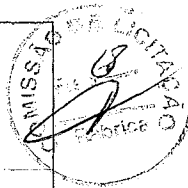




MUNICÍPIO DE
MARCO

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO
SECRETARIA DE OBRAS E INFRAESTRUTURA



ORÇAMENTO CONSOLIDADO
PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA BOULEVARD
LOCAL: MUNICÍPIO MARCO - CE
DATA: 01/02/2022
BDI= 26,85%

027.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	VALOR UN.	VALOR TOTAL
1.0	1.0	SERVÍCIOS PRELIMINARES				R\$ 747,90
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	4,00	151,47	R\$ 605,88
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	545,06	0,26	R\$ 141,72
2.0	2.0	MOVIMENTO DE TERRA				R\$ 15.549,96
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	19,92	45,56	R\$ 907,56
2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	163,52	89,49	R\$ 14.633,40
3.0	3.0	PAVIMENTAÇÕES E CANTEIROS				R\$ 31.498,63
3.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	251,82	40,83	R\$ 10.281,81
3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	155,95	51,20	R\$ 7.984,64
3.3	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	10,56	546,47	R\$ 5.770,72
3.4	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	52,82	59,82	R\$ 3.159,69
3.5	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	105,64	6,18	R\$ 652,86
3.6	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	105,64	34,54	R\$ 3.648,81
4.0	4.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 44.629,82
4.1	COMP. 001	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA LED DE 150W, INCLUSIVE O POSTE	UND	4,00	7147,84	R\$ 28.591,36
4.2	C2009	POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2,80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	UN	17,00	433,07	R\$ 7.362,19
4.3	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	85,30	26,78	R\$ 2.284,33
4.4	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	255,90	7,44	R\$ 1.903,90
4.5	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	4,00	293,30	R\$ 1.173,20
4.6	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	17,00	157,37	R\$ 2.675,29
4.7	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	2,00	172,51	R\$ 345,02
4.8	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	10,00	20,76	R\$ 207,60
4.9	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	86,93	R\$ 86,93
5.0	5.0	URBANIZAÇÃO				R\$ 10.590,32
5.1	COTAÇÃO	BANCO ANATÔMICO DE CONCRETO	UND	21,00	352,10	R\$ 7.394,10
5.2	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	138,00	23,19	R\$ 3.200,22
6.0	6.0	IMPEZA				R\$ 637,72
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	545,06	1,17	R\$ 637,72
TOTAL GERAIS/ BDI						R\$ 169.648,95
BDI 26,85%						R\$ 45.628,76
TOTAL GERAL C/ BDI 26,85%						R\$ 215.277,71

PAULO JOSÉ MOURA SOUSA
ENR. CIVIL
CREA: 060771496-4

Paulo José Moura Sousa
CREA: 060771496-4 CE/RR
Matrícula: 5688
CPF: 952.985.413-72
Engenheiro Civil



MUNICÍPIO DE
MARCO

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO
SECRETARIA DE OBRAS E INFRAESTRUTURA



MEMORIA DE
CALCULO

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA BOULEVARD
LOCAL: MUNICÍPIO MARCO - CE
DATA: 01/02/2022
BDI= 26,85%

