



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Eventograma - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
DRENAGEM NA AVENIDA SARKIS CHAIM NO BAIRRO COMENDADOR JOSÉ ONHA

Nº SICONV  
0

Nº OPERAÇÃO

0

PROPONENTE / TOMADOR  
MUNICÍPIO DE TANABI - SP

Total: R\$ 128.859,36

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE 02				
1.	DRENAGEM		-	
1.1.	BOCAS DE LOBO, POÇOS DE VISITA		-	
1.1.1.	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	4,00	4 unidades
1.1.2.	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	2,00	2 unidades
1.1.3.	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	0,90	0,45m x 2 PVs = 0,90m
1.1.4.	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	2,00	2 unidades
1.2.	INSTALAÇÃO DA TUBULAÇÃO		-	
1.2.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	350,73	Tubo de 800mm: (57,03m x 1,90m + 57,03m x (1,90m + 2,50m) / 2) x 1,50m = 350,73m³
1.2.2.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	122,38	Tubo de 400mm: 74,17m x 1,10m x 1,50m = 122,38m³
1.2.3.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	17,11	Tubo de 800mm: 114,06m x 1,50m x 0,10m = 17,11m³
1.2.4.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	8,16	Tubo de 400mm: 74,17m x 1,10m x 0,10m = 8,16m³
1.2.5.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	114,06	114,06m
1.2.6.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	74,17	74,17m

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	FRENTE 01	
	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	128.859,36	
BOCAS DE LOBO, POÇOS DE VISITA	4,00	
BOCAS DE LOBO, POÇOS DE VISITA	2,00	
BOCAS DE LOBO, POÇOS DE VISITA	0,90	
BOCAS DE LOBO, POÇOS DE VISITA	2,00	
INSTALAÇÃO DA TUBULAÇÃO	350,73	
INSTALAÇÃO DA TUBULAÇÃO	122,38	
INSTALAÇÃO DA TUBULAÇÃO	17,11	
INSTALAÇÃO DA TUBULAÇÃO	8,16	
INSTALAÇÃO DA TUBULAÇÃO	114,06	
INSTALAÇÃO DA TUBULAÇÃO	74,17	



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Eventograma - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
DRENAGEM NA AVENIDA SARKIS CHAIM NO BAIRRO COMENDADOR JOSÉ ONHA

Nº SICONV  
0

Nº OPERAÇÃO  
0

PROPONENTE / TOMADOR  
MUNICÍPIO DE TANABI - SP

Total: R\$ 128.859,36

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE 02				
1.2.7.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	406,46	Tubo de 800mm: 350,73m³ - ( $\pi \times 0,40m \times 0,40m \times 114,06m$ ) = 293,40m³ Tubo de 400mm: 122,38m³ - ( $\pi \times 0,20m \times 0,20m \times 74,17m$ ) = 113,06m³ TOTAL GLOBAL: 406,46m³
1.3.	RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO		-	
1.3.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	38,46	Área a ser demolição para instalação de tubos de 800mm: 25,64m x 1,50m = 38,46m²
1.3.2.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50/50 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	5,77	38,46m³ x 0,15m = 5,77m³
1.3.3.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	3,97	5,77m³ x 0,688m³/m³ = 3,97m³
1.3.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	119,10	3,97m³ x 30,00km = 119,10m³
1.3.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	98,06	3,97m³ x 34,70km = 98,06m³
1.3.6.	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	38,46	Área a ser demolição para instalação de tubos de 800mm: 25,64m x 1,50m = 38,46m²
1.3.7.	Imprimação betuminosa ligante	M2	38,46	Área a ser demolição para instalação de tubos de 800mm: 25,64m x 1,50m = 38,46m²
1.3.8.	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,54	38,46m³ x 0,04m = 1,54m³
1.3.9.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	46,20	1,54m³ x 30km = 46,20m³xkm
1.3.10.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	38,04	1,54m³ x 24,70km = 38,04m³xkm
1.3.11.	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA), PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO. AF_12/2020	M3	1,54	38,46m³ x 0,04m = 1,54m³

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	FRENTE 01	
	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	128.859,36	
INSTALAÇÃO DA TUBULAÇÃO	406,46	
RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO	38,46	
RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO	5,77	
RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO	3,97	
RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO	119,10	
RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO	98,06	
RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO	38,46	
RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO	38,46	
RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO	1,54	
RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO	46,20	
RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO	38,04	
RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO	1,54	



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Eventograma - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
DRENAGEM NA AVENIDA SARKIS CHAIM NO BAIRRO COMENDADOR JOSÉ ONHA	0	0	MUNICÍPIO DE TANABI - SP

FRENTES DE OBRA:

Total: R\$ 128.859,36				
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE 02				

Agrupador de Eventos	1	2
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	128.859,36	

TANABI - SP

Local

segunda-feira, 17 de abril de 2023

Data

Responsável Técnico

Nome: JOSIMAR NASCIMENTO RODRIGUES

CREA/CAU: ENGENHEIRO CIVIL

ART/RRT: 2.802.723.022.189.430-7