TERMO: ARQUITETÔNICO
PLANTA: BAIXA

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRINCESA ISABEL - PB
ESCALA: INDICADA
DATA: FEVEREIRO/2021

04/04

TIPO DE OBRA: REFORMA DA PRAÇA CAROLINA CARLOS DINIZ
ENDEREÇO: RUA DA SAUDADE
MUNICÍPIO: PRINCESA ISABEL/PB

TIPO DE OBRA: SERVIÇO DE ENGENHARIA
RESP. TÉCN. ORÇ: ADLY LOENDGY XAVIER VIRGULINO
RNP DO RESP. TÉCN. 161 985 499-6
TABELA REFERÊNCIA: SINAPI - 01/2022 - SEINFRA 03/2021 - ORSE 12/2021_DER/PB 01/03 2022_SIURB 07/2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI = 20,0 %

									99.699,00
--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO S/ BDI (TOTAL R\$)	CUSTO UNIRÁTIOS C/BDI (TOTAL R\$)	VALOR (R\$)
------	--------	-------	------------------------	-----	--------	-----------------------------------	-----------------------------------	-------------

1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 11.214,33
1.1	3242	ORSE	REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO SEÇÃO CIRCULAR OU DUPLO T - REV. 01	UN	2,00	R\$ 176,76	R\$ 212,11	R\$ 424,22
1.2	9478	ORSE	REMOÇÃO DE BANCO DE MADEIRA	M	5,00	R\$ 4,45	R\$ 5,34	R\$ 26,70
1.3	4268	ORSE	REMOÇÃO DE ÁRVORE, PORTE MÉDIO, COM UTILIZAÇÃO DE RETRO-ESCAVADEIRA	UN	7,00	R\$ 29,68	R\$ 35,62	R\$ 249,34
1.4	3240	ORSE	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA	M2	466,77	R\$ 16,71	R\$ 20,05	R\$ 9.358,74
1.5	04.999.30	DER-PB	REMOÇÃO DE BANQUETA/MEIO-FIO	M	103,36	R\$ 6,04	R\$ 7,25	R\$ 749,36
1.6	97624	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M3	4,24	R\$ 79,82	R\$ 95,78	R\$ 405,97
2			MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 246,15
2.1	41100(I)	SIURB	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM	M3	9,52	R\$ 21,54	R\$ 25,85	R\$ 246,15
3			ELEVAÇÃO					R\$ 6.896,48
3.1	103335	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.	M2	50,94	R\$ 112,83	R\$ 135,39	R\$ 6.896,48
4			REVESTIMENTOS					R\$ 2.102,21
4.1	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL.	M2	50,94	R\$ 3,60	R\$ 4,32	R\$ 220,05
4.2	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	M2	50,94	R\$ 30,79	R\$ 36,95	R\$ 1.882,16
5			SISTEMA DE PISOS					R\$ 37.704,59
5.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM.	M2	180,03	R\$ 23,80	R\$ 28,56	R\$ 5.141,66
5.2	87632	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM.	M2	180,03	R\$ 34,33	R\$ 41,20	R\$ 7.417,24
5.3	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO)	M	103,36	R\$ 43,87	R\$ 52,64	R\$ 5.440,87
5.4	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM.	M2	295,29	R\$ 53,41	R\$ 64,09	R\$ 18.925,14
5.5	12214	ORSE	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPA, DESEMPOLADA, COM PINTURA INDICATIVA EM NOVACOR, 02 DEMÃOS	UN	2,00	R\$ 324,87	R\$ 389,84	R\$ 779,68
6			DIVERSOS					R\$ 6.029,68
6.1	8464	ORSE	BANCO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, DIMENSÃO: 2,00X0,60M	UN	5,00	R\$ 570,30	R\$ 684,35	R\$ 3.421,75
6.2	C4065	SEINFRA	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	2,50	R\$ 312,39	R\$ 374,86	R\$ 935,65
6.3	C4064	SEINFRA	GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	2,40	R\$ 416,29	R\$ 499,54	R\$ 1.198,90
6.4	9367	ORSE	CONJUNTO COM 03 LIXEIRAS EM FIBRA DE VIDRO, COM CAPACIDADE 20L CADA, COM TAMPA VAI E VEM	UN	1,00	R\$ 394,49	R\$ 473,38	R\$ 473,38
7			PINTURA					R\$ 3.375,31
7.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	M2	54,94	R\$ 2,42	R\$ 2,90	R\$ 159,32
7.2	4644	ORSE	APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TEXTURA RÚSTICA	M2	54,94	R\$ 16,92	R\$ 20,30	R\$ 1.115,24
7.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICO EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	54,94	R\$ 11,93	R\$ 14,32	R\$ 786,71