027.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	COMP	LARG	ALT	VALOR TOTAL
SERVIÇOS PRELIMINARES								
C1937		PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2					
		PLACA DA OBRA			2,00		2,00	4,00
							TOTAL	4,00
C2873		LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2					
		LOCAÇÃO DA OBRA - LADO MAIOR		309,07				309,07
		LOCAÇÃO DA OBRA - LADO MENOR		235,99				235,99
							TOTAL	545,06
MOVIMENTO DE TERRA								
C1256		ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3					
		DELIMITAÇÃO DA PRAÇA EXTERNO LADO MAIOR			86,26	0,20	0,30	5,18
		DELIMITAÇÃO DO INTERTRAVADO INTERNO LADO MAIOR			103,00	0,20	0,30	6,18
		DELIMITAÇÃO DA PRAÇA EXTERNO LADO MENOR			69,69	0,20	0,30	4,18
		DELIMITAÇÃO DO INTERTRAVADO INTERNO LADO MENOR			73,06	0,20	0,30	4,38
							TOTAL	19,92
C0328		ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3					
		ÁREA DA PRAÇA		545,06			0,30	163,52
							TOTAL	163,52
PAVIMENTAÇÕES E CANTEIROS								
C5028		PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2					
		INTERTRAVADO INTERNO LADO MAIOR		142,49				142,49
		INTERTRAVADO INTERNO LADO MENOR		109,33				109,33
							TOTAL	251,82
C0366		BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M					
		DELIMITAÇÃO DA PRAÇA EXTERNO LADO MAIOR			86,26			86,26
		DELIMITAÇÃO DA PRAÇA EXTERNO LADO MENOR			69,69			69,69
							TOTAL	155,95
C0056		ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUIJO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3					
		DELIMITAÇÃO DO INTERTRAVADO INTERNO LADO MAIOR			103,00	0,20	0,30	6,18
		DELIMITAÇÃO DO INTERTRAVADO INTERNO LADO MENOR			73,06	0,20	0,30	4,38
		ACADEMIA				0,20	0,20	0,00
							TOTAL	10,56
C0073		ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2					
		DELIMITAÇÃO DO INTERTRAVADO INTERNO LADO MAIOR			103,00		0,30	30,90
		DELIMITAÇÃO DO INTERTRAVADO INTERNO LADO MENOR			73,06		0,30	21,92
		ACADEMIA					0,30	0,00
							TOTAL	52,82
C0776		CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PARÊDE	M2					
		ALVENARIA 2 X		105,64				105,64
							TOTAL	105,64
C3408		REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2					
		ÁREA DO CHAPISCO		105,64				105,64
							TOTAL	105,64
Instalações Elétricas								
COMP. 001		LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA LED DE 150W, INCLUSIVE O POSTE	UND					
		POSTE DA PRAÇA		4,00				4,00
							TOTAL	4,00
C2009		POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2,80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	UN					
				17,00				17,00
							TOTAL	17,00
C1198		ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M					
		ILUMINAÇÃO DA PRAÇA		85,30				85,30
							TOTAL	85,30
C0534		CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	UN					
		ILUMINAÇÃO DA PRAÇA		255,90				255,90
							TOTAL	255,90
C0591		CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN					
		ILUMINAÇÃO DA PRAÇA		4,00				4,00
							TOTAL	4,00

Paulo José Moura Sousa
CREA: 060771496-4 CE/RR
Matrícula: 5633
CPF: 952.985.413-7
Engenheiro Civil



MUNICÍPIO DE
MARCO

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO
SECRETARIA DE OBRAS E INFRAESTRUTURA



MEMORIA DE
CALCULO

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA BOULEVARD
LOCAL: MUNICIPIO MARCO - CE
DATA: 01/02/2022
BDI= 26,85%

027.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	COMP	LARG	ALT	VALOR TOTAL
C3504		CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO Di=30x30x50 cm	UN					
		ILUMINAÇÃO DA PRAÇA		17,00				17,00
							TOTAL	17,00
C2066		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN					
		ILUMINAÇÃO DA PRAÇA		2,00				2,00
							TOTAL	2,00
C1096		DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN					
		ILUMINAÇÃO DA PRAÇA		10,00				10,00
							TOTAL	10,00
C3579		QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN					
		ILUMINAÇÃO DA PRAÇA		1,00				1,00
							TOTAL	1,00
URBANIZAÇÃO								
COTACÃO		BANCO ANATÓMICO DE CONCRETO	UND					
		BANCOS DA PRAÇA		21,00				21,00
							TOTAL	21,00
C1910		PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2					
		MEIO FIO EXTERNO		155,95			0,30	46,79
		POSTE		4,00	0,96		10,00	38,40
		ALVENARIAS INTERNO		176,06			0,30	52,82
							TOTAL	138,00
LIMPEZA								
C3447		LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2					
		LIMPEZA FINAL		545,06				545,06
							TOTAL	545,06

