



Nr ART (CREA).: 9025378-0	BDIs aplicados: 20.980000000 - 15.280000000 - 0.000000000	Encargos sociais s/ m.o. 108.32 % (HORA) 66.04 % (MÊS)
Município de Jaraguá do Sul - SC	Data: 29-05-24	
Programa não vinculado	Nº do contrato: Contrato não vinculado!	
EMPREENHIMENTO: 5057 - EXECUÇÃO DE TRAVESSIA DE REDES EM ESTRUTURA DE PONTE DE CONCRETO ARMADO - PONTE DA MENEGOTTI		

SINAPI-04/2024 CASAN-02/2024 Cotação-05/2024 Composição Própria-04/2024 Cotação-02/2024 SICRO-01/2024 Cotação-10/2023

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 700.601,26				*Fon te	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
1	CANTEIRO DE OBRAS						19.479,74		
1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS	M2	2,88	314,88	20,98	380,94	1.097,11		103689-SINAPI-04/2024
1.2	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M2	80,00	101,03	20,98	122,23	9.778,40		98458-SINAPI-04/2024
1.3	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO, COM PLACAS	M²	14,40	13,11	20,98	15,86	228,38		00030207-CASAN-02/2024
1.4	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO/ALMOXERIFADO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	3,00	650,39	15,28	749,77	2.249,31		10776-SINAPI-04/2024
1.5	ALUGUEL DE BANHEIRO QUÍMICO, COM 03 LIMPEZAS SEMANAIS	MÊS	3,00	535,21	20,98	647,50	1.942,50		481124001356-Cotação-05/2024
1.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	336,00	2,86	20,98	3,46	1.162,56		100952-SINAPI-04/2024
1.7	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA REFEITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	3,00	832,50	20,98	1.007,16	3.021,48		10775-SINAPI-04/2024
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						51.763,77		
2.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS	H	132,00	132,52	20,98	160,32	21.162,24		90778-SINAPI-04/2024
2.2	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS	MES	3,00	6.785,48	20,98	8.209,07	24.627,21		93572-SINAPI-04/2024
2.3	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (HORISTA)	H	132,00	37,41	20,98	45,26	5.974,32		40943-SINAPI-04/2024
3	PILAR/SAPATA DE SUPORTE DA TUBULAÇÃO						12.233,15		
3.1	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS	M3	3,81	691,24	20,98	836,26	3.186,15		103672-SINAPI-04/2024
3.2	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM.	M2	30,55	176,13	20,98	213,08	6.509,59		92263-SINAPI-04/2024
3.3	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*.	M3	0,24	183,56	20,98	222,07	53,30		100322-SINAPI-04/2024
3.4	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE.	M	16,00	64,45	20,98	77,97	1