



MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA WALTER FRANÇA

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 DO PASSEIO COM JATO DE ÁGUA

DESCRIÇÃO:		LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019
CÓDIGO:	99814 - SINAPI	
QUANTIDADE	1310,63 M ²	1452 - 141,37 (ÁREA TOTAL DE INTERVENÇÃO - ÁREA DOS ELEMENTOS A DESCONSIDERAR)

1.3-LIMPEZA DA PAREDE DA JARDINEIRA E DETALHE DA JARDINEIRA

DESCRIÇÃO:		LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019 - PAREDES DAS JARDINEIRAS
CÓDIGO:	99814 - SINAPI	
QUANTIDADE	9,77 M ²	1,26 X 0,37 X 12 + 0,78 X 0,25 12 + 0,9 X 0,17 X 12 (SOMATÓRIA DAS ÁREAS INDICADAS)

2.0- SERVIÇOS DE PINTURA

2.1- PINTURA E LIXAMENTO DAS PAREDES DOS CANTEIROS

DESCRIÇÃO:		PINTURA COM VERNIZ ACRÍLICO EM ALVENARIA OU CONCRETO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO - PINTURA E LIXAMENTO DOS TIJOLOS DOS CANTEIROS
CÓDIGO:	50525 - SETOP	
QUANTIDADE	139,97 M ²	0,37 X 19,94+0,5 X 19,80+0,47 X 7,76+0,58 X 18,63+0,74 X 18,63+0,87 X 18,63+1,02 X 18,63+1,12 X 18,63+10,90 X 1,48+13,40 X 0,93

2.2- PINTURA - LIXEIRA

DESCRIÇÃO:		PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO - LIXEIRA - COR: AZUL DEL REY
CÓDIGO:	50495 - SETOP	
QUANTIDADE	0,68 M ²	1,30 X 0,52 (PERIMETRO X ALTURA)

2.3- PINTURA - SUPORTE DA LIXEIRA

DESCRIÇÃO:		PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO - SUPORTE DE LIXEIRA - COR: AMARELO
CÓDIGO:	50495 - SETOP	
QUANTIDADE	0,36 M ²	2,08 X 0,17 (COMPRIMENTO X CIRCUNFERÊNCIA)

2.4- PINTURA - POSTES DE CONCRETO

DESCRIÇÃO:		PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM PASSEIO/SUPERFÍCIE CIMENTADA, DUAS (2) DEMÃOS - COR CONCRETO - POSTES DE CONCRETO
CÓDIGO:	50459 - SETOP	
QUANTIDADE	5,67 M ²	2,10 X 0,9 X 3 (ALTURA X CIRCUNFERÊNCIA X QUANTIDADE)

2.5- PINTURA - PISO DA PRAÇA

DESCRIÇÃO:		*PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM PASSEIO/SUPERFÍCIE CIMENTADA, DUAS (2) DEMÃOS - PISO DA PRAÇA - COR VERMELHO E CONCRETO
CÓDIGO:	50459 - SETOP	
QUANTIDADE	1310,63 M ²	1452-141,37 - ÁREA TOTAL DE INTERVENÇÃO - ÁREA DOS ELEMENTOS A DESCONSIDERAR

2.6- PINTURA - POSTES DE CONCRETO E DETALHES DA JARDINEIRAS

DESCRIÇÃO:		PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM PASSEIO/SUPERFÍCIE CIMENTADA, DUAS (2) DEMÃOS - PALANQUES E DETALHES DAS JARDINEIRAS - COR: CONCRETO
CÓDIGO:	50459 - SETOP	
QUANTIDADE	34 M ²	[(1,7 X 0,68 + 3 X 0,62) X 12 - 4] + [0,9 X 0,17 X 6 X 2] (SOMATÓRIA DAS ÁREAS)

2.7- PINTURA - PAREDE DE TIJOLO DA JARDINEIRA

DESCRIÇÃO:		PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM PASSEIO/SUPERFÍCIE CIMENTADA, DUAS (2) DEMÃOS - PAREDE DE TIJOLOS DA JARDINEIRA - COR: CERÂMICA
CÓDIGO:	50459 - SETOP	
QUANTIDADE	7,93 M ²	1,26 X 0,37 X 12 + 0,78 X 0,25 12 (SOMATÓRIA DAS ÁREAS DE PAREDE)

2.8- PINTURA - BASE DA MESA/BANCOS

DESCRIÇÃO:		PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM PASSEIO/SUPERFÍCIE CIMENTADA, DUAS (2) DEMÃOS - COR : BRANCA - BASE DA MESA E ASSENTO
CÓDIGO:	50459 - SETOP	
QUANTIDADE	5,07 M ²	0,33 X 0,42 X 12 X 2 + 0,5 X 0,58 X 3 X 2 (SOMATÓRIA DAS ÁREAS INDICADAS)

2.9- PINTURA - MESA E BANCOS

DESCRIÇÃO:		PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM PASSEIO/SUPERFÍCIE CIMENTADA, DUAS (2) DEMÃOS - PINTURA DA MESA E BANCOS - COR: CONCRETO
CÓDIGO:	50459 - SETOP	
QUANTIDADE	6,12 M ²	0,34 X 0,34 X 12 X 2+1,1 X 0,15 X 6 + 1,26X0,05X12X2 + 2,80 X 0,05 X 3 X 2

2.10- PINTURA - BANCOS DE CONCRETO

DESCRIÇÃO:		PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM PASSEIO/SUPERFÍCIE CIMENTADA, DUAS (2) DEMÃOS - BANCOS DE CONCRETO - COR: CONCRETO
CÓDIGO:	50459 - SETOP	
QUANTIDADE	28,88 M ²	0,95 X 1,90 X 16

2.11- PINTURA - MEIO FIO

DESCRIÇÃO:		PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM PASSEIO/SUPERFÍCIE CIMENTADA, DUAS (2) DEMÃOS - COR: AMARELA - MEIO FIO
CÓDIGO:	50459 - SETOP	
QUANTIDADE	45,48 M ²	122,84 X 0,24 + 32 X 0,5 (COMPRIMENTO X ALTURA DAS PRAÇAS)

2.12- PINTURA - PLACA DE OBRA		
DESCRIÇÃO:		PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM PASSEIO/SUPERFÍCIE CIMENTADA, DUAS (2) DEMÃOS - COR
CÓDIGO:	50459 - SETOP	CONCRETO - PLACA DE OBRA
QUANTIDADE	2,52 M ²	1,68 X 1,50 (ÁREA DA PEÇA)
2.13- PINTURA - CANTEIROS CIRCULARES		
DESCRIÇÃO:		PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM PASSEIO/SUPERFÍCIE CIMENTADA, DUAS (2) DEMÃOS - CANTEIROS
CÓDIGO:	50459 - SETOP	CIRCULARES - COR: CONCRETO
QUANTIDADE	21,31 M ²	4,44 X 0,30 X 16 (CIRCUNFERÊNCIA X ALTURA A PINTAR X QUANTIDADE)
2.14- PINTURA - POSTES METÁLICOS		
DESCRIÇÃO:		PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1)
CÓDIGO:	50459 - SETOP	DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO - COR: PRETO FOSCO - POSTE METÁLICO
QUANTIDADE	0,48 M ²	0,17 X 2,80 (CIRCUNFERÊNCIA X ALTURA A PINTAR)
3.0- GRANITO		
3.1- ASSENTAMENTO DE GRANITO		
DESCRIÇÃO:		REVESTIMENTO COM PEDRA SÃO TOMÉ APLICADO EM PAREDE (40X40CM), ESP. 2CM, ACABAMENTO
CÓDIGO:	50756 -SETOP	NATURAL, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, ALTURA MÁXIMA DE 3M PARA APLICAÇÃO DA PEDRA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO - BANCO DAS
QUANTIDADE	4,75 M ²	(0,8 X 0,43 + 0,43X 0,12/2) X12 (ÁREA A SER APLICADA X QUANTIDADE)
3.2- LIXAMENTO E POLIMENTO DE GRANITO/MÁRMORE		
DESCRIÇÃO:		ACABAMENTO, TIPO ABAULADO, DE ESPESSURA EM GRANITO/MÁRMORE/ARDÓSIA, INCLUSIVE
CÓDIGO:	21702 - SETOP	POLIMENTO
QUANTIDADE	2,46 M	0,41 X 6 (COMPRIMENTO X QUANTIDADE DE PEÇAS)

JADSON DA SILVA CAMPOS
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA/MG: 234560/D