PAULO JOSÉ MOURA SOUSA
ENG. CIVIL
CREA: 0607714964

Paulo José Moura Sousa
CREA: 060771496-4 CE/RR
Matrícula: 5688
CPF: 952.985.413-72
Engenheiro Civil



MUNICÍPIO DE
MARCO

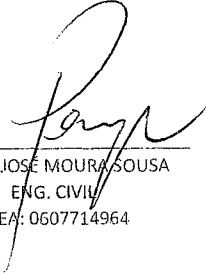
ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO
SECRETARIA DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

CRONOGRAMA
FISICO-
FINANCEIRO

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA BOULEVARD
LOCAL: MUNICÍPIO MARCO - CE
DATA: 01/02/2022
BDI= 26,85%

027.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	TOTAL	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		VALOR TOTAL
				%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,72%	R\$ 747,60	40,00%	R\$ 299,04	40,00%	R\$ 299,04	20,00%	R\$ 149,52		R\$ -		R\$ -		R\$ -	R\$ 747,60
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	14,99%	R\$ 15.540,96	100,00%	R\$ 15.540,96		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	R\$ 15.540,96
3.0	PAVIMENTAÇÕES E CANTEIROS	30,39%	R\$ 31.498,53	50,00%	R\$ 15.749,27	50,00%	R\$ 15.749,27		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	R\$ 31.498,53
4.0	INSTALAÇÕES ELETRICAS	43,06%	R\$ 44.629,82					10,00%	R\$ 4.462,98	50,00%	R\$ 22.314,91	40,00%	R\$ 17.851,93			R\$ 44.629,82
5.0	URBANIZAÇÃO	10,22%	R\$ 10.594,32							10,00%	R\$ 1.059,43	50,00%	R\$ 5.297,16	40,00%	R\$ 4.237,73	R\$ 10.594,32
6.0	LIMPEZA	0,62%	R\$ 637,72											100,00%	R\$ 637,72	R\$ 637,72
TOTAL GERAL S BDI			R\$ 103.648,95	30,48%	R\$ 31.589,27	15,48%	R\$ 16.048,31	4,45%	R\$ 4.612,50	22,55%	R\$ 23.374,34	22,33%	R\$ 23.149,09	4,70%	R\$ 4.875,45	R\$ 103.648,95
TOTAL ACUMULADO			R\$ 131.478,69	24,03%	R\$ 31.589,27	36,23%	R\$ 47.637,57	39,74%	R\$ 52.250,07	57,52%	R\$ 75.624,41	75,13%	R\$ 98.773,50	78,83%	R\$ 103.648,95	R\$ 131.478,69


PAULO JOSÉ MOURA SOUSA
ENG. CIVIL
CREA: 0607714964

Paulo José Moura Sousa
CREA: 060771496-4 CE/RR
Matrícula: 5688
CPF: 952.985.413-72
Engenheiro Civil



ESTADO DO CEARÁ
 PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO
 SECRETARIA DE OBRAS E INFRAESTRUTURA



MUNICÍPIO DE
MARCO



COMPOSIÇÃO DE B.D.I.	PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE
	OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA BOULEVARD
	LOCAL: MUNICIPIO MARCO - CE
	DATA: 08/03/2022
	BDI= 26,85%

Calculo do BDI conforme Acordo 2622/2013 TCU

SELECIONE O TIPO DE OBRA:		1 - Construção de Edifícios
Itens		Adotado
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADM CENTRAL:	3,00 %
S+G	SEGUROS E GARANTIAS:	0,85 %
R	RISCO:	1,00 %
TOTAL		4,85 %
ENCARGOS FINANCEIROS		
DF	DESP. FINANCEIRAS:	0,69 %
TOTAL		0,69 %
LUCRO		
L	LUCRO:	6,76 %
TOTAL		6,76 %
IMPOSTOS		
	ISS	3,00 %
	PIS	0,65 %
	COFINS	3,00 %
	CPRB (4,5% quando desoneração INSS)	4,50 %
I	TOTAL	11,15 %
Fórmula do BDI		
$BDI = \frac{(1 + AC + S + G + R) * (1 + DF) * (1 + L)}{(1 - I)} - 1$		
BDI Resultante		
BDI Sem Desoneração:		26,85 %

