

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA - RS
CNPJ: 88.488.366/0001-00



Obra
DRENAGEM PLUVIAL, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO DA
RUA FIGUEIRA DA MATA - BAIRRO TANCREDO NEVES

Bancos
SINAPI - 12/2024 - Rio Grande
do Sul
SICRO3 - 10/2024 - Rio Grande
do Sul
ORSE - 11/2024 - Sergipe
SIURB INFRA - 07/2024 - São
Paulo
SUDECAP - 10/2024 - Minas
Gerais

B.D.I.
BDI 1 SERVIÇOS - 19,64%
BDI 2 TRANSPORTES - 15,69%
BDI 3 INSUMOS ASFÁLTICOS -
15,00%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,88%
Mensalista: 69,79%

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
1			SERVIÇOS INICIAIS									25.930,25	5,74 %
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	10,34	459,81	38,88	511,24	550,12	402,02	5.286,22	5.688,24	1,26 %
1.2	PMSM0425	Próprio	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE (Referência SINAPI 97053)	m	120	10,40	6,02	6,42	12,44	722,40	770,40	1.492,80	0,33 %
1.3	01.10.02	SUDECAP	BANHEIRO QUÍMICO E REBOQUE PARA TRANSPORTE DE BANHEIRO QUÍMICO	MES	3	1.800,71	0,00	2.154,37	2.154,37	0,00	6.463,11	6.463,11	1,43 %
1.4	PMSM 07	Próprio	NIVELAMENTO TAMPÃO DE POÇO DE VISITA CIRCULAR, ATÉ 20 CM ALTURA, INCLUSIVE CONCRETAGEM TAMPÃO, EXCLUSIVE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO	und	3	860,00	277,42	751,48	1.028,90	832,26	2.254,44	3.086,70	0,68 %
1.5	PMSM0282	Próprio	CONCERTO DE RAMAL DE ESGOTO (Referência CORSAN 03.06.00.23)	m	50	74,75	21,54	67,89	89,43	1.077,00	3.394,50	4.471,50	0,99 %
1.6	PMSM0446	Próprio	CONCERTO DE RAMAL DE ÁGUA (Referência CORSAN 03.06.00.24)	m	50	35,98	23,00	20,05	43,05	1.150,00	1.002,50	2.152,50	0,48 %
1.7	98529	SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	UN	10	77,83	70,19	22,93	93,12	701,90	229,30	931,20	0,21 %
1.8	98526	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	UN	10	137,43	86,60	77,82	164,42	866,00	778,20	1.644,20	0,36 %
2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL									22.683,60	5,02 %
2.1	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	45	126,58	148,89	2,55	151,44	6.700,05	114,75	6.814,80	1,51 %
2.2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	180	73,69	84,89	3,27	88,16	15.280,20	588,60	15.868,80	3,51 %
3			TERRAPLENAGEM									24.223,56	5,36 %
3.1			SERVIÇOS DE ESCAVAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE SUBLEITO									24.223,56	5,36 %
3.1.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	120	0,59	0,60	0,11	0,71	72,00	13,20	85,20	0,02 %
3.1.2	101272	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBAS: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 10 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020	m³	503,47	33,67	4,72	35,56	40,28	2.376,38	17.903,39	20.279,77	4,49 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA - RS

