

**ESTADO DE SANTA CATARINA****MUNICIPIO DE SÃO JOÃO BATISTA - COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO**

Praça Deputado Walter Vicente Gomes, 89 - Centro, Cep 88.240-000 – São João Batista/SC

Tel: (48) 3265-0195. E-mail: planejamento@sjbatista.sc.gov.br engenharia@sjbatista.sc.gov.br

CÁLCULO DE BDI

Recurso:	FINANCEAMENTO
Proponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO BATISTA
Objeto:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS

BDI SEM DESONERAÇÃO
FÓRMULA ACÓRDÃO TCU
Padrão CEF Planilha Múltipla V3.0.3
(2018)

Natureza da obra:	CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS
Regime previdenciário:	NÃO DESONERADO

06/12/2023

Percentuais adotados

Itens	Siglas	% adotado
Administração Central	AC	3,80%
Seguro + Garantia	SG	0,32%
Risco	R	0,50%
Despesas Financeiras	DF	1,02%
Lucro	L	6,64%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com município)	ISS	3,00%
BDI SEM Desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	20,73%

Intervalos referenciais

1º Quartil	Médio	3º Quartil
3,80%	4,01%	4,67%
0,32%	0,40%	0,74%
0,50%	0,56%	0,97%
1,02%	1,11%	1,21%
6,64%	7,30%	8,69%
3,65%	3,65%	3,65%
0,00%	2,50%	5,00%
19,60%	20,97%	24,23%

O cálculo do BDI foi realizado conforme **ACÓRDÃO Nº 2622/2013 - TCU** (processo nº TC 036.076/2011-2).

O cálculo do BDI empregado pela CAIXA ECONÔMICA FEDERAL (Planilha Múltipla V3.0.3/2018) também segue o Acórdão do TCU.

Os valores do BDI foram calculados conforme a seguinte fórmula (Fórmula Acórdão TCU):

$$BDI = \frac{(1 + AC + SG + R) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - CP - ISS)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 3% de ISS (3% sobre o valor da nota).

O COFINS praticado é de 3,00% sobre o valor da nota;

O PIS praticado é de 0,65% sobre o valor da nota;

GERONIMO
BATTISTI DELL
ANTONIO:0743888
2942Assinado de forma digital por GERONIMO
BATTISTI DELL ANTONIO:07438882942
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=presencial,
ou=03402819000173, ou=Secretaria da
Receita Federal do Brasil - RFB,
ou=ARINFOCOMEX, ou=RFB e CPF A3,
cn=GERONIMO BATTISTI DELL
ANTONIO:07438882942
Dados: 2023.12.07 12:06:49 -03'00'

São João Batista / SC

06 de dezembro de 2023

Responsável Técnico**Local****Data****Nome:** Geronimo Battisti Dell Antonio**CREA/SC:** 112271-4



OBRA:			VESTIÁRIO DO CAMPO CARMELO			DATA	
						06/12/2023	
ITEM - COMP. 1			SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE			Unidade	SINAPI 10/2023
						M2	
ITEM	Referência		DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	PREÇO
	Base	Item					TOTAL
1,00	SINAPI I	4460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	21,17	0,002886	0,06
2,00	SINAPI	88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	14,21	0,002500	0,04
3,00	SINAPI	88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	22,70	0,002500	0,06
4,00	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	22,80	0,007500	0,17
5,00	SINAPI	88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	28,05	0,002000	0,06
6,00	SINAPI	92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101 CHP CR 0,0010000 87,04 0,08 /104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	chp	82,86	0,001000	0,08
PREÇO FINAL DO ITEM						R\$	0,46
ITEM - COMP. 2			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			Unidade	SINAPI 10/2023
						MÉS	
ITEM	Referência		DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	PREÇO
	Base	Item					TOTAL
1,00	SINAPI I	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	113,51	8,00	908,08
PREÇO FINAL DO ITEM						R\$	908,08
<div><div><div>GERONIMO BATTISTI DELL ANTONIO:0743888 2942</div><div>GERONIMO BATTISTI DELL ATONIO ENGENHEIRO CIIVL CREA/SC - 112271/4</div></div><div><div>Assinado de forma digital por GERONIMO BATTISTI DELL ANTONIO:07438882942 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=presencial, ou=03402819000173, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=ARINFOCOMEX, ou=RFB e-CPF A3, cn=GERONIMO BATTISTI DELL ANTONIO:07438882942 Dados: 2023.12.07 12:06:15 -03'00'</div></div></div>							



