



ESTADO DE GOIAS

MUNICIPIO DE BOM JESUS

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA PELO METODO DE TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD
INFRAESTRUTURA URBANA - GALERIA DE ÁGUA PLUVIAL

TOTAL: 10.119,20 m2

REF.: SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

DATA BASE: 07/2017

DESCRIÇÃO: ESTIMATIVA DE PREÇOS C/ DESONERAÇÃO

MEMORIA DE CALCULO - SERVIÇOS REPROGRAMADO

Item	Discriminação dos Serviços do Orçamento	Unid.	Quantidade			Reprogramação	
			Previsto	Acumulado incluindo o período	Peso aferido (%)	Serviço reprogramados c/ fucionalidade	Base de calculo
2	MOVIMENTO DE TERRA						
2.1	ESCAVACAO MECANICA EM TERRA C/ RETROESCAVADEIRA - GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS (GAP) - 45410	M³	6.214,47	4.311,96	69,33%	1.902,51	Somatorio de volumes da Nota de Serviço N-7 => (667,56m³ + 645,46m³ + 589,49m³)
3	ESCORAMENTOS						
3.1	ESCORAMENTO DESCONTINUO	M²	814,18	-	0,00%	646,65	Extensão das escavações da rede com proteção altura de 1,50m => (215,55m x 1,50m x 2lados)
4	FORNECIMENTOS, ASSENTAMENTOS E TRANSPORTES DE TUBOS DE CONCRETO						
4.4	TUBO DE CONCRETO ARMADO D=1,20 M CLASSE CA-1, INCL. FORNECIMENTO, TRANSPORTE E ASSENTAMENTO - 45460	M	338,66	124,00	36,61%	215,55	Somatorio de trechos da Nota de Serviço N-7 =>(72,00m + 72,00m + 71,55m)
4.5	POÇOS DE VISITA						
4.8	POCO DE VISITA PARA REDE D=1,20 M, PARTE FIXA C/ 1,00M DE ALTURA (C/ ESCAVADEIRA FIAT ALLIS FX-215LC) - 45510	UN	5,00	3,00	60,00%	2,00	Somatorio de unidades da Nota de Serviço N-7 = > PV8 e PV9
5	CHAMINÉS E BOCAS-DE-LOBO						
5.1	CHAMINE PARA POCO DE VISITA, INCLUSIVE TAMPAO E ANEL - 45530	UN	15,00	13,00	86,67%	2,00	Somatorio de unidades da Nota de Serviço N-7 = > PV8 e PV9
5.2	BOCA-DE-LOBO DUPLA, ALTURA MÉDIA DE 1,35 M	UN	18,00	1,00	5,56%	3,00	Quantidades não executadas indicado no projeto => 01 no PV-7E4; 01 no PV-7F; e 01 no PV-7
6	ESTRUTURAS DE LANÇAMENTO						
6.1	LASTRO DE PEDRA MARROADA - GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS (GAP) - 45585	M3	17,85	-	0,00%	54,15	Volume do lastro do gabião =>(9,50m x 11,40m x 0,50m) - projeto

6.2	GABIOES (1,00 M) (INCLUI 5% SOBRE MAO-DE-OBRA P/ CUSTOS C/FERRAMENTAS) - 42800	M3	35,00	-	0,00%	16,24	Volume do gabião => (2,10m x 0,50m x 3,35m) + (2,50m x 0,50m * 1,00m * 2 lados) + (3,50m x 0,50m x 1,50m x 2 lados) + ((1,10m + 1,45m)/2 x 2,60m x 1,50m)
6.3	COLCHOES RENO (0,3 M) (INCLUI 5% SOBRE MAO-DE-OBRA P/ CUSTOS C/ FERRAMENTAS) - 42810	M3	12,00	-	0,00%	9,63000	Area do canal base de fundo do gabião => (2,10m x 0,50m)+(0,50m x 3,50m x 2 lados)+((1,10m + 1,72m)/2 x 3,60m)
7.1.17	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m2	162,16	-	0,00%	58,00	Somatorio indicado no projeto (10 PARE)
7.1.18	SINALIZAÇÃO VERTICAL C/PINTURA ELETROSTÁTICA SEMI-REFLETIVA	m2	7,94	-	0,00%	20,00	Somatorio de placas indicado no projeto (10 unidades de PARE e 10 unidade indicação de rua)
7.1.19	Sarjeta moldada no local	ml	1.379,78	1.379,78	50,00%	689,89	Somatorio de trechos da indicado no projeto => 340,10m + 174,04m + 4,75m + 3,20m + 167,80m
					71,80%		

BOM JESUS, 30 DE OUTUBRO DE 2017.

JARBAS WOLMES LOPES
CREA-MG 63.519/D