CNPJ: 88.488.366/0001-00

3.1.3	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	m³	654,51	1,57	0,52	1,36	1,88	340,35	890,13	1.230,48	0,27 %
3.1.4	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	1006,94	2,18	0,88	1,73	2,61	886,11	1.742,00	2.628,11	0,58 %
4			DRENAGEM PLUVIAL									39.895,41	8,83 %
4.1			SERVIÇO DE ESCAVAÇÃO E REATERRO DE VALAS									15.225,47	3,37 %
4.1.1	99063	SINAPI	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024	M	59	9,05	6,91	3,92	10,83	407,69	231,28	638,97	0,14 %
4.1.2	101800	SIURB INFRA	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON	m²	174,72	4,25	4,60	0,48	5,08	803,71	83,87	887,58	0,20 %
4.1.3	90099	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	123,46	15,92	7,21	11,84	19,05	890,15	1.461,76	2.351,91	0,52 %
4.1.4	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	160,49	7,44	1,30	7,60	8,90	208,64	1.219,72	1.428,36	0,32 %
4.1.5	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m³	160,49	1,57	0,52	1,36	1,88	83,45	218,27	301,72	0,07 %
4.1.6	4915608	SICRO3	Regularização de taludes e valas com soquete vibratório	m²	81,65	2,67	2,56	0,63	3,19	209,02	51,44	260,46	0,06 %
4.1.7	100322	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	m³	7,67	157,47	54,85	133,55	188,40	420,70	1.024,33	1.445,03	0,32 %
4.1.8	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	10,59	7,44	1,30	7,60	8,90	13,77	80,48	94,25	0,02 %
4.1.9	PMSM0458	Próprio	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 DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 (Referência SINAPI 93362)	m³	103,5	16,11	5,37	13,90	19,27	555,80	1.438,65	1.994,45	0,44 %
4.1.10	00006079	SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	103,5	37,35	0,00	44,69	44,69	0,00	4.625,42	4.625,42	1,02 %
4.1.11	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	134,53	7,44	1,30	7,60	8,90	174,89	1.022,43	1.197,32	0,26 %
4.2			ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBOS									7.623,98	1,69 %
4.2.1	92821	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	59	40,47	20,93	27,49	48,42	1.234,87	1.621,91	2.856,78	0,63 %
4.2.2	00037451	SINAPI	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	59	67,54	0,00	80,80	80,80	0,00	4.767,20	4.767,20	1,05 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA - RS
CNPJ: 88.488.366/0001-00

4.3			CAIXAS DE DRENAGEM									7.357,70	1,63 %
4.3.1			CAIXA DE DRENAGEM TIPO 1 (1,20 x 0,80 m)									7.357,70	1,63 %
4.3.1.1	PMSM0368	Próprio	ESTRUTURA DE BASE (LASTRO + LAJE + REGULARIZAÇÃO) PARA CAIXA DE DRENAGEM PMSM TIPO 1 (1,20 X 0,80 m)	UNID	3	235,00	73,07	208,08	281,15	219,21	624,24	843,45	0,19 %
4.3.1.2	PMSM0369	Próprio	ALVENARIA EM BLOCOS DE CONCRETO (14 X 19 X 39cm) PARA CAIXA DE DRENAGEM PMSM TIPO 1 (1,20 X 0,80 m) - POR METRO DE ALTURA	m	3,54	852,40	224,57	795,24	1.019,81	794,98	2.815,15	3.610,13	0,80 %
4.3.1.3	PMSM0370	Próprio	VIGAS DE CINTAMENTO PARA CAIXA DE DRENAGEM PMSM TIPO 1 (1,20 X 0,80 m) - H=20cm	UNID	3	363,13	109,16	325,29	434,45	327,48	975,87	1.303,35	0,29 %
4.3.1.4	PMSM0371	Próprio	TAMPA GRELHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA CAIXA DE DRENAGEM PLUVIAL (1,20 X 0,80 x 0,12m)	UNID	3	446,00	38,98	494,61	533,59	116,94	1.483,83	1.600,77	0,35 %
4.4			TRANSPORTES - BDI = 15,69%									9.688,26	2,14 %
4.4.1	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3X KM	2696,42	2,58	0,32	2,66	2,98	862,85	7.172,48	8.035,33	1,78 %
4.4.2	100952	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXK M	484,73	2,95	0,43	2,98	3,41	208,43	1.444,50	1.652,93	0,37 %
5			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA									224.931,23	49,78 %
5.1			SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO									128.587,61	28,46 %
5.1.1	96399	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM ESPESSURA DE 40 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	m³	302,08	108,73	7,32	122,76	130,08	2.211,23	37.083,34	39.294,57	8,70 %
5.1.2	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	m³	90,62	82,69	0,00	98,93	98,93	0,00	8.965,04	8.965,04	1,98 %
5.1.3	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	510,51	7,44	1,30	7,60	8,90	663,66	3.879,88	4.543,54	1,01 %
5.1.4	96396	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	m³	151,04	155,06	8,36	177,15	185,51	1.262,69	26.756,74	28.019,43	6,20 %
5.1.5	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	196,35	7,44	1,30	7,60	8,90	255,26	1.492,26	1.747,52	0,39 %
5.1.6	PMSM0316	Próprio	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, EXCLUSIVE ASFALTO DILUÍDO CM-30	m²	1006,94	1,26	0,51	1,00	1,51	513,54	1.006,94	1.520,48	0,34 %
5.1.7	PMSM0137	Próprio	SERVIÇOS DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-1C - SINAPI 72942 (41905 - MODIFICADO S/ RR-1C)	m²	1006,94	0,90	0,34	0,74	1,08	342,36	745,14	1.087,50	0,24 %
5.1.8	4011463	SICRO3	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	t	120,81	196,75	3,19	232,20	235,39	385,38	28.052,09	28.437,47	6,29 %
5.1.9	94274	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	18	53,21	13,80	49,86	63,66	248,40	897,48	1.145,88	0,25 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA - RS