Vendiano Leandro Júnior
Secretário Executivo de
Articulação Política

Adly Loendgy Xavier Virgulino
Engenheiro Civil
CREA-PB. 161985499-6

TIPO DE OBRA: REFORMA DA PRAÇA CAROLINA CARLOS DINIZ
 ENDEREÇO: RUA DA SAUDADE
 MUNICÍPIO: PRINCESA ISABEL/PB

TIPO DE OBRA: SERVIÇO DE ENGENHARIA
 RESP. TÉCN. ORÇ: ADLY LOENDGY XAVIER VIRGULINO
 RNP DO RESP. TÉCN. 161.985.499-6
 TABELA REFERÊNCIA: SINAPI - 01/2022_ SEINFRA 03/2021_ ORSE
 12/2021_DER/PB 01/03 2022_SIUURB 07/2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI = 20,0 %

									99.699,00
--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO S/ BDI (TOTAL R\$)	CUSTO UNIRÁTIOS C/BDI (TOTAL R\$)	VALOR (R\$)
------	--------	-------	------------------------	-----	--------	-----------------------------------	-----------------------------------	-------------

7.4	3758	ORSE	PINTURA P/ PISO C/ APLICAÇÃO DE 1 DEMÃO TINTA NOVACOR, CORES CERÂMICA, CONCRETO, VERDE OU AZUL - APLICAÇÃO C/ RÔLO - R1	M2	295,29	R\$ 3,71	R\$ 4,45	R\$ 1.314,04
8			INSTALAÇÃO ELÉTRICA					R\$ 29.199,84
8.1	353	ORSE	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 25MM (3/4)	M	170,62	R\$ 10,27	R\$ 12,32	R\$ 2.102,04
8.2	362	ORSE	CURVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 25MM (3/4)	UN	4,00	R\$ 5,32	R\$ 6,38	R\$ 25,52
8.3	371	ORSE	LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 25MM (3/4)	UN	9,00	R\$ 1,85	R\$ 2,22	R\$ 19,98
8.4	13159	ORSE	POSTE BALIZADOR PARA JARDIM, EM ALUMÍNIO PRETO, + LED 12 W BRANCO FRIO ST1301 (STARLUMEN OU SIMILAR)	UN	20,00	R\$ 102,41	R\$ 122,89	R\$ 2.457,80
8.5	6827	ORSE	POSTE DE AÇO GALVANIZADO CÔNICO CONTÍNUO RETO, DIÂMETRO SUPERIOR 60MM, DIÂMETRO DA BASE 115MM, ALTURA ÚTIL 5M(TOTAL 6M), CONIPOST REF. SÉRIE 0005/CLASSE 60 DA CONIPOST OU SIMILAR	UN	6,00	R\$ 1.470,00	R\$ 1.763,98	R\$ 10.583,88
8.6	13678	ORSE	LUMINÁRIA PÚBLICA DECORATIVA A LED LINHA PLANETÁRIA, CÓDIGO ELPPF-60, POTÊNCIA 60W, 9000 LÚMENS, IRC > 70%, 5000K/4000K, ALUMÍNIO INJETADO VIDRO TEMPERADO DE 4MM, DA ESTIL OU SIMILA	UN	6,00	R\$ 1.121,01	R\$ 1.345,19	R\$ 8.071,14
8.7		CPU	SPOT BALIZADOR LUMINÁRIA LED PISO CHÃO DECK 6000K 3W	UN	4,00	R\$ 81,04	R\$ 97,25	R\$ 389,00
8.8		CPU	FITA DE LED 6W - 12V 3 METROS - TASCIBRA	UN	2,00	R\$ 181,50	R\$ 217,80	R\$ 435,60
8.9	5023	ORSE	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 2,5 MM2, 450/750V	M	170,62	R\$ 10,97	R\$ 13,16	R\$ 2.245,36
8.10	2975	ORSE	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE RELÉ FOTO-ELÉTRICO EM POSTE	UN	2,00	R\$ 22,93	R\$ 27,52	R\$ 55,04
8.11	6386	ORSE	CAIXA DE PASSAGEM CP1-060 (40X40X60CM)	UN	9,00	R\$ 260,60	R\$ 312,72	R\$ 2.814,48
9			ARBORIZAÇÃO					R\$ 2.930,41
9.1	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS	M2	117,80	R\$ 13,86	R\$ 16,63	R\$ 1.959,01
9.2	2397	ORSE	FORNECIMENTO E PLANTIO DE ARBUSTOS ORNAMENTAIS	UN	7,00	R\$ 30,15	R\$ 36,18	R\$ 253,26
9.3	98510	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M.	UN	6,00	R\$ 99,74	R\$ 119,69	R\$ 718,14
VALOR TOTAL =								99.699,00

