SÃO FRANCISCO DO SUL
PREFEITURA

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO SUL

Data: 24/10/2023

BDI: 20,73%

Refer.: SINAPI SC 09/2023; SICRO NOVO 04/2023; ANP 08/23

OBRA: DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE 4 LOGRADOUROS NA LOCALIDADE DO MIRANDA

Mariana Detzel 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	12,00	R$ 314,76	R$ 380,00	R$ 3.777,12	R$ 4.560,00
1.2	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	2.124,06	R$ 0,44	R$ 0,53	R$ 934,58	R$ 1.125,75
			TOTAL DO ITEM					**R$ 4.711,70**	**R$ 5.685,75**
2			**MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO**						
2.1	-	SICRO	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	VB	1,00	R$ 1.213,84	R$ 1.465,47	R$ 1.213,84	R$ 1.465,47
2.2	-	SICRO	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	VB	1,00	R$ 1.213,84	R$ 1.465,47	R$ 1.213,84	R$ 1.465,47
			TOTAL DO ITEM					**R$ 2.427,68**	**R$ 2.930,94**
3			**DRENAGEM PLUVIAL**						
3.1	90105	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	1.902,45	R$ 9,07	R$ 10,95	R$ 17.255,22	R$ 20.831,82
3.2	93381	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 DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	1.543,85	R$ 12,60	R$ 15,21	R$ 19.452,51	R$ 23.481,95
3.3	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	1.268,30	R$ 322,16	R$ 388,94	R$ 408.595,52	R$ 493.292,60
3.4	2003620	SICRO NOVO	BOCA DE LOBO SIMPLES – BLS 02 – AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	56,00	R$ 955,08	R$ 1.153,06	R$ 53.484,48	R$ 64.571,36
3.5	102738	SINAPI	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	3,00	R$ 2.361,05	R$ 2.850,49	R$ 7.083,15	R$ 8.551,47
			TOTAL DO ITEM					**R$ 505.870,88**	**R$ 610.729,20**
4			**PAVIMENTAÇÃO**						
4.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	9.581,70	R$ 2,51	R$ 3,03	R$ 24.050,06	R$ 29.032,55
4.2	101128	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3). AF_07/2020	M3	4.311,77	R$ 15,46	R$ 18,66	R$ 66.659,96	R$ 80.457,62
4.3	96399	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	2.395,43	R$ 124,51	R$ 150,32	R$ 298.254,98	R$ 360.081,03
4.4	96396	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1.437,26	R$ 182,77	R$ 220,65	R$ 262.688,01	R$ 317.131,41
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	114.980,70	R$ 2,49	R$ 3,00	R$ 286.301,94	R$ 344.942,10
4.6	COMP. 02	PRÓPRIA	IMPRIMAÇÃO ASFÁLTICA COM CM-30	M2	9.581,70	R$ 6,36	R$ 7,67	R$ 60.939,61	R$ 73.491,63
4.8	COMP. 03	PRÓPRIA	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C	M2	9.581,70	R$ 4,10	R$ 4,94	R$ 39.284,97	R$ 47.333,59
4.9	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	479,09	R$ 1.522,16	R$ 1.837,70	R$ 729.251,63	R$ 880.423,69
4.10	COMP. 03	PRÓPRIA	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C	M2	77,70	R$ 4,10	R$ 4,94	R$ 318,57	R$ 383,83

