

Nº OPERAÇÃO		GESTOR		PROGRAMA		AÇÃO / MODALIDADE		OBJETO				
PROponente / Tomador				MUNICÍPIO / UF		LOCALIDADE / ENDEREÇO		APELIDO DO EMPREENDIMENTO				
DATA BASE		DESON.	LOCALIDADE SINAPI		DESCRIÇÃO DO LOTE			BDI 1	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5
dez/23		Não	SC		PAVIMENTAÇÃO RUA JOAQUIM FRANCISCO DE LIMA E JOAO RAUEN			19,66%				
Item	Fonte	Código	Descrição			Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	
1			SERVIÇOS PRELIMINARES								3.007,53	
1.1	SINAPI/SC 12/2023	4813	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada , adesivada			M2	4,50	250,00	19,66	299,15	1.346,18	
1.2	Composição Própria 12/2023	C.P. 17822021289 27	Servicos topograficos para pavimentacao, inclusive nota de servicos, acompanhamento e greide (ref. SINAPI 78472)			M2	2.153,03	0,51	19,66	0,61	1.313,35	
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	150,00	1,94	19,66	2,32	348,00	
2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL								35.601,49	
2.1	SINAPI/SC 12/2023	10775	Locação de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, com 1 sanitário, para escritorio, completo, sem divisorias internas (nao inclui mobilizacao/desmobilizacao)			MES	5,00	862,50	19,66	1.032,07	5.160,35	
2.2	SINAPI/SC 12/2023	90776	Encarregado geral com encargos complementares			H	300,00	38,70	19,66	46,31	13.893,00	
2.3	Composição Própria 12/2023	C.P. 17823111552 79	Mobilização container			UN	1,00	200,20	19,66	239,56	239,56	
2.4	Composição Própria 12/2023	C.P. 17823111552 81	Desmobilização container			UN	1,00	200,20	19,66	239,56	239,56	
2.5	Composição Própria 12/2023	C.P. 17823121618 04	Mobilização máquinas pesadas			UN	2,00	3.024,24	19,66	3.618,81	7.237,62	
2.6	Composição Própria 12/2023	C.P. 17823121618 06	Mobilização outros equipamentos			UN	1,00	665,96	19,66	796,89	796,89	
2.7	Composição Própria 12/2023	C.P. 17823111552 71	Desmobilização maquinario pesado			UN	2,00	3.024,24	19,66	3.618,81	7.237,62	
2.8	Composição Própria 12/2023	C.P. 17823121618 08	Desmobilização outros equipamentos			UN	1,00	665,96	19,66	796,89	796,89	
3			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								6.803,57	
3.1	SINAPI/SC 12/2023	100576	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso. af_11/2019			M2	2.153,03	2,64	19,66	3,16	6.803,57	
4			SISTEMA DE DRENAGEM								304.717,01	
4.1	SINAPI/SC 12/2023	90100	Escavação mecanizada de vaia com prof. ate 1,5 m (media montante e jusante/uma composição por trecho), retroescav. (0,26 m3), 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	370,88	13,98	19,66	16,73	6.204,82	
4.2	SINAPI/SC 12/2023	92221	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 600 mm, junta rígida, instalado em local com alto nível de interferências - fornecimento e assentamento. af_12/2015			M	215,00	326,38	19,66	390,55	83.968,25	
4.3	SINAPI/SC 12/2023	90100	Escavação mecanizada de vaia com prof. ate 1,5 m (media montante e jusante/uma composição por trecho), retroescav. (0,26 m3), 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	147,02	13,98	19,66	16,73	2.459,64	
4.4	SINAPI/SC 12/2023	92219	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 400 mm, junta rígida, instalado em local com alto nível de interferências - fornecimento e assentamento. af_12/2015			M	131,00	184,80	19,66	221,13	28.968,03	