Conforme Medida Provisória 601/2012, neste caso, após definir o BDI "sem desoneração" respeitando os limites das tabelas acima, o cálculo do BDI "desonerado" é feito acrescentando 4,5% ao item "I - PIS, CFINS e ISSQN", sem alterar as demais parcelas da fórmula.

PAULO JOSÉ MOURA SOUSA
 ENG. CIVIL
 CREA: 0607714964

Paulo José Moura Sousa
 CREA: 060771496-4 CEARR
 Matrícula: 566
 CPF: 051.985.471-72
 Engenheiro(a)



MUNICÍPIO DE
MARCO

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO
SECRETARIA DE OBRAS E INFRAESTRUTURA



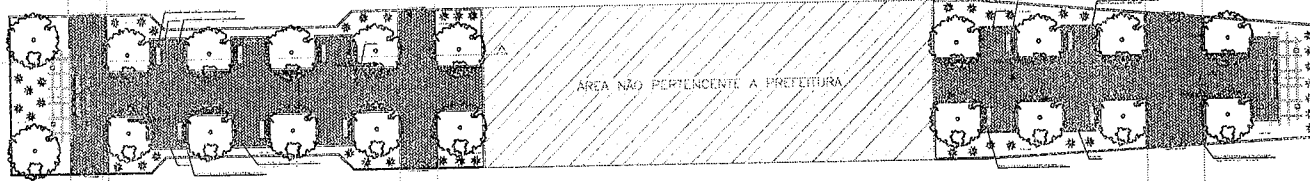
COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS
PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA BOULEVARD
LOCAL: MUNICIPIO MARCO - CE
DATA: 01/02/2022
BDI= 26,85%

027.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA

CODIGO	DESCRISÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA	MENSALISTA
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI - Serviço Social da Indústria	1,50	1,50
A3	SENAI - Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial	1,00	1,00
A4	INCRA - Inst. Nacional de Coloniz. e Reforma Agrária	0,20	0,20
A5	SEBRAI - Serviço de Apoio à Peq. e Média Empresa	0,60	0,60
A6	Salário-Educação	2,50	2,50
A7	Seguro contra acidente do trabalho (INSS)	3,00	3,00
A8	FGTS - Fundo de Garantia por Tempo de Serviço	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
A	TOTAL	16,80	16,80
B1	Repouso semanal e feriados (7 dias p/ mês)	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXILIO EMFERMIDADE	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS CHUVOSOS	1,55	0,00
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B	TOTAL	44,97	16,84
C1	AVISO PREVIO INDENIZADO	5,60	4,31
C2	AVISO PREVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	4,40	3,39
C4	DEPOSITO RESCISÃO SEM JUSTA CALSA	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÕES ADICIONAIS	0,47	0,36
C	TOTAL	15,41	11,86
D1	Reincidência de grupo A sobre grupo B	7,55	2,83
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REICIDENCIA DE FGTS SOBRE AVISO PREVIO IDENIZADO	0,47	0,36
D	TOTAL	8,02	3,19
	TOTAL	85,20	48,69

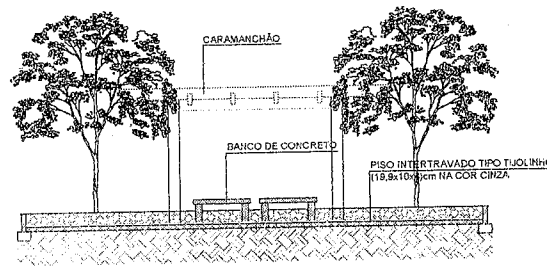
PAULO JOSÉ MOURA SOUSA
ENG. CIVIL
CREA: 0607714964

