

MEMÓRIA DE CÁLCULO					
PREFEITURA: MUNICIPAL DE PINGO D'ÁGUA					FOLHA Nº: 01/01
OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA EMANCIPAÇÃO					DATA: 25/03/2026
LOCAL: • AVENIDA DEPUTADO RAIMUNDO ALBERGARIA S/N, CENTRO, PINGO D'ÁGUA - MG				REFERÊNCIA DE PREÇOS: SINAPI DESONERADO FEV-2026	
PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 DIAS					
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CÁLCULO	QUANTIDADE
1		DEMOLIÇÃO E REGULARIZAÇÃO PRAÇA			
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS	M2	1,5*3	4,50
1.2	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELE TE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	1940,21*0,05	97,01
1.3	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	(5,72+5,52+13,3+13,93)*0,5+(13,74+14,4)*1	47,38
1.4	104796	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	1,91+2,2+9,51+4,09+9,21+7,6+34,69+5,81+1,59+9,31+3,18	89,10
1.5	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	97,01+47,38+(89,1*0,1*0,25)	146,61
1.6	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	146,61*3	439,84
1.7	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	3884,63	3884,63
2		CALÇAMENTO E GRAMA			
2.1	94277	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	3,34+36,38+13,28+16,3+8,39+13,28+12,27+4,99+25,7+3,79+13,5+8,94+7,76+36,54+0,69+18,6+4,56+6,85+1,33+10,17+8,08+1,8+7,41+4,91+14,14+0,64+29,55+8,43+10,39+2,47+21,52+0,61+25,54+1,29+13,07+1,81+13,67+1,33+12,92+1,85+27,47+0,54+15,44+2,26	473,80
2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	m	4,86+63,36+1,9+11,76	81,88
2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	4,86+63,36+1,9+11,76	81,88
2.4	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	2177,39	2177,39
2.5	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	M2	125,74+118,29+328,31+323,19+288,56+310,17	1494,26
3		ILUMINAÇÃO			
3.1	C002	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO 4 PETALAS, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1 M DE SOLO, H=5M - COM LUMINÁRIA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Unid.	21,00	21,00
3.2	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	11,21+33,1+9,67+23,39+20,51+15,12+12,96+10,68+15,27+20,17+19,08+2,51+62,3+26,6	282,57
3.3	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	282,57*2+14*0,6	578,34
3.4	97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	Unid.	21,00	21,00
4		BANCOS E LIXEIRA			

## MEMÓRIA DE CÁLCULO

PREFEITURA: MUNICIPAL DE PINGO D'ÁGUA

FOLHA Nº: 01/01

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA EMANCIPAÇÃO

DATA: 25/03/2026

LOCAL: • AVENIDA DEPUTADO RAIMUNDO ALBERGARIA S/N, CENTRO, PINGO D'ÁGUA - MG

REFERÊNCIA DE PREÇOS: SINAPI DESONERADO  
FEV-2026

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 DIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CÁLCULO	QUANTIDADE
4.1	103304	INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,60 M DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	Unid.	27,00	27,00
4.2	C001	BANCO DE CONCRETO COM H=0,50M E 0,45 DE LARGURA	Unid.	$7,71+12,14+13,5+16,3+8,39+8,94$	66,98
4.3	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	Unid.	27/2	13,50
5		ROTATÓRIA			
5.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	m	22,17+22,17	44,34
5.2	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	22,17+22,17	44,34
5.3	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	M2	143,12	143,12
5.4	C003	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE 6M	Unid.	2,00	2,00
5.5	C004	PINTURA DE PARE NO PAVIMENTO 2,4*2,0M	Unid.	2,00	2,00
5.6	C005	PINTURA FAIXA ZEBRADA	M2	$(15,92+66+85,84+30,3)/3$	66,02
5.7	C006	FORNECIMENTO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL A-18, R-3,R-24a, R-33 SEM POSTE 0,50X0,50M INCLUSIVE INSTALAÇÃO	Unid.	2,00	2,00
5.8	C007	FORNECIMENTO SUPORTE EM TUBO DE AÇO PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO VERTICAL 3,5M	Unid.	2,00	2,00

RAFAEL DE SOUZA LUNA CREA/MG 190.700D

PREFEITURA MUNICIPAL