



ANEXO I - MEMORIAL DESCRITIVO

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIA DA FÉ - MG	FOLHA Nº: ÚNICA
OBRA: REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DOS VEREADORES E DA PRAÇA JOSÉ CLAUDIO VALÉRIO	DATA: 31/03/2020
LOCAIS: PRAÇA DOS VEREADORES E PRAÇA JOSÉ CLAUDIO VALÉRIO - MARIA DA FÉ	
PRAZO DE EXECUÇÃO: 02 MESES	

ITENS INICIAIS:

A - A OBRA SERÁ EXECUTADA NO REGIME DE ADMINISTRAÇÃO INDIRETA, PERÍODO DE MÁXIMO DE 60 DIAS.
B - A OBRA SE TRATA DE REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DOS VEREADORES E PRAÇA JOSÉ CLAUDIO VALÉRIO E TODOS ELEMENTOS DE EXECUÇÃO SÃO DEFINIDOS NESTE MEMORIAL E PROJETO EXECUTIVO.
C - O MEMORIAL DESCRITIVO, COMO PARTE INTEGRANTE DE UM PROJETO EXECUTIVO, TEM A FINALIDADE DE CARACTERIZAR CRITERIOSAMENTE TODOS OS MATERIAIS E COMPONENTES ENVOLVIDOS, BEM COMO A SISTEMÁTICA CONSTRUTIVA UTILIZADA. TAL DOCUMENTO RELATA E DEFINE O PROJETO EXECUTIVO E SUAS PARTICULARIDADES.

ESCOPO:

1 - SERVIÇOS PRELIMINARES

- 1.1 INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM LONA COM CORES E ESCRITOS ADESIVADOS TAMANHO: 3,20 x 2,00= 6,40 m2. - CONF.MANUAL VISUAL DO GOVERNO MG.
- 1.2 CONSTRUÇÃO DE BARRACÃO DEPÓSITO DE FERRAMENTAS TIPO I, ÁREA 14,52M² (OBRA PEQUENO PORTE ATÉ 30 HOMENS)

2 - URBANIZAÇÃO DA CALÇADA E JARDINEIRAS

- 2.1 DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO PARALELEPÍPEDO REJUNTADOS COM AREIA INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO
- 2.2 INSTALAÇÃO DE MEIO-FIO DE CONCRETO FUNDIDO "IN LOCO" 15 X 45 CM
- 2.3 INSTALAÇÃO DE PISO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO INTERTRAVADO E=8CM -FCK=35MPA , INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, COLCHÃO DE ASSENTAMENTO E = 6 CM
- 2.4 EXECUÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO FUNDO BRITA TIPO 1, 30X30X40
- 2.5 INSTALAÇÃO DE CABOS DE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA SEÇÃO 10MM² FLEXÍVEL
- 2.6 INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCA INCLUSIVE CONEXÕES D=1 1/2"
- 2.7 INSTALAÇÃO DE 3 POSTES DE ILUMINAÇÃO EXTERNA COM UMA LUMINÁRIA COM UMA LÂMPADA DE 160W 220V
- 2.8 EXECUÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO E= 15CM A REVESTIR , VEDAÇÃO
- 2.9 EXECUÇÃO DE PINTURA LÁTEX, EM PAREDES 2 DEMÃOS SEM MASSA CORRIDA EXCLUSIVE SELADOR
- 2.10 EXECUÇÃO DE REBOCO COM ARGAMASSA 1:2:8, CIMENTO, CAL E AREIA
- 2.11 INSTALAÇÃO DE 14 BANCOS DE JARDIM EM MADEIRA/ PÉS EM FERRO FUNDIDO - 12UN. PÇA VEREADORES + 02UN. PÇA JOSÉ C.VALÉRIO

