

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO

Nº TransfereGOV
0,00

Nº OPERAÇÃO
0,00

PROPOSITANTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE TABAÍ

Nº OPERAÇÃO
0,00

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
RUA DEPUTADO JÚLIO REDECKER-CENTRO-TABAÍ-RS				
1.	PAVIMENTAÇÃO: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO		-	
1.1.	SERVIÇOS INICIAIS		-	
1.1.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	3,00m x 1,50m = 4,50m²
1.1.2.	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA - BASEADA NA SINAPI 74221/1 DE JANEIRO/2019	M	50,00	1 X 50,00m = 50,00m
1.2.	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS		-	
1.2.1.	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00	1 x 1un = 1un
1.3.	DESMOBILIZAÇÃO EQUIPAMENTOS		-	
1.3.1.	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00	1 x 1un = 1un
1.4.	MICRODRENAGEM TUBULAÇÃO		-	
1.4.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	50,40	1x 0,80mx1,50m x42,00m(tubos 400mm)= 50,40m³
1.4.2.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	33,60	1 x 0,80m x 42,00m = 33,60m²
1.4.3.	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_03/2024	M	42,00	1 x 42,00m = 42,00m
1.4.4.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	42,15	50,40m³ - (42,00m x 0,1964m³/m= Ø40) = 8,25m³ = 42,15m³
1.4.5.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	8,25	1 x 8,25m³ = 8,25m³
1.5.	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO		-	
1.5.1.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	632,00	1 x 632,00m²= 632,00m²
1.5.2.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	69,38	2.312,56m² x 0,03m = 69,38m³
1.5.3.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	31,60	632,00m² x 0,05m = 31,60m³

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	RUA DEPUTADO JÚLIO REDECKER	RUA DEPUTADO JÚLIO REDECKER	RUA DEPUTADO JÚLIO REDECKER
	1	2	3
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	96.099,90	89.174,02	89.734,61
SERVIÇOS INICIAIS	1,50	1,50	1,50
SERVIÇOS INICIAIS		25,00	25,00
MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	0,50	0,50	
DESMOBILIZAÇÃO EQUIPAMENTOS		0,50	0,50
MICRODRENAGEM TUBULAÇÃO	50,40		
MICRODRENAGEM TUBULAÇÃO	33,60		
MICRODRENAGEM TUBULAÇÃO	42,00		
MICRODRENAGEM TUBULAÇÃO	42,15		
MICRODRENAGEM TUBULAÇÃO	8,25		
RECAPEAMENTO ASFÁLTICO	210,66	210,67	210,67
RECAPEAMENTO ASFÁLTICO	23,12	23,13	23,13
RECAPEAMENTO ASFÁLTICO	10,53	10,53	10,54

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO	0,00	0,00	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABAÍ	0,00

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
RUA DEPUTADO JÚLIO REDECKER-CENTRO-TABAÍ-RS				
1.5.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.696,46	DMT 7,00KM x 100,98m³ x 2,4(peso específico)= 1.696,46
1.6.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA		-	
1.6.1.	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	47,52	faixa segurança (33 x 1,44m²) = 47,52m²
1.6.2.	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	221,55	1 x 221,55m = 221,55m

FRENTES DE OBRA:	RUA DEPUTADO JULIO REDECKER	RUA DEPUTADO JULIO REDECKER	RUA DEPUTADO JULIO REDECKER	
	1	2	3	
	TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	96.099,90	89.174,02	89.734,61
	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO	565,48	565,49	565,49
SINALIZAÇÃO VIÁRIA			47,52	
SINALIZAÇÃO VIÁRIA			221,55	

TABAÍ/RS

Local

quinta-feira, 3 de julho de 2025

Data

Responsável Técnico

Nome: ENG CIVIL ELDON ALBERTO RECKZIEGEL

CREA/CAU: CREA/RS 048490

ART/RRT: 12660971



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	O	PROPONENTE / TOMADOR
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO	0,00		PREFEITURA MUNICIPAL DE TABAÍ

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	4						
RUA DEPUTADO JÚLIO REDECKER-CENTRO-TABAÍ-RS										
1.	PAVIMENTAÇÃO: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO		-							
1.1.	SERVIÇOS INICIAIS		-							
1.1.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50							
1.1.2.	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA - BASEADA NA SINAPI 74221/1 DE JANEIRO/2019	M	50,00							
1.2.	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS		-							
1.2.1.	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00							
1.3.	DESMOBILIZAÇÃO EQUIPAMENTOS		-							
1.3.1.	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00							
1.4.	MICRODRENAGEM TUBULAÇÃO		-							
1.4.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M. EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	50,40							
1.4.2.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	33,60							
1.4.3.	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_03/2024	M	42,00							
1.4.4.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	42,15							
1.4.5.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	8,25							
1.5.	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO		-							
1.5.1.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	632,00							
1.5.2.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	69,38							
1.5.3.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	31,60							



Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO

Nº TransfereGOV
0,00

10

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE TABAÍ

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	4						
RUA DEPUTADO JÚLIO REDECKER-CENTRO-TABAI-RS										
1.5.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.696,46							
1.6.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA		-							
1.6.1.	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	47,52							
1.6.2.	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	221,55							

Local

quinta-feira, 3 de julho de 2025

Data

Responsável Técnico

Nome: ENG CIVIL ELDON ALBERTO RECKZIEGEL

CREA/CAU: CREA/RS 048490

ART/RRT: 12660971