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO BATISTA

Coordenadoria de Planejamento

Praça Deputado Walter Vicente Gomes, nº 89 – Fone: (48) 3265-0195 – Fax (48) 3265-1369 - CNPJ. 82.925.652/0001-00 – planejamento@sjbatista.sc.gov.br

ORÇAMENTO

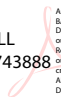
PROJETO:	PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS JOÃO ANDREGTONI, LEONEL BORATTI, WALDEMIRO MAFESSOLI E ESTRADA MUNICIPAL AUGUSTO MARCOS SOARES.							FOLHA Nº 001	
LOCALIZAÇÃO:	RUAS JOÃO ANDREGTONI, LEONEL BORATTI, WALDEMIRO MAFESSOLI E ESTRADA MUNICIPAL AUGUSTO MARCOS SOARES.							07/12/2023	
TABELA E DATA DE REFERÊNCIA DOS CUSTOS NÃO - DESONERADOS:			SINAPI 10/2023 - 04/21 e 08/2022					BDI	20,73%
			SICRO 07/2023						
ITEM	REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNIT. TOTAL	VALOR UNIT. TOTAL + BDI	TOTAL	
	BASE	ITEM							
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 12.683,72	
1.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	R\$ 314,36	R\$ 379,52	R\$ 1.707,84	
1.2	COMPOSIÇÃO	1	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	7996,30	R\$ 0,46	R\$ 0,55	R\$ 4.397,96	
1.3	COMPOSIÇÃO	2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÉS	6,00	R\$ 908,08	R\$ 1.096,32	R\$ 6.577,92	
2	PAVIMENTAÇÃO DA RUA JOÃO ANDREGTONI							R\$ 686.607,00	
2.1	PAVIMENTAÇÃO							R\$ 660.769,57	
2.1.1	SINAPI	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	442,72	R\$ 54,12	R\$ 65,33	R\$ 28.922,89	
2.1.2	SICRO	5501880	ESCAVAÇÃO,CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 1.000 A 1.200 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM CARREGADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M³	M3	664,57	R\$ 11,71	R\$ 14,13	R\$ 9.390,30	
2.1.3	SICRO	4011209	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M2	1208,30	R\$ 1,12	R\$ 1,35	R\$ 1.631,20	
2.1.4	SINAPI	96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - E=30	M3	362,49	R\$ 125,69	R\$ 151,74	R\$ 55.004,23	
2.1.5	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - E=15 CM	M3	181,25	R\$ 183,60	R\$ 221,66	R\$ 40.174,76	
2.1.6	SINAPI	96400	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - E=10CM	M3	120,83	R\$ 164,83	R\$ 198,99	R\$ 24.043,96	

2.1.7	SINAPI	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	664,57	R\$ 9,02	R\$ 10,88	R\$ 7.230,46
2.1.8	SINAPI	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - DMT = 30 Km	M3XKM	19936,95	R\$ 2,35	R\$ 2,83	R\$ 56.421,56
2.1.9	SINAPI - 04/2021	102100	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO IMPERMEABILIZANTE COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, PARA O FECHAMENTO DE VALAS. AF_12/2020	M2	1208,30	R\$ 8,12	R\$ 9,80	R\$ 11.841,34
2.1.10	SINAPI - 08/2022	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019 -2 x	M2	4833,20	R\$ 2,82	R\$ 3,40	R\$ 16.432,88
2.1.11	SINAPI	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 E=4CM	M3	96,66	R\$ 1.325,59	R\$ 1.600,38	R\$ 154.699,13
2.1.12	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 E=5CM	M3	120,83	R\$ 1.534,89	R\$ 1.853,07	R\$ 223.906,44
2.1.13	SINAPI	101003	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: T).AF_07/2020	T	511,11	R\$ 6,87	R\$ 8,29	R\$ 4.237,10
2.1.14	SINAPI	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA , DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - DMT=30 Km	TXKM	15333,33	R\$ 1,45	R\$ 1,75	R\$ 26.833,32
2.2	PAVIMENTAÇÃO DAS ESTRADAS DE RUAS ADJACENTES							R\$ 5.719,12
2.2.1	SINAPI - 08/2022	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019 -1X	M2	55,42	R\$ 2,82	R\$ 3,40	R\$ 188,42
2.2.2	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 E=5CM	M3	2,77	R\$ 1.534,89	R\$ 1.853,07	R\$ 5.134,85
2.2.3	SINAPI	101003	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: T).AF_07/2020	T	6,51	R\$ 6,87	R\$ 8,29	R\$ 53,98
2.2.4	SINAPI	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA , DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - DMT=30 Km	TXKM	195,36	R\$ 1,45	R\$ 1,75	R\$ 341,87
2.3	SINALIZAÇÃO							R\$ 20.118,31
2.3.1	SICRO	5213401	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	48,33	R\$ 42,01	R\$ 50,71	R\$ 2.450,91
2.3.2	SICRO	5213405	Pintura de setas e zebados com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	24,00	R\$ 54,62	R\$ 65,94	R\$ 1.582,56
2.3.3	SICRO	5213446	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,414 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un.	4,00	R\$ 592,51	R\$ 715,33	R\$ 2.861,32
2.3.4	SICRO	5213857	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,414 m - fornecimento e implantação	un.	4,00	R\$ 433,44	R\$ 523,29	R\$ 2.093,16
2.3.5	SICRO	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un.	2,00	R\$ 246,80	R\$ 297,96	R\$ 595,92
2.3.6	SICRO	5213859	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R2 - lado de 0,60 m - fornecimento e implantação	un.	2,00	R\$ 444,65	R\$ 536,82	R\$ 1.073,64
2.3.7	SICRO	5219619	Tacha refletiva em resina sintética - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	un.	180,00	R\$ 43,54	R\$ 52,56	R\$ 9.460,80

3	PAVIMENTAÇÃO DA RUA LEONEL BORATI							R\$ 1.936.818,32
3.1	PAVIMENTAÇÃO - DA ESTACA 25 ATÉ A ESTACA 30							R\$ 231.110,23
3.1.1	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - E=15 CM	M3	108,75	R\$ 183,60	R\$ 221,66	R\$ 24.105,52
3.1.2	SINAPI	96400	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - E = 30 cm	M3	217,50	R\$ 164,83	R\$ 198,99	R\$ 43.280,32
3.1.3	SINAPI	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	326,25	R\$ 9,02	R\$ 10,88	R\$ 3.549,60
3.1.4	SINAPI	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - DMT=30 Km	M3XKM	9787,50	R\$ 2,35	R\$ 2,83	R\$ 27.698,62
3.1.5	SINAPI - 04/2021	102100	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO IMPERMEABILIZANTE COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, PARA O FECHAMENTO DE VALAS. AF_12/2020	M2	725,00	R\$ 8,12	R\$ 9,80	R\$ 7.105,00
3.1.6	SINAPI - 08/2022	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	725,00	R\$ 2,82	R\$ 3,40	R\$ 2.465,00
3.1.7	SINAPI	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 E=4CM	M3	29,00	R\$ 1.325,59	R\$ 1.600,38	R\$ 46.411,02
3.1.8	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 E=5CM	M3	36,25	R\$ 1.534,89	R\$ 1.853,07	R\$ 67.173,78
3.1.9	SINAPI	101003	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: T).AF_07/2020	T	153,34	R\$ 6,87	R\$ 8,29	R\$ 1.271,16
3.1.10	SINAPI	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA , DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - DMT=30 Km	TXKM	4600,13	R\$ 1,45	R\$ 1,75	R\$ 8.050,21
3.2	PAVIMENTAÇÃO - DA ESTACA 00 ATÉ A ESTACA 25 E A PARTIR DA ESTACA 30 ATÉ A ESTACA 69							R\$ 1.636.303,27
3.2.1	SINAPI - 08/2022	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019 - 2x	M2	18560,00	R\$ 2,82	R\$ 3,40	R\$ 63.104,00
3.2.2	SINAPI	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 E=4CM	M3	371,20	R\$ 1.325,59	R\$ 1.600,38	R\$ 594.061,05
3.2.3	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 E=5CM	M3	464,00	R\$ 1.534,89	R\$ 1.853,07	R\$ 859.824,48
3.2.4	SINAPI	101003	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: T).AF_07/2020	T	1962,72	R\$ 6,87	R\$ 8,29	R\$ 16.270,94
3.2.5	SINAPI	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA , DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - DMT=30 Km	TXKM	58881,60	R\$ 1,45	R\$ 1,75	R\$ 103.042,80
3.3	PAVIMENTAÇÃO DAS ESTRADAS DE RUAS ADJACENTES							R\$ 16.137,82
3.3.1	SINAPI - 08/2022	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019 -1X	M2	156,38	R\$ 2,82	R\$ 3,40	R\$ 531,69

