SÃO FRANCISCO DO SUL
PREFEITURA

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO SUL

Data: 01/11/2023

BDI: 20,73%

Refer.: SINAPI SC 09/2023; SICRO NOVO 07/2023

OBRA: DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS IZAIAS MACHADO E TRAVESSA CANELA

Mariana CREA/SC 197996-1 Thais Mayara Bonelli CREA SC 190714-8

PLANILHA ESTIMATIVA DE QUANTIDADES E PREÇOS

ITEM	CÓD.	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT. (R$)	CUSTO UNIT. COM BDI R$)	VALOR TOTAL SEM BDI	VALOR TOTAL COM BDI
1			**SERVIÇOS INICIAIS**						
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,00	R$ 314,76	R$ 380,00	R$ 1.888,56	R$ 2.280,00
			TOTAL DO ITEM					**R$ 1.888,56**	**R$ 2.280,00**
2			**MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO**						
2.1	-	SICRO	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	VB	1,00	R$ 1.197,74	R$ 1.446,02	R$ 1.197,73	R$ 1.446,02
2.2	-	SICRO	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	VB	1,00	R$ 1.197,74	R$ 1.446,02	R$ 1.197,73	R$ 1.446,02
			TOTAL DO ITEM					**R$ 2.395,46**	**R$ 2.892,04**
3			**DRENAGEM PLUVIAL**						
3.1	102279	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, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	631,50	R$ 7,13	R$ 8,60	R$ 4.502,59	R$ 5.430,90
3.2	93379	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	M3	562,10	R$ 18,30	R$ 22,09	R$ 10.286,47	R$ 12.416,83
3.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	947,25	R$ 2,49	R$ 3,00	R$ 2.358,65	R$ 2.841,75
3.4	2003850	SICRO NOVO	LASTRO DE BRITA COMERCIAL COMPACTADO COM SOQUETE VIBRATÓRIO - ESPALHAMENTO MANUAL	M3	31,58	R$ 140,95	R$ 170,16	R$ 4.450,49	R$ 5.372,80
3.5	95567	SINAPI	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	100,00	R$ 83,81	R$ 101,18	R$ 8.381,00	R$ 10.118,00
3.6	92210	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	181,00	R$ 180,48	R$ 217,89	R$ 32.666,88	R$ 39.438,09
3.7	92212	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	140,00	R$ 322,16	R$ 388,94	R$ 45.102,40	R$ 54.451,60
3.8	2003678	SICRO NOVO	POÇO DE VISITA - PVI 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	3,00	R$ 2.086,52	R$ 2.519,05	R$ 6.259,56	R$ 7.557,15
3.9	2003680	SICRO NOVO	POÇO DE VISITA - PVI 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	3,00	R$ 2.055,47	R$ 2.481,56	R$ 6.166,41	R$ 7.444,68
3.10	2003714	SICRO NOVO	CHAMINÉ DOS POÇOS DE VISITA - CPV 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	3,00	R$ 1.485,60	R$ 1.793,56	R$ 4.456,80	R$ 5.380,68
3.11	2003716	SICRO NOVO	CHAMINÉ DOS POÇOS DE VISITA - CPV 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	3,00	R$ 1.727,68	R$ 2.085,82	R$ 5.183,04	R$ 6.257,46
3.12	2003642	SICRO NOVO	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	4,00	R$ 1.542,15	R$ 1.861,83	R$ 6.168,60	R$ 7.447,32
3.13	2003644	SICRO NOVO	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	4,00	R$ 1.515,53	R$ 1.829,69	R$ 6.062,12	R$ 7.318,76
3.14	2003618	SICRO NOVO	BOCA DE LOBO SIMPLES - BLS 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	22,00	R$ 956,45	R$ 1.154,72	R$ 21.041,90	R$ 25.403,84
			TOTAL DO ITEM					**R$ 163.086,91**	**R$ 196.879,86**
4			**PAVIMENTAÇÃO**						
4.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	2.901,26	R$ 2,51	R$ 3,03	R$ 7.282,16	R$ 8.790,81
4.2	96399	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - 10CM	M3	290,13	R$ 124,51	R$ 150,32	R$ 36.123,58	R$ 43.611,74
4.3	92393	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	2.901,26	R$ 58,70	R$ 70,86	R$ 170.303,96	R$ 205.583,28
4.4	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	290,13	R$ 7,00	R$ 8,45	R$ 2.030,88	R$ 2.451,56