CNPJ: 88.488.366/0001-00

5.1.10	94273	SINAPI	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). AF_01/2024	M	217,47	50,33	11,13	49,08	60,21	2.420,44	10.673,43	13.093,87	2,90 %
5.1.11	2626	ORSE	Carga e descarga de meio-fio simples (sem sargeta)	m	235,47	2,60	2,44	0,67	3,11	574,55	157,76	732,31	0,16 %
5.2			MATERIAIS ASFÁLTICOS - BDI = 15,00%									48.270,52	10,68 %
5.2.1	IPMSM 3720	Próprio	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUIDO DE PETROLEO CM-30, COLETADO ANP POR ESTADO OU REGIÃO, INCLUSO VALOR DO ICMS DE 17,00%, PIS+COFINS DE 3,65% - MÊS DE REFERÊNCIA: 12/2024	t	1	5.798,68	0,00	6.668,48	6.668,48	0,00	6.668,48	6.668,48	1,48 %
5.2.2	IPMSM 3721	Próprio	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C, COLETADO ANP POR ESTADO OU REGIÃO, INCLUSO VALOR DO ICMS DE 17,00%, PIS+COFINS DE 3,65% - MÊS DE REFERÊNCIA: 12/2024	t	0,5	3.434,63	0,00	3.949,82	3.949,82	0,00	1.974,91	1.974,91	0,44 %
5.2.3	IPMSM 3722	Próprio	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70, COLETADO ANP POR ESTADO OU REGIÃO, INCLUSO VALOR DO ICMS DE 17,00%, PIS+COFINS DE 3,65% - MÊS DE REFERÊNCIA: 12/2024	t	7,24	4.759,44	0,00	5.473,36	5.473,36	0,00	39.627,13	39.627,13	8,77 %
5.3			TRANSPORTES - BDI = 15,69%									48.073,10	10,64 %
5.3.1	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3X KM	13878,14	2,58	0,32	2,66	2,98	4.441,00	36.915,86	41.356,86	9,15 %
5.3.2	102330	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXK M	262,2	1,49	0,13	1,59	1,72	34,09	416,89	450,98	0,10 %
5.3.3	102331	SINAPI	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	TXK M	2237,44	0,59	0,05	0,63	0,68	111,87	1.409,59	1.521,46	0,34 %
5.3.4	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXK M	2371,9	1,73	0,21	1,79	2,00	498,10	4.245,70	4.743,80	1,05 %
6			PASSEIO PÚBLICO									77.491,08	17,15 %
6.1			SERVIÇOS PRELIMINARES									13.942,29	3,09 %
6.1.1	97629	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	5,7	112,09	106,92	27,18	134,10	609,44	154,93	764,37	0,17 %
6.1.2	90082	SINAPI	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, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	140,17	10,60	3,14	9,54	12,68	440,13	1.337,23	1.777,36	0,39 %
6.1.3	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	182,22	7,44	1,30	7,60	8,90	236,89	1.384,87	1.621,76	0,36 %
6.1.4	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m³	187,92	1,57	0,52	1,36	1,88	97,72	255,57	353,29	0,08 %
6.1.5	4915608	SICRO3	Regularização de taludes e valas com soquete vibratório	m²	452,17	2,67	2,56	0,63	3,19	1.157,56	284,86	1.442,42	0,32 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA - RS

