

Nº OPERAÇÃO 10744636	GESTOR MDR	PROGRAMA .5300020200052	AÇÃO / MODALIDADE Programa de Desenvolvimento Regional, Territorial e Urbano	OBJETO Pav. Asfáltica em Vias Públicas do Município de São Martinho
PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE SÃO MARTINHO	MUNICÍPIO / UF SÃO MARTINHO/RS	LOCALIDADE / ENDEREÇO BAIRRO NOVO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CAPEAMENTO ASFÁLTICO RUAS BAIRRO NOVO	
DATA BASE set-21	DESON. Não	LOCALIDADE DO SINAPI Porto Alegre / RS	DESCRIPÇÃO DO LOTE CAPEAMENTO ASFÁLTICO RUAS BAIRRO NOVO	BDI 1 19,71% BDI 2 BDI 3 BDI 4 BDI 5

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	Frente de Obra:									
				Trecho 1	Trecho 2	Trecho 3							
CAPEAMENTO ASFÁLTICO RUAS BAIRRO NOVO													
1.	Trecho 1												
1.1.	Pavimentação												
1.1.1.	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	2,88	2,88									
1.1.2.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	1.375,52	1.375,52									
1.1.3.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA 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	274,15	274,15									
1.1.4.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECIONADA 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	14,00	14,00									
1.1.5.	SARJETA DE CONCRETO 5X30CM	M	307,90	307,90									
1.1.6.	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APPLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), BINDER, COM ESPESSURA DE 3,0 CM, EXCLUSIVE TRANSPORTE.	M3	41,27	41,27									
1.1.7.	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APPLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 3,0 CM, EXCLUSIVE TRANSPORTE.	M3	41,27	41,27									
1.1.8.	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-1C	M2	2.751,04	2.751,04									
1.1.9.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5.529,59	5.529,59									
1.1.10.	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_07/2020	TXKM	4.933,65	4.933,65									
1.1.11.	Rampa de acessibilidade	UNIDADE	2,00	2,00									
1.1.12.	Reforma Bocas de Lobo BL01 e BL02	UNIDADE	2,00	2,00									
1.1.13.	RETIRADA DE MEIO FIO C/ EMPILHAMENTO E S/ REMOÇÃO	M	288,15	288,15									
1.1.14.	RETIRADA DE PAVIMENTO POLIÉDRICO	M ²	35,00	35,00									
1.2.	Sinalização												

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	Frente de Obra:									
				Trecho 1	Trecho 2	Trecho 3							
1.2.1.	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	11,40	11,40									
1.2.2.	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	2,00	2,00									
1.2.3.	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,40	0,40									
1.2.4.	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	7,50	7,50									
1.2.5.	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,24	0,24									
2.	Trecho 2												
2.1.	Pavimentação												
2.1.1.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	1.398,67		1.398,67								
2.1.2.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VÁRIO). AF_06/2016	M	196,80		196,80								
2.1.3.	SARJETA DE CONCRETO 5X30CM	M	243,65		243,65								
2.1.4.	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APPLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), BINDER, COM ESPESSURA DE 3,0 CM, EXCLUSIVE TRANSPORTE.	M3	41,96		41,96								
2.1.5.	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APPLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 3,0 CM, EXCLUSIVE TRANSPORTE.	M3	41,96		41,96								
2.1.6.	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-1C	M2	2.797,34		2.797,34								
2.1.7.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5.622,65		5.622,65								
2.1.8.	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_07/2020	TXKM	5.016,68		5.016,68								
2.1.9.	Reforma Bocas de Lobo BL03	UNIDAD E	1,00		1,00								
2.1.10.	RETIRADA DE MEIO FIO C/ EMPILHAMENTO E S/ REMOCAO	M	196,80		196,80								
2.2.	Sinalização												
2.2.1.	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	2,00		2,00								
2.2.2.	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,28		0,28								
2.2.3.	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	5,00		5,00								
2.2.4.	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,16		0,16								

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	Frente de Obra:									
				Trecho 1	Trecho 2	Trecho 3							
3.	Trecho 3												
3.1.	Pavimentação												
3.1.1.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	1.164,40			1.164,40							
3.1.2.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA 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	185,00			185,00							
3.1.3.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECIONADA 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	6,00			6,00							
3.1.4.	SARJETA DE CONCRETO 5X30CM	M	222,00			222,00							
3.1.5.	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), BINDER, COM ESPESSURA DE 3,0 CM, EXCLUSIVE TRANSPORTE.	M3	34,93			34,93							
3.1.6.	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 3,0 CM, EXCLUSIVE TRANSPORTE.	M3	34,93			34,93							
3.1.7.	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-1C	M2	2.328,80			2.328,80							
3.1.8.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4.680,89			4.680,89							
3.1.9.	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_07/2020	TXKM	4.176,41			4.176,41							
3.1.10.	Rampa de acessibilidade	UNIDAD E	2,00			2,00							
3.1.11.	RETIRADA DE MEIO FIO C/ EMPILHAMENTO E S/ REMOCAO	M	191,00			191,00							
3.2.	Sinalização												
3.2.1.	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	7,80			7,80							
3.2.2.	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	2,00			2,00							
3.2.3.	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,68			0,68							
3.2.4.	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	10,00			10,00							
3.2.5.	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,32			0,32							

SÃO MARTINHO/RS

Local

Nome: Márlon Eduardo Krützmann
Título: Engenheiro Civil

Item	Descrição		Unid.	Quantidade	Trecho 1	Trecho 2	Trecho 3											
18 de novembro de 2021 Data					CREA/CAU CREA RS215130 ART/RRT: 11183515													

Frente de Obra:

