

Nr ART (CREA): A PREENCHER				BDI SEM desoneração:22.00%				Encargos sociais sobre mão de obra 114.22 % (HORA) 72.14 % (MÊS)	
Município de São Cristovão do Sul - SC				Data: 02-08-21					
Programa não vinculado				Nº do contrato: Contrato não vinculado!					
EMPREENHIMENTO: PAVIMENTAÇÃO DA RUA HÉLIO MORAES ENTRE AS ESTACAS 0+000,00 A 2+001,69									
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO UN. R\$	BDI %	PREÇO UN. R\$	TOTAL R\$	*Fonte	SEM desoneração
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	2,25	225,00	22,00	274,50	617,63		4813-Sinapi-06/2021
1.2	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	27.157,62	0,31	22,00	0,38	10.319,90		78472-Sinapi-11/2019
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								
2.1	ESCAVACAO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICACAO EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LAMINA: 3,18M3). AF_07/2020	M3	679,86	5,39	22,00	6,58	4.473,48		101120-Sinapi-06/2021
2.2	ESCAVACAO VERTICAL A CEU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICACAO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CACAMBA: 0,8 M² / 111 HP), FROTA DE 6 CAMINHOS BASCULANTES DE 14 M², DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MEDIA 22KM/H. AF_05/2020	M3	307,07	16,71	22,00	20,39	6.261,16		101213-Sinapi-06/2021
2.3	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M3	1.542,53	6,67	22,00	8,14	12.556,19		90105-Sinapi-06/2021
2.4	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	751,09	19,94	22,00	24,33	18.274,02		93378-Sinapi-06/2021
3	Sistema de Drenagem								
3.1	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 300 MM, JUNTA RIGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NIVEL DE INTERFERENCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	825,05	65,02	22,00	79,32	65.442,97		95567-Sinapi-06/2021
3.2	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 400 MM, JUNTA RIGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NIVEL DE INTERFERENCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	1.670,30	80,30	22,00	97,97	163.639,29		95568-Sinapi-06/2021

3.3	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 1000 MM, JUNTA RIGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NIVEL DE INTERFERENCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	16,60	402,06	22,00	490,51	8.142,47		92226-Sinapi-06/2021
3.4	EXECUCAO DE DRENO COM MANTA GEOTEXTIL 200 G/M2	M2	5.857,40	6,56	22,00	8,00	46.859,20		73881/1-Sinapi-06/2021
3.5	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSOES INTERNAS: 0,6X0,6X1,5M. AF_12/2020	UN	169,00	579,17	22,00	706,59	119.413,71		97936-Sinapi-06/2021
3.6	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, *400 X 400* MM, E= *15* MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO	UN	169,00	404,65	22,00	493,67	83.430,23		11245-Sinapi-06/2021

Nr ART (CREA).: A PREENCHER				BDI SEM desoneração:22.00%					Encargos sociais sobre mão de obra 114.22 % (HORA) 72.14 % (MÊS)
Município de São Cristovão do Sul - SC				Data: 02-08-21					
Programa não vinculado				Nº do contrato: Contrato não vinculado!					
EMPREENDIMENTO: PAVIMENTAÇÃO DA RUA HÉLIO MORAES ENTRE AS ESTACAS 0+000,00 A 2+001,69									

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO UN. R\$	BDI %	PREÇO UN. R\$	TOTAL R\$	*Fonte	SEM desoneração
3.7	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR PARA PASSAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X1,5M. AF_05/2018 (CAIXA DE PASSAGEM)	UN	94,00	277,10	22,00	338,06	31.777,64		97897-Sinapi-06/2021
3.8	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSOES INTERNAS: 1,2X1,2X1,5 M. AF_12/2020 (CAIXA PASSAGEM)	UN	1,00	369,47	22,00	450,75	450,75		97897-Sinapi-06/2021
3.9	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M. COM CAMADA DE BRITA, LANCAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	22,45	218,94	22,00	267,11	5.996,62		101619-Sinapi-06/2021
3.10	COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATE A REDE (DISTANCIA = 6 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M), INCLUINDO ESCAVACAO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COM COMPACTACAO MECANIZADA, TUBO PVC P/ REDE COLETORA ESGOTO JEI DN 100 MM E CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2016	UN	15,00	518,99	22,00	633,17	9.497,55		93356-Sinapi-06/2021
4	PAVIMENTAÇÃO								
4.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	20.430,30	1,70	22,00	2,07	42.290,72		100576-Sinapi-06/2021
4.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) 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	4.213,03	41,00	22,00	50,02	210.735,76		94273-Sinapi-06/2021
4.3	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	M2	20.430,30	6,82	22,00	8,32	169.980,10		96401-Sinapi-04/2021
4.4	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER (ESP 4 CM) - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	817,21	1.180,40	22,00	1.440,09	1.176.855,95		95996-Sinapi-06/2021

