

Nº OPERAÇÃO		GESTOR		PROGRAMA		AÇÃO / MODALIDADE		OBJETO				
PROponente / Tomador				MUNICÍPIO / UF		LOCALIDADE / ENDEREÇO		APELIDO DO EMPREENDIMENTO				
DATA BASE				LOCALIDADE SINAPI		DESCRIÇÃO DO LOTE		BDI 1	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5
set/23				sc		PAVIMENTAÇÃO RUA MARINHA OLIVEIRA FERNANDES		19,67%				
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)			
1 SERVIÇOS PRELIMINARES											2.568,17	
1.1	SINAPI/SC 09/2023	4813	Placa de obra (para construção civil) em chapa galvanizada, adesivada	M2	4,50	250,00	19,67	299,18	1.346,31			
1.2	Composição Própria 09/2023	C.P. 17822021289 27	Serviços topográficos para pavimentação, inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide (ref. SINAPI 78472)	M2	1.546,65	0,51	19,67	0,61	943,46			
1.3	SICRO/SC 07/2023	5212556	Placa para sinalização de obras montada em cavalete metálico - 1,00 x 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, implantação e 01 retirada diária	un.dia	120,00	1,94	19,67	2,32	278,40			
2 ADMINISTRAÇÃO LOCAL											31.947,10	
2.1	SINAPI/SC 09/2023	90776	Encarregado geral com encargos complementares	H	240,00	38,73	19,67	46,35	11.124,00			
2.2	SINAPI/SC 09/2023	10775	Locação de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, com 1 sanitário, para escritório, completo, sem divisorias internas (não inclui mobilização/desmobilização)	MES	4,00	890,00	19,67	1.065,06	4.260,24			
2.3	Composição Própria 09/2023	C.P. 17823111552 79	Mobilização container	UN	1,00	202,30	19,67	242,09	242,09			
2.4	Composição Própria 09/2023	C.P. 17823111552 81	Desmobilização container	UN	1,00	202,30	19,67	242,09	242,09			
2.5	Composição Própria 09/2023	C.P. 17823121618 04	Mobilização máquinas pesadas	UN	2,00	3.024,24	19,67	3.619,11	7.238,22			
2.6	Composição Própria 09/2023	C.P. 17823121618 06	Mobilização outros equipamentos	UN	1,00	669,44	19,67	801,12	801,12			
2.7	Composição Própria 09/2023	C.P. 17823111552 71	Desmobilização máquinas pesadas	UN	2,00	3.024,24	19,67	3.619,11	7.238,22			
2.8	Composição Própria 09/2023	C.P. 17823121618 08	Desmobilização outros equipamentos	UN	1,00	669,44	19,67	801,12	801,12			
3 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA											4.639,95	
3.1	SINAPI/SC 09/2023	100576	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso. af_11/2019	M2	1.546,65	2,51	19,67	3,00	4.639,95			
4 SISTEMA DE DRENAGEM											105.260,35	
4.1	SINAPI/SC 09/2023	90100	Escavação mecanizada de vaia com prof. até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), retroescav. (0,26 m ³), larg. de 0,8 m a 1,5 m, em solo de 1A categoria, em locais com alto nível de interferência. af_02/2021	M3	173,25	13,98	19,67	16,73	2.898,47			
4.2	SINAPI/SC 09/2023	92809	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 400 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências (não inclui fornecimento). af_12/2015	M	154,00	56,01	19,67	67,03	10.322,62			
4.3	SINAPI/SC 09/2023	37451	Tubo de concreto simples para águas pluviais, classe PS1, com encaixe macho e fêmea, diâmetro nominal de 400 mm	M	154,00	45,32	19,67	54,23	8.351,42			
4.4	SINAPI/SC 09/2023	90099	Escavação mecanizada de vaia com prof. até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), retroescav. (0,26 m ³), larg. menor que 0,8 m, em solo de 1A categoria, em locais com alto nível de interferência. af_02/2021	M3	65,50	16,46	19,67	19,70	1.290,35			
4.5	SINAPI/SC 09/2023	37450	Tubo de concreto simples para águas pluviais, classe PS1, com encaixe macho e fêmea, diâmetro nominal de 300 mm	M	75,95	32,46	19,67	38,84	2.949,90			

