PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA ESPERANÇA DO SUL

SECRETARIA DE OBRAS, HABITAÇÃO E SERVIÇOS URBANOS

PLANILHA DE QUANTITATIVOS

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA RUA MARQUÊS DE TAMANDARÉ
LOCAL: RUA MARQUÊS DE TAMANDARÉ, BAIRRO CENTRO, NOVA ESPERANÇA DO SUL/RS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CÁLCULO DE QUANTITATIVOS
1	**MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO**			
1.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UNID	1,00	1,00 unidade
2	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**			
2.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,00	2H x 2 dias x 8 semanas = 32 H
2.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	64,00	2H x 4 dias x 8 semanas = 64 H
2.3	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	8H x 1 dias = 8 H
2.4	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	0,00	8,00	8H x 1 dias = 8 H
3	**SERVIÇOS PRELIMINARES**			
3.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,48	3,60m x 1,80m = 6,48 m²
4	**PISTA DE ROLAMENTO - CAPINA/ TAPA BURACOS**			
4.1	CAPINA E LIMPEZA COM VASSOURA MECANIZADA (TIPO BOB CAT) - INCLUSIVE CARGA, TRSNPORTE E DESCARGA ATÉ 2KM	M2	2800,00	960,00m² + 880,00m² + 870,00m² + 90m² = 2.800,00 m²
5	**PISTA DE ROLAMENTO - PINTURA DE LIGAÇÃO**			
5.1	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	2800,00	2.800,00 m²
5.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	100,80	2.800,00 m² x 0,6 Kg/m² x 30 Km x 2 camadas = 100,80 TxKm
5.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	1360,80	2.800,00 m² x 0,6 Kg/m² x 405 Km x 2 camadas = 1.360,80 TxKm
6	**PISTA DE ROLAMENTO - REPERFILAGEM**			
6.1	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	84,00	pista: 2.800,00m² x 0,03m = 84,00 m³
6.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	84,00	84,00 m³
6.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	3351,60	84,00m³ x 1,33(emp) x 30Km = 3.351,60 m³xKm
6.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	558,60	84,00m³ x 1,33(emp) x 5,0Km = 558,60 m³xKm
6.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	385,56	84,00m³ x 2,55t/m³ x 30Km x 6% = 385,56 txKm
6.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	5205,06	84,00m³ x 2,55t/m³ x 405Km x 6% = 5.205,06 txKm
7	**PISTA DE ROLAMENTO - CAPA**			
7.1	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	97,80	pista: 2.800,00m² x 0,03m = 84,00 m³ Fx elevada: 10,00 x 4,00+ (0,60x10)= 46,00 m² x 0,10 = 4,60m³ x 3unid = 13,80 m³ Total: 97,80 m³
7.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	97,80	97,80 m³
7.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	3902,22	97,80m³ x 1,33(emp) x 30Km = 3.902,22 m³xKm
7.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	650,37	97,80m³ x 1,33(emp) x 5,0Km = 650,37 m³xKm
7.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	448,90	97,80m³ x 2,55t/m³ x 30Km x 6% = 448,90 txKm
7.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	6060,18	97,80m³ x 2,55t/m³ x 405Km x 6% = 6.060,18 txKm
8	**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**			
8.1	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	120,00	120,00 m²
8.2	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	510,00	510,00 m
9	**SINALIZAÇÃO VERTICAL**			
9.1	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	4,00	4,00 unidades

Assinado por 2 pessoas: ALAN MINUSSI PASINI e IVORI ANTONIO GUASSO JUNIOR
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://novaesperancadosul.1doc.com.br/verificacao/2D6E-C91D-2E05-42CF e informe o código 2D6E-C91D-2E05-42CF

9.2	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	6,00	6,00 unidades

Alan Minussi Pasini
Eng. Civil CREA/RS 194591

Assinado por 2 pessoas: ALAN MINUSSI PASINI e IVORI ANTONIO GUASSO JUNIOR
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://novaesperancadosul.1doc.com.br/verificacao/2D6E-C91D-2E05-42CF e informe o código 2D6E-C91D-2E05-42CF

VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS

Código para verificação: 2D6E-C91D-2E05-42CF

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

ALAN MINUSSI PASINI (CPF 016.XXX.XXX-50) em 14/07/2026 08:58:50 GMT-03:00
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

IVORI ANTONIO GUASSO JUNIOR (CPF 004.XXX.XXX-58) em 14/07/2026 14:54:35 GMT-03:00
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

https://novaesperancadosul.1doc.com.br/verificacao/2D6E-C91D-2E05-42CF