CNPJ: 88.488.366/0001-00

6.1.6	93367	SINAPI	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	90,43	26,76	11,22	20,80	32,02	1.014,62	1.880,95	2.895,57	0,64 %
6.1.7	00006079	SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	90,43	37,35	0,00	44,69	44,69	0,00	4.041,32	4.041,32	0,89 %
6.1.8	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	117,55	7,44	1,30	7,60	8,90	152,82	893,38	1.046,20	0,23 %
6.2			EXECUÇÃO DO PASSEIO									54.295,02	12,02 %
6.2.1	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	m³	22,6	193,67	67,16	164,55	231,71	1.517,82	3.718,83	5.236,65	1,16 %
6.2.2	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3X KM	108,03	2,58	0,32	2,66	2,98	34,57	287,36	321,93	0,07 %
6.2.3	94993	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	452,17	81,61	7,99	89,65	97,64	3.612,84	40.537,04	44.149,88	9,77 %
6.2.4	PMSM0373	Próprio	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO (40 X 40 X 2,5 cm), ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA - Referência SINAPI 101094	m	44	87,13	41,13	63,11	104,24	1.809,72	2.776,84	4.586,56	1,01 %
6.3			TRANSPORTE - BDI 15,69%									9.253,77	2,05 %
6.3.1	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3X KM	2961,21	2,58	0,32	2,66	2,98	947,59	7.876,82	8.824,41	1,95 %
6.3.2	5914569	SICRO3	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	tkm	588,17	0,63	0,00	0,73	0,73	0,00	429,36	429,36	0,10 %
7			CONTROLE TECNOLÓGICO DA OBRA									3.358,56	0,74 %
7.1	PMSM0431	Próprio	PREPARAÇÃO DE AMOSTRAS PARA ENSAIO DE CARACTERIZAÇÃO (Referência SINAPI 74022/039)	UN	2	103,74	115,31	8,80	124,11	230,62	17,60	248,22	0,05 %
7.2	020604	SIURB INFRA	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - COMPACTAÇÃO	ENS.	2	319,67	364,84	17,61	382,45	729,68	35,22	764,90	0,17 %
7.3	PMSM0427	Próprio	ENSAIO MARSHALL - MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Referência SINAPI 74022/040)	UN	2	330,12	366,94	28,02	394,96	733,88	56,04	789,92	0,17 %
7.4	PMSM0428	Próprio	ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO AGREGADO (Referência SINAPI: 74022/052)	UN	2	94,32	104,84	8,00	112,84	209,68	16,00	225,68	0,05 %
7.5	PMSM0429	Próprio	ENSAIO DE TRACAO POR COMPRESSAO DIAMETRAL - MISTURAS BETUMINOSAS (Referência SINAPI: 74022/055)	UN	2	235,80	262,10	20,01	282,11	524,20	40,02	564,22	0,12 %
7.6	PMSM0430	Próprio	ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO (Referência SINAPI 74022/056)	UN	2	64,70	72,07	5,34	77,41	144,14	10,68	154,82	0,03 %
7.7	PMSM0331	Próprio	ENSAIO DE VISCOSIDADE SAYBOLT- FUROL EM MATERIAIS BETUMINOSO	UNID	2	207,49	230,64	17,60	248,24	461,28	35,20	496,48	0,11 %
7.8	90441	SINAPI	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 150 MM. AF_09/2023	UN	2	47,78	46,49	10,67	57,16	92,98	21,34	114,32	0,03 %
8			SINALIZAÇÃO									33.370,17	7,38 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA - RS
CNPJ: 88.488.366/0001-00

8.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL									25.032,44	5,54 %
8.1.1	5213401	SICRO3	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	70,64	32,85	0,91	38,39	39,30	64,28	2.711,87	2.776,15	0,61 %
8.1.2	5213408	SICRO3	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	m²	11	48,21	1,73	55,95	57,68	19,03	615,45	634,48	0,14 %
8.1.3	5214005	SICRO3	Pintura de faixa com termoplástico em alto relevo tipo III por extrusão - relevo simples com base	m²	117,92	153,26	16,20	167,16	183,36	1.910,30	19.711,51	21.621,81	4,78 %
8.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL									8.337,73	1,85 %
8.2.1	5213417	SICRO3	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção	m²	3,47	450,52	50,74	488,26	539,00	176,07	1.694,26	1.870,33	0,41 %
8.2.2	5213863	SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	12	450,48	22,04	516,91	538,95	264,48	6.202,92	6.467,40	1,43 %

Totais -> 70.094,16 381.789,70 451.883,86

Total sem BDI 381.342,46

Total do BDI 70.541,40

Total Geral 451.883,86

Santa Maria, fevereiro de 2025.

Filipe Fernandes de Lima
Engenheiro Civil - CREA/RS 234.625
Matrícula PMSM 18672

Olni Ricardo Simas Dutra
Superintendente de Infraestrutura
Matrícula PMSM 17694

Wagner Oliveira da Rosa
Secretário de Infraestrutura e Mobilidade
Matrícula PMSM 17099