

MEMORIA DE CÁLCULO

OBRA:		MODERNIZAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE JAPONVAR								
LOCAL:		MUNICÍPIO DE JAPONVAR/MG								
1		MODERNIZAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE JAPONVAR								
1.2		ALAMBRADO- FRETE E FUNDO								
DESCRIÇÃO:				ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016						
CÓDIGO:										
LOGRADOURO		DESCRIÇÃO		Compr	Larg	Altura	Quant. Pilaretes	Repet.	Volume total (m³)	OBS:
		72/3= 24 - EXTENSÃO DE ALAMBRADO / ESPAÇAMENTO DOS PILARETES= REPETIÇÕES		0,20	0,20	1,60	24,00	2,00	3,07	
TOTAL									3,07	
DESCRIÇÃO:				CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016						
CÓDIGO:										
LOGRADOURO		DESCRIÇÃO		Compr	Larg	Altura	Quant. Pilaretes	Repet.	Volume total (m³)	OBS:
				0,20	0,20	1,60	24,00	2,00	3,07	
TOTAL									3,07	
DESCRIÇÃO:				ALAMBRADO PARA QUADRA ESPORTIVA, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 12 # 2", FIXADO EM QUADROS DE TUBOS DE AÇO CARBONO GALVANIZADO DN 50MM (2")						
CÓDIGO:										
LOGRADOURO		DESCRIÇÃO		Compr	Altura	Repet			Area total (m²)	OBS:
				72,00	6,00	2,00			864,00	
TOTAL									864,00	
1.3		ALAMBRADO- LATERAIS								
DESCRIÇÃO:				ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016						
CÓDIGO:										
LOGRADOURO		DESCRIÇÃO		Compr	Larg	Altura	Repet		Volume total (m³)	OBS:
LADO SUPERIOR		125/3= 42 - EXTENSÃO DE ALAMBRADO / ESPAÇAMENTO DOS PILARETES= REPETIÇÕES		0,20	0,20	1,60	42,00		2,69	
LADO INFERIOR		110/3= 37 - EXTENSÃO DE ALAMBRADO / ESPAÇAMENTO DOS PILARETES= REPETIÇÕES		0,20	0,20	1,60	37,00		2,37	
TOTAL									5,06	
DESCRIÇÃO:				CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016						
CÓDIGO:										
LOGRADOURO		DESCRIÇÃO		Compr	Larg	Altura	Repet		Volume total (m³)	OBS:
LADO SUPERIOR				0,20	0,20	1,60	42,00		2,69	
LADO INFERIOR				0,20	0,20	1,60	37,00		2,37	
TOTAL									5,06	
DESCRIÇÃO:				ALAMBRADO PARA QUADRA ESPORTIVA, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 12 # 2", FIXADO EM QUADROS DE TUBOS DE AÇO CARBONO GALVANIZADO DN 50MM (2")						
CÓDIGO:										
LOGRADOURO		DESCRIÇÃO		Compr	Altura	Repet			Area total (m²)	OBS:
LADO SUPERIOR				125,00	3,00	1,00			375,00	
LADO INFERIOR				110,00	3,00	1,00			330,00	
TOTAL									705,00	
DESCRIÇÃO:				PORTÃO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO E GUARNIÇÃO- COMPLETO- ACABAMENTO NATURAL						
CÓDIGO:										
LOGRADOURO		DESCRIÇÃO		Compr	Altura	Repet			Area total (m²)	OBS:
				4,00	2,00	1,00			8,00	
TOTAL									8,00	
DESCRIÇÃO:				PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNIÇÃO- COMPLETO- ACABAMENTO NATURAL						
CÓDIGO:										
LOGRADOURO		DESCRIÇÃO		Compr	Altura	Repet			Area total (m²)	OBS:
				1,00	2,00	1,00			2,00	
TOTAL									2,00	
1.5		SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
DESCRIÇÃO:				PINTURA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO						
CÓDIGO:										
LOGRADOURO		DESCRIÇÃO		Compr	Larg		Repet		Area total (m²)	OBS:
PISO PARA PCD AO LADO DA ARQUIBANCADA				3,00	2,40		2,00		14,40	
TOTAL									14,40	
DESCRIÇÃO:				PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO)						
CÓDIGO:										
LOGRADOURO		DESCRIÇÃO		Compr	Alt.		Lados		Area total (m²)	OBS:
PINTURA DA PORTA DE ENTRADA DO CAMPO				1,00	2,00		2,00		4,00	
PINTURA DO PORTÃO DE ENTRADA DO CAMPO				4,00	2,00		2,00		16,00	
TOTAL									20,00	
GABRIEL VINICIUS MARTINS ENGENHEIRO CIVIL - CREA 230.779/D										
LOCAL E DATA: JAPONVAR, JULHO DE 2023.										