

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Obra:	CONSTRUÇÃO DE MURO DO ESTADIO "O BREJEIRÃO"	Contrato:	
Local:	TOBIAS BARRETO - SE	Bol. Med.:	
Fiscal:		Data:	28/06/2021
Gestor:		Período:	
Contratada:			

DESCRIÇÃO DOS CÁLCULOS

SERVIÇOS PRELIMINARES							
Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada		Comp	Altura	Esp			
		1,25	2,00			2,500	
	TOTAL					2,50	m ²
Locação de muro, inclusive execução de gabarito de madeira		Comp					
		186,00				186,000	
	TOTAL					186,00	m
INFRAESTRUTURA - SAPATAS							
Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1		Qtd Barras	Corte	Kg/m	Taxa		
	Sapatas	6,00	0,55	0,395	66,00	86,030	
	TOTAL					86,03	Kg
CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016		Comp	Largura	Altura	Taxa		
		0,50	0,50	0,30	66,00	4,950	
	TOTAL					4,95	m ³
Forma plana para estruturas, em tábuas de pinho, 07 usos, inclusive escoramentos		Comp	Altura	Lados	Taxa		
		0,50	0,30	4,00	66,00	39,600	
	TOTAL					39,60	m ²

Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação		Escavação	Concreto S.	Concreto P			
		148,50	4,95	4,13		139,420	
	TOTAL					139,42	m ³
INFRAESTRUTURA - PILARES							
Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1		Corte	Qtd	Kg/m	Taxa		
	Pilares	1,50	4,00	0,395	66,00	156,420	
	TOTAL					156,42	Kg
Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1		Qtd Barras	Corte	Kg/m	Taxa		
	Pilares	10,00	0,90	0,195	66,00	115,830	
	TOTAL					115,83	Kg
CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016		Comp	Largura	Altura	Taxa		
		0,25	0,25	1,00	66,00	4,130	
	TOTAL					4,13	m ³
Forma plana para estruturas, em tábuas de pinho, 07 usos, inclusive escoramentos		Altura	Lados	Dim.	Taxa		
		1,00	4,00	0,25	66,00	66,000	
	TOTAL					66,00	m ²
INFRAESTRUTURA - VIGAS							
Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1		Com.	Qtd	Kg/m			
	Vigas	239,00	4,00	0,395		377,620	
	TOTAL					377,62	Kg

Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1		Qtd Barras	Corte	Kg/m			
	Vigas	1.594,00	0,54	0,195		167,850	
						-	
	TOTAL					167,85	Kg
CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016		Comp	Largura	Comp			
		0,12	0,20	239,00		5,740	
	TOTAL					5,74	m³
Forma plana para estruturas, em tábuas de pinho, 07 usos, inclusive escoramentov		Comprimento	Lados	Dim.			
		239,00	2,00	0,20		95,600	
	TOTAL					95,60	m²
SUPERESTRUTURA - PILARES							
Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1		Com.	Qtd	Kg/m	Taxa		
	Pilares	2,90	4,00	0,395	86,00	394,050	
						-	
	TOTAL					394,05	Kg
Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1		Qtd Barras	Corte	Kg/m	Taxa		
	Pilares	18,00	0,90	0,195	86,00	271,670	
						-	
	TOTAL					271,67	Kg
CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016		Comp	Largura	Comp		Taxa	
		0,25	0,25	2,50	86,00	13,440	
	TOTAL					13,44	m³
Forma plana para estruturas, em tábuas de pinho, 07 usos, inclusive escoramentov		Altura	Lados	Dim.		Taxa	
		2,50	2,00	0,41	86,00	176,300	

EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 07/2016							
		Comp	Largura 1	Largura 2	Esp		
	Fachada frontal	22,00	1,00			22,000	
	Fachada frontal	91,30	1,00	5,50		296,73	
	Fachada lateral direita	64,00	1,40			89,600	
	Fachada lateral direita	105,00	1,40	1,60		157,50	
	Fachada lateral direita	11,00	2,60			28,600	
	Fundo	187,60	1,60			300,160	
	Fachada lateral esquerda	55,00	2,30			126,500	
	Fachada lateral esquerda	113,88	3,50	4,20		438,44	
					0,05	1.459,530	
	TOTAL					72,97	m³
RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPA, DESEMPOLADA, PINTADA EM NOVACOR, 02 DEMÃOS E PISO TÁTIL DE ALERTA/DIRECIONAL.							
		6,00				6,000	
	TOTAL					6,00	und

Prefeitura Municipal de Tobias Barreto