



**Obra**

**DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO DA RUA VENÂNCIO AIRES - TRECHO ENTRE AV. MAESTRO ROBERTO BARBOSA RIBAS E AV. BORGES DE MEDEIROS**

**Bancos**

**SINAPI - 12/2023 - Rio Grande do Sul**  
**SICRO3 - 07/2023 - Rio Grande do Sul**

**B.D.I.**

**BDI 01: SERVIÇOS: 19,60%**  
**BDI 02: TRANSPORTES: 15,69%**  
**BDI 03: FORNECIMENTO DE MATERIAL: 15,00%**

**Encargos Sociais**

**Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.**

**Curva ABC de Serviços**

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
IPMSM 3657	Próprio	AQUISIÇÃO DE CAP MODIFICADO POR POLÍMERO 60/85-E, COLETADO ANP POR ESTADO OU REGIÃO, INCLUSO VALOR DO ICMS DE 17,00%, PIS+COFINS DE 3,65% - MÊS DE REFERÊNCIA: 12/2023	Material	T	103,64	5.075,89	526.065,23	19,87	19,87
4011466	SICRO3	Concreto asfáltico com asfalto polímero - faixa C - areia e brita comerciais (EXCLUSIVE CAP MODIFICADO POR POLÍMERO 60/85-E)		t	1.727,4	191,12	330.140,68	12,47	32,35
95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	72.113,49	2,49	179.562,59	6,78	39,13
5214005	SICRO3	Pintura de faixa com termoplástico em alto relevo tipo III por extrusão - relevo simples com base (FAIXAS DE PEDESTRES, FAIXAS DE RETENÇÃO, SETAS E ZEBRADOS)		m²	848,4	143,92	122.101,72	4,61	43,74
92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1.600,0	73,73	117.968,00	4,46	48,20
IPMSM 3658	Próprio	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA MODIFICADA POR POLÍMERO RC-1C-E, COLETADO ANP POR ESTADO OU REGIÃO, INCLUSO VALOR DO ICMS DE 17,00%, PIS+COFINS DE 3,65% - MÊS DE REFERÊNCIA: 12/2023	Material	T	26,43	4.090,61	108.114,82	4,08	52,29
5213401	SICRO3	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm (PINTURA DE MEIOS-FIOS)		m²	1.935,0	42,21	81.676,35	3,09	55,37
96399	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	780,0	91,03	71.003,40	2,68	58,05
00004729	SINAPI	PEDRA BRITADA GRADUADA, CLASSIFICADA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	966,88	72,67	70.263,16	2,65	60,71
5213863	SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação		un	126,0	449,36	56.619,36	2,14	62,85
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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1.000,0	56,07	56.070,00	2,12	64,97
94318	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO. AF_08/2023 (EXCLUSIVE SOLO)	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	863,29	64,65	55.811,69	2,11	67,07
PMSM0317	Próprio	SUBSTITUIÇÃO DE TAMPA GRELHA PARA CAIXA DE DRENAGEM PLUVIAL	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UNID	30,0	1.675,87	50.276,10	1,90	68,97
100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	410,0	117,58	48.207,80	1,82	70,80
95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	28.587,42	1,67	47.740,99	1,80	72,60
4011410	SICRO3	Microrrevestimento a frio com emulsão modificada com polímero de 1,5 cm - faixa III - brita comercial (EXCLUSIVE EMULSÃO RR-1C-E)		m²	11.200,0	4,09	45.808,00	1,73	74,33
93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	4,0	10.548,14	42.192,56	1,59	75,92
4915657	SICRO3	Fresagem contínua de revestimento asfáltico - espessura de 5 cm		m³	710,0	55,75	39.582,50	1,50	77,42
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	PISO - PISOS	m²	500,0	73,70	36.850,00	1,39	78,81
M2163	SICRO3	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,40 m	Material	m	280,0	125,00	35.000,00	1,32	80,13
96396	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	260,0	131,22	34.117,20	1,29	81,42



**Obra**

**DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO DA RUA VENÂNCIO AIRES - TRECHO ENTRE AV. MAESTRO ROBERTO BARBOSA RIBAS E AV. BORGES DE MEDEIROS**