IMPORTA A PRESENTE PLANILHA EM NOVENTA E OITO MIL, NOVECENTOS E OITENTA REAIS E OITENTA E SEIS CENTAVOS

Adly Loendgy Xavier Virgulino
 Engenheiro Civil
 CREA-PB: 161985499-6

Adly Loendgy Xavier Virgulino
 ADLY LOENDGY XAVIER VIRGULINO
 ENG. CIVIL - CREA/PB: 161.985.499-6

Veridiano Leandro Júnior
 Secretário Executivo de
 Articulação Política

COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

CÁLCULO DE BDI	Construção de Edifícios			Rodovias e Ferrovias - Infra			Abastecimento de Água, Coleta			Fornecimento de materiais e			Construção e Manutenção de			Portuárias, Marítimas e Fluviais				
	% Inf	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	
Item componente do BDI																				
Administração Central (AC)	3,14	3,00	4,00	5,50	3,80	4,01	4,67	3,43	4,93	6,71	1,50	3,45	4,49	5,29	5,92	7,93	4,00	5,52	7,85	
Seguro (S) e Garantia (G)	0,74	0,80	0,80	1,00	0,32	0,40	0,74	0,28	0,49	0,75	0,30	0,48	0,82	0,25	0,51	0,56	0,81	1,22	1,99	
Risco (R)	0,98	0,97	1,27	1,27	0,50	0,56	0,97	1,00	1,39	1,74	0,56	0,85	0,89	1,00	1,48	1,97	1,46	2,32	3,16	
Despesas Financeiras (DF)	1,16	0,59	1,23	1,39	1,02	1,11	1,21	0,94	0,99	1,17	0,85	0,85	1,11	1,01	1,07	1,11	0,94	1,02	1,33	
Lucro (L)	5,07	6,16	7,40	8,96	6,64	7,30		6,74	8,04	9,40	3,50	5,11	6,22	8,00	8,31	9,51	7,14	8,40	10,43	
Impostos (I) - PIS, COFINS, ISSQN	7,12	Conforme Legislação Específica																		

Observações

- 1) Preencher apenas a coluna % Inf. (Coluna B)
- 2) Os Tributos normalmente aplicáveis são: PIS (0,65%), COFINS
- 3) O cálculo do BDI se baseia na fórmula abaixo utilizada pelo

$$B.D.I = 20,00\%$$

Fórmula Utilizada:

$$BDI = \left\{ \left[\frac{(1 + AC + G + R) * (1 + DF) * (1 + L)}{1 - I} \right] - 1 \right\} * 100$$