4.5	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - . AF_09/2017 ESP DE 15 CM	M3	3.064,54	116,13	22,00	141,68	434.184,03		96396-Sinapi-06/2021
4.6	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM PEDRA BICA CORRIDA - E TRANSPORTE. AF_09/2017 ESP 30 CM	M3	6.129,09	80,13	22,00	97,76	599.179,84		96399-Sinapi-06/2021
4.7	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 ESP 30CM	M3	6.129,09	80,13	22,00	97,76	599.179,84		96399-Sinapi-06/2021
4.8	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	20.430,30	2,26	22,00	2,76	56.387,63		96402-Sinapi-06/2021
4.9	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (ESP DE 3,5 CM)	M3	715,06	1.241,54	22,00	1.514,68	1.083.087,08		95995-Sinapi-06/2021
4.10	EXECUCAO DE PAVIMENTO COM APLICACAO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (CAMADA PARA FAIXA ELEVADA)	M3	179,17	1.241,54	22,00	1.514,68	271.385,22		95995-Sinapi-06/2021

5	SINALIZAÇÃO VIARIA								
5.1	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	438,82	13,35	22,00	16,29	7.148,38		72947-Sinapi-04/2021

Nr ART (CREA): A PREENCHER			BDI SEM desoneração:22.00%						Encargos sociais sobre mão de obra 114.22 % (HORA) 72.14 % (MÊS)
Município de São Cristovão do Sul - SC			Data: 02-08-21						
Programa não vinculado			Nº do contrato: Contrato não vinculado!						
EMPREENDIMENTO: PAVIMENTAÇÃO DA RUA HÉLIO MORAES ENTRE AS ESTACAS 0+000,00 A 2+001,69									

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO UN. R\$	BDI %	PREÇO UN. R\$	TOTAL R\$	*Fonte	SEM desoneração
5.2	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE AÇO SINALIZAÇÃO SEMI REFLEXIVA (PELÍCULA)	M²	12,43	315,19	22,00	384,53	4.779,71		5213570-SICRO-01/2021
5.3	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	10,00	106,74	22,00	130,22	1.302,20		Composição 02
5.4	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	249,00	113,87	22,00	138,92	34.591,08		92341-Sinapi-06/2021

6	PAVIMENTAÇÃO DOS PASSEIOS COM ACESSIBILIDADE								
6.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL DESEMPANADO, NÃO ARMADO. AF_07/2016 ESP 5 CM	M3	138,83	551,72	22,00	673,10	93.446,47		94991-Sinapi-06/2021
6.2	LAJOTA PODOTÁTIL 45X45X2,5CM	M²	1.296,54	81,78	22,00	99,77	129.355,80		Composição 01
6.3	ATERRO PASSEIO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 ESP 22 CM	M3	896,10	44,97	22,00	54,86	49.160,05		96995-Sinapi-06/2021
6.4	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *3 CM*. AF_07/2019	M3	122,20	107,46	22,00	131,10	16.020,42		100324-Sinapi-06/2021

7	Urbanização e Paisagismo								
----------	---------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

7.1	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS.	M2	2.654,13	10,00	22,00	12,20	32.380,39		3322-Sinapi-06/2021
TOTAL DO ORÇAMENTO							₹ 5.598.603,48		

Responsável técnico pelos itens:

Ciro Fontana Surdi
CPF: 01870133900
CREA - 063545-0/SC