Paulo José Moura Sousa
CREA: 060771496-4 CE/RR
Matrícula: 5692
CPF: 952.935.413-72
Engenheiro Civil



LEGENDA:

- PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (19,9x10x4)cm NA COR CINZA
- PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (19,9x10x4)cm NA COR AMARELO
- GRAMA BATATAIS EM PLACAS
- MEIO FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO 0,13cm
- PROJEÇÃO ÁRVORE
- BANCOS DE CONCRETO
- CANTEIROS



PROFESSOR	
ARQUITETO	
ARQUITETO	
CALCULADO	
CONSTRUIDOR	
	CRER
	SAUCE
	APROV. IN.

DI			
DE			
DATA	REVISÃO	DESENHO	APROVAÇÃO

CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA LOCALIZADO NA RUA RIOS - CENTRO - NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE

CLIENTE: MUNICÍPIO DE MARCO

LOCAL: RUA RIOS - BAIRRO CENTRO

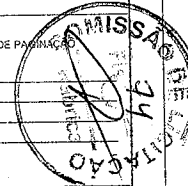
CONTEÚDO: PLANTA DE PAVIMENTAÇÃO

1 LAYOUT

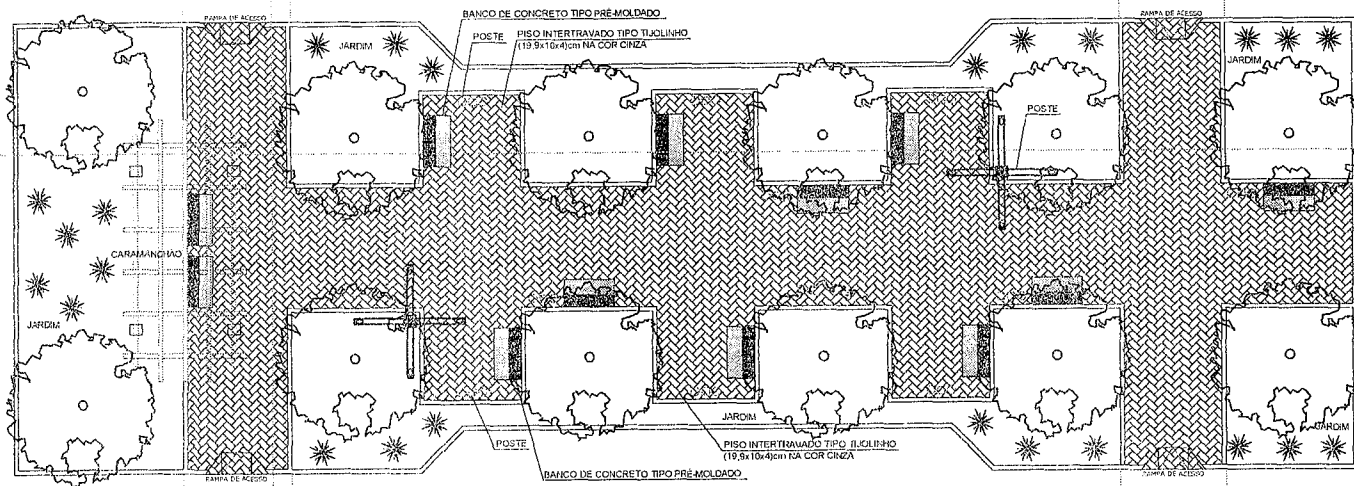
VISTAS







Paulo José Moura Sousa
 CREA: 060711498-4 CE/RR
 Matrícula: 5688
 CPF: 952.985.413-72
 Engenheiro Civil

