



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
PAVIMENTAÇÃO EM TRECHO DA RUA ANTÔNIO DESPÉZIO

Nº TransfereGOV
952795/2023

Nº OPERAÇÃO
1091345-77

PROPONENTE / TOMADOR
MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA SERRA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
PAVIMENTAÇÃO EM TRECHO DA RUA ANTÔNIO DESPÉZIO				
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	
1.1.	IDENTIFICAÇÃO DE OBRA		-	
1.1.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS	M2	6,00	Placa = 3,60X1,80M2
2.	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS		-	
2.1.	SARJETAS - PADRÃO DER		-	
2.1.1.	SARJETA DE CONCRETO FCK 20 MPA	M3	26,00	260m x 2 lados x área 0,05m2
2.2.	BOCA DE LOBO E POÇO DE VISITA		-	
2.2.1.	BOCA DE LOBO TRIPLA	UN	2,00	Vide em projeto
2.2.2.	POÇO DE VISITA TIPO 2 - 1,60 X 1,60 X 1,60M	UN	2,00	Vide em projeto
2.2.3.	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	2,40	Vide em projeto
2.2.4.	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	2,00	Vide em projeto
2.3.	TUBULAÇÃO		-	
2.3.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	148,50	Largura 1,00mx altura 1,50m x extensão 99,00m
2.3.2.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	85,00	Vide em projeto
2.3.3.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	14,00	Vide em projeto
2.3.4.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	148,50	Largura 1,00mx altura 1,50m x extensão 99,00m
3.	NOVA PAVIMENTAÇÃO		-	
3.1.	LOCAÇÃO DA OBRA		-	
3.1.1.	LOCAÇÃO DE EIXO DE REFERÊNCIA PARA PROJETO DE VIA PÚBLICA	M	260,00	13 estacas x 20m
3.2.	BASE / SUB BASE		-	
3.2.1.	BASE DE BICA GRADUADA	M3	230,10	(Área = 260mx5,90m) x espessura= 15cm
3.2.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4.440,93	Distância média= 19,30km

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	1º MÊS	2º MÊS
	1	2
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	118.461,67	409.631,90
IDENTIFICAÇÃO DE OBRA	6,00	
SARJETAS - PADRÃO DER	26,00	
BOCA DE LOBO E POÇO DE VISITA	2,00	
BOCA DE LOBO E POÇO DE VISITA	2,00	
BOCA DE LOBO E POÇO DE VISITA	2,40	
BOCA DE LOBO E POÇO DE VISITA	2,00	
TUBULAÇÃO	148,50	
TUBULAÇÃO	85,00	
TUBULAÇÃO	14,00	
TUBULAÇÃO	148,50	
LOCAÇÃO DA OBRA		260,00
BASE / SUB BASE		230,10
BASE / SUB BASE		4.440,93



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
PAVIMENTAÇÃO EM TRECHO DA RUA ANTÔNIO DESPÉZIO

Nº TransfereGOV
952795/2023

Nº OPERAÇÃO
1091345-77

PROPONENTE / TOMADOR
MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA SERRA

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
PAVIMENTAÇÃO EM TRECHO DA RUA ANTÔNIO DESPÉZIO				
3.2.3.	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM ESPESURA DE 30 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	230,10	(Área = 260mx5,90m) x espessura= 15cm
3.2.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4.440,93	
3.3.	PAVIMENTAÇÃO		-	
3.3.1.	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	1.326,00	(Área = 260mx5,10m)
3.3.2.	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	M2	1.326,00	(Área = 260mx5,10m)
3.3.3.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	66,30	(Área = 260mx5,10m) x espessura= 5cm
3.3.4.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	66,30	(Área = 260mx5,10m) x espessura= 5cm
3.3.5.	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	2.559,18	Distância média= 19,30km
4.	SINALIZAÇÃO		-	
4.1.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		-	
4.1.1.	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 10 CM, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	780,00	Linha de bordo + linha central
4.2.	PINTURA DE FAIXA PARA TRAFEGO DE PEDESTRE		-	
4.2.1.	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	312,00	Largura 1,20x260m

Agrupador de Eventos	1º MÊS	2º MÊS
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	118.461,67	409.631,90
BASE / SUB BASE		230,10
BASE / SUB BASE		4.440,93
PAVIMENTAÇÃO		1.326,00
PAVIMENTAÇÃO		1.326,00
PAVIMENTAÇÃO		66,30
PAVIMENTAÇÃO		66,30
PAVIMENTAÇÃO		2.559,18
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		
PINTURA DE FAIXA PARA TRAFEGO DE PEDESTRE		

SÃO LOURENÇO DA SERRA

Local

terça-feira, 15 de julho de 2025

Data

Responsável Técnico

Nome: BIANCA HARUE DOBASHI

CREA/CAU: 5070292468-SP

ART/RRT: 2620251067382



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
PAVIMENTAÇÃO EM TRECHO DA RUA ANTÔNIO DESPÉZIO	952795/2023	1091345-77	MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA SERRA

				#REF!							
				3º MÊS							
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4						
PAVIMENTAÇÃO EM TRECHO DA RUA ANTÔNIO DESPÉZIO				16.245,84							
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-								
1.1.	IDENTIFICAÇÃO DE OBRA		-								
1.1.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS	M2	6,00								
2.	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS		-								
2.1.	SARJETAS - PADRÃO DER		-								
2.1.1.	SARJETA DE CONCRETO FCK 20 MPA	M3	26,00								
2.2.	BOCA DE LOBO E POÇO DE VISITA		-								
2.2.1.	BOCA DE LOBO TRIPLA	UN	2,00								
2.2.2.	POÇO DE VISITA TIPO 2 - 1,60 X 1,60 X 1,60M	UN	2,00								
2.2.3.	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	2,40								
2.2.4.	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	2,00								
2.3.	TUBULAÇÃO		-								
2.3.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	148,50								
2.3.2.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	85,00								
2.3.3.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	14,00								
2.3.4.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	148,50								
3.	NOVA PAVIMENTAÇÃO		-								
3.1.	LOCAÇÃO DA OBRA		-								
3.1.1.	LOCAÇÃO DE EIXO DE REFERÊNCIA PARA PROJETO DE VIA PÚBLICA	M	260,00								
3.2.	BASE / SUB BASE		-								
3.2.1.	BASE DE BICA GRADUADA	M3	230,10								
3.2.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4.440,93								



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
PAVIMENTAÇÃO EM TRECHO DA RUA ANTÔNIO DESPÉZIO	952795/2023	1091345-77	MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA SERRA

				#REF!						
				3º MÊS						
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4					
PAVIMENTAÇÃO EM TRECHO DA RUA ANTÔNIO DESPÉZIO				16.245,84						
3.2.3.	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM ESPESURA DE 30 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	230,10							
3.2.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4.440,93							
3.3.	PAVIMENTAÇÃO		-							
3.3.1.	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	1.326,00							
3.3.2.	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	M2	1.326,00							
3.3.3.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	66,30							
3.3.4.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	66,30							
3.3.5.	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	2.559,18							
4.	SINALIZAÇÃO		-							
4.1.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		-							
4.1.1.	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 10 CM, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	780,00	780,00						
4.2.	PINTURA DE FAIXA PARA TRAFEGO DE PEDESTRE		-							
4.2.1.	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	312,00	312,00						

SÃO LOURENÇO DA SERRA
Local

terça-feira, 15 de julho de 2025
Data

Responsável Técnico

Nome: BIANCA HARUE DOBASHI
CREA/CAU: 5070292468-SP
ART/RRT: 2620251067382