

ANEXO I – Projeto Básico



GOVERNO MUNICIPAL DE
UBAJARA
UNIDOS, RECONSTRUINDO COM O P.O.

Secretaria de Obras

Fl. nº

56

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: Serviços de Reforma na Praça São Paulo

Cliente: Prefeitura Municipal de Ubajara-CE

Local: Rua Ver. Julieta Lobão Pereira, Bairro Domício Pereira, Ubajara-CE

Fonte: Tabela SEINFRA 027.1 Com Desoneração

B.D.I.: 20,00%

Data: Outubro de 2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1 SERVIÇOS PRELIMINARES						4.154,50
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	3,00	348,79	1.046,37
1.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	380,61	1,17	445,31
1.3	C1785	MANUTENÇÃO MENSAL P/PODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS	M2	200,00	0,08	16,00
1.4	C3954	CAPINA MANUAL	M2	781,22	0,61	464,34
1.5	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	M	9,00	8,81	79,29
1.6	COMP. 03	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO CIRCULAR COM H=12M	UN	5,00	420,64	2.103,19
2 PISOS / MEIO-FIO						55.366,18
2.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TÍJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	58,30	40,83	2.380,39
2.2	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	M	123,44	17,33	2.139,22
2.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	84,20	23,80	2.003,96
2.4	C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	M2	140,00	222,70	31.178,00
2.5	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	M2	154,33	114,46	17.664,61
3 PINTURA						46.843,00
3.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	1.707,45	23,19	39.595,77
3.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	348,76	20,78	7.247,23
4 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						79.329,08
4.1	COMP. 01	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LUMINÁRIAS LED 120w 6000K, INCLUSIVE O POSTE	UN	13,00	5.042,19	65.548,46
4.2	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	229,50	15,11	3.467,75
4.3	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	609,00	6,03	3.672,27
4.4	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	13,00	263,73	3.428,49
4.5	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	1,30	41,21	53,57
4.6	C0635	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	M2	3,25	248,96	809,12
4.7	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	M2	3,25	198,88	646,38
4.8	13148/ORS E	REFLETOR SLIM LED 100W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT. MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	UN	8,00	147,74	1.181,92
4.9	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,38	404,80	153,82
4.10	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	M	79,50	4,62	367,29
5 URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO						43.566,63
5.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	UN	13,00	926,10	12.039,30
5.2	COTA.04	ESCORREGADOR - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	2,00	3.667,05	7.334,10
5.3	COTA 05	GANGORRA DUPLA - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	2.347,33	2.347,33
5.4	COTA 03	PLAY GROUND RUSTICO INFANTIL - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	14.092,67	14.092,67
5.5	COMP. 02	LIXEIRA CIRCULAR DE MANILHA COM PISO CIMENTADO, INCLUSIVE PINTURA EXTERNA EM LATEX, D=60CM	UN	7,00	142,94	1.000,56
5.6	C4852	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5.00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	39,80	169,64	6.751,67
TOTAL GERAL=						229.258,39
VALOR DO BDI 20%=						45.851,68
TOTAL GERAL C/ BDI 20%=						275.110,07

Maícius Matheus Coutas Moreira
Engenheiro Civil
CREA/CE 359851

4.5	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	QUANT.	x	COMPRIMENTO	x	LARGURA	x	PROFUNDIDADE	=	M3	1,30
		ESCAVAÇÃO P/ CAIXAS DE PASSAGEM	13	x	0,50	x	0,50	x	0,40	=	TOTAL	6,75
4.6	C0635	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIPOLO COMUM	QUANTIDADE	x	COMPRIMENTO	x	LARGURA	x		=	M2	3,25
			13,00	x	0,50	x	0,50	x		=	TOTAL	3,25
4.7	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	QUANTIDADE	x	COMPRIMENTO	x	LARGURA	x		=	M2	3,25
			13,00	x	0,50	x	0,50	x		=	TOTAL	3,25
4.8	13148/ORSE	REFLETOR SLIM LED 100W DE POTÊNCIA BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	UN							=		8,00
			QUANTIDADE							=		8,00
4.9	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	QUANT.	x	COMPRIMENTO	x	LARGURA	x	ALTURA	=	M3	0,38
		BASES PARA REFLETORES	8,00	x	0,40	x	0,40	x	0,30	=	TOTAL	0,38
4.10	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1,5 MM2	QUANTIDADE	x	COMPRIMENTO	x				=	M	79,50
		FIOS PARA REFLETORES	3,00	x	26,50	x				=	TOTAL	79,50
5		URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO										
5.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00m	UN							=		13,00
			QUANTIDADE							=		13,00
5.2	COTA.04	ESCORREGADOR - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN							=		2,00
			QUANTIDADE							=		2,00
5.3	COTA.05	GANGORRA DUPLA - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN							=		1,00
			QUANTIDADE							=		1,00
5.4	COTA.03	PLAY GROUND RUSTICO INFANTIL - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN							=		1,00
			QUANTIDADE							=		1,00
5.5	COMP.02	LIXEIRA CIRCULAR DE MANILHA COM PISO CIMENTADO, INCLUSIVE PINTURA EXTERNA EM LATEX, D=60CM	UN							=		7,00
			QUANTIDADE							=		7,00
5.6	C4852	CERCA/GRADIL NYLON FOR. H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M							=		39,80
		PLAYGROUND	COMPRIMENTO							=		39,80

Virácius Matheus Couras Moreira
Engenheiro Civil
CREA-CE: 359851



GOVERNO MUNICIPAL DE
UBAJARA
UNIDOS, RECONSTRUINDO O POVO

Secretaria de Obras

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Obra: Serviços de Reforma na Praça São Paulo

Cliente: Prefeitura Municipal de Ubajara-CE

Local: Rua Ver. Julieta Lobão Pereira, Bairro Domício Pereira, Ubajara-CE

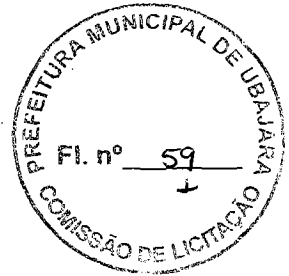
Fonte: Tabela SEINFRA 027.1 Com Desoneração

B.D.I.: 20,00%

Data: Outubro de 2022

ITEM	DESC. DOS SERVIÇOS DO ORÇAMENTO	VALOR(R\$)	MÊS		MÊS	
			VALOR	%	VALOR	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 4.154,50	4.154,50	100%	-	0%
2	PISOS / MEIO-FIO	R\$ 55.366,18	27.683,09	50%	27.683,09	50%
3	PINTURA	R\$ 46.843,00	11.710,75	25%	35.132,25	75%
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 79.329,08	39.664,54	50%	39.664,54	50%
5	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO	R\$ 43.565,63	10.891,41	25%	32.674,22	75%
	BDI	R\$ 45.851,68	R\$ 18.820,86		R\$ 27.030,82	
TOTAL DA OBRA COM BDI		275.110,07	112.925,15	41,05%	162.184,92	100,00%


Valcley Matheus Couras Mota
Engenheiro Civil
CREA-CE: 359851





GOVERNO MUNICIPAL DE
UBAJARA

Secretaria de Obras

UNIDOS, RECONSTRUINDO COM O POVO

COMPOSIÇÕES

Obra: Serviços de Reforma na Praça São Paulo

Local: Rua Ver. Julieta Lobão Pereira, Bairro Domicio Pereira, Ubajara-CE

Fonte: Tabela SEINFRA 027.1 Com Desoneração

B.D.I.: 20,00%

Data: Outubro de 2022

COMPOSIÇÕES

COMP. 01

LUMINARIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LUMINÁRIAS LED 120W 6000K, INCLUSIVE O POSTE

Preço Adotado: 5.042,19

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	M	12	6,80	81,60
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	1	34,90	34,90
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	4	31,49	125,96
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	12	3,50	42,00
16799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	UN	1	129,92	129,92
Mercado	LUMINÁRIA VIÁRIA LED 120W	UN	4	548,30	2193,20
TOTAL MATERIAIS					2.607,58

MÃO DE OBRA

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,2	16,77	53,664
12312	ELETRICISTA	H	9,2	20,77	191,084
TOTAL MÃO DE OBRA					244,748

SERVIÇOS

C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO	UN	1	1984,64	1984,64
TOTAL SERVIÇOS					1984,64

Total Simples R\$ 4.836,97

Encargos R\$ 205,22

BDI 0

TOTAL GERAL R\$ 5.042,19

COMP. 02

LIXEIRA CIRCULAR DE MANILHA COM PISO CIMENTADO, INCLUSIVE PINTURA EXTERNA EM LATEX, D=60CM

Preço Adotado: 142,94

UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
16796	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=600MM (NBR 8890:2018)	M	0,6	67,50	40,50
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0243	67,50	1,64
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,31	0,56	4,09
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,15	24,59	3,69
TOTAL MATERIAIS					49,92

MÃO DE OBRA

12391	PEDREIRO	H	1	20,77	20,77
12395	PINTOR	H	0,5	20,77	10,39
12543	SERVENTE	H	1,25	15,55	19,44
TOTAL MÃO DE OBRA					50,59

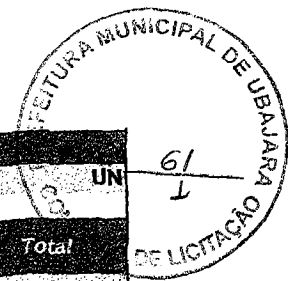
Total Simples R\$ 100,51

Encargos R\$ 42,42

BDI 0

TOTAL GERAL R\$ 142,94

Valcirus Matheus Loures Moreira
Engenheiro Civil
CREA-CE: 359851



COMP. 03 RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO CIRCULAR COM H=12M

Preço Adotado: 420,64

UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1,80	15,55	27,99
10037	AJUDANTE	H	1,80	16,77	30,19
TOTAL MÃO DE OBRA					58,18

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,80	126,29	227,32
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	H	2,00	43,18	86,36
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					313,68

Total Simples R\$ 371,86
Encargos R\$ 48,78
BDI 0
TOTAL GERAL R\$ 420,64

COTA.04 ESCORREGADOR - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)

Preço Adotado: 3.667,05

UN

MATERIAIS E MÃO DE OBRA					
104	ESCORREGADOR - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1	3.667,05	3.667,05

Total Simples R\$ 3.667,05
Encargos INCLUSO
BDI 0
TOTAL GERAL R\$ 3.667,05

COTA.05 GANGORRA DUPLA - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)

Preço Adotado: 2.347,33

UN

MATERIAIS E MÃO DE OBRA					
105	GANGORRA DUPLA - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1	2.347,33	2.347,33

Total Simples R\$ 2.347,33
Encargos INCLUSO
BDI 0
TOTAL GERAL R\$ 2.347,33

COTA.03 PLAY GROUND RUSTICO INFANTIL - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)

Preço Adotado: 14.092,67

UN

MATERIAIS E MÃO DE OBRA					
103	PLAY GROUND RUSTICO INFANTIL - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1	14.092,67	14.092,67

Total Simples R\$ 14.092,67
Encargos INCLUSO
BDI 0
TOTAL GERAL R\$ 14.092,67

Valcius Matheus Couras Moreira
Engenheiro Civil
CREA-CE: 359851



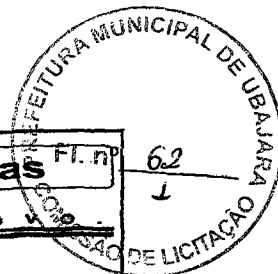
GOVERNO MUNICIPAL DE

UBAJARA

UNIDOS. RECONSTRUINDO COM O POVO.

Secretaria de Obras Fl. nº

62

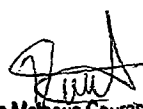
**COMPOSIÇÃO DE B.D.I.**

Obra: Serviços de Reforma na Praça São Paulo

Cliente: Prefeitura Municipal de Ubajara-CE

Local: Rua Ver. Julieta Lobão Pereira, Bairro Domicio Pereira, Ubajara-CE

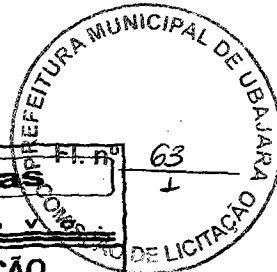
COD.	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	1,34%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,60%
R	RISCOS	0,50%
BENEFÍCIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,30%
L	LUCRO	4,93%
IMPOSTOS		10,15%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO DE CADA MUNICIPIO)	2,00%
	CPRB (4,5%, SEMPRE QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
B D I =		20,00%
BDI = (((1+(AC+S+R+G))x(1+df)x(1+I))/(1-I))-1)x100		