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA

Tipo de Obra	1º Q	Médio	3º Q
Construção de Edifícios	20,34	22,12	25,00
Construção de Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana,	19,60	20,97	24,23
Rede de Abastecimento de Água, Coleta de Esgotos	20,76	24,18	26,44
Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica	24,00	25,84	27,86
Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais	22,80	27,48	30,95
Fornecimento de Materiais e Equipamentos	11,10	14,02	16,80

Observações sobre os % informados no cálculo do BDI, neste caso:

OBRAS DE REDES DE ÁGUA E ESGOTO

OS VALORES % INFORMADO ENQUADRAM-SE NOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO

OS VALORES % INFORMADO DE AC,DF E L ESTÃO NOS VALORES MÁXIMOS DOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO

OS VALORES % INFORMADO DE S+G E R FORAM CONSIDERADOS ZERADOS OU SEJA, ABAIXO DO MÍNIMO DOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO

Adly Loendgy Xavier Virgulino
Engenheiro Civil
CREA-PB: 161985499-6

Veridiano Leandro Júnior
Secretário Executivo de
Articulação Política



MEMÓRIA DE CALCULO

OBRA: REFORMA DA PRAÇA CAROLINA CARLOS DINIZ
ENDEREÇO: RUA DA SAUDADE
MUNICÍPIO: PRINCESA ISABEL/PB

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO SEÇÃO CIRCULAR OU DUPLO T - REV. 01		
	Quant. 2,00		
	Total =	UN	2,00
1.2	REMOÇÃO DE BANCO DE MADEIRA		
	Quant. 5,00		
	Total =	UN	5,00
1.3	REMOÇÃO DE ÁRVORE, PORTE MÉDIO, COM UTILIZAÇÃO DE RETRO-ESCAVADEIRA		
	Quant. 7,00		
	Total =	UN	7,00
1.4	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA		
	Área Total da Praça = 622,13 m ² Área Total Canteiros = 155,36 m ² Área Total após subtração de área dos canteiros = 466,77 m ²		
	Total =	M2	466,77
1.5	REMOÇÃO DE BANQUETA/MEIO-FIO		
	Comp. 3,38 + 3,38 + 3,38 + 3,38 31,02 + 31,02 + 13,90 + 13,90		
	Total =	M	103,36
1.6	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.		
	Comp. Alt. Larg	REPETIÇÃO	
	10,30 x 0,48 x 0,10 = 0,49	2,00	0,99
	7,55 x 0,75 x 0,10 = 0,57	1,00	0,57
	7,55 x 0,20 x 0,10 = 0,15	1,00	0,15

	13,00	x	0,75	x	0,10	=	0,98	1,00	0,98
	10,30	x	0,53	x	0,10	=	0,55	1,00	0,55
	6,66	x	0,40	x	0,10	=	0,27	1,00	0,27
	9,25	x	0,40	x	0,10	=	0,37	1,00	0,37
	3,78	x	0,58	x	0,10	=	0,22	1,00	0,22
	3,90	x	0,40	x	0,10	=	0,16	1,00	0,16
	Total						=	M3	4,24
2.0	MOVIMENTO DE TERRA								
2.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM								
	Comp.		Larg.		Alt.				
	10,30	x	2,15	x	0,43	=	9,52		
	Total						=	M3	9,52
3.0	ELEVAÇÃO								
3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.								
	Comp.		Alt.					REPETIÇÃO	
	10,30	x	0,48	=	4,94			4,00	19,78
	2,70	x	0,75	=	2,03			2,00	4,05
	2,70	x	0,20	=	0,54			2,00	1,08
	13,00	x	0,75	=	9,75			1,00	9,75
	3,78	x	0,53	=	2,00			1,00	2,00
	9,10	x	0,40	=	3,64			1,00	3,64
	6,66	x	0,40	=	2,66			1,00	2,66
	3,90	x	0,58	=	2,26			1,00	2,26
	10,30	x	0,40	=	4,12			1,00	4,12
	6,89	x	0,10	=	0,69			1,00	0,69
	1,87	x	0,15	=	0,28			1,00	0,28
	6,23	x	0,10	=	0,62			1,00	0,62
	Total						=	M2	50,94
4.0	REVESTIMENTOS								
4.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL.								
	Comp.		Alt.					REPETIÇÃO	
	10,30	x	0,48	=	4,94			4,00	19,78
	2,70	x	0,75	=	2,03			2,00	4,05
	2,70	x	0,20	=	0,54			2,00	1,08
	13,00	x	0,75	=	9,75			1,00	9,75
	3,78	x	0,53	=	2,00			1,00	2,00
	9,10	x	0,40	=	3,64			1,00	3,64
	6,66	x	0,40	=	2,66			1,00	2,66
	3,90	x	0,58	=	2,26			1,00	2,26
	10,30	x	0,40	=	4,12			1,00	4,12
	6,89	x	0,10	=	0,69			1,00	0,69
	1,87	x	0,15	=	0,28			1,00	0,28
	6,23	x	0,10	=	0,62			1,00	0,62

