

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

Prefeitura de Itapagipe-MG
 Obra: Construção de Rede de Abastecimento e Distribuição de água cemitério
 End.: Rua A, Nº 215, Cemitério
 Município : Itapagipe-MG

Data: 25/10/2021



ITEM	DESCRIÇÃO	FÓRMULAS	TOTAL	
			QUANTIDADE	UNIDADE
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		4	U
1.1	LOCALIZAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, teodolito	ponto		
2	MOVIMENTO DE TERRA			
2.1	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	$53,00 + 67,00 = 120,00 * 0,70 = 84,00$	84,00	m ²
2.2	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	$31,70 + 55,00 + 156,19 + 1,63 + 94,99 + 66,88 = 406,37$	406,39	m
2.3	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES	$58,50 + 53,00 + 44,39 = 155,89$	155,89	m
2.4	Reaterro manual	$406,39 + 155,89 = 562,28 * 0,30 * 0,6 = 101,21$	101,21	m ³
2.5	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	$31,70 + 44,39 + 1,93 + 53,00 + 58,50 + 94,99 = 284,51 * 0,30 * 0,6 = 51,21$	51,21	m ³
2.6	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 50MM)/CPVC DN 54MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	4	4,00	U
2.7	TORNEIRA METÁLICA PARA IRRIGAÇÃO/JARDIM, ACABAMENTO CROMADO, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	12	12,00	U
AUGUSTO SIMÕES VASCONCELOS - ENGENHEIRO CIVIL - CREA-SP:506176737/D-MG			RICARDO GARCIA DASILVA - PREFEITO MUNICIPAL	



BDI %

29,07%

Data: 25/10/2021

SETOP-JUL/2021

Prefeitura de Itapagipe-MG
Obra: Construção de Rede de Abastecimento e Distribuição de água cemitério
End.: Rua A, Nº 215, Cemitério
Município : Itapagipe-MG

Item	SETOP	Descrição do serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor com BDI	Valor sem BDI	Valor com BDI
1		Serviços preliminares						
1.1	LOC-TOP-005	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, teodolito	ponto	4,00	R\$ 84,00	R\$ 108,42	R\$ 336,00	R\$ 433,68
						Total	R\$ 336,00	R\$ 433,68
Movimento de terra								
2								
2.1	DEM-PAV-005	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	m ²	84,00	R\$ 11,24	R\$ 14,51	R\$ 944,16	R\$ 1.218,84
2.2	HID-TUB-025	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	406,39	R\$ 33,00	R\$ 42,59	R\$ 13.410,87	R\$ 17.308,15
2.3	HID-TUB-015	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	155,89	R\$ 25,62	R\$ 33,07	R\$ 3.993,90	R\$ 5.155,28
2.4	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL	m ³	101,21	R\$ 32,00	R\$ 41,30	R\$ 3.238,72	R\$ 4.179,97
2.5	TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	m ³	51,21	R\$ 45,00	R\$ 58,08	R\$ 2.304,38	R\$ 2.974,18
2.6	HID-REG-036	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 50MM/CPVC DN 54MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	u	4,00	R\$ 58,10	R\$ 74,99	R\$ 232,40	R\$ 299,96
2.7	MET-TOR-010	TORNEIRA METÁLICA PARA IRRIGAÇÃO/JARDIM, ACABAMENTO CROMADO, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	u	12,00	R\$ 34,23	R\$ 44,18	R\$ 410,76	R\$ 530,16
					Total	R\$ 23.591,03	R\$ 31.666,55	R\$ 32.100,23


PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAGIPE-MG


RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL - AUGUSTO SIMÕES VASCONCELOS
CREA: 5061767377/D