



MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA AVENIDA TIRADENTES

LOCAL: BAIRRO CENTRO

CIDADE: MANGA-MG

1.0-SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1-PLACA DE OBRA

DESCRIÇÃO:		FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	
CÓDIGO:	28427 - SETOP		
QUANTIDADE	3,0 X 1,5=	4,5 M ²	

1.2-LIMPEZA DOS MEIO FIO E PASSEIO

DESCRIÇÃO:		LIMPEZA DE TERRENO, INCLUSIVE CAPINA, RASTELAMENTO COM AFASTAMENTO ATÉ VINTE (20) - LIMPEZA DO MEIO FIO E CANTEIRO	
CÓDIGO:	50703 - SETOP		
QUANTIDADE	50 m ²	Quantidade definida in loco (Estimado).	

1.3-LIMPEZA DO PASSEIO COM JATO DE ÁGUA

DESCRIÇÃO:		LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	
CÓDIGO:	99814 - SINAPI		
QUANTIDADE	1.530,44 m ²	(85+85+48,25)X3,76 + 54,18X3,74 + 51,6X2,5 + 50,57X2,45 + 48,68X2,63 + 39,70X2,63 + 40,5X2,67	

2.0- SERVIÇOS DE PINTURA

2.1- PINTURA ACRILICA - PASSEIO / CALÇADA

DESCRIÇÃO:		PINTURA ACRILICA SOBRE SUPERFICIE CIMENTADA; COR: CINZA ESCURO - PASSEIO / CALÇADA	
CÓDIGO:	50459 - SETOP		
QUANTIDADE	1.530,44 m ²	(85+85+48,25)X3,76 + 54,18X3,74 + 51,6X2,5 + 50,57X2,45 + 48,68X2,63 + 39,70X2,63 + 40,5X2,67	

2.2- PINTURA ACRILICA - MEIO FIO

DESCRIÇÃO:		PINTURA ACRILICA SOBRE SUPERFICIE CIMENTADA; COR: BRANCA - MEIO FIO	
CÓDIGO:	50459 - SETOP		
QUANTIDADE	244,43 m ²	1.062,76 x 0,23 (comprimento total dos meio fio x média das alturas observada)	

2.3- PINTURA ACRILICA - JARDINEIRAS

DESCRIÇÃO:		PINTURA ACRILICA SOBRE SUPERFICIE CIMENTADA; COR: CONCRETO - JARDINEIRAS	
CÓDIGO:	50459 - SETOP		
QUANTIDADE	15,90 m ²	2,83+3,24 + (2*0,95+2*0,91)*0,66*4 (SOMÁTORIA DAS ÁREAS DAS JARDINEIRAS)	

2.4- PINTURA ACRILICA - BANCOS DE CONCRECO

DESCRIÇÃO:		PINTURA ACRILICA SOBRE SUPERFICIE CIMENTADA; COR: AMARELO E AZUL DEL REY	
CÓDIGO:	50459 - SETOP		
QUANTIDADE	4,00 m ²	(2 X 1) X 2 (ÁREA DO BANCO X QUANTIDADE)	

2.5- LIXAMENTO - JARDINEIRAS E BANCOS

DESCRIÇÃO:		PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	
CÓDIGO:	102488 -SETOP		
QUANTIDADE	19,90 m ²	SOMATÓRIA DAS ÁREAS INDICADAS	

3.0-ALVENARIA

3.1- REBOCO DE JARDINEIRA

DESCRIÇÃO:		REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO - REBOCO JARDINEIRA	
CÓDIGO:	50761 - SETOP		
QUANTIDADE	0,66 m ³	1,5m X 0,44m - Observado in loco.	

4.0- PISO INTERTRAVADO

4.1-DEMOLIÇÃO DE PISO

DESCRIÇÃO:		DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA, COM ESPESSURA MÁXIMA DE 10CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	
CÓDIGO:	48479 - SETOP		
QUANTIDADE	3,66 m ²	= 2,5 X 0,8 + 1,32 X 0,8 + 1 X 0,6 + 7M X 2,5M + 2,27 - 3,14	

4.2- REATERROE COMPACTAÇÃO

DESCRIÇÃO:		EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	
CÓDIGO:	92396 - SINAPI		
QUANTIDADE	0,55 m ³	=[2,5 X 0,8 + 1,32 X 0,8 + 1 X 0,6] X 0,15	

4.3- EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO

DESCRIÇÃO:		EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	
CÓDIGO:	92396 - SINAPI		
QUANTIDADE	3,66 m ²	= 2,5 X 0,8 + 1,32 X 0,8 + 1 X 0,6 + 7M X 2,5M + 2,27 - 3,14 + [(1,7 ² x 3,14 / 4) x 0,05] + [(7M X 2,5M + 2,27 - 3,14) x 0,05]	