

## MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE MURO  
 END: RUA ZACARIAS ALVES PEREIRA, SETOR MÃE BELA, 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 , AFIXADA 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								923,44			
											923,44			
MEDIDO EM CAD														
1.3	LIMPEZA MECANICA DE TERRENO	Área da urbanização	m2								502,82			
		Área total - área edificada - planilha remanescente = 923,44-339,14-81,48									502,82			
MEDIDO EM CAD														
1.4	CARGA MECANIZADA	Área da urbanização	m3								502,82	50,28		
		área de limpeza x 10cm					0,10				502,82	50,28		
1.5	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO SEM CARGA	Entulho Gerado da Limpeza do Terreno	m3									62,85		
		Área da limpeza x Esp. Média 10 cm x Empolamento de 25%										62,85		
2.1	ESCAVACAO MECANICA	Escavação Jazida para bases de pavimentações	m3								343,49	34,35		
	ÁREA EXTERNA QUE RECEBERÃO PAVIMENTAÇÃO	Área de entrada de ambulâncias					0,10				62,18	6,22		
		Área de calçadas medidas as hachuras em cad deduzindo planilha de remanescente					0,10				110,57	11,06		
		Estacionamento interno					0,10				138,74	13,87		
		Entrada estacionamento					0,10				32,00	3,20		
2.2	CARGA MECANIZADA	Carga do Material Escavado	m3									34,35		
		Item 2.1										34,35		

## MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE MURO  
 END: RUA ZACARIAS ALVES PEREIRA, SETOR MÃE BELA, 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
2.3	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	Indenização de Jazida referente ao volume escavado	m3									34,35		
		Item 2.1										34,35		
2.4	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	Transporte do material escavado em jazida p/ destino final	m3km											
		Volume escavado c/ empolamento de 25% x DMT 5 Km conforme croqui de transporte	171,75											
2.5	ESPALHAMENTO MECANICO	Espalhamento do material escavado	m2								343,49			
		Área do Terreno a cascalhar									343,49			
2.6	APILOAMENTO MECÂNICO	Apiloamento do material espalhado	m2								343,49			
		Área do Terreno a cascalhar									343,49			
3.1	ESTACA A TRADO DIAM.25 CM SEM FERRO	Muro de Fechamento	M							54,00				
		Pilares				1,50		36,00		54,00				
3.2	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	Muro de Fechamento	m3									9,80		
		Baldrame		0,45	87,09	0,25						9,80		
3.3	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	Muro de Fechamento	m2								13,06			
		Baldrame		0,15	87,09						13,06			
3.4	FORMA TABUA PINHO P/FUNDAÇOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	Muro de Fechamento	m2								43,55			
		Baldrame		0,25	87,09			2,00			43,55			
3.5	FORMA DE TABUA CINTA/PILAR SOBRE/ENTRE ALVENARIA U=8 VEZES	Muro de Fechamento	m2								97,09			
		Cinta (conf proj estrutural)									36,63			
		Pilares (conf proj estrutural)									60,46			

## MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE MURO  
 END: RUA ZACARIAS ALVES PEREIRA, SETOR MÃE BELA, 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
3.6	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Muro de Fechamento	Kg											251,91
		Viga Baldrame												66,87
		Pilares												91,26
		Cinta												52,20
		Estacas			0,75			360,00	0,154					41,58
3.7	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Muro de Fechamento	Kg											85,50
		Cinta												85,50
3.8	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Muro de Fechamento	Kg											387,63
		Viga Baldrame												137,61
		Pilares												122,04
		Estacas			1,50			216,00	0,395					127,98
3.9	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	Muro de Fechamento	m3									7,72		-
		Viga Baldrame										3,28		
		Pilares										2,87		
		Cinta superior										1,57		
3.10	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	Muro de Fechamento	m3									7,72		-
		Viga Baldrame										3,28		
		Pilares										2,87		
		Cinta superior										1,57		
3.11	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ - 9 x 19 x 19 - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE C/M3)	Muro de Fechamento	m2								174,18			
	(Altura total: 2,00 - cinta 0,20)	Frente			1,39	2,00					2,78			
		Fundo			30,00	2,00					60,00			
		Lateral Esquerda			27,85	2,00					55,70			

## MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE MURO  
 END: RUA ZACARIAS ALVES PEREIRA, SETOR MÃE BELA, 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			27,85	2,00					55,70			
3.12	CHAPISCO COMUM	Muro de Fechamento	m2								383,20			
	Chapisco x 2 faces alvenaria	Frente			1,39	2,20		2,00			6,12			
		Fundo			30,00	2,20		2,00			132,00			
		Lateral Esquerda			27,85	2,20		2,00			122,54			
		Lateral Direita			27,85	2,20		2,00			122,54			
3.13	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCI/M3)	Muro de Fechamento	m2								383,20			
		item 4.10									383,20			
3.14	MASTIQUE A BASE DE POLIURETANO COM PRÉVIO PREPARO E TRATAMENTO DASUPERFÍCIE	Junta de dilatação - Muro de Fechamento	CM3								-			
	Junta de Dilatação a executar nos dois pilares externos de ligação com o bloco existente	MEDIDAS EM CM									-			
3.15	EPS 20 MM PARA JUNTA DILATAÇÃO	Junta de dilatação - Muro de Fechamento	m2								-			
											-			
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								17,42			
				0,20	87,09						17,42			
5.1	PISO EM CONCRETO DESEMPENADO ESPESURA = 7 CM 1:2,5:3,5	Piso em concreto desempenado - área externa	m2								110,57			
	Calçadas externas	Área de calçadas medidas as hachuras em cad deduzindo planilha de remanescente					0,15				110,57			

## MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE MURO  
 END: RUA ZACARIAS ALVES PEREIRA, SETOR MÃE BELA, 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
5.2	PAVIMENTO INTERTRAVADO SEXTAVADO (BLOKRET) - 6 CM PRE-FABR.FCK 18 MPA	Pavimentação externa	m2								232,92			
		Área de entrada de ambulâncias									62,18			
		Estacionamento interno									138,74			
		Entrada estacionamento									32,00			
5.3	LADRILHO HIDRAULICO COR NATURAL (SEM LASTRO)	Pavimentação externa	m2								18,90			
		Calçada de acesso		30,00	0,25			1,00			7,50			
		Calçada de acesso		45,60	0,25			1,00			11,40			
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 + jardins internos	m2								388,00			
		Área externa									502,82			
		Área de entrada de ambulâncias		8,00	8,50					-	62,18			
		Entrada estacionamento		8,00	3,50					-	32,00			
		Área de calçadas medidas as hachuras em cad deduzindo planilha de rema		6,00	8,00					-	110,57			
		Jardins internos									89,93			
5.5	BANCO DE CONCRETO POLIDO BASE EM ALVENARIA REBOCADA E PINTADA - PADRÃO GOINFRA	Banco na área externa	m								10,15			
		Banco na área externa									10,15			
6.1	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	Pintura Texturizada lado externo e interno	m2								383,20			
	Igual à área rebocada	Área de reboco									383,20			
6.2	DEMARCAÇÃO QUADRA/VAGAS TINTA POLIESPORTIVA	Demarcação do estacionamento interno	m							37,60				
		vagas			17,20					17,200				
		marcas deficiente			20,40					20,400				

## MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE MURO  
 END: RUA ZACARIAS ALVES PEREIRA, SETOR MÃE BELA, 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
6.3	PINT.POLIESPORTIVA - 2 DEM.(PISOS E CIMENTADOS)	Demarcação do pictograma de deficiente	m2								2,89			
		marcas deficiente			1,70	1,70					2,89			
7.1	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	Igual à área externa	un								502,82			
		Área externa									502,82			
7.2	PLACA DE INAUGURAÇÃO AÇO ESCOVADO 60 X 120 CM	1 unidade	un								-		1,00	
											-			

Posse/GO, 04 de maio de 2022