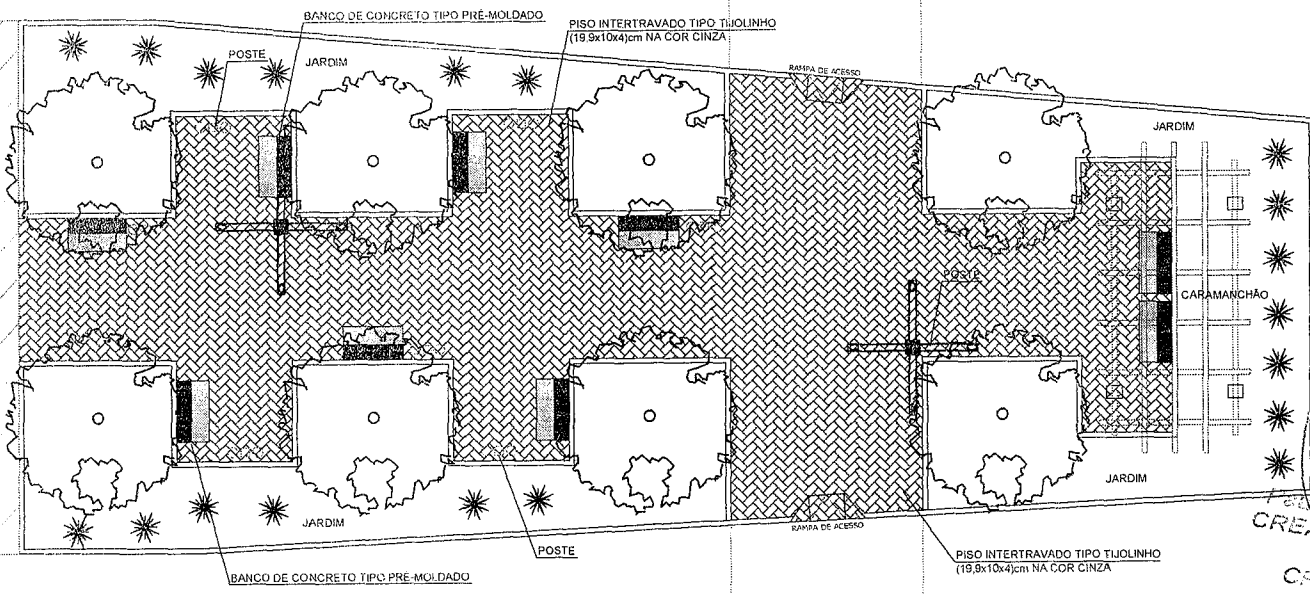


ESCALA	DATA	APROV.
1:50	JAN/2022	01/03



LEGENDA:

-  PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm NA COR CINZA
-  PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm NA COR AMARELO
-  GRAMA BATATAIS EM PLACAS
-  MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO 0,15cm
-  PROJEÇÃO ÁRVORE
-  BANCOS DE CONCRETO
-  CANTEIROS



PROFESSOR	
PROFESSOR	
PROFESSOR	
PROFESSOR	
PROFESSOR	
PROFESSOR	
PROFESSOR	

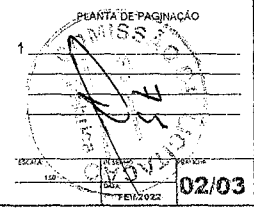
NO	REVISÃO	REVISÃO	APPROVAÇÃO
01			
02			

PROJETO
CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA LOCALIZADO NA RUA RIOS - CENTRO - NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE

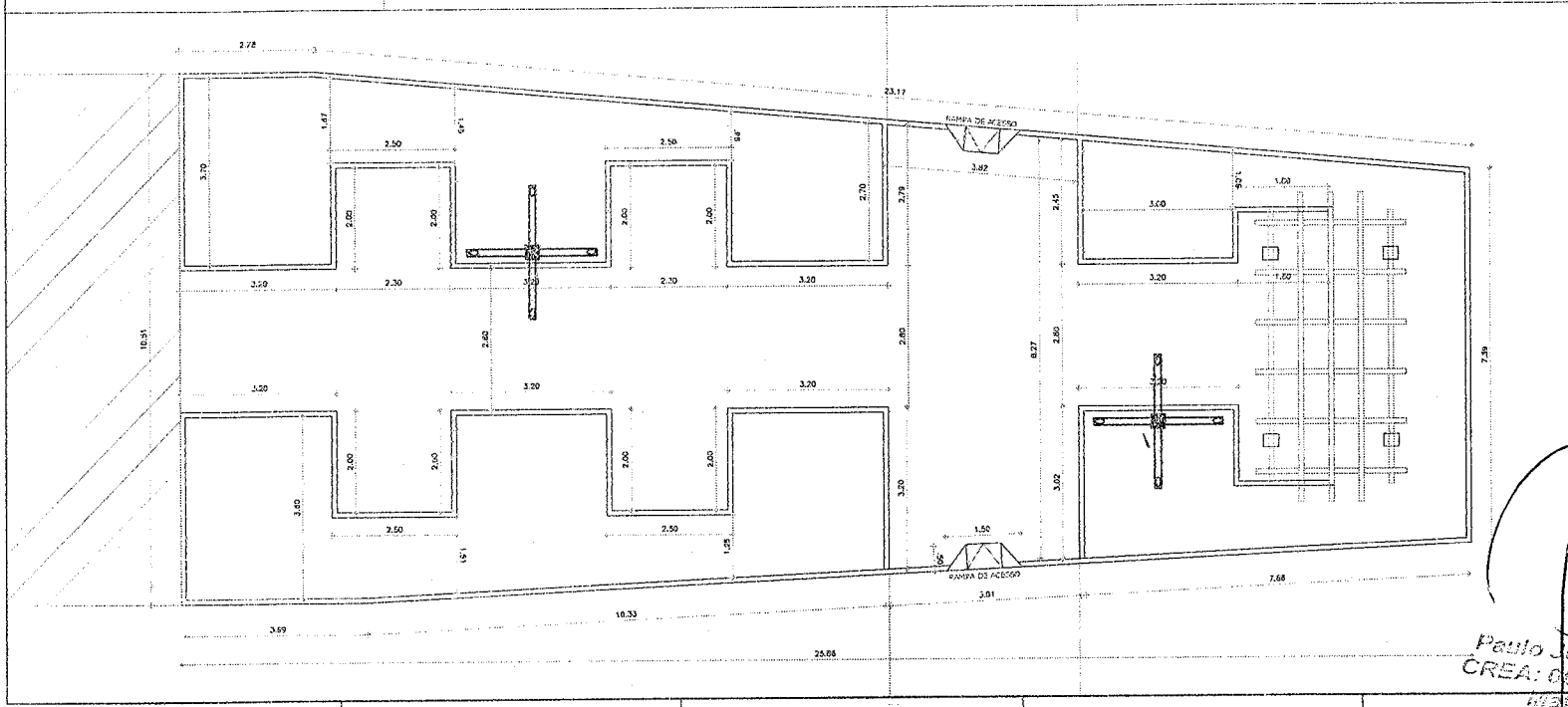
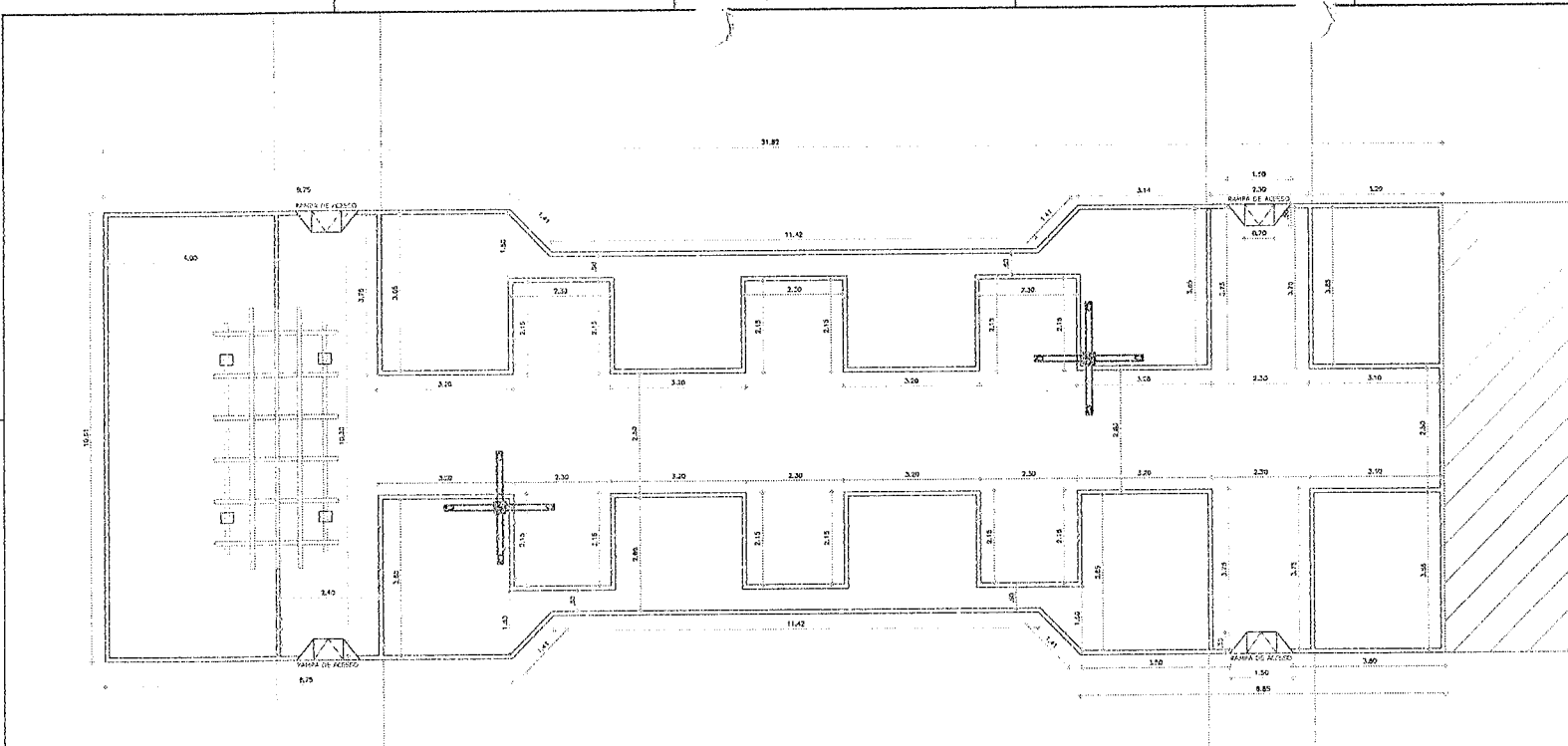
CLIENTE
MUNICÍPIO DE MARCO