**Bancos**

**SINAPI - 12/2023 - Rio Grande do Sul**  
**SICRO3 - 07/2023 - Rio Grande do Sul**

**B.D.I.**

**BDI 01: SERVIÇOS: 19,60%**  
**BDI 02: TRANSPORTES: 15,69%**  
**BDI 03: FORNECIMENTO DE MATERIAL: 15,00%**

**Encargos Sociais**

**Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.**

**Curva ABC de Serviços**

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
5213400	SICRO3	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm (SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA, EXCETO MEIOS-FIOS)		m²	1.134,4	29,94	33.963,93	1,28	82,71
101272	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 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	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1.040,0	32,47	33.768,80	1,28	83,98
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	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	3.513,64	7,14	25.087,38	0,95	84,93
101603	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M - EXECUÇÃO, NÃO INCLUI MATERIAL. AF_08/2020	ESCO - ESCORAMENTO	m²	1.040,0	22,92	23.836,80	0,90	85,83
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	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	35.333,12	0,57	20.139,87	0,76	86,59
PMSM0425	Próprio	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE (Referência SINAPI 97053)	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m	2.023,0	9,89	20.007,47	0,76	87,35
5213417	SICRO3	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção		m²	43,58	443,80	19.340,80	0,73	88,08
PMSM0439	Próprio	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO DN 400 MM PARA REDE PLUVIAL, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - EXCLUSIVE FORNECIMENTO (Referência: SINAPI 92821)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m	280,0	68,48	19.174,40	0,72	88,80
IPMSM 3653	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: 12/2023	Material	T	6,39	2.993,04	19.125,52	0,72	89,52
90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	160,0	118,49	18.958,40	0,72	90,24
00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) - TRAVAMENTO DA SUB-BASE DE RACHÃO	Material	m³	234,0	68,13	15.942,42	0,60	90,84
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	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	m	15,8	1.000,32	15.805,05	0,60	91,44
PMSM0454	Próprio	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE PASSEIO EM BASALTO OU ARDÓSIA IRREGULAR ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:0,5:5 (CIMENTO, CAL E AREIA), REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO (Referência SINAPI 74160/001)	PISO - PISOS	m²	350,0	45,10	15.785,00	0,60	92,04
97985	SINAPI	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_12/2020	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	10,0	1.481,89	14.818,90	0,56	92,60
5213408	SICRO3	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm (PINTURA DE EIXO DE VIA)		m²	286,0	48,73	13.936,78	0,53	93,12
PMSM0322	Próprio	EXECUÇÃO DE RAMPA ACESSÍVEL DE CONCRETO ARMADO (4,50 x 1,50 x 0,06 M)	PISO - PISOS	UNID	21,0	599,73	12.594,33	0,48	93,60
4915608	SICRO3	Regularização de taludes e valas com soquete vibratório		m²	4.242,5	2,54	10.775,95	0,41	94,01
PMSM044	Próprio	LIMPEZA DE PAVIMENTO COM VASSOURA MECÂNICA (Referência SINAPI 72942)	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	25.400,0	0,41	10.414,00	0,39	94,40
102278	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	966,25	10,73	10.367,86	0,39	94,79
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_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	616,0	16,70	10.287,20	0,39	95,18
103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	32,2	309,28	9.958,81	0,38	95,56



**Obra**

**DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO DA RUA VENÂNCIO AIRES - TRECHO ENTRE AV. MAESTRO ROBERTO BARBOSA RIBAS E AV. BORGES DE MEDEIROS**

**Bancos**

**SINAPI - 12/2023 - Rio Grande do Sul**  
**SICRO3 - 07/2023 - Rio Grande do Sul**

**B.D.I.**

**BDI 01: SERVIÇOS: 19,60%**  
**BDI 02: TRANSPORTES: 15,69%**  
**BDI 03: FORNECIMENTO DE MATERIAL: 15,00%**

**Encargos Sociais**

**Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.**

**Curva ABC de Serviços**

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
99261	SINAPI	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1,5 M. AF_12/2020	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	6,0	1.598,82	9.592,92	0,36	95,92
PMSM0373	Próprio	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO (40 X 40 X 2,5 cm), ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA - Referência SINAPI 101094	PISO - PISOS	m	105,0	84,75	8.898,75	0,34	96,25
IPMSM 3652	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: 12/2023	Material	T	1,56	5.305,86	8.277,14	0,31	96,57
PMSM0371	Próprio	TAMPA GRELHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA CAIXA DE DRENAGEM PLUVIAL (1,20 X 0,80 x 0,12m)	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UNID.	10,0	783,20	7.832,00	0,30	96,86
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 - MATERIAL: TUBOS DN 400 MM	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	2.554,02	2,83	7.227,87	0,27	97,14
PMSM0427	Próprio	ENSAIO MARSHALL - MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Referência SINAPI 74022/040)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	20,0	331,94	6.638,80	0,25	97,39
100309	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	160,0	40,77	6.523,20	0,25	97,63
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	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	4.140,6	1,46	6.045,27	0,23	97,86
100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	3.713,13	1,60	5.941,00	0,22	98,09
100322	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	47,6	112,85	5.371,66	0,20	98,29
PMSM0370	Próprio	VIGAS DE CINTAMENTO PARA CAIXA DE DRENAGEM PMSM TIPO 1 (1,20 X 0,80 m) - H=20cm	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UNID.	10,0	507,79	5.077,90	0,19	98,48
5915440	SICRO3	Carga, manobra e descarga de material fresado em caminhão basculante de 10 m³ - fresagem contínua em espessura de 5cm - carga com fresadora e descarga livre		t	1.704,0	2,86	4.873,44	0,18	98,66
PMSM0429	Próprio	ENSAIO DE TRACAO POR COMPRESSAO DIAMETRAL - MISTURAS BETUMINOSAS (Referência SINAPI: 74022/055)	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	20,0	237,10	4.742,00	0,18	98,84
PMSM0437	Próprio	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - COMPACTAÇÃO (Referência: SIURB INFRA 020604)	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	20,0	231,94	4.638,80	0,18	99,02
PMSM0436	Próprio	BANHEIRO QUÍMICO E REBOQUE PARA TRANSPORTE DE BANHEIRO QUÍMICO (Referência: SUDECAP 01.10.02)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MÊS	4,0	999,59	3.998,36	0,15	99,17
5213362	SICRO3	Tachão refletivo em plástico injetado - bidirecional - fornecimento e colocação		un	40,0	92,78	3.711,20	0,14	99,31
4011353	SICRO3	Pintura de ligação (EXCLUSIVE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C)		m²	14.200,0	0,26	3.692,00	0,14	99,45
PMSM0438	Próprio	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON (Referência: SIURB INFRA 101800)	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m	782,4	4,36	3.411,26	0,13	99,58
PMSM0368	Próprio	ESTRUTURA DE BASE (LASTRO + LAJE + REGULARIZAÇÃO) PARA CAIXA DE DRENAGEM PMSM TIPO 1 (1,20 X 0,80 m)	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UNID.	10,0	293,06	2.930,60	0,11	99,69
PMSM0428	Próprio	ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO AGREGADO (Referência SINAPI: 74022/052)	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	20,0	94,84	1.896,80	0,07	99,76
PMSM0430	Próprio	ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO (Referência SINAPI 74022/056)	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	20,0	65,06	1.301,20	0,05	99,81



**Obra**

**DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO DA RUA VENÂNCIO AIRES - TRECHO ENTRE AV. MAESTRO ROBERTO BARBOSA RIBAS E AV. BORGES DE MEDEIROS**

**Bancos**

**SINAPI - 12/2023 - Rio Grande do Sul**  
**SICRO3 - 07/2023 - Rio Grande do Sul**

**B.D.I.**

**BDI 01: SERVIÇOS: 19,60%**  
**BDI 02: TRANSPORTES: 15,69%**  
**BDI 03: FORNECIMENTO DE MATERIAL: 15,00%**

**Encargos Sociais**

**Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.**

**Curva ABC de Serviços**

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
99063	SINAPI	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	280,0	4,55	1.274,00	0,05	99,86
99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	2.023,0	0,56	1.132,88	0,04	99,90
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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	20,0	46,44	928,80	0,04	99,94
00043692	SINAPI	PERFIL "U" EM CHAPA ACO DOBRADA, E = 3,04 MM, H = 20 CM, ABAS = 5 CM (4,47 KG/M)	Material	KG	71,52	12,82	916,88	0,03	99,97
4011351	SICRO3	Imprimação com asfalto diluído (EXCLUSIVE ASFALTO DILUÍDO CM-30)		m²	1.300,0	0,35	455,00	0,02	99,99
5914569	SICRO3	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada - PASSEIOS (DMT = 7,20 KM)		tkm	518,4	0,60	311,04	0,01	100,00

SANTA MARIA, JANEIRO DE 2024.

**Total sem BDI 2.646.902,53**  
**Total do BDI 477.400,39**  
**Total Geral 3.124.302,92**

**Victor Lippmann Gaspareto da Cunha**  
Engenheiro Civil - CREA/RS 187.209  
Prefeitura Municipal de Santa Maria - Matrícula 18388

**Olini Ricardo Simas Dutra**  
Superintendente de Infraestrutura  
Prefeitura Municipal de Santa Maria - Matrícula 17694

**Wagner Oliveira da Rosa**  
Secretário de Município de Infraestrutura e Serviços Públicos  
Prefeitura Municipal de Santa Maria - Matrícula 17099