Valcius Matheus Couras Moreira
Engenheiro Civil
CREA-CE: 359851



GOVERNO MUNICIPAL DE
UBAJARA
UNIDOS, RECONSTRUINDO COM O POVO

Secretaria de Obras



DEMONSTRATIVO DOS ENCARGOS SOCIAIS DE MÃO-DE-OBRA - COM DESONERAÇÃO

Obra: Serviços de Reforma na Praça São Paulo

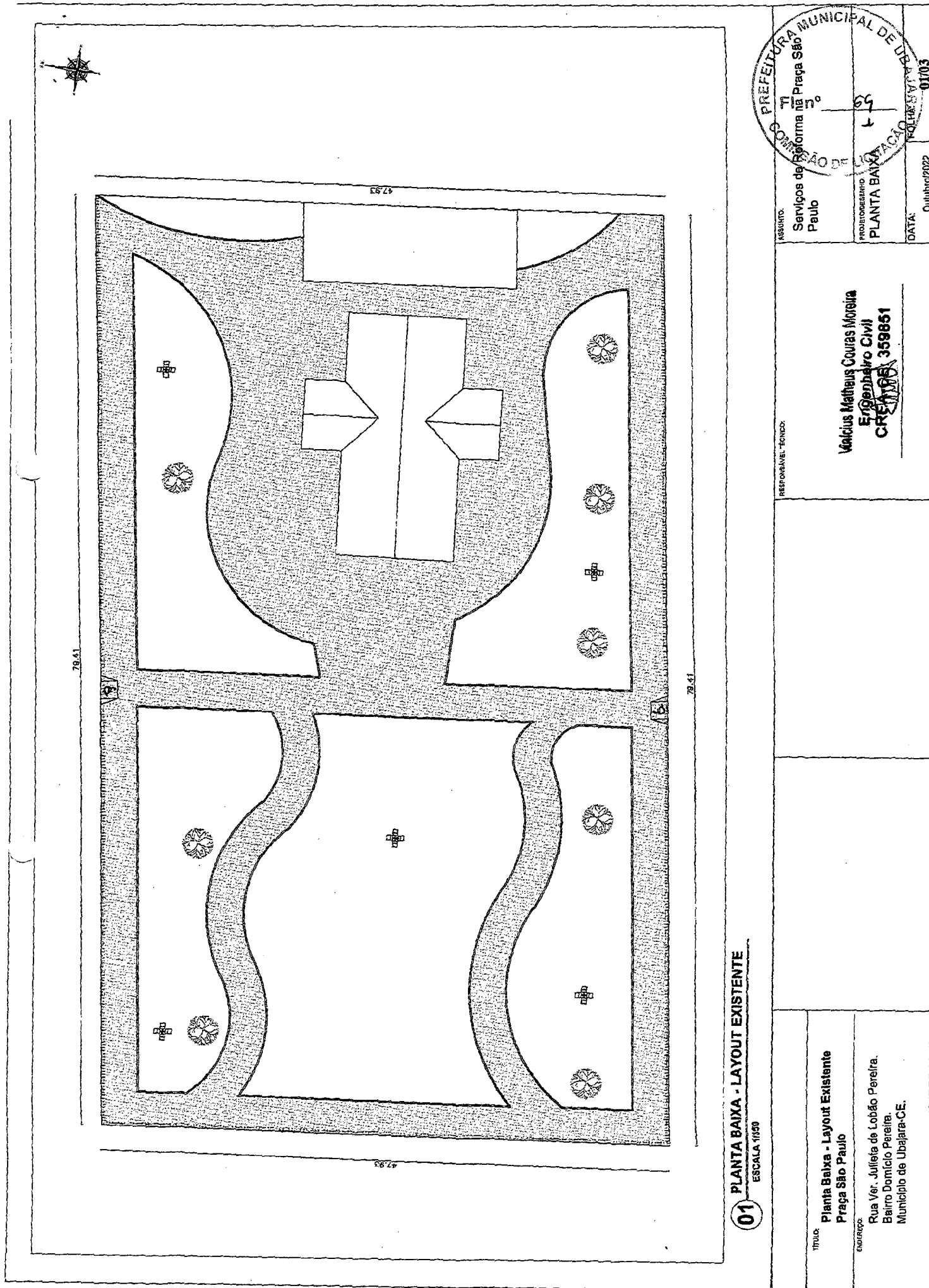
Local: Rua Ver. Julieta Lobão Pereira, Bairro Domício Pereira, Ubajara-CE

Fonte: Tabela SEINFRA 027.1 Com Desoneração

Data: Outubro de 2022

CÓD.	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS COM INCIDÊNCIA DE A		
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTES DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS SEM INCIDÊNCIA DE A		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO DE RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D - REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12
	TOTAL (A + B + C + D)	83,35	47,76