4.6	SINAPI/SC 09/2023	92808	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 300 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências (não inclui fornecimento). af_12/2015	M	75,95	43,64	19,67	52,22	3.966,11
4.7	SINAPI/SC 09/2023	4718	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	M3	208,16	107,50	19,67	128,65	26.779,78
4.8	SINAPI/SC 09/2023	93368	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³/potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria, com compactador de solos de percussão. af_08/2023	M3	208,16	20,32	19,67	24,32	5.062,45
4.9	SINAPI/SC 09/2023	99260	Caixa enterrada hidráulica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de drenagem. af_12/2020	UN	1,00	476,72	19,67	570,49	570,49
4.10	SINAPI/SC 09/2023	97961	Caixa para boca de lobo combinada com grelha retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 1,3x1x1,2 m. af_12/2020	UN	14,00	2.570,69	19,67	3.076,34	43.068,76
5	PAVIMENTAÇÃO								366.123,35
5.1	SINAPI/SC 09/2023	96399	Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação de pedra rachão - exclusive carga e transporte. af_11/2019	M3	386,66	124,51	19,67	149,00	57.612,34
5.2	SINAPI/SC 09/2023	95876	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada. DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	9.666,50	2,14	19,67	2,56	24.746,24
5.3	SINAPI/SC 09/2023	96396	Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação de brita graduada simples - exclusive carga e transporte. af_11/2019	M3	309,33	182,77	19,67	218,72	67.656,66
5.4	SINAPI/SC 09/2023	95876	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada. DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	7.733,20	2,14	19,67	2,56	19.796,99
5.5	Composição Própria 09/2023	C.P. 17823041471 75	Imprimação com asfalto diluído CM - 30	m²	1.546,65	7,44	19,67	8,90	13.765,19
5.6	Composição Própria 09/2023	C.P. 17823101538 49	Pintura de ligação com emulsão RR-2C	M2	1.546,65	7,28	19,67	8,71	13.471,32
5.7	SINAPI/SC 09/2023	95995	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusive carga e transporte. af_11/2019	M3	77,33	1.522,16	19,67	1.821,57	140.862,01
5.8	SINAPI/SC 09/2023	95876	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada. DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	2.706,55	2,14	19,67	2,56	6.928,77
5.9	SINAPI/SC 09/2023	94273	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	M	309,00	54,12	19,67	64,77	20.013,93
5.10	SINAPI/SC 09/2023	94274	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), para vias urbanas (uso viário). af_06/2016	M	18,00	58,95	19,67	70,55	1.269,90
6	PAVIMENTAÇÃO DOS PASSEIOS								100.722,84
6.1	SINAPI/SC 09/2023	100576	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso. af_11/2019	M2	716,16	2,51	19,67	3,00	2.148,48
6.2	SINAPI/SC 09/2023	92396	Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular cor nat ural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. af_12/2015	M2	585,67	73,87	19,67	88,40	51.773,23
6.3	SINAPI/SC 09/2023	104658	Piso podotátil de alerta ou direcional, de concreto, assentado sobre argamassa. af_05/2023	M2	130,49	180,88	19,67	216,46	28.245,87
6.4	SINAPI/SC 09/2023	94275	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x20 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para urbanização interna de empreendimentos. af_06/2016_p	M	318,60	48,67	19,67	58,24	18.555,26
7	SINALIZAÇÃO VIARIA								12.968,65
7.1	SICRO/SC 07/2023	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertencia ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	11,00	449,47	19,67	537,88	5.916,68

7.2	SICRO/SC 07/2023	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	8,00	246,80	19,67	295,35	2.362,80
7.3	SINAPI/SC 09/2023	13521	Placa de aço esmaltada para identificação de rua, *45 cm x 20* cm	UN	6,00	82,50	19,67	98,73	592,38
7.4	SICRO/SC 07/2023	5213856	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,331 m - fornecimento e implantação	un	1,00	418,98	19,67	501,39	501,39
7.5	SICRO/SC 07/2023	5213445	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	1,00	422,74	19,67	505,89	505,89
7.6	SINAPI/SC 09/2023	102512	Pintura de eixo viário sobre asfalto com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, aplicação mecânica com demarcadora autopropelida, af. 05/2021	M	167,60	5,54	19,67	6,63	1.111,19
7.7	SINAPI/SC 09/2023	102509	Pintura de faixa de pedestre ou zebração tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, E = 30 cm, aplicação manual, af. 05/2021	M2	43,20	25,11	19,67	30,05	1.298,16
7.8	SINAPI/SC 09/2023	102498	Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (caliação), af. 05/2021	M	327,00	1,74	19,67	2,08	680,16
8	LIMPEZA DE OBRA								5.908,20
8.1	Composição Própria 09/2023	C.P. 10454	Limpeza final	M2	1.546,65	3,19	19,67	3,82	5.908,20
								TOTAL	630.138,61

Encargos sociais:

Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Não foi considerado arredondamento nos valores da planilha.

Local e Data

PONTE ALTA DO NORTE, DEZEMBRO 2023

Resp. Técnico

CAU

ART / RRT

Louise Zenni da Silva

A195251-0

12379540