



Obra

Pavimentação Asfáltica e Sinalização na Rua Duque de Caxias - Trecho entre Rua Dr. Bozano e Av. Nossa Senhora Medianeira

Bancos
SINAPI - 02/2025 - Rio Grande do Sul
SICRO3 - 10/2024 - 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:
Horista: 112,84%
Mensalista: 69,95%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
IPMSM3688	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: 01/2025	Material	t	47,92	5.805,87	278.217,29	40,93	40,93
4011466	SICRO3	Concreto asfáltico com asfalto polímero - faixa C - areia e brita comerciais (EXCLUSIVE CAP MODIFICADO POR POLÍMERO 60/85-E)		t	798,72	201,50	160.942,08	23,68	64,61
95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	TXKM	14.489,58	1,81	26.226,14	3,86	68,46
90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	320,0	73,26	23.443,20	3,45	71,91
5213401	SICRO3	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm		m²	593,85	32,85	19.507,97	2,87	74,78
IPMSM3687	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: 01/2025	Material	t	3,92	4.736,48	18.567,00	2,73	77,52
4915657	SICRO3	Fresagem contínua de revestimento asfáltico - espessura de 5 cm		m³	332,8	55,68	18.530,30	2,73	80,24
5213400	SICRO3	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm		m²	769,5	23,60	18.160,20	2,67	82,91
IPMSM3686	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: 01/2025	Material	t	4,64	3.401,66	15.783,70	2,32	85,23
4011463	SICRO3	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais (EXCLUSIVE CAP 50/70)		t	65,47	196,75	12.881,22	1,90	87,13
PMSM0374	Próprio	TAMPA GRELHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA CAIXA DE DRENAGEM PLUVIAL (1,40 X 0,80 x 0,12m)	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UNID.	22,0	541,85	11.920,70	1,75	88,88
105005	SINAPI	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	47,25	219,75	10.383,19	1,53	90,41
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	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	TXKM	14.255,64	0,61	8.695,94	1,28	91,69
102656	SINAPI	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF_03/2024	Equipamentos de Proteção Coletiva	M	1.105,0	6,23	6.884,15	1,01	92,70
98114	SINAPI	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	Caixas Enterradas	UN	11,0	540,65	5.947,15	0,87	93,58
103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	Sinalização Vertical Viária	m²	12,56	461,17	5.792,30	0,85	94,43
PMSM044	Próprio	LIMPEZA DE PAVIMENTO COM VASSOURA MECÂNICA (Referência SINAPI 104375)	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	9.820,0	0,58	5.695,60	0,84	95,27
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	Guias e sarjetas	M	110,0	50,94	5.603,40	0,82	96,09
90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	40,0	135,80	5.432,00	0,80	96,89
4011353	SICRO3	Pintura de ligação (EXCLUSIVE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C)		m²	10.502,0	0,27	2.835,54	0,42	97,31
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	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	TXKM	1.697,1	1,54	2.613,53	0,38	97,69
5915440	SICRO3	Carga, manobra e descarga de material fresado em caminhão basculante de 10 m³ - fresagem contínua em espessura de 5 cm - carga com fresadora e descarga livre		t	798,72	3,10	2.476,03	0,36	98,06
95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - MATERIAL: RAP (fresagem) - DMT = 2,00 KM	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	M3XKM	865,28	2,68	2.318,95	0,34	98,40



Obra

Pavimentação Asfáltica e Sinalização na Rua Duque de Caxias - Trecho entre Rua Dr. Bozano e Av. Nossa Senhora Medianeira

Bancos

SINAPI - 02/2025 - Rio Grande do Sul
SICRO3 - 10/2024 - 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:
Horista: 112,84%
Mensalista: 69,95%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
PMSM0436	Próprio	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO (Referência: SETOP ED-50155)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MÊS	2,0	900,00	1.800,00	0,26	98,66
PMSM1005	Próprio	ENSAIO DE PERCENTAGEM DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS (Referência SINAPI 74022/035)	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	12,0	142,01	1.704,12	0,25	98,91
100309	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	40,0	40,59	1.623,60	0,24	99,15
5219612	SICRO3	Tacha refletiva em plástico injetado - monodirecional tipo I - fornecimento e colocação		un	50,0	25,83	1.291,50	0,19	99,34
105137	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_03/2024	Locação de Obras	M	1.125,0	1,01	1.136,25	0,17	99,51
PMSM0428	Próprio	ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO AGREGADO (Referência SINAPI: 74022/052)	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	12,0	94,67	1.136,04	0,17	99,68
PMSM1004	Próprio	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTACAO DA MISTURA ASFALTICA (Referência SINAPI 74022/053)	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	12,0	85,20	1.022,40	0,15	99,83
PMSM0430	Próprio	ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO (Referência SINAPI 74022/056)	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	12,0	64,93	779,16	0,11	99,94
PMSM1006	Próprio	ENSAIOS DE PINTURA DE LIGAÇÃO (Referência SINAPI 74259)	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	9.820,0	0,04	392,80	0,06	100,00

SANTA MARIA - RS, MARÇO DE 2025

Total sem BDI 679.743,45
Total do BDI 117.250,64
Total Geral 796.994,09

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 Mobilidade
Prefeitura Municipal de Santa Maria - Matrícula 17099