4.11	95995	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE LOMBADAS COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), DENSIDADE DE 2,40ton/m², DIMENSÕES CONFORME PROJETO - SEM TRANSPORTE.	M3	5,25	1.522,16	R$	1.837,70	R$	7.991,34	R$	9.647,92
4.12	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	14.530,20	R$ 2,59	R$	3,12	R$	37.633,21	R$	45.334,22
			TOTAL DO ITEM						**R$**	**1.813.374,28**	**R$**	**2.188.259,59**
5			**OBRAS COMPLENTARES**									
5.1	94274	SINAPI	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	269,51	R$ 58,13	R$	70,18	R$	15.666,61	R$	18.914,21
5.2	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	2.469,13	R$ 53,44	R$	64,51	R$	131.950,30	R$	159.283,57
5.3	4815671	SICRO NOVO	Reaterro e compactação com soquete vibratório	M3	172,48	R$ 15,95	R$	19,25	R$	2.750,97	R$	3.320,14
5.4	6077	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	172,48	R$ 36,51	R$	44,07	R$	6.297,06	R$	7.600,97
5.5	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5.174,25	R$ 2,31	R$	2,78	R$	11.952,51	R$	14.384,41
5.6	42408	SINAPI	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2	1.724,75	R$ 2,11	R$	2,54	R$	3.639,22	R$	4.380,86
5.7	903845	SICRO NOVO	Lastro de brita comercial - espalhamento mecânico	M3	86,24	R$ 134,16	R$	161,97	R$	11.569,95	R$	13.968,29
5.8	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.587,20	R$ 2,59	R$	3,12	R$	6.700,84	R$	8.072,06
5.9	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	0,45	R$ 756,56	R$	913,39	R$	340,45	R$	411,02
			TOTAL DO ITEM						**R$**	**183.826,62**	**R$**	**230.335,53**
6			**SINALIZAÇÃO**									
6.1	5213445	SICRO NOVO	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	UN	15,00	R$ 429,50	R$	518,53	R$	6.442,50	R$	7.777,95
6.2	5213856	SICRO NOVO	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,331 m - fornecimento e implantação	UN	15,00	R$ 429,51	R$	518,54	R$	6.442,65	R$	7.778,10
6.3	5213440	SICRO NOVO	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M – PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI – FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	14,00	R$ 250,39	R$	302,29	R$	3.505,46	R$	4.232,06
6.4	5213464	SICRO NOVO	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,60 M – PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI – FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	27,00	R$ 250,43	R$	302,34	R$	6.761,61	R$	8.163,18
6.5	5213465	SICRO NOVO	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,80 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO - "Saliência ou Lombada"	UN	7,00	R$ 429,59	R$	518,64	R$	3.007,13	R$	3.630,48
6.6	5213863	SICRO NOVO	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO – LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M – FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	52,00	R$ 461,07	R$	556,64	R$	23.975,64	R$	28.945,28
6.7	5213466	SICRO NOVO	Placa de advertência em aço, lado de 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação (CRUZ DE SANTO ANDRÉ - A-41)	UN	4,00	R$ 602,33	R$	727,19	R$	2.409,32	R$	2.908,76
6.8	5213401	SICRO NOVO	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	M2	341,95	R$ 42,09	R$	50,81	R$	14.392,67	R$	17.374,47
6.9	5219620	SICRO NOVO	TACHA REFLETIVA EM RESINA SINTÉTICA - BIDIRECIONAL TIPO I - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO - AMARELO	UN	63,00	R$ 39,62	R$	47,83	R$	2.496,06	R$	3.013,29
6.10	5219643	SICRO NOVO	TACHÃO REFLETIVO EM RESINA SINTÉTICA - BIDIRECIONAL TIPO I - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO - AMARELO	UN	30,00	R$ 75,19	R$	90,77	R$	2.255,70	R$	2.723,10
			TOTAL DO ITEM						**R$**	**71.688,74**	**R$**	**86.546,67**
7			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**									
7.1	COMP. 01	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - CONFORME ACÓRDÃO 2622/2013	UN	1,00	R$ 131.980,40	R$	131.980,40	R$	131.980,40	R$	131.980,40
			TOTAL DO ITEM						**R$**	**131.980,40**	**R$**	**131.980,40**
			TOTAL GERAL DA OBRA (R$)						**R$**	**2.713.880,30**	**R$**	**3.256.468,08**