

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:		PROJETO DE REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MARTINS ALAMEU NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GURINHATÁ						26/06/2024	
PROPONENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE GURINHATÁ/MG							
LOCAL:		AVENIDA GETÚLIO VARGAS, SNº - CENTRO - GURINHATÁ/MG							
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		GUSTAVO RIBEIRO DE MOURA - ARQUITETO - CAU A92331-1							
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS						
PROJETO DE REFORMA DA PRAÇA JOSE MARTINS ALAMEU NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GURINHATA									
1			SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	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								
						1,00	U		
2			PISOS						
2.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, ESPESSURA 6CM, FCK 35MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESSURA 6CM								
	VIDE PROJETO ARQUITETÔNICO								
	1148,38+7,43+95,89+166,27+62,14+301.6					1.781,71	M2		
3			MEIO-FIO						
3.1	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								
	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO								
	MEMÓRIA DE CALCULO TRECHO RETO						327,17		
	21,17+0,37+25,81+15,73+15,73+24,96+1,86+25,80+5+5+5+5+5+5+5	=	171,43						
						171,43	M		
3.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024								
	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO								
	MEMÓRIA DE CALCULO TRECHO CURVO								
	1,53+1,31+1,7+8,01+2,02+1,61+1,45+4,79+1,45+1,61+19,76+1,38+1,68+6,47+1,88+1,57+5,74+3,53+5,11+3,14+12,09+7,44+6,28+10,21+15,71+15,71+6,28+6,28	=	155,74						
						155,74	M		
3.3	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								
	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO								
	MEMÓRIA DE CALCULO TRECHO RETO								
	1+3,92+14,37+3,2+0,95+0,95+3,2+82,58+3,2+0,95+0,87+3,2+18,3+1	=	137,69						
						137,69	M		

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
PROJETO DE REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MARTINS ALAMEU NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GURINHATA								
3.4	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024							
	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO							
	MEMÓRIA DE CALCULO TRECHO CURVO							
	6,29+6,36		=	12,65				
						12,65	M	
4			MOBILIÁRIO URBANO					
4.1	INSTALAÇÃO DE BANCO METALICO COM ENCOSTO, 1,60 M DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTATICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021							
	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO							
						35,00	U	
4.2	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METALICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021							
	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO							
						7,00	U	
5			ESPELHO D'ÁGUA					
5.1	REVESTIMENTO COM GRANITO, CINZA ANDORINHA, APLICADO EM PAREDE, ESP. 2CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, ALTURA MÁXIMA DE 3M PARA APLICAÇÃO DO GRANITO, INCLUSIVE REJUNTAMENTO							
	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO							
	10,26*5,23+(9,26*2+4,53*2)*0,47+(0,14+0,06+0,33)*(10,26*2+5,23*2)		=	83,04				
						83,04	M2	
6			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
	CONFORME PROJETO ELÉTRICO							
7			COBERTURA QUIOSQUE					
Recuperação de 20% do telhado do quiosque existente na praça. Área do telhado total: 6,20 x 6,20 = 38,44m²								
	38,44 x 20% =9,61m²					7,69	m2	
8			ACESSIBILIDADE					
	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO							
9			DEMOLIÇÃO					
9.1	REMOÇÃO MANUAL DE CALÇADA PORTUGUESA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL							
	VIDE PROJETO ARQUITETÔNICO							
	1148,38+7,43+95,89+166,27+62,14+301,6					1.781,71	M2	

GUSTAVO RIBEIRO DE MOURA
ARQUITETO
CAU A92331-1