3 - ABRIGOS (1 UN PÇA. VEREADORES + 1 UN PÇA. JOSÉ C.VALÉRIO) EM MADEIRA E TELHAS COLONIAIS PORTUGUESAS

- 3.1 INSTALAÇÃO DE PEÇAS DE MADEIRA PARA JU - FUNÇÃO DE PILARES E TRAVESSAS P/ COBERTURA
- 3.2 EXECUÇÃO DE CONCRETO ESTRUTURAL PARA FUNDAÇÃO DOS PILARES DE MADEIRA
- 3.3 EXECUÇÃO DE ENGRADAMENTO PARA TELHAS CERÂMICAS EM MADEIRA PARA JU
- 3.4 EXECUÇÃO DE COBERTURA EM TELHAS E CUMEEIRAS CERÂMICAS PORTUGUESA

4 - FAIXAS DE PEDESTRES ELEVADAS

- 4.1 INSTALAÇÃO DE PISO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO INTERTRAVADO E=8CM -FCK=35MPA , INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, COLCHÃO DE ASSENTAMENTO E = 6 CM
- 4.2 INSTALAÇÃO PARA DRENAGEM NAS SARGETAS DAS FAIXAS ELEVADAS, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO,DRENAGEM/ PLUVIAL,PBV-SÉRIE NORMAL,DN100MM(4")

Prefeitura Municipal de Maria da Fé

ENG.º CIVIL ROVANI MARCHETTI CARDOSO
CREA 50.822/MG - MAT. E-460 ART Nº 5962611

PATRICIA SANTOS DE ALMEIDA BERNARDO
PREFEITA MUNICIPAL



ANEXO II - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIA DA FÉ - MG

FOLHA Nº: ÚNICA

OBRA: REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DOS VEREADORES E DA PRAÇA JOSÉ CLAUDIO VALÉRIO

DATA: 31/03/2020

LOCAIS: PRAÇA DOS VEREADORES E PRAÇA JOSÉ CLAUDIO VALÉRIO - MARIA DA FÉ

FORMA DE EXECUÇÃO:

REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: REGIÃO SETOR SUL - JANEIRO/2020 - SETOP S/ DESONERAÇÃO

() DIRETA

(X) INDIRETA

PRAZO DE EXECUÇÃO: 02 MESES

BDI (%)

22,92%

ITEM	FORMA DE EXECUÇÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	TOTAL
1 - SERVIÇOS PRELIMINARES							SUB-TOTAL	R\$ 1.270,99
1.1	Indireta	IIO-PLA-005	PLACA DE OBRA EM LONA COM CORES E ESCRITOS ADESIVADOS TAMANHO: 3,20 x 2,00= 6,40 m2. - CONFORME MANUAL VISUAL DO GOVERNO DE MINAS	6,40	M2	R\$ 60,00	R\$ 73,75	R\$ 472,01
1.2	Indireta	IIO-BAR-025	BARRAÇÃO DEPÓSITO DE FERRAMENTAS TIPO I, ÁREA 14,52M² (OBRA PEQUENO PORTE ATÉ 30 HOMENS) -PADRÃO DEOP	1,00	UN	R\$ 650,00	R\$ 798,98	R\$ 798,98
2 - URBANIZAÇÃO DA CALÇADA E JARDINEIRAS							SUB-TOTAL	R\$ 49.865,83
2.1	Indireta	DEM-PIS-065	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO PARALELEPÍPEDO REJUNTADOS COM AREIA INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	348,00	M2	R\$ 11,77	R\$ 14,47	R\$ 5.034,75
2.2	Indireta	URB-MFC-015	MEIO-FIO DE CONCRETO FUNDIDO "IN LOCO" 15 X 45 CM	72,00	M	R\$ 71,02	R\$ 87,30	R\$ 6.285,44
2.3	Indireta	OBRA-VIA-217	PISO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO INTERTRAVADO E=8CM - FCK=35MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, COLCHÃO DE ASSENTAMENTO E = 6 CM	348,00	M2	R\$ 58,00	R\$ 71,29	R\$ 24.810,17
2.4	Indireta	ELE-CXS-090	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO FUNDO BRITA TIPO 1, 30X30X40	1,00	UN	R\$ 215,13	R\$ 264,44	R\$ 264,44
2.5	Indireta	ELE-CAB-025	CABO DE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA SEÇÃO 10MM² FLEXÍVEL	120,00	M	R\$ 8,71	R\$ 10,71	R\$ 1.285,20
2.6	Indireta	ELE-ELE-025	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCA INCLUSIVE CONEXÕES D=1 1/2"	30,00	M	R\$ 21,06	R\$ 25,89	R\$ 776,70
2.7	Indireta	ELE-POS-010	POSTE DE ILUMINAÇÃO EXTERNA COM UMA LUMINÁRIA COM UMA LÂMPADA DE 160W 220V	3,00	UN	R\$ 668,00	R\$ 821,11	R\$ 2.463,33
2.8	Indireta	ALV-BLO-010	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO E= 15CM A REVESTIR, VEDAÇÃO	19,00	M2	R\$ 44,29	R\$ 54,44	R\$ 1.034,36
2.9	Indireta	PINT-LAT-005	PINTURA LÁTEX, EM PAREDES 2 DEMÃOS SEM MASSA CORRIDA EXCLUSIVE SELADOR	34,00	M2	R\$ 11,44	R\$ 14,06	R\$ 478,04
2.10	Indireta	REV-REB-015	REBOCO COM ARGAMASSA 1:2:8, CIMENTO, CAL E AREIA	30,00	M2	R\$ 24,24	R\$ 29,80	R\$ 894,00
2.11	Indireta	BAN-JAR-015	BANCO DE JARDIM EM MADEIRA/ PÉS EM FERRO FUNDIDO - 12 UNIDADES NA PÇA. VEREADORES E 02 UNIDADES NA PÇA. JOSÉ C. VALÉRIO	14,00	UN	R\$ 380,00	R\$ 467,10	R\$ 6.539,40
3 - ABRIGOS (1 UN PÇA. VEREADORES + 1 UN PÇA. JOSÉ C. VALÉRIO) EM MADEIRA E TELHAS COLONIAIS PORTUGUESAS							SUB-TOTAL	R\$ 20.724,58
3.1	Indireta	COB-ENG-025	PEÇAS DE MADEIRA EM PARAJU - FUNÇÃO DE PILARES E TRAVESSAS P/ COBERTURA	84,00	M	R\$ 40,00	R\$ 49,17	R\$ 4.130,28
3.2	Indireta	ED-8494	CONCRETOESTRUTURAL,PREPARADOEMOBRA COMBETONEIRA,CONTROLE"A",COMFCK20MPA,BRITANº(1),CONSISTÊNCIAPARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	2,00	M3	R\$ 286,00	R\$ 351,55	R\$ 703,10
3.3	Indireta	COB-ENG-005	ENGRADAMENTO PARA TELHAS CERÂMICAS EM MADEIRA PARAJU	64,00	M2	R\$ 126,00	R\$ 154,88	R\$ 9.912,32
3.4	Indireta	COB-TEL-015	COBERTURA EM TELHAS E CUMEEIRAS CERÂMICAS PORTUGUESA	64,00	M2	R\$ 76,00	R\$ 93,42	R\$ 5.978,88
4 - FAIXAS DE PEDESTRES ELEVADAS							SUB-TOTAL	R\$ 7.896,04
4.1	Indireta	OBRA-VIA-217	PISO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO INTERTRAVADO E=8CM - FCK=35MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, COLCHÃO DE ASSENTAMENTO E = 6 CM	100,00	M2	R\$ 58,00	R\$ 71,29	R\$ 7.129,00
4.2	Indireta	DRE-TUB-015	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO,DRENAGEM/ PLUVIAL,PBV-SÉRIE NORMAL,DN100MM(4")	24,00	M	R\$ 26,00	R\$ 31,96	R\$ 767,04
TOTAL							R\$ 79.757,00	

