

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO FAXINAL DE DENTRO TRECHO 01	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE VALE DO SOL/RS
---	----------------	------------------	---

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
PAVIMENTAÇÃO FAXINAL DE DENTRO TRECHO 01				
1.	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		-	
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	
1.1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	4,00	Administração mensal, conforme meses de obra
1.1.2.	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	UM	1,00	Conforme Composição
1.1.3.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS - 1,50X3M	M2	4,50	Placa de 3x1,5m
1.2.	CANTEIRO DE OBRAS		-	
1.2.1.	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA TOTALMENTE REFLETIVA EM POLIESTER 1+1 CONTROLE E REPOSIÇÃO PERIÓDICA	M2	2,00	2 placas de 1x1m
1.2.2.	BARREIRA TIPO 2 - CAVALETE CONTROLE E REPOSIÇÃO PERIÓDICA	UN	6,00	uso geral durante a obra
1.2.3.	CILINDRO CANALIZADOR DE TRÁFEGO CONTROLE E REPOSIÇÃO PERIÓDICA	UNXDIA	720,00	6 unidades por dia, multiplicado pelo dias de obra
1.2.4.	CONE PLÁSTICO DE CANALIZAÇÃO CONTROLE E REPOSIÇÃO PERIÓDICA	UNXDIA	720,00	6 unidades por dia, multiplicado pelo dias de obra
1.2.5.	DISPOSITIVO DE DIRECIONAMENTO OU BLOQUEIO TIPO TELA PLÁSTICA COM SUPORTE FIXO - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES	M2	13,20	Largura da Pista multiplicado pela altura de 1,10 m, colocando um dispositivo no início e fim da obra
1.3.	TERRAPLENAGEM		-	
1.3.1.	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA DE ÁREA E ESTOCAGEM DO MATERIAL E LIMPEZA, COM ARVORES ATE Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	960,00	Média de 1,60 metros de largura para cada lado da pista multiplicado pela extensão de 300 metros.
1.3.2.	ESCAVAÇÃO CARGA E TRANSPORTE MATERIAL DE 1ªCAT. DMT >600 <800M	M3	1.441,60	conforme memória de cálculo anexa
1.3.3.	TRANSPORTE CAMINHÃO BASCULANTE 10M³ RUA URBANA PAVIMENTADA DMT ATÉ 30KM	M3XKM	1.585,76	volume escavado multiplicado por uma DMT de 5,8 km
1.4.	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		-	
1.4.1.	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	M2	2.100,00	Comprimento total do trecho multiplicado pela largura de pavimentação (7,00 metros)
1.4.2.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	M3	315,00	Comprimento total do trecho multiplicado pela largura de pavimentação (7,00 metros) multiplicado pela espessura 15 cm
1.4.3.	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	M2	2.100,00	Comprimento total do trecho multiplicado pela largura de pavimentação (7,00 metros)
1.4.4.	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	105,00	Área do pavimento multiplicado pela espessura de 5 cm

Agrupador de Eventos	1 limpeza e terraplenagem	2 Preparação da base de pista
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	23.924,07	428.277,44
SERVIÇOS PRELIMINARES	1,00	1,00
SERVIÇOS PRELIMINARES	0,50	
SERVIÇOS PRELIMINARES	4,50	
CANTEIRO DE OBRAS	1,00	
CANTEIRO DE OBRAS	2,00	1,00
CANTEIRO DE OBRAS	180,00	180,00
CANTEIRO DE OBRAS	180,00	180,00
CANTEIRO DE OBRAS	13,20	
TERRAPLENAGEM	960,00	
TERRAPLENAGEM	720,80	720,80
TERRAPLENAGEM	792,88	792,88
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		315,00
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO FAXINAL DE DENTRO TRECHO 01	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE VALE DO SOL/RS
---	----------------	------------------	---

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
PAVIMENTAÇÃO FAXINAL DE DENTRO TRECHO 01				
1.4.5.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ - CARGA EM USINA DE 60 T/H (PMF) E DESCARGA EM VIBROACABADORA	T	267,75	volume de CBUQ x 2,55t/m³
1.4.6.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	2.100,00	Área do pavimento
1.4.7.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM MACADAME SECO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	M3	630,00	Comprimento total multiplicado pela largura da camada de macadame e pela espessura, 300x7x0,30 m
1.4.8.	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	819,00	volume de macadame + empolamento de 30%
1.4.9.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	30.975,00	soma dos Itens 1.4.2, 1.4.4 e 1.4.8 multiplicados por uma DMT de 25 km
1.5.	DRENAGEM E OBRA DE ARTE CORRENTES		-	
1.5.1.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	520,00	300 metros multiplicado por 2, descontado entradas
1.5.2.	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	6,00	Conforme Projeto
1.5.3.	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS EM MATERIAL DE 1a CATEGORIA	M3	270,00	1,5m³ por metro de tubulação = (180*1,5) = 270 m³
1.5.4.	BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO D=40 PA-1	M	29,00	Conforme Projeto
1.5.5.	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	151,00	Conforme Projeto
1.6.	SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA VIÁRIA		-	
1.6.1.	PINTURA DE FAIXA TINTA BASE ACRÍLICA 0,4mm	M2	78,00	300 m de faixa com 10cm de largura
1.6.2.	FORNECIMENTO DE PLACAS TOTALMENTE REFLETIVAS	M2	0,40	2 placas com diâmetro de 50cm
1.6.3.	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE SUPORTE ECOLÓGICO DE PLACA	UN	2,00	2 suporte de placa

