



Obra
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO DA RUA APÓSTOLO LUCAS -
BAIRRO NOVA SANTA MARTA

Bancos
SINAPI - 02/2024 - Rio Grande do Sul
SICRO3 - 10/2023 - Rio Grande do Sul
ORSE - 12/2023 - Sergipe
SIURB INFRA - 07/2023 - São Paulo
SUDECAP - 10/2023 - Minas Gerais

B.D.I.
BDI 1 SERVIÇOS - 19,97%
BDI 2 TRANSPORTES - 15,69%
BDI 3 INSUMOS ASFÁLTICOS - 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 3670	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: 02/2024	Material	t	17,27	4.584,52	79.174,66	16,29	16,29
4011463	SICRO3	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais		t	287,9	219,11	63.081,76	12,98	29,27
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	20.784,59	2,90	60.275,31	12,40	41,67
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	514,0	111,14	57.125,96	11,75	53,42
90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	480,0	72,28	34.694,40	7,14	60,56
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	192,75	160,65	30.965,28	6,37	66,93
90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	120,0	166,90	20.028,00	4,12	71,05
5213863	SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação		un	29,0	530,84	15.394,36	3,17	74,21
5213401	SICRO3	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm		m²	264,0	50,89	13.434,96	2,76	76,98
102276	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	771,0	16,72	12.891,12	2,65	79,63
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	5.191,79	1,94	10.072,07	2,07	81,70
5213408	SICRO3	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm		m²	143,55	58,91	8.456,53	1,74	83,44
IPMSM 3661	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: 01/2024	Material	t	1,29	5.934,08	7.654,96	1,57	85,02
100309	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	120,0	48,91	5.869,20	1,21	86,22
IPMSM 3669	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: 02/2024	Material	t	1,57	3.397,51	5.334,09	1,10	87,32
5214003	SICRO3	Pintura de setas e zebrados com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm		m²	74,54	70,86	5.281,90	1,09	88,41

Prefeitura Municipal de Santa Maria
CNPJ: 88.488.366/0001-00

5213417	SICRO3	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção		m²	8,23	535,40	4.406,34	0,91	89,31
PMSM0299	Próprio	Desobstrução de rede de esgotos entre PV	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	170,0	25,06	4.260,20	0,88	90,19
97053	SINAPI	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF_11/2017		M	350,0	12,14	4.249,00	0,87	91,06
100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1.285,0	3,22	4.137,70	0,85	91,92
96001	SINAPI	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	450,0	8,63	3.883,50	0,80	92,71
01.10.02	SUDECAP	BANHEIRO QUÍMICO E REBOQUE PARA TRANSPORTE DE BANHEIRO QUÍMICO	BANHEIRO QUIMICO	MES	3,0	1.203,35	3.610,05	0,74	93,46
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	5.213,67	0,67	3.493,15	0,72	94,18
PMSM0137	Próprio	SERVIÇOS DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-1C - SINAPI 72942 (41905 - MODIFICADO S/ RR-1C)	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	3.142,0	1,06	3.330,52	0,69	94,86
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	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	50,0	57,34	2.867,00	0,59	95,45
PMSM0327	Próprio	ENSAIO DE MARSHALL - MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	UNID	6,0	398,22	2.389,32	0,49	95,94
74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	M2	4,5	429,55	1.932,97	0,40	96,34
PMSM0316	Próprio	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, EXCLUSIVE ASFALTO DILUÍDO CM-30	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1.285,0	1,47	1.888,95	0,39	96,73
72888	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M3	1.002,3	1,72	1.723,95	0,35	97,08
PMSM0329	Próprio	ENSAIO DE VISCOSIDADE SAYBOLT - FUROL - MATERIAL BETUMINOSO - Ref.: SINAPI 74022/002	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UNID	6,0	284,44	1.706,64	0,35	97,43
83344	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZACAO DE TRATOR DEESTEIRAS DE 165 HP	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M3	1.002,3	1,69	1.693,88	0,35	97,78
PMSM0336	Próprio	PLACA PADRÃO: "ATENÇÃO! PREFEITURA TRABALHANDO" 0,80 x 1,20 m	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UNID	4,0	412,36	1.649,44	0,34	98,12
78472	SINAPI	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M2	3.092,0	0,52	1.607,84	0,33	98,45
PMSM0331	Próprio	ENSAIO DE VISCOSIDADE SAYBOLT- FUROL EM MATERIAIS BETUMINOSO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	UNID	6,0	250,30	1.501,80	0,31	98,76
100986	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	119,96	11,01	1.320,75	0,27	99,03
PMSM0328	Próprio	ENSAIO DE GRANULOMETRIA DE AGREGADO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	UNID	6,0	216,17	1.297,02	0,27	99,30
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	603,9	1,68	1.014,55	0,21	99,51
PMSM0337	Próprio	PLACA PADRÃO DE OBRA - PREFEITURA DE SANTA MARIA 1,00 x 2,00 m	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UNID	1,0	859,10	859,10	0,18	99,69
9068	ORSE	Desobstrução e limpeza de boca-de-lobo	Caixas de Inspeção	un	20,0	36,06	721,20	0,15	99,83
PMSM0330	Próprio	ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	UNID	6,0	78,05	468,30	0,10	99,93

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 HIDROSANITÁRIAS	UN	6,0	55,91	335,46	0,07	100,00
-------	--------	--	------------------------------------	----	-----	-------	--------	------	--------

Total sem BDI 410.965,62

Total do BDI 75.117,57

Total Geral 486.083,19

Santa Maria - RS, abril de 2024

Filipe Fernandes de Lima
Engenheiro Civil - CREA/RS 234625
Matrícula PMSM 18672

Wagner Oliveira da Rosa
Sec. Infraestrutura e Serviços Públicos