Prefeitura Municipal de Maria da Fé

ENG.º CIVIL ROVANI MARCHETTI CARDOSO
CREA 50.822/MG - MAT. E-460 ART Nº 5962611

PATRICIA SANTOS DE ALMEIDA BERNARDO
PREFEITA MUNICIPAL



PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIA DA FÉ - MG

FOLHA N°: ÚNICA

OBRA: REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DOS VEREADORES E DA PRAÇA JOSÉ CLAUDIO VALÉRIO

DATA: 31/03/2020

LOCAIS: PRAÇA DOS VEREADORES E PRAÇA JOSÉ CLAUDIO VALÉRIO - MARIA DA FÉ

REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: REGIÃO SETOR SUL - JANEIRO/2020 - SETOP S/ DESONERAÇÃO

PRAZO DE EXECUÇÃO: 02 MESES

Prefeitura Municipal de Maria da Fé

ENG.° CIVIL ROVANI MARCHETTI CARDOSO
CREA 50.822/MG - MAT. E-460 ART N° 5962611

PATRICIA SANTOS DE ALMEIDA BERNARDO
PREFEITA MUNICIPAL



ANEXO IV - MEMÓRIA DE CÁLCULO

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIA DA FÉ - MG

FOLHA Nº: ÚNICA

OBRA: REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DOS VEREADORES E DA PRAÇA JOSÉ CLAUDIO VALÉRIO

DATA: 31/03/2020

LOCAIS: PRAÇA DOS VEREADORES E PRAÇA JOSÉ CLAUDIO VALÉRIO - MARIA DA FÉ

PRAZO DE EXECUÇÃO: 02 MESES

DESCRIÇÃO:

1 - SERVIÇOS PRELIMINARES

- 1.1 PLACA DE OBRA EM LONA COM CORES E ESCRITOS ADESIVADOS TAMANHO: 3,20 x 2,00= 6,40 m2.
- 1.2 BARRAÇÃO DEPÓSITO DE FERRAMENTAS TIPO I, ÁREA 14,52M², TAMANHO: 4,84 x 3,00= 14,52 m2.

2 - URBANIZAÇÃO DA CALÇADA E JARDINEIRAS

- 2.1 DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO PARALELEPÍPEDO REJUNTADOS COM AREIA INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO. CONFORME DEFINIDO AS MEDIDAS NO PROJETO EXECUTIVO A ÁREA= 348,00 m2.
- 2.2 INSTALAÇÃO DE MEIO-FIO DE CONCRETO FUNDIDO "IN LOCO" 15 X 45 CM. CONFORME DEFINIDO AS MEDIDAS NO PROJETO EXECUTIVO A EXTENSÃO= 72,00 m.
- 2.3 INSTALAÇÃO DE PISO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO INTERTRAVADO E=8CM -FCK=35MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, COLCHÃO DE ASSENTAMENTO E = 6 CM. CONFORME DEFINIDO AS MEDIDAS NO PROJETO EXECUTIVO A ÁREA= 348,00 m2.
- 2.4 EXECUÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO FUNDO BRITA TIPO 1, 30X30X40. CONFORME DEFINIDO NO PROJETO EXECUTIVO A INSTALAÇÃO DE 1 UNIDADE.
- 2.5 INSTALAÇÃO DE CABOS DE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA SEÇÃO 10MM² FLEXÍVEL. CONFORME DEFINIDO NO PROJETO EXECUTIVO A INSTALAÇÃO DE 120 m.
- 2.6 INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCA INCLUSIVE CONEXÕES D=1 1/2". CONFORME DEFINIDO NO PROJETO EXECUTIVO A INSTALAÇÃO DE 30 m.
- 2.7 INSTALAÇÃO DE 3 POSTES DE ILUMINAÇÃO EXTERNA COM UMA LUMINÁRIA COM UMA LÂMPADA DE 160W 220V. CONFORME DEFINIDO NO PROJETO EXECUTIVO.
- 2.8 EXECUÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO E= 15CM A REVESTIR, VEDAÇÃO. CONFORME DEFINIDO NO PROJETO EXECUTIVO.
- 2.9 EXECUÇÃO DE PINTURA LÁTEX, EM PAREDES 2 DEMÃOS SEM MASSA CORRIDA EXCLUSIVE SELADOR. CONFORME DEFINIDO NO PROJETO EXECUTIVO.
- 2.10 EXECUÇÃO DE REBOCO COM ARGAMASSA 1:2:8, CIMENTO, CAL E AREIA. CONFORME DEFINIDO NO PROJETO EXECUTIVO.
- 2.11 INSTALAÇÃO DE 14 BANCOS DE JARDIM EM MADEIRA/ PÉS EM FERRO FUNDIDO. CONFORME DEFINIDO NO PROJETO EXECUTIVO.