Vinicius Matheus Couras Moreira
Engenheiro Civil
CREA-CE: 359851

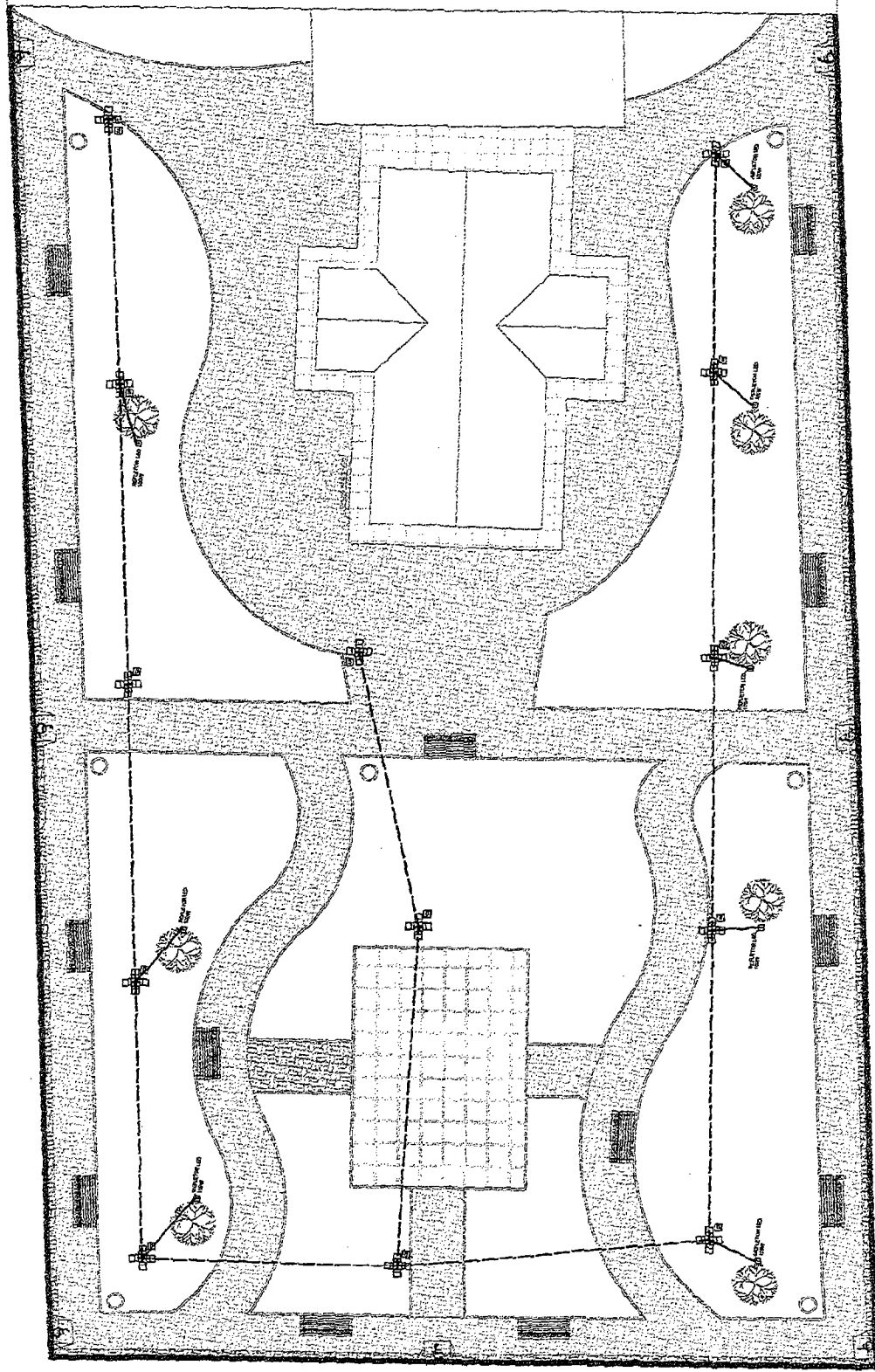


PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA Serviços de Reforma na Praça São Paulo		COMISSÃO DE LICITAÇÃO 01/03
PROJETO DE ARQUITETURA PLANTA BAIXA		DATA: Outubro/2022

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Valcius Matheus Couras Moreira Engenheiro Civil CREA/PE 359851

TÍTULO: Planta Baixa - Layout Existente Praça São Paulo
--

ENDEREÇO: Rua Ver. Julietta de Lobão Pereira. Beirô Domicílio Pereira. Município de Ubajara-CE.



01 PROJETO ELÉTRICO
ESCALA 1:500

TÍTULO
Projeto Elétrico
Praça São Paulo

ENDEREÇO
Rua Ver. Julieta de Lobão Pereira,
Bairro Domicílio Pereira,
Município de Ubalajara-CE.

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Márcus Matheus Cobras Moreira
Engenheiro Civil
CREA-CE/359851

ASSUNTO:

Serviços de Reforma na Praça São Paulo

PROJETO DESENHO:

PROJETO ELÉTRICO

DATA:

Outubro/2022