3.3.2	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 E=5CM	M3	7,82	R\$ 1.534,89	R\$ 1.853,07	R\$ 14.489,15
3.3.3	SINAPI	101003	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: T).AF_07/2020	T	18,37	R\$ 6,87	R\$ 8,29	R\$ 152,32
3.3.4	SINAPI	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA , DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - DMT=30 Km	TXKM	551,24	R\$ 1,45	R\$ 1,75	R\$ 964,66
3.3			SINALIZAÇÃO					R\$ 53.267,00
3.3.1	SICRO	5213401	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	276,00	R\$ 42,01	R\$ 50,71	R\$ 13.995,96
3.3.2	SICRO	5213446	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,414 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un.	11,00	R\$ 592,51	R\$ 715,33	R\$ 7.868,63
3.3.3	SICRO	5213857	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,414 m - fornecimento e implantação	un.	11,00	R\$ 433,44	R\$ 523,29	R\$ 5.756,19
3.3.4	SICRO	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un.	9,00	R\$ 246,80	R\$ 297,96	R\$ 2.681,64
3.3.5	SICRO	5213859	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R2 - lado de 0,60 m - fornecimento e implantação	un.	9,00	R\$ 444,65	R\$ 536,82	R\$ 4.831,38
3.3.6	SICRO	5219619	Tacha refletiva em resina sintética - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	un.	345,00	R\$ 43,54	R\$ 52,56	R\$ 18.133,20
4	PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA MUNICIPAL AUGUSTO MARCOS SOARES - início na estaca 69							R\$ 3.437.107,01
4.1	PAVIMENTAÇÃO - DA ESTACA 69 ATÉ ESTACA 98							R\$ 720.996,12
4.1.1	SINAPI - 08/2022	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019 - 2x	M2	8178,00	R\$ 2,82	R\$ 3,40	R\$ 27.805,20
4.1.2	SINAPI	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 E=4CM	M3	163,56	R\$ 1.325,59	R\$ 1.600,38	R\$ 261.758,15
4.1.3	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 E=5CM	M3	204,45	R\$ 1.534,89	R\$ 1.853,07	R\$ 378.860,16
4.1.4	SINAPI	101003	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: T).AF_07/2020	T	864,82	R\$ 6,87	R\$ 8,29	R\$ 7.169,38
4.1.5	SINAPI	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA , DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - DMT=30 Km	TXKM	25944,71	R\$ 1,45	R\$ 1,75	R\$ 45.403,23
4.2	PAVIMENTAÇÃO DAS ESTRADAS DE RUAS ADJACENTES							R\$ 17.493,82
4.2.1	SINAPI - 08/2022	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019 -1X	M2	169,52	R\$ 2,82	R\$ 3,40	R\$ 576,36
4.2.2	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 E=5CM	M3	8,48	R\$ 1.534,89	R\$ 1.853,07	R\$ 15.706,62
4.2.3	SINAPI	101003	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: T).AF_07/2020	T	19,92	R\$ 6,87	R\$ 8,29	R\$ 165,12

4.2.4	SINAPI	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA , DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - DMT=30 Km	TXKM	597,56	R\$ 1,45	R\$ 1,75	R\$ 1.045,72
4.3	PAVIMENTAÇÃO - A PARTIR DA ESTACA 98 ATÉ A ESTACA 141							R\$ 2.655.127,83
4.3.1	SINAPI	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	1720,00	R\$ 54,12	R\$ 65,33	R\$ 112.367,60
4.3.2	SICRO	5501886	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em leito natural com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	M3	5153,55	R\$ 14,64	R\$ 17,67	R\$ 91.063,22
4.3.3	SICRO	4011209	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M2	6063,00	R\$ 1,12	R\$ 1,35	R\$ 8.185,05
4.3.4	SINAPI	96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - E=50	M3	3031,50	R\$ 125,69	R\$ 151,74	R\$ 459.999,81
4.3.5	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - E=20 CM	M3	1212,60	R\$ 183,60	R\$ 221,66	R\$ 268.784,91
4.3.6	SINAPI	96400	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - E=15	M3	909,45	R\$ 164,83	R\$ 198,99	R\$ 180.971,45
4.3.7	SINAPI	100976	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	5153,55	R\$ 8,82	R\$ 10,64	R\$ 54.833,77
4.3.8	SINAPI	95426	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	154606,50	R\$ 1,99	R\$ 2,40	R\$ 371.055,60
4.3.9	SINAPI - 04/2021	102100	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO IMPERMEABILIZANTE COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, PARA O FECHAMENTO DE VALAS. AF_12/2020	M2	6063,00	R\$ 8,12	R\$ 9,80	R\$ 59.417,40
4.3.10	SINAPI - 08/2022	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	6063,00	R\$ 2,82	R\$ 3,40	R\$ 20.614,20
4.3.11	SINAPI	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 E=4CM	M3	242,52	R\$ 1.325,59	R\$ 1.600,38	R\$ 388.124,15
4.3.12	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 E=5CM	M3	303,15	R\$ 1.534,89	R\$ 1.853,07	R\$ 561.758,17
4.3.13	SINAPI	101003	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: T).AF_07/2020	T	1282,32	R\$ 6,87	R\$ 8,29	R\$ 10.630,47
4.3.14	SINAPI	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA , DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - DMT=30 Km	TXKM	38469,74	R\$ 1,45	R\$ 1,75	R\$ 67.322,03
4.4	SINALIZAÇÃO							R\$ 43.489,24
4.4.1	SICRO	5213401	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	288,00	R\$ 42,01	R\$ 50,71	R\$ 14.604,48
4.4.2	SICRO	5213446	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,414 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un.	4,00	R\$ 592,51	R\$ 715,33	R\$ 2.861,32
4.4.3	SICRO	5213857	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,414 m - fornecimento e implantação	un.	4,00	R\$ 433,44	R\$ 523,29	R\$ 2.093,16