	Total =				M2	50,94
4.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.					
	Comp.	Alt.	=		REPETIÇÃO	
	10,30	x 0,48	=	4,94	4,00	19,78
	2,70	x 0,75	=	2,03	2,00	4,05
	2,70	x 0,20	=	0,54	2,00	1,08
	13,00	x 0,75	=	9,75	1,00	9,75
	3,78	x 0,53	=	2,00	1,00	2,00
	9,10	x 0,40	=	3,64	1,00	3,64
	6,66	x 0,40	=	2,66	1,00	2,66
	3,90	x 0,58	=	2,26	1,00	2,26
	10,30	x 0,40	=	4,12	1,00	4,12
	6,89	x 0,10	=	0,69	1,00	0,69
	1,87	x 0,15	=	0,28	1,00	0,28
	6,23	x 0,10	=	0,62	1,00	0,62
	Total =				M2	50,94
5	SISTEMA DE PISOS					
5.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM.					
	Área	Área	+			
	144,31	35,72	+	=	180,03	
	Obs: Área levantada através do projeto arquitetônico				Total =	M2 180,03
5.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM.					
	Área	Área	+			
	144,31	35,72	+	=	180,03	
	Obs: Área levantada através do projeto arquitetônico				Total =	M2 180,03
5.3	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO)					
	Comp.		+			
	3,38	3,38	+	3,38	+	3,38
	31,02	31,02	+	13,90	+	13,90
	Total =				M	103,36
5.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM.					
	Área	Área	+			
	212,40	82,89	+	=	295,29	
	Obs: Área levantada através do projeto arquitetônico				Total =	M2 295,29
5.5	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPA, DESEMPOLADA, COM PINTURA INDICATIVA EM NOVACOR, 02 DEMÃOS					
	Quant.					
	2,00					

