

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE MURO

END: SETOR GUARANI, POSSE GO

Localização: Latitude: 16° 4'21.30"S

Longitude: 47° 53'50.45"OS

ITEM	DESCRIÇÃO	LOCAL/JUSTIF.	UNID	DADOS						RESULTADOS				
				L (m)	C (m)	H (m)	Esp (m)	Qtde (Un)	Massa/m	Comp (m)	Área (m2)	Vol (m3)	Und	Kg
1.1	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIADA EM CAVALETES DE MADEIRADE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	Identificação da obra e responsáveis técnicos	m2								2,25			
				1,125	2,00									
1.2	LOCAÇÃO DE PRAÇA, QUADRA, IMPLANTAÇÃO UTILIZANDO CAVALETE, INCLUSO PIQUETECOM TESTEMUNHA	Locação dos muros e urbanização externa	m2								3.343,00			
											3.343,00			
MEDIDO EM CAD														
1.3	LIMPEZA MECANICA DE TERRENO	Área da urbanização	m2								549,77			
		Área externa									549,77			
MEDIDO EM CAD														
1.4	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO SEM CARGA	Entulho Gerado da Limpeza do Terreno	m3									68,72		
		Área da implantação x Esp. Média 10 cm x Empolamento de 25%										68,72		
2.1	ESCAVACAO MECANICA	Escavação Jazida para bases de pavimentações	m3								370,60	45,26		
	ÁREA EXTERNA QUE RECEBERÃO PAVIMENTAÇÃO	Área de entrada de veículos					0,15				42,03	6,30		
		Área de desembarque de veículos									68,84			
		Área de calçadas					0,15				259,73	38,96		
2.2	CARGA MECANIZADA	Carga do Material Escavado	m3									45,26		
		Item 2.1										45,26		
2.3	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	Indenização de Jazida referente ao volume escavado	m3									45,26		
		Item 2.1										45,26		
2.4	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	Transporte do material escavado em jazida p/ destino final	m3km											

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE MURO

END: SETOR GUARANI, POSSE GO

Localização: Latitude: 16° 4'21.30"S

Longitude: 47° 53'50.45"OS

ITEM	DESCRIÇÃO	LOCAL/JUSTIF.	UNID	DADOS						RESULTADOS				
				L (m)	C (m)	H (m)	Esp (m)	Qtde (Un)	Massa/m	Comp (m)	Área (m2)	Vol (m3)	Und	Kg
		Volume escavado c/ empolamento de 25% x DMT 5 Km conforme croqui de transporte	226,32											
2.5	ESPALHAMENTO MECANICO	Espalhamento do material escavado	m2								370,60			
		Área do Terreno									370,60			
2.6	APILOAMENTO MECÂNICO	Apiloamento do material espalhado	m2								370,60			
		Área do Terreno									370,60			
3.1	ESTACA A TRADO DIAM.25 CM SEM FERRO	Muro de Fechamento	M							105,00				
		Pilares				1,50		70,00		105,00				
3.2	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	Muro de Fechamento	m3									20,25		
		Baldrame		0,45	180,00	0,25						20,25		
3.3	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	Muro de Fechamento	m2								27,00			
		Baldrame		0,15	180,00						27,00			
3.4	FORMA TABUA PINHO P/FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	Muro de Fechamento	m2								90,00			
		Baldrame		0,25	180,00			2,00			90,00			
3.5	FORMA DE TABUA CINTA/PILAR SOBRE/ENTRE ALVENARIA U=8 VEZES	Muro de Fechamento	m2								198,72			
		Cinta (conf proj estrutural)									75,52			
		Pilares (conf proj estrutural)									123,20			
3.6	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Muro de Fechamento	Kg											510,96
		Viga Baldrame												139,23
		Pilares												185,13
		Cinta												105,75

