



FUNDO COMUNITÁRIO DE VOLTA REDONDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE  
VOLTA  
REDONDA  
Cidade das Américas  
Fundada em 1956

## MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: Praça Helis Galdino da Silva

LOCAL: Rua Roquete Pinto

DATA: 04/01/2024

PRAZO: 90 Dias

Nº	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.
1		<b>CANTEIRO DE OBRA</b>	
	1.1	<b>PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, TIPO BANNER/PLOTTER, CONSTITUIDA POR 1</b>	<b>6,00M²</b>
		Utilizada para praça, quadra e campo society	
		3,00M x 2,00M = 6,00M²	
2		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>	
	2.1	<b>REATERRO DE VALA/CAVA COM AREIA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL E COMP</b>	<b>0,10M³</b>
		Destinado a caixa de areia do escorrega	
		1,00M X 1,00M X 0,10M = 0,10M³	
3		<b>TRANSPORTES</b>	
	3.1	<b>RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE C</b>	<b>1UN</b>
		1 UNIDADE	
4		<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>	
	4.12	<b>LIMPEZA EM SUPERFÍCIE COM JATO D'ÁGUA, SOLVENTE E ESCOVA DE PIAÇAÇA.</b>	<b>544,00M²</b>
		Destinada ao piso da praça	
		17,00M X 32,00M = 544,00M²	
6		<b>SERVIÇOS DE PARQUES E JARDINS</b>	
	6.1	<b>PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS TIPO ESMERALDA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DA GRAMA</b>	<b>384,49M²</b>
		Destinado aos canteiros	
		16,00M X 1,60M = 25,60M²	
		32,00M X 1,80M = 57,60M²	
		3,10M X 1,80M = 5,58M²	
		6,60M X 1,20M = 7,92M²	
		2,20M X 1,90M = 4,18M²	
		3,30M X 3,30M = 10,89M²	
		7,00M X 1,20M = 8,40M²	
		3,50M X 1,80M = 6,30M²	
		3,30M X 1,70M = 5,61M²	
		3,70M X 1,70M = 6,29M²	
		3,60M X 1,70M = 6,12M²	
		15,00M X 16,00M = 240,00M²	
		Total: 384,49M²	
	6.2	<b>TERRA ESTRUMADA, INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA. FORNECIMENTO</b>	<b>19,22M³</b>
		Destinada ao plantio de grama	
		384,49M² X 0,05M = 19,22M³	
	6.3	<b>PRANCHA EM MADEIRA APARELHADA PARA BANCOS DE JARDINS, COM SECAO DE (15X4,5)</b>	<b>50UN</b>
		Destinada aos bancos grandes	
		48 UNIDADES	
		Destinada ao escorrega	
		2 UNIDADES	
	6.4	<b>REGUA DE MADEIRA APARELHADA PARA BANCOS DE JARDINS, COM SECAO DE (3X1,5) CM E</b>	<b>22UN</b>
		Destinada aos bancos das mesas	
		16 UNIDADES	
		Destinada as gangorras	
		6 UNIDADES	

	6.7	CADEIRA DE BALANCO COMPLETA, COM CORRENTES, BRACADEIRAS, ROLAMENTOS, PA	4UN
		4 UNIDADES	
	6.8	GAIOLA GINICA (TREPA-TREPA) EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO (EXTERNA E INTERNA	1UN
		1 UNIDADE	
7		ESTRUTURAS	
	7.2	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COM	0,09M³
		Reparo nas mesas de ping-pong	
		0,30M X 0,30M X 0,10M = 0,01M³ X 4 PONTOS = 0,04M³ X 2 UNIDADES = 0,08M³	
		Reparo nas mesas de jogos	
		0,15M X 0,15M X 0,10M = 0,002M³ X 4 UNIDADES = 0,008M³	
		Total: 0,08M³ + 0,008M³ = 0,09M³	
	7.3	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COM	5,12M³
		Reparo na calçada	
		3,20M X 32,00M X 0,05M = 5,12M³	
10		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS	
	10.1	FORNECIMENTO DE AGUA,PELA SAAE,PARA OBRAS PUBLICAS,CONDIDERANDO UM CONS	60,00M³xMES
		20,00M³ x 3,00 MESES = 60,00M³xMES	
12		PINTURAS	
	12.2	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO,COM ESMALTE SINTETICOBILHANTE OU A	42,70M²
		Gangorra	
		0,86M² X 3 UNIDADES = 2,58M²	
		Escorrega	
		2,94M²	
		Balanço	
		1,70M² X 2 UNIDADES = 3,40M²	
		Estrutura do jogo de mesa com banco	
		0,72M² x 4 UNIDADES = 2,88M²	
		Banco grande	
		1,30M² X 6 UNIDADES = 7,80M²	
		Mesa de ping pong	
		9,50M² x 2 UNIDADES = 19,00M² + 10% = 20,90M²	
		Mesa de jogos	
		0,50M² X 4 UNIDADES = 2,00M² + 10% = 2,20M²	
		Total: 42,70M²	
	12.4	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE,FOSCA OU ACETINADA,CLASSIFICACAO PRE	52,14M²
		Canteiro	
		(0,10M + 0,10M + 0,10M) X 173,80M = 52,14M²	
14		CUSTOS RODOVIÁRIOS	
	14.1	CAPINA MANUAL EM SERVICOS RODOVIARIOS	385,00M²
		Área: 385,00M²	
	14.2	RECUPERACAO DE MEIO-FIO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	225,00M
		225,00M	