4.4.4	SICRO	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un.	6,00	R\$ 246,80	R\$ 297,96	R\$ 1.787,76
4.4.5	SICRO	5213859	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R2 - lado de 0,60 m - fornecimento e implantação	un.	6,00	R\$ 444,65	R\$ 536,82	R\$ 3.220,92
4.4.6	SICRO	5219619	Tacha refletiva em resina sintética - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	un.	360,00	R\$ 43,54	R\$ 52,56	R\$ 18.921,60
5	PAVIMENTAÇÃO DA RUA WALDEMIRO MAFESSOLI							R\$ 1.685.083,95
5.1	PAVIMENTAÇÃO							R\$ 1.629.181,46
5.1.2	SINAPI - 08/2022	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019 - 2x	M2	18479,22	R\$ 2,82	R\$ 3,40	R\$ 62.829,34
5.1.3	SINAPI	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 E=4CM	M3	369,58	R\$ 1.325,59	R\$ 1.600,38	R\$ 591.475,48
5.1.4	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 E=5CM	M3	461,98	R\$ 1.534,89	R\$ 1.853,07	R\$ 856.082,20
5.1.5	SINAPI	101003	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: T).AF_07/2020	T	1954,18	R\$ 6,87	R\$ 8,29	R\$ 16.200,13
5.1.6	SINAPI	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA , DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - DMT=30 Km	TXKM	58625,33	R\$ 1,45	R\$ 1,75	R\$ 102.594,31
5.2	SINALIZAÇÃO							R\$ 55.902,49
5.2.1	SICRO	5213401	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	281,40	R\$ 42,01	R\$ 50,71	R\$ 14.269,79
5.2.2	SICRO	5213446	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,414 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un.	14,00	R\$ 592,51	R\$ 715,33	R\$ 10.014,62
5.2.3	SICRO	5213857	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,414 m - fornecimento e implantação	un.	14,00	R\$ 433,44	R\$ 523,29	R\$ 7.326,06
5.2.4	SICRO	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un.	7,00	R\$ 246,80	R\$ 297,96	R\$ 2.085,72
5.2.5	SICRO	5213859	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R2 - lado de 0,60 m - fornecimento e implantação	un.	7,00	R\$ 444,65	R\$ 536,82	R\$ 3.757,74
5.2.6	SICRO	5219619	Tacha refletiva em resina sintética - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	un.	351,00	R\$ 43,54	R\$ 52,56	R\$ 18.448,56
VALOR TOTAL:							R\$ 7.758.300,00	
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>GERONIMO BATTISTI DELL ANTONIO:0743888 2942</p> </div> <div>  <p>Assinado de forma digital por GERONIMO BATTISTI DELL ANTONIO:07438882942 DN: c=BR, ou=CP-Brasil, ou=presencial, ou=03402819000173, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=ARNEOCOMEX, ou=RFB e CPF AJ, cn=GERONIMO BATTISTI DELL ANTONIO:07438882942 Dados: 2023.12.07 12:03:29 -03'00'</p> </div> </div>								
<p align="center">Responsável Técnico Geronimo Battisti Dell Antonio CREA/SC: 112271-4</p>								