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE MURO

END: SETOR GUARANI, POSSE GO

Localização: Latitude: 16° 4'21.30"S

Longitude: 47° 53'50.45"OS

ITEM	DESCRIÇÃO	LOCAL/JUSTIF.	UNID	DADOS						RESULTADOS				
				L (m)	C (m)	H (m)	Esp (m)	Qtde (Un)	Massa/m	Comp (m)	Área (m2)	Vol (m3)	Und	Kg
		Estacas			0,75			700,00	0,154					80,85
3.7	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Muro de Fechamento	Kg											175,41
		Cinta												175,41
3.8	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Muro de Fechamento	Kg											768,69
		Viga Baldrame												282,51
		Pilares												237,33
		Estacas			1,50			420,00	0,395					248,85
3.9	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	Muro de Fechamento	m3									15,14		-
		Viga Baldrame										6,29		
		Pilares										5,61		
		Cinta superior										3,24		
3.10	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	Muro de Fechamento	m3									15,14		-
		Viga Baldrame										6,29		
		Pilares										5,61		
		Cinta superior										3,24		
3.11	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ - 9 x 19 x 19 - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE C1/M3)	Muro de Fechamento	m2								360,00			
	(Altura total: 2,00 - cinta 0,20)	Fundo			40,00	2,00					80,00			
		Lateral Esquerda			70,00	2,00					140,00			
		Lateral Direita			70,00	2,00					140,00			
3.12	CHAPISCO COMUM	Muro de Fechamento	m2								792,00			
	Chapisco x 2 faces alvenaria	Fundo			40,00	2,20		2,00			176,00			
		Lateral Esquerda			70,00	2,20		2,00			308,00			

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE MURO

END: SETOR GUARANI, POSSE GO

Localização: Latitude: 16° 4'21.30"S

Longitude: 47° 53'50.45"OS

ITEM	DESCRIÇÃO	LOCAL/JUSTIF.	UNID	DADOS						RESULTADOS				
				L (m)	C (m)	H (m)	Esp (m)	Qtde (Un)	Massa/m	Comp (m)	Área (m2)	Vol (m3)	Und	Kg
		Lateral Direita			70,00	2,20		2,00			308,00			
3.13	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCI/M3)	Muro de Fechamento	m2								792,00			
		_item 4.10									792,00			
3.14	MASTIQUE A BASE DE POLIURETANO COM PRÉVIO PREPARO E TRATAMENTO DASUPERFÍCIE	Junta de dilatação - Muro de Fechamento	CM3								0,53			
	Junta de Dilatação a executar nos dois pilares externos de ligação com o bloco existente	MEDIDAS EM CM		220,00	0,02		0,02	6,00			0,53			
3.15	EPS 20 MM PARA JUNTA DILATAÇÃO	Junta de dilatação - Muro de Fechamento	m2								92,40			
				220,00	0,14		-	3,00			92,40			
3.16	MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPOPINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)	Pingadeira sobre muro	m2								36,00			
				0,20	180,00						36,00			
5.1	PISO EM CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 7 CM 1:2,5:3,5	Piso em concreto desempenado - área externa	m2								259,73			
	Calçadas externas	Área de calçadas									259,73			
5.2	PAVIMENTO INTERTRAVADO SEXTAVADO (BLOKRET) - 6 CM PRE-FABR.FCK 18 MPA	Pavimentação externa	m2								110,87			
		Área de entrada de veículos									110,87			
5.3	LADRILHO HIDRAULICO COR NATURAL (SEM LASTRO)	Pavimentação externa	m2								21,74			
		Calçada de acesso		86,95	0,25			1,00			21,74			

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE MURO

END: SETOR GUARANI, POSSE GO

Localização: Latitude: 16° 4'21.30"S

Longitude: 47° 53'50.45"OS

ITEM	DESCRIÇÃO	LOCAL/JUSTIF.	UNID	DADOS						RESULTADOS				
				L (m)	C (m)	H (m)	Esp (m)	Qtde (Un)	Massa/m	Comp (m)	Área (m2)	Vol (m3)	Und	Kg
5.4	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO, TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00M2	Área externa total deduzida das áreas pavimentadas	m2								180,61			
		Área externa									180,61			
5.5	BANCO DE CONCRETO POLIDO BASE EM ALVENARIA REBOCADA E PINTADA - PADRÃO GOINFRA	Banco na área externa	m								5,00			
		Banco na área externa			2,00	0,50		5,00			5,00			
5.6	MEIO FIO PD. GOINFRA EM CONC. PRÉ MOLD. RETO/CURVO (9v12X25X100CM), C/ SARJETA (13X10v12CM)FC28=20MPA COM ARGAM.(1C1:3ARMLC) P/ARREIMATE DO REJUNT. - INCLUSOESCAV./APILOAM./REATERRO E CONC.FC28= 10MPA P/ ASSENTAM. E CHUMBAMENTO	Frete da creche urbanizada	m								80,00			
		medido em cad									80,00			
6.1	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	Pintura Texturizada lado externo e interno	m2								792,00			
	Igual à área rebocada	Área de reboco									792,00			
7.1	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	Igual à área externa	un								549,77			
		Área externa									549,77			
7.2	PLACA DE INAUGURAÇÃO AÇO ESCOVADO 60 X 120 CM	1 unidade	un								-		1,00	
											-			

Posse/GO, 04 de maio de 2022