3 - ABRIGOS EM MADEIRA E TELHAS COLONIAIS PORTUGUESAS (2 UNIDADES)

- 3.1 INSTALAÇÃO DE PEÇAS DE MADEIRA EM PARAJU - FUNÇÃO DE PILARES E TRAVESSAS P/ COBERTURA. CONFORME DEFINIDO NO PROJETO EXECUTIVO.
- 3.2 EXECUÇÃO DE CONCRETO ESTRUTURAL PARA FUNDAÇÃO DOS PILARES DE MADEIRA
- 3.3 EXECUÇÃO DE ENGRADAMENTO PARA TELHAS CERÂMICAS EM MADEIRA PARAJU. CONFORME DEFINIDO NO PROJETO EXECUTIVO.
- 3.4 EXECUÇÃO DE COBERTURA EM TELHAS E CUMEEIRAS CERÂMICAS PORTUGUESA. CONFORME DEFINIDO NO PROJETO EXECUTIVO.

4 - FAIXAS DE PEDESTRES ELEVADAS

- 4.1 INSTALAÇÃO DE PISO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO INTERTRAVADO E=8CM -FCK=35MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, COLCHÃO DE ASSENTAMENTO E = 6 CM. CONFORME DEFINIDO AS MEDIDAS NO PROJETO EXECUTIVO A ÁREA= 348,00 m2.
- 4.2 INSTALAÇÃO PARA DRENAGEM NAS SARGETAS DAS FAIXAS ELEVADAS, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/ PLUVIAL, PBV- SÉRIE NORMAL, DN100MM(4")