4.5	SINAPI/SC 12/2023	90099	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	M3	15,53	16,47	19,66	19,71	306,10
4.6	SINAPI/SC 12/2023	95570	Tubo de concreto (simples) para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 300 mm, junta rígida, instalado em local com alto nível de interferências - fornecimento e assentamento. af_12/2015	M	18,00	90,52	19,66	108,32	1.949,76
4.7	SINAPI/SC 12/2023	4718	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/torneador, sem frete	M3	421,38	107,50	19,66	128,63	54.202,11
4.8	SINAPI/SC 12/2023	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	421,38	21,21	19,66	25,38	10.694,62
4.9	SINAPI/SC 12/2023	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	2,00	480,77	19,66	575,29	1.150,58
4.10	SINAPI/SC 12/2023	97951	Caixa para boca de lobo combinada com grelha retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 1,3x1x1,2 m. af_12/2020	UN	28,00	3.345,73	19,66	4.003,50	112.098,00
4.11	SINAPI/SC 12/2023	102738	Boca para bueiro simples tubular D = 60 cm em concreto, alas com escondidade de 0°, incluindo fôrmas e materiais. af_07/2021	UN	1,00	2.269,01	19,66	2.715,10	2.715,10
5	PAVIMENTAÇÃO								433.345,04
5.1	SINAPI/SC 12/2023	96399	Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação de pedra rachão - exclusive carga e transporte. af_11/2019	M3	366,01	125,75	19,66	150,47	55.073,52
5.2	SINAPI/SC 12/2023	95876	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m³xkm). af_07/2020	M3XKM	9.150,20	2,11	19,66	2,52	23.058,50
5.3	SINAPI/SC 12/2023	96396	Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação de brita graduada simples - exclusive carga e transporte. af_11/2019	M3	301,42	183,66	19,66	219,77	66.243,07
5.4	SINAPI/SC 12/2023	95876	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m³xkm). af_07/2020	M3XKM	7.535,50	2,11	19,66	2,52	18.989,46
5.5	Composição Própria 12/2023	C.P. 17823041471 75	Imprimação com asfalto diluído CM - 30	m²	2.153,03	7,44	19,66	8,90	19.161,97
5.6	Composição Própria 12/2023	C.P. 17823101538 49	Pintura de ligação com emulsão RR-2C	M2	2.153,03	7,27	19,66	8,70	18.731,36
5.7	SINAPI/SC 12/2023	95995	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusive carga e transporte. af_11/2019	M3	107,65	1.529,61	19,66	1.830,33	197.035,02
5.8	SINAPI/SC 12/2023	95876	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m³xkm). af_07/2020	M3XKM	2.691,20	2,11	19,66	2,52	6.781,82
5.9	SINAPI/SC 12/2023	94273	Assentamento de guia (meio-llo) 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	430,00	53,85	19,66	64,44	27.709,20
5.10	SINAPI/SC 12/2023	94274	Assentamento de guia (meio-llo) 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	8,00	58,62	19,66	70,14	561,12
6	PAVIMENTAÇÃO DOS PASSEIOS								73.397,42
6.1	SINAPI/SC 12/2023	100576	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso. af_11/2019	M2	509,61	2,64	19,66	3,16	1.610,37
6.2	SINAPI/SC 12/2023	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	384,21	74,04	19,66	88,60	34.041,01
6.3	SINAPI/SC 12/2023	104658	Piso podotátil de alerta ou direcional, de concreto, assentado sobre argamassa. af_05/2023	M2	125,40	131,93	19,66	157,87	19.796,90

6.4	SINAPI/SC 12/2023	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	301,00	48,42	19,66	57,94	17.439,94
6.5	SINAPI/SC 12/2023	94276	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho curvo, 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	M	8,00	53,19	19,66	63,65	509,20
7									19.634,45
SINALIZAÇÃO VIARIA									
7.1	SICRO/SC 07/2023	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	15,00	449,47	19,66	537,84	8.067,60
7.2	SINAPI/SC 12/2023	13521	Placa de aço esmaltada para identificação de rua, *45 cm x 20* cm	UN	6,00	82,50	19,66	98,72	592,32
7.3	SICRO/SC 07/2023	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	12,00	246,80	19,66	295,32	3.543,84
7.4	SICRO/SC 07/2023	5213856	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,331 m - fornecimento e implantação	un	2,00	418,98	19,66	501,35	1.002,70
7.5	SICRO/SC 07/2023	5213445	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,00	422,74	19,66	505,85	1.011,70
7.6	SINAPI/SC 12/2023	102512	Pintura de eixo viário sobre asfalto com tinta retrorefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, aplicação mecânica com demarcadora autopropelida. af_05/2021	M	230,55	5,67	19,66	6,78	1.563,13
7.7	SINAPI/SC 12/2023	102509	Pintura de faixa de pedestre ou zebra com tinta retrorefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, E = 30 cm, aplicação manual. af_05/2021	M2	51,48	24,84	19,66	29,72	1.529,99
7.8	SINAPI/SC 12/2023	102498	Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (caliação). af_05/2021	M	290,60	1,73	19,66	2,07	601,54
7.9	Composição Própria 12/2023	C.P. 17823061499 10	Pintura de meio-fio com tinta amarela a base de resina acrílica emulsionada em água (sinapi 102498)	M	147,40	9,76	19,66	11,68	1.721,63
8									8.159,98
LIMPEZA DE OBRA									
8.1	Composição Própria 12/2023	C.P. 10454	Limpeza final	M2	2.153,03	3,17	19,66	3,79	8.159,98
								TOTAL	884.666,49

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, JANEIRO 2024

Resp. Técnico

CAU

ART / RRT

Louise Zenni da Silva

A1952510

13210482