4.5	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	8.703,78	R$	2,49	R$	3,00	R$	21.672,41	R$	26.111,34
TOTAL DO ITEM										**R$**	**237.412,99**	**R$**	**286.548,73**
5			**SINALIZAÇÃO VIARIA**										
5.1	5213401	SICRO NOVO	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,6 MM	M2	38,10	R$	458,14	R$	553,11	R$	17.455,13	R$	21.073,49
5.2	5213456	SICRO NOVO	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM FIBRA, R1 LADO 0,248 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	3,00	R$	234,21	R$	282,76	R$	702,63	R$	848,28
5.3	5213855	SICRO NOVO	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R1 - LADO DE 0,248 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	3,00	R$	444,65	R$	536,82	R$	1.333,95	R$	1.610,46
5.4	5213440	SICRO NOVO	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	1,00	R$	246,80	R$	297,96	R$	246,80	R$	297,96
5.5	5213464	SICRO NOVO	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO D = 0,60M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	3,00	R$	246,83	R$	297,99	R$	740,49	R$	893,97
5.6	5213865	SICRO NOVO	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 1,00 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	4,00	R$	508,16	R$	613,50	R$	2.032,64	R$	2.454,00
TOTAL DO ITEM										**R$**	**22.511,64**	**R$**	**27.178,16**
6			**OBRAS COMPLEMENTARES**										
6.1	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	718,00	R$	54,12	R$	65,33	R$	54,12	R$	46.906,94
6.2	2003850	SICRO NOVO	LASTRO DE BRITA COMERCIAL COMPACTADO COM SOQUETE VIBRATÓRIO - ESPALHAMENTO MANUAL	M3	50,03	R$	140,95	R$	170,16	R$	7.051,02	R$	8.512,25
6.3	42408	SINAPI	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2	1.000,50			R$	-	R$	-	R$	-
6.4	00006077	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) - 10 CM	M3	100,05	R$	36,51	R$	44,07	R$	3.652,82	R$	4.409,20
6.5	100983	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	100,05	R$	9,01	R$	10,87	R$	901,45	R$	1.087,54
6.6	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4.502,25	R$	2,49	R$	3,00	R$	11.210,60	R$	13.506,75
6.7	5502978	SICRO NOVO	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	M3	100,05	R$	4,80	R$	5,79	R$	480,24	R$	579,28
TOTAL DO ITEM										**R$**	**23.350,25**	**R$**	**75.001,96**
7			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**										
7.1	COMP. 01	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	VB	1,00	R$	26.218,16	R$	31.653,18	R$	26.218,16	R$	31.653,18
TOTAL DO ITEM										**R$**	**26.218,16**	**R$**	**31.653,18**
TOTAL GERAL DA OBRA (R$)										**R$**	**476.863,97**	**R$**	**622.433,93**

SÃO FRANCISCO DO SUL
PREFEITURA

OBRA: DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS IZAIAS MACHADO E TRAVESSA CANELA

MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTE

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	QUANT. EQUIP.	ORIGEM	DESTINO	Distância Ida (Km)	Velocidade Média (Vol 9 DNIT) KM/h	Tempo de Viagem (H)	Quantidade (Viagens) K	Fu (fator de utilização) Volume 9	Custo Unit. Transporte Terrestre (R$/CHP)	Custo Total Transporte Terrestre (R$)	Custo de Mobilização (R$)
1.1	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	1	Joinville/SC	Canteiro de obras	44,10	60,00	0,74	1	1,0	150,83	111,61	R$ 82,04
1.2	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	1	Joinville/SC	Canteiro de obras	44,10	60,00	0,74	1	1,0	212,16	157,00	R$ 115,39
1.3	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	1	Joinville/SC	Canteiro de obras	44,10	60,00	0,74	1	1,0	36,76	27,20	R$ 19,99
1.4	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	1	Joinville/SC	Canteiro de obras	44,10	60,00	0,74	1	1,0	317,20	234,73	R$ 172,53
1.5	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	1	Joinville/SC	Canteiro de obras	44,10	60,00	0,74	1	1,0	272,82	201,89	R$ 148,39
1.6	73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	1	Joinville/SC	Canteiro de obras	44,10	60,00	0,74	1	0,5	148,92	110,20	R$ 40,50
1.7	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	1	Joinville/SC	Canteiro de obras	44,10	60,00	0,74	1	1,0	146,22	108,20	R$ 79,53
1.8	E9687	CAMINHÃ CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 5 t - 115 kW	1	Joinville/SC	Canteiro de obras	44,10	60,00	0,74	1	1,0	146,43	108,36	R$ 79,64
1.9	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	1	Joinville/SC	Canteiro de obras	44,10	60,00	0,74	1	1,0	267,72	198,11	R$ 145,61
1.10	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	1	Joinville/SC	Canteiro de obras	44,10	60,00	0,74	1	1,0	250,81	185,60	R$ 136,42
1.11	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	1	Joinville/SC	Canteiro de obras	44,10	60,00	0,74	1	1,0	326,72	241,77	R$ 177,70
									Custo Total Mobilização de Equipamentos				R$ 1.197,74

SÃO FRANCISCO DO SUL PREFEITURA	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO SUL	Data: 01/11/2023 PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO SUL
	OBRA: DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DA RUA NOVA VENEZA, BAIRRO UBATUBA	Mariana Detzel CREA/SC 197996-1
		Thais Mayara Bonelli CREA SC 190714-8

COMPOSIÇÃO 1 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL

ITEM	FONTE	CÓD.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	CONSUMO	CUSTO UNIT. (R$)	VALOR(R$)
1.0	**COMPOSIÇÃO**	**01**	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**				
1.1	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	480,00	R$ 37,92	R$ 18.201,60
1.2	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	56,00	R$ 127,21	R$ 7.123,76
1.3	SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,00	R$ 27,90	R$ 892,80
TOTAL DO ITEM							***R$ 26.218,16***

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO SUL

Data: 01/11/2023

OBRA: DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS IZAIAS MACHADO E TRAVESSA CANELA

Mariana Detzel CREA/SC 197996-1 Thais Mayara Bonelli CREA SC 190714-8

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERIODO (MÊS)														TOTAL	
		MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6		MÊS 7			
1	SERVIÇOS INICIAIS	100%	R$ 2.280,00													100%	R$ 2.280,00
2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	50%	R$ 1.446,02											50%	R$ 1.446,02	100%	R$ 2.892,04
3	DRENAGEM PLUVIAL			30%	R$ 59.063,96	50%	R$ 98.439,93	20%	R$ 39.375,97							100%	R$ 196.879,86
4	PAVIMENTAÇÃO					30%	R$ 85.964,62	30%	R$ 85.964,62	30%	R$ 85.964,62	10%	R$ 28.654,87			100%	R$ 286.548,73
5	SINALIZAÇÃO VIARIA													100%	R$ 27.178,16	100%	R$ 27.178,16
6	OBRAS COMPLEMENTARES											30%	R$ 22.500,59	70%	R$ 52.501,37	100%	R$ 75.001,96
7	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	15%	R$ 4.747,98	15%	R$ 4.747,98	15%	R$ 4.747,98	15%	R$ 4.747,98	15%	R$ 4.747,98	15%	R$ 4.747,98	10%	R$ 3.165,32	100%	R$ 31.653,18
TOTAL DO MÊS (SIMPLES)		1,36%	R$ 8.474,00	10,25%	R$ 63.811,94	30,39%	R$ 189.152,53	20,90%	R$ 130.088,57	14,57%	R$ 90.712,60	8,98%	R$ 55.903,44	13,54%	R$ 84.290,87	100%	R$ 622.433,93
TOTAL DO MÊS (ACUMULADO)		1,36%	R$ 8.474,00	11,61%	R$ 72.285,93	42,00%	R$ 261.438,46	62,90%	R$ 391.527,03	77,48%	R$ 482.239,62	86,46%	R$ 538.143,06	100,00%	R$ 622.433,93		