Prefeitura Municipal de Maria da Fé

ENG.º CIVIL ROVANI MARCHETTI CARDOSO
CREA 50.822/MG - MAT. E-460 ART Nº 5962611

PATRICIA SANTOS DE ALMEIDA BERNARDO
PREFEITA MUNICIPAL



ANEXO V - PROJETO EXECUTIVO

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIA DA FÉ - MG

FOLHA Nº: 01/02

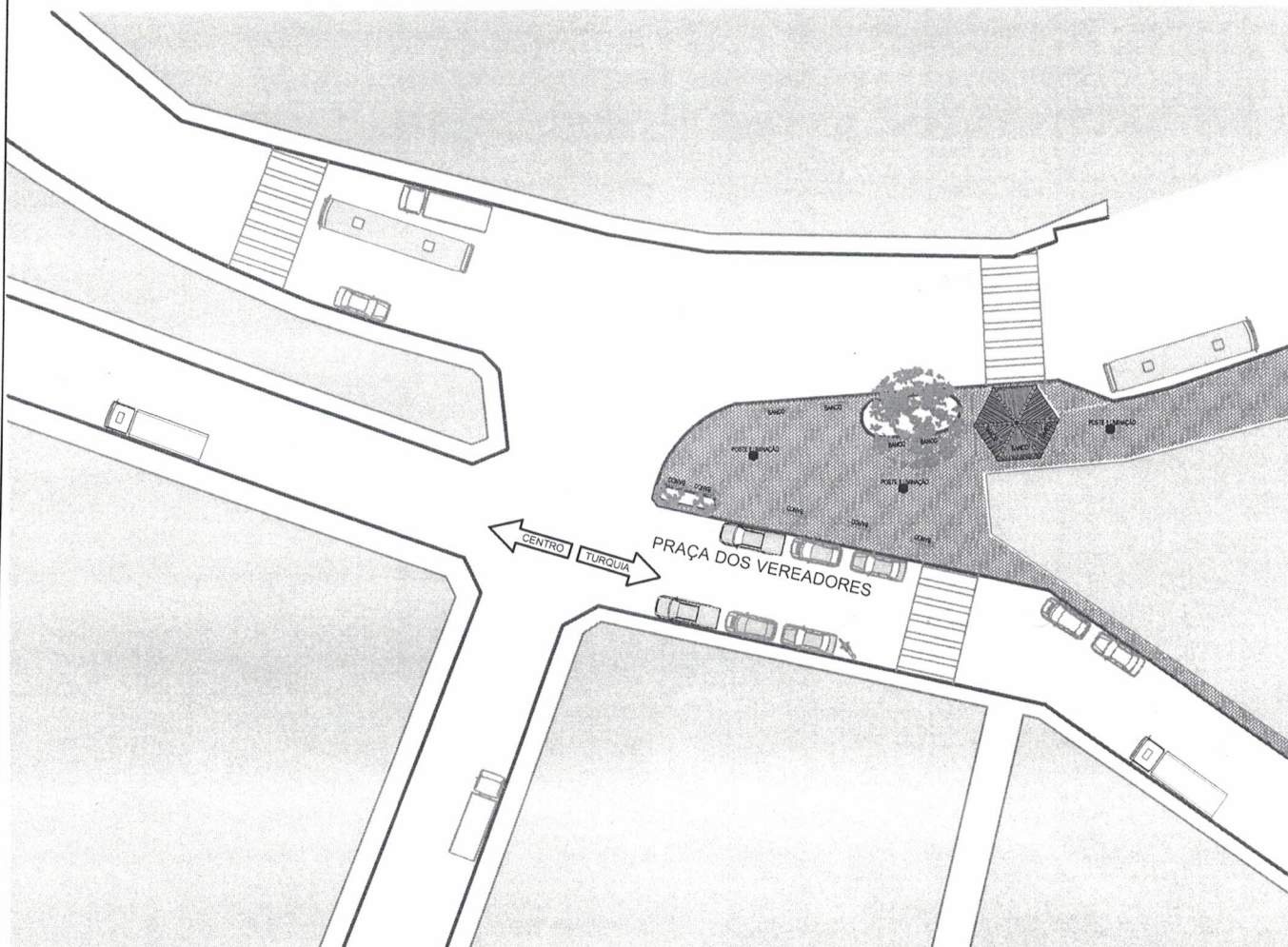
OBRA: REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DOS VEREADORES E PRAÇA JOSÉ CLAUDIO VALÉRIO

DATA: 31/03/2020

LOCAIS: PRAÇA DOS VEREADORES E PRAÇA JOSÉ CLAUDIO VALÉRIO - MARIA DA FÉ

REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: REGIÃO SETOR SUL - JANEIRO/2020 - SETOP S/ DESONERAÇÃO

PRazo DE EXECUÇÃO: 02 MESES



PRAÇA DOS VEREADORES - VISTA GERAL - SEM ESCALA

Prefeitura Municipal de Maria da Fé

ENG.º CIVIL ROVANI MARCHETTI CARDOSO
CREA 50.822/MG - MAT. E-460 ART Nº 5962611

PATRICIA SANTOS DE ALMEIDA BERNARDO
PREFEITA MUNICIPAL



ANEXO V - PROJETO EXECUTIVO

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIA DA FÉ - MG

FOLHA Nº: 02/02

OBRA: REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DOS VEREADORES E PRAÇA JOSÉ CLAUDIO VALÉRIO

DATA: 31/03/2020

LOCAIS: PRAÇA DOS VEREADORES E PRAÇA JOSÉ CLAUDIO VALÉRIO - MARIA DA FÉ

REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: REGIÃO SETOR SUL - JANEIRO/2020 - SETOP S/ DESONERAÇÃO

PRAZO DE EXECUÇÃO: 02 MESES



Prefeitura Municipal de Maria da Fé

ENG.º CIVIL ROVANI MARCHETTI CARDOSO
CREA 50.822/MG - MAT. E-460 ART Nº 5962611

PATRICIA SANTOS DE ALMEIDA BERNARDO
PREFEITA MUNICIPAL