



FUNDO COMUNITÁRIO DE VOLTA REDONDA



PREFEITURA MUNICIPAL DE
**VOLTA
REDONDA**
COM FUNDAMENTOS
E COMPROMISSO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: Praça Milton Nascimento de Souza

LOCAL: Rua Roquete Pinto - Caieira - Volta Redonda/RJ

DATA: 04/01/2024

PRAZO: 90 Dias

Nº	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.
2		MOVIMENTO DE TERRA	
	2.1	REATERRO DE VALA/CAVA COM AREIA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL E COMP	0,40M³
		Destinado a caixa de areia do escorrega	
		$2,00M \times 2,00M \times 0,10M = 0,40M³$	
3		TRANSPORTES	
	3.1	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE C	1UN
		1 UNIDADE	
4		SERVIÇOS COMPLEMENTARES	
	4.6	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO ARMADO COMPREENDENDO PILARES,VIGAS E LAJES	1,32M³
		Destinada aos jogos de mesa	
		$0,39M³ \times 2 \text{ UNIDADES} = 0,78M³$	
		Destinada aos bancos de concreto	
		$0,06M³ \times 9 \text{ UNIDADES} = 0,54M³$	
		Total: 1,32M³	
	4.12	LIMPEZA EM SUPERFÍCIE COM JATO D'ÁGUA, SOLVENTE E ESCOVA DE PIAÇAVA.	600,00M²
		Destinada ao piso da praça	
		$(30,00M \times 40,00M) / 2 = 600,00M²$	
6		SERVIÇOS DE PARQUES E JARDINS	
	6.1	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS TIPO ESMERALDA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DA GRAMA	281,78M²
		$14,70M \times 1,50M = 22,05M²$	
		$13,40M \times 1,50M = 20,10M²$	
		$16,00M \times 4,30M = 68,80M²$	
		$2,40M \times 5,40M = 12,96M²$	
		$1,90M \times 7,30M = 13,87M²$	
		$40,00M \times 3,00M = 120,00M²$	
		$6,00M \times 4,00M = 24,00M²$	
		Total: 281,78M²	
	6.2	TERRA ESTRUMADA, INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA. FORNECIMENTO	14,09M³
		Destinada ao plantio de grama	
		$281,78M² \times 0,05M = 14,09M³$	
	6.3	BANCO RUSTICO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	9UN
		9 UNIDADES	
	6.4	PRANCHA EM MADEIRA APARELHADA PARA BANCOS DE JARDINS, COM SECAO DE (15X4,5)	2UN
		Destinada ao escorrega	
		2 UNIDADES	
	6.5	REGUA DE MADEIRA APARELHADA PARA BANCOS DE JARDINS, COM SECAO DE (3X1,5) CM E	4UN
		Destinada a gangorra	
		4 UNIDADES	
	6.6	MESA DE JOGOS COM 4 BANCOS, TAMPO DE MESA EM MARMORITE ARMADO, NA COR NAT	2UN
		2 UNIDADES	

	6.7	CADEIRA DE BALANCO COMPLETA, COM CORRENTES, BRACADEIRAS, ROLAMENTOS, PA	4UN
		4 UNIDADES	
	6.9	PRANCHA REMA-REMA, MADEIRA APARELHADA, COMPLETA COM FERRAGENS, BRACADEIR	1UN
		1 UNIDADE	
7		ESTRUTURAS	
	7.2	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COM	10,04M³
		Reparo na mesa de ping-pong	
		$0,30M \times 0,30M \times 0,10M = 0,01M^3 \times 4 \text{ PONTOS} = 0,04M^3$	
		Reparo no piso	
		$5,00M \times 2,00M = 10,00M^2$	
		Total: 10,04M³	
12		PINTURAS	
	12.2	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO, COM ESMALTE SINTETICO BRILHANTE OU	39,74M²
		Gangorra	
		$0,86M^2 \times 2 \text{ UNIDADES} = 1,72M^2$	
		Escorrega	
		$2,94M^2 \times 2 \text{ UNIDADES} = 5,88M^2$	
		Balanço	
		$1,70M^2 \times 2 \text{ UNIDADES} = 3,40M^2$	
		Gira-gira	
		$2,02M^2$	
		Rema-rema	
		$3,20M^2$	
		Mesa de ping pong	
		$9,50M^2$	
		Guarda-corpo	
		$112,20M \times 0,05M \times 2,5(\text{coef.}) = 14,02M^2$	
		Total: 39,74M²	
	12.4	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE, FOSCA OU ACETINADA, CLASSIFICACAO	60,00M²
		Canteiro	
		$(0,10M + 0,10M + 0,10M) \times 200,00M = 60,00M^2$	
14		CUSTOS RODOVIÁRIOS	
	14.1	CAPINA MANUAL EM SERVICOS RODOVIARIOS	300,00M²
		$300,00M^2$	
	14.2	RECUPERACAO DE MEIO-FIO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	200,00M
		$200,00M$	
15		REFLORESTAMENTO E EXPLORAÇÃO FLORESTAL	
	15.1	PODA DE ESPECIES VEGETAIS DE BAIXO NIVEL DE DIFICULDADE, EXCLUSIVE TRANSPORT	6UN
		6 UNIDADES	