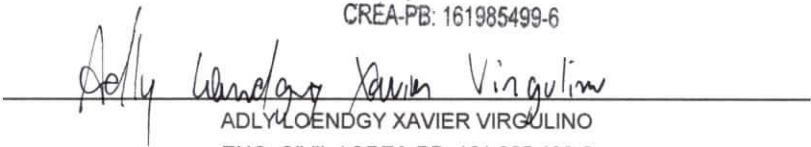
						Total	=	UN	2,00
6.0	DIVERSOS								
6.1	BANCO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, DIMENSÃO: 2,00X0,60M								
	Quant.								
	5,00								
						Total	=	UN	5,00
6.2	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO								
	Comp.	Alt.						REPETIÇÕES	
	0,52	x	1,20	=	0,62			4,00	2,50
						Total	=	M2	2,50
6.3	GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO								
	Comp.	Alt.						REPETIÇÕES	
	0,50	x	1,20	=	0,60			4,00	2,40
						Total	=	M2	2,40
6.4	CONJUNTO COM 03 LIXEIRAS EM FIBRA DE VIDRO, COM CAPACIDADE 20L CADA, COM TAMPA VAI E VEM								
	Quant.								
	1,00								
						Total	=	UN	1,00
7	PINTURA								
7.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.								
	Comp.	Alt.						REPETIÇÃO	
	10,30	x	0,48	=	4,94			4,00	19,78
	2,70	x	0,75	=	2,03			2,00	4,05
	2,70	x	0,20	=	0,54			2,00	1,08
	13,00	x	0,75	=	9,75			1,00	9,75
	3,78	x	0,53	=	2,00			1,00	2,00
	9,10	x	0,40	=	3,64			1,00	3,64
	6,66	x	0,40	=	2,66			1,00	2,66
	3,90	x	0,58	=	2,26			1,00	2,26
	10,30	x	0,40	=	4,12			1,00	4,12
	6,89	x	0,10	=	0,69			1,00	0,69
	1,87	x	0,15	=	0,28			1,00	0,28
	6,23	x	0,10	=	0,62			1,00	0,62
	1,00	x	0,50	=	0,50			8,00	4,00
						Total	=	M2	54,94
7.2	APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TEXTURA RÚSTICA								
	Comp.	Alt.						REPETIÇÃO	
	10,30	x	0,48	=	4,94			4,00	19,78
	2,70	x	0,75	=	2,03			2,00	4,05
	2,70	x	0,20	=	0,54			2,00	1,08
	13,00	x	0,75	=	9,75			1,00	9,75
	3,78	x	0,53	=	2,00			1,00	2,00
	9,10	x	0,40	=	3,64			1,00	3,64


	6,66	x	0,40	=	2,66	1,00	2,66	
	3,90	x	0,58	=	2,26	1,00	2,26	
	10,30	x	0,40	=	4,12	1,00	4,12	
	6,89	x	0,10	=	0,69	1,00	0,69	
	1,87	x	0,15	=	0,28	1,00	0,28	
	6,23	x	0,10	=	0,62	1,00	0,62	
	1,00	x	0,50		0,50	8,00	4,00	
	Total					=	M2	54,94
7.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.							
	Comp.		Alt.			REPETIÇÃO		
	10,30	x	0,48	=	4,94	4,00	19,78	
	2,70	x	0,75	=	2,03	2,00	4,05	
	2,70	x	0,20	=	0,54	2,00	1,08	
	13,00	x	0,75	=	9,75	1,00	9,75	
	3,78	x	0,53	=	2,00	1,00	2,00	
	9,10	x	0,40	=	3,64	1,00	3,64	
	6,66	x	0,40	=	2,66	1,00	2,66	
	3,90	x	0,58	=	2,26	1,00	2,26	
	10,30	x	0,40	=	4,12	1,00	4,12	
	6,89	x	0,10	=	0,69	1,00	0,69	
	1,87	x	0,15	=	0,28	1,00	0,28	
	6,23	x	0,10	=	0,62	1,00	0,62	
	1,00	x	0,50		0,50	8,00	4,00	
	Total					=	M2	54,94
7.4	PINTURA P/ PISO C/ APLICAÇÃO DE 1 DEMÃO TINTA NOVACOR, CORES CERÂMICA, CONCRETO, VERDE OU AZUL - APLICAÇÃO C/ RÔLO - R1							
	Área		Área					
	212,40	+	82,89	=	295,29			
	Obs: Área levantada através do projeto arquitetônico					Total	=	M2
							=	295,29
8	INSTALAÇÃO ELÉTRICA							
8.1	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 25MM (3/4)							
	Comp.							
	15,84	+	32,65	+	15,84	+	4,03	
	38,04	+	4,00	+	2,85	+	4,04	
	16,22	+	37,11					
	Total					=	M	170,62
8.2	CURVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 25MM (3/4)							
	Quantidade							
	4,00							
	Total					=	UN	4,00
8.3	LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 25MM (3/4)							
	Quantidade							
	9,00							