LOCAL
RUA RIOS - BAIRRO CENTRO

CONTEUDO



Fátima de Moura Sousa
CREA: 06071490-4 CE/RR
Inscrição: 149.8008
CPF: 032.582.413-72
Engenheira Civil



LEGENDA:

-  PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm NA COR CINZA
-  PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm NA COR AMARELO
-  GRAMA BATATAIS EM PLACAS
-  MEIO FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO 0,15cm
-  PROJEÇÃO ARVORE
-  BANCO DE CONCRETO
-  CANTEIROS

PROPRIETÁRIO	_____	_____
ARQUITETO	_____	_____
ARQUITETO	_____	_____
CALEGUEIRO	_____	_____
CONSTRUTOR	_____	_____

QUANTIDADE	_____	_____	_____
UNIDADE	_____	_____	_____
VALOR	_____	_____	_____
TOTAL	_____	_____	_____

NOME DO PROJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA LOCALIZADO NA RUA RIOS - CENTRO - NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE
 CLIENTE: MUNICÍPIO DE MARCO
 LOCAL: RUA RIOS - BAIRRO CENTRO
 CONTEÚDO: PLANTA COTADA



Paulo José Moura Souza
 CREA: 06077/490-4-CE/AR
 HISTÓRICO: 31.5808
 COE: 15.413-72
 03/03