Agrupador de Eventos	1 limpeza e terraplenagem	2 Preparação da base de pista
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	23.924,07	428.277,44
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		2.100,00
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		630,00
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		819,00
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		30.975,00
DRENAGEM E OBRA DE ARTE CORRENTES		520,00
DRENAGEM E OBRA DE ARTE CORRENTES		6,00
DRENAGEM E OBRA DE ARTE CORRENTES		270,00
DRENAGEM E OBRA DE ARTE CORRENTES		29,00
DRENAGEM E OBRA DE ARTE CORRENTES		151,00
SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA VIÁRIA		
SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA VIÁRIA		
SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA VIÁRIA		



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
PAVIMENTAÇÃO FAXINAL DE DENTRO TRECHO 01	0	0	MUNICÍPIO DE VALE DO SOL/RS

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos	limpeza e terraplenagem	Preparação da base de pista
PAVIMENTAÇÃO FAXINAL DE DENTRO TRECHO 01					TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	1	2
VALE DO SOL/RS						23.924,07	428.277,44
Local					Responsável Técnico		
terça-feira, 10 de março de 2026					Nome: FERNANDO BATTISTI		
Data					CREA/CAU: RS230.439		
					ART/RRT:		

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
PAVIMENTAÇÃO FAXINAL DE DENTRO TRECHO 01	0	0	MUNICÍPIO DE VALE DO SOL/RS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Pavimentação	Sinalização	5						
PAVIMENTAÇÃO FAXINAL DE DENTRO TRECHO 01				209.856,17	16.847,70							
1.	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		-									
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-									
1.1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	4,00	1,00	1,00							
1.1.2.	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	UM	1,00		0,50							
1.1.3.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS - 1,50X3M	M2	4,50									
1.2.	CANTEIRO DE OBRAS		-									
1.2.1.	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA TOTALMENTE REFLETIVA EM POLIESTER 1+1 CONTROLE E REPOSIÇÃO PERIÓDICA	M2	2,00		1,00							
1.2.2.	BARREIRA TIPO 2 - CAVALETE CONTROLE E REPOSIÇÃO PERIÓDICA	UN	6,00	1,00	2,00							
1.2.3.	CILINDRO CANALIZADOR DE TRÁFEGO CONTROLE E REPOSIÇÃO PERIÓDICA	UNXDIA	720,00	180,00	180,00							
1.2.4.	CONE PLÁSTICO DE CANALIZAÇÃO CONTROLE E REPOSIÇÃO PERIÓDICA	UNXDIA	720,00	180,00	180,00							
1.2.5.	DISPOSITIVO DE DIRECIONAMENTO OU BLOQUEIO TIPO TELA PLÁSTICA COM SUPORTE FIXO - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES	M2	13,20									
1.3.	TERRAPLENAGEM		-									
1.3.1.	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA DE ÁREA E ESTOCAGEM DO MATERIAL E LIMPEZA, COM ARVORES ATE Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	960,00									
1.3.2.	ESCAVAÇÃO CARGA E TRANSPORTE MATERIAL DE 1ªCAT. DMT >600 <800M	M3	1.441,60									
1.3.3.	TRANSPORTE CAMINHÃO BASCULANTE 10M³ RUA URBANA PAVIMENTADA DMT ATÉ 30KM	M3XKM	1.585,76									
1.4.	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		-									
1.4.1.	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	M2	2.100,00	2.100,00								
1.4.2.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	M3	315,00									
1.4.3.	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	M2	2.100,00	2.100,00								
1.4.4.	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	105,00	105,00								

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
PAVIMENTAÇÃO FAXINAL DE DENTRO TRECHO 01	0	0	MUNICÍPIO DE VALE DO SOL/RS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Pavimentação	Sinalização	5						
PAVIMENTAÇÃO FAXINAL DE DENTRO TRECHO 01				209.856,17	16.847,70							
1.4.5.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ - CARGA EM USINA DE 60 T/H (PMF) E DESCARGA EM VIBROACABADORA	T	267,75	267,75								
1.4.6.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	2.100,00									
1.4.7.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM MACADAME SECO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	M3	630,00									
1.4.8.	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	819,00									
1.4.9.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	30.975,00									
1.5.	DRENAGEM E OBRA DE ARTE CORRENTES		-									
1.5.1.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	520,00									
1.5.2.	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	6,00									
1.5.3.	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS EM MATERIAL DE 1a CATEGORIA	M3	270,00									
1.5.4.	BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO D=40 PA-1	M	29,00									
1.5.5.	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	151,00									
1.6.	SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA VIÁRIA		-									
1.6.1.	PINTURA DE FAIXA TINTA BASE ACRÍLICA 0,4mm	M2	78,00		78,00							
1.6.2.	FORNECIMENTO DE PLACAS TOTALMENTE REFLETIVAS	M2	0,40		0,40							
1.6.3.	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE SUPORTE ECOLÓGICO DE PLACA	UN	2,00		2,00							

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
PAVIMENTAÇÃO FAXINAL DE DENTRO TRECHO 01	0	0	MUNICÍPIO DE VALE DO SOL/RS

				Pavimentação	Sinalização						
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5					
PAVIMENTAÇÃO FAXINAL DE DENTRO TRECHO 01				209.856,17	16.847,70						

VALE DO SOL/RS

Local

terça-feira, 10 de março de 2026

Data

Responsável Técnico

Nome: FERNANDO BATTISTI

CREA/CAU: RS230.439

ART/RRT:

FERNANDO BATTISTI:00355082055

Assinado de forma digital por FERNANDO BATTISTI:00355082055

Dados: 2026.03.10 14:26:54 -03'00'