



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCAINA DO SUL



OBRA: REDE COLETORA DE ESGOTO
ENDEREÇO: (REFERÊNCIA) RUA EVALDO ASSINK, CENTRO, BOCAINA DO SUL - SC

BDI: 24,84%

REFERÊNCIAL DE PREÇO: SINAPI 04/2022 Não Deson.
SICRO 01/2022
DEINFRA: 01/2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
1.1	1	Composição	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Unid	1,00	R\$ 3.724,12	R\$ 4.649,19	R\$ 4.649,19
1.2	2	Composição	ALIMENTAÇÃO PARA 4 PESSOAS	Unid	1,00	R\$ 1.800,00	R\$ 2.247,12	R\$ 2.247,12
1.3	3	Composição	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA CANTEIRO DE OBRAS (INCLUSO TRANSPORTE)	Unid	1,00	R\$ 2.657,18	R\$ 3.317,22	R\$ 3.317,22
TOTAL DA ETAPA								R\$ 10.213,53
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					
2.1	4	Composição	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	Unid	2,88	R\$ 333,72	R\$ 416,62	R\$ 1.199,87
2.2	99058	SINAPI	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	Unid	39,00	R\$ 8,21	R\$ 10,25	R\$ 399,75
2.3	99063	SINAPI	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	m	503,83	R\$ 5,13	R\$ 6,40	R\$ 3.224,51
TOTAL DA ETAPA								R\$ 4.824,13
3			RETIRADA E RECONSTRUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO E PASSEIO					
3.1	101820	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO SEXTAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	m ²	251,36	R\$ 41,76	R\$ 52,13	R\$ 13.103,40
3.2	42525	DEINFRA	Arrancamento de meio fio	m	34,00	R\$ 10,57	R\$ 13,20	R\$ 448,80
3.3	101862	SINAPI	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURADA 6 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	m ²	34,00	R\$ 36,02	R\$ 44,97	R\$ 1.528,98
TOTAL DA ETAPA								R\$ 15.081,18
4			REDE COLETORA					
4.1			REDE COLETORA PRINCIPAL E RAMAIS					
4.1.1	90106	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m ³	265,16	R\$ 7,16	R\$ 8,94	R\$ 2.370,53
4.1.2	90100	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA 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	m ³	323,20	R\$ 12,96	R\$ 16,18	R\$ 5.229,38
4.1.3	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	m ²	453,45	R\$ 3,25	R\$ 4,06	R\$ 1.841,01

4.1.4	90695	SINAPI	TUBO DE PVC (OCRE) PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	m	449,83	R\$ 100,04	R\$ 124,89	R\$ 56.179,27
4.1.5	5	Composição	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - ASSENTAMENTO COM REAPROVEITAMENTO	m	54,00	R\$ 4,34	R\$ 5,42	R\$ 292,68
4.1.6	93367	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M ³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m ³	553,13	R\$ 20,60	R\$ 25,72	R\$ 14.226,50
4.1.7	93352	SINAPI	COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA = 6 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M), INCLUINDO ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO MANUAL COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, TUBO PVC P/ REDE COLETORA ESGOTO JEI DN 100 MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2016	Unid	25,00	R\$ 802,41	R\$ 1.001,73	R\$ 25.043,25
4.1.8	47977	DEINFRA	Caixa de inspeção/esgoto 50x50x40cm, bloco de concreto c/ tampa	Unid	25,00	R\$ 98,88	R\$ 123,44	R\$ 3.086,00
4.1.9	90724	SINAPI	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 100 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021	Unid	25,00	R\$ 23,40	R\$ 29,21	R\$ 730,25
4.2			POÇOS DE VISITA					
4.2.1	6	Composição	POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,80 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M, EXCETO LAJE E TAMPÃO	Unid	8,00	R\$ 992,39	R\$ 1.238,90	R\$ 9.911,20
4.2.2	7	Composição	POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,80 M, PROFUNDIDADE DE 1,50 M ATÉ 2,00 M, EXCETO LAJE E TAMPÃO	Unid	2,00	R\$ 1.151,65	R\$ 1.437,72	R\$ 2.875,44
4.2.3	90725	SINAPI	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 150 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021	Unid	22,00	R\$ 28,80	R\$ 35,95	R\$ 790,90
4.2.4	8	Composição	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020 INCLUSO ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO	Unid	10,00	R\$ 908,85	R\$ 1.134,61	R\$ 11.346,10
4.3			SERVIÇOS COMPLEMENTARES PARA RAMAIS					
4.3.1	90105	SINAPI	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 M ³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m ³	26,33	R\$ 8,41	R\$ 10,50	R\$ 276,47
4.3.2	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	m ³	1,76	R\$ 253,54	R\$ 316,52	R\$ 557,08
4.3.3	90694	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2022	m	54,00	R\$ 47,98	R\$ 59,90	R\$ 3.234,60
4.3.4	93367	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M ³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m ³	24,15	R\$ 20,60	R\$ 25,72	R\$ 621,14
4.3.5	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	m ²	35,1	R\$ 3,25	R\$ 4,06	R\$ 142,51
TOTAL DA ETAPA								R\$ 138.754,31
5			SERVIÇOS COMPLEMENTARES PARA PAVIMENTAÇÃO E PASSEIOS					
5.1			PAVIMENTAÇÃO					
5.1.1	96396	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m ³	26,52	R\$ 151,44	R\$ 189,06	R\$ 5.013,87
5.1.2	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	34,00	R\$ 47,66	R\$ 59,50	R\$ 2.023,00
5.2			PASSEIOS					

5.2.3	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	1,70	R\$ 151,44	R\$ 189,06	R\$ 321,40
5.2.4	94263	SINAPI	GUIA (VIGA DE TRAVAMENTO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	m	34,00	R\$ 32,65	R\$ 40,76	R\$ 1.385,84
TOTAL DA ETAPA								R\$ 8.744,11
6			SERVIÇOS COMPLEMENTARES E TRANSPORTES					
6.1	93590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30KM (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	m³ x km	1165,49	R\$ 0,90	R\$ 1,12	R\$ 1.305,34
6.2	9	Composição	GERADOR DE ENERGIA ELÉTRICA 13 CV – 5500 VA	h	320,00	R\$ 5,68	R\$ 7,09	R\$ 2.268,80
TOTAL DA ETAPA								R\$ 3.574,14
TOTAL GERAL + BDI								R\$ 181.191,40

DATA: 13/06/2022

THIAGO ROCHA KARNOPP
Eng. Civil CREA-SC: 163030-6

JOÃO EDUARDO DELLA JUSTINA
Prefeito

Arquivo: Orçamento Rede Coletora Bela Vista