Veridiano Leandro Júnior
Secretário Executivo de
Articulação Política

Adly Loendgy Xavier Virgulino
Engenheiro Civil
CREA/PB: 161985499-6

				Total	=	UN	9,00
8.4	POSTE BALIZADOR PARA JARDIM, EM ALUMÍNIO PRETO, + LED 12 W BRANCO FRIO ST1301 (STARLUMEN OU SIMILAR)						
	Quantidade						
	20,00						
				Total	=	UN	20,00
8.5	POSTE DE AÇO GALVANIZADO CÔNICO CONTÍNO RETO, DIÂMETRO SUPERIOR 60MM, DIÂMETRO DA BASE 115MM, ALTURA ÚTIL 5M(TOTAL 6M), CONIPOST REF. SÉRIE 0005/CLASSE 60 DA CONIPOST OU SIMILAR						
	Quantidade						
	6,00						
				Total	=	UN	6,00
8.6	LUMINÁRIA PÚBLICA DECORATIVA A LED LINHA PLANETÁRIA, CÓDIGO ELPFP-60, POTÊNCIA 60W, 9000 LÚMENS, IRC > 70%, 5000K/4000K, ALUMÍNIO INJETADO VIDRO TEMPERADO DE 4MM, DA ESTIL OU SIMILA						
	Quantidade						
	6,00						
				Total	=	UN	6,00
8.7	SPOT BALIZADOR LUMINÁRIA LED PISO CHÃO DECK 6000K 3W						
	Quantidade						
	4,00						
				Total	=	UN	4,00
8.8	FITA DE LED 6W - 12V 3 METROS - TASCHIBRA						
	Quantidade						
	2,00						
				Total	=	UN	2,00
8.9	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 2,5 MM2, 450/750V						
	Quantidade						
	170,62						
	Obs: mesma quantidade do item 8.1						
				Total	=	M	170,62
8.10	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE RELÉ FOTO-ELÉTRICO EM POSTE						
	Quantidade						
	2,00						
				Total	=	UN	2,00
8.11	CAIXA DE PASSAGEM CP1-060 (40X40X60CM)						
	Quantidade						
	9,00						
				Total	=	UN	9,00
9	ARBORIZAÇÃO						
9.1	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS.						
	Área	Área					
	48,00	+ 67,88	+ 1,92				
				Total	=	M2	117,80

9.2	FORNECIMENTO E PLANTIO DE ARBUSTOS ORNAMENTAIS		
	Quantidade 7,00		
		Total =	UN 7,00
9.3	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M.		
	Quantidade 6,00		
		Total =	UN 6,00
<p>Adly Loendgy Xavier Virgulino Engenheiro Civil CREA-PB: 161985499-6</p>  <p>ADLY LOENDGY XAVIER VIRGULINO ENG. CIVIL / CREA-PB: 161.985.499-6</p>			


 Veridiano Leandro Júnior
 Secretário Executivo de
 Articulação Política



PREFEITURA DE
PRINCESA ISABEL

SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA, MEIO AMBIENTE E AGRICULTURA

TIPO DE OBRA: CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO EM CAMPO DE FUTEBOL
ENDEREÇO: RUA DA SAUDADE
MUNICÍPIO: PRINCESA ISABEL/PB

CRONOGRAMA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (R\$)	% ITEM	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.214,33	11,25%	100%					
2	MOVIMENTO DE TERRA	246,15	0,25%	100%					
3	ELEVAÇÃO	6.886,48	6,92%	10%	60%	30%			
4	REVESTIMENTOS	2.102,21	2,11%	689,65	4137,89	2068,94			
5	SISTEMA DE PISOS	37.704,59	37,82%		10%	80%			
6	DIVERSOS	6.029,68	6,05%		26393,21	11311,38	20%		
7	PINTURA	3.375,31	3,39%			4823,74	1205,94		
8	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	29.199,84	29,29%		10%	30%	60%		
9	ARBORIZAÇÃO	2.930,41	2,94%		337,53	1012,59	2025,19		
					5839,97	23359,87			
							100%		
							2930,41		

VALORES TOTAIS		12.150,13	36.918,82	44.468,52	6.161,53	-
		12,19%	37,03%	44,60%	6,18%	0,00%
		49,22%	93,82%	100,00%	100,00%	100,00%

Adly Loendgy Xavier Virgulino
Engenheiro Civil

CREA-PB: 161985499-6

Adly Loendgy Xavier Virgulino
ADLY LOENDGY XAVIER VIRGULINO
ENG. CIVIL - CREA/PB: 161.985.499-6

Verdiano Leandro Júnior
Secretário Executivo de
Articulação Política



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

CREA-PB

ART OBRA / SERVIÇO
Nº PB20220433769

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

INICIAL

1. Responsável Técnico

ADLY LOENDGY XAVIER VIRGULINO

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **1619854996**

Registro: **11348222020PB**

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PRINCESA ISABEL**

CPF/CNPJ: **08.888.968/0001-08**

AVENIDA PRESIDENTE JOÃO PESSOA

Nº: **S/N**

Complemento: **PRÉDIO PÚBLICO**

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **PRINCESA ISABEL**

UF: **PB**

CEP: **58755000**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 6.000,00**

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

Ação Institucional: **Órgão Público**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA DA SAUDADE

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **SAUDADE**

Cidade: **PRINCESA ISABEL**

UF: **PB**

CEP: **58755000**

Data de Início: **08/03/2022**

Previsão de término: **08/03/2023**

Coordenadas Geográficas: **0, 0**

Finalidade:

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PRINCESA ISABEL**

CPF/CNPJ: **08.888.968/0001-08**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
1 - DIRETA		
5 - PROJETO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS ESTRUTURAIS > #1292 - ALVENARIA	642,00	m²
5 - PROJETO > OBRAS E SERVIÇOS - ARQUITETURA > ARQUITETURA DE INTERIORES > DETALHAMENTO > #0877 - PISO	642,00	m²
5 - PROJETO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1002 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO	642,00	m²
5 - PROJETO > OBRAS E SERVIÇOS - ARQUITETURA > PAISAGISMO > PAISAGISMO > #0843 - PRAÇAS	642,00	m²
38 - ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS ESTRUTURAIS > #1292 - ALVENARIA	642,00	m²
38 - ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - ARQUITETURA > ARQUITETURA DE INTERIORES > DETALHAMENTO > #0877 - PISO	642,00	m²
38 - ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1002 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO	642,00	m²
38 - ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - ARQUITETURA > PAISAGISMO > PAISAGISMO > #0843 - PRAÇAS	642,00	m²

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

5. Observações

PROJETO E ORÇAMENTO DE REFORMA DA PRAÇA CAROLINA CARLOS DINIZ, NA RUA DA SAUDADE, MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL-PB

6. Declarações

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-PB, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

- 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

NENHUMA - NAO OPTANTE

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-pb.sitac.com.br/publico/>, com a chave: zCcWyy
Impresso em: 11/03/2022 às 09:29:16 por: , ip: 45.168.159.101

sic.creapb.org.br

creapb@creapb.org.br

Tel: (83) 3533 2525

Fax:

CREA-PB
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia da Paraíba





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

CREA-PB

ART OBRA / SERVIÇO
Nº PB20220433769

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

INICIAL

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____ de _____ de _____
Local data

Adly Loendgy Xavier Virgulino
ADLY LOENDGY XAVIER VIRGULINO - CPF: 109.036.624-46

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRINCESA ISABEL - CNPJ: 08.888.968/0001-08

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 88,78** Registrada em: **10/03/2022** Valor pago: **R\$ 88,78** Nosso Número: **3556777**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-pb.sitac.com.br/publico/>, com a chave: zCcWy
Impresso em: 11/03/2022 às 09:29:17 por: , ip: 45.168.159.101

sic.creapb.org.br
Tel: (83) 3533 2525

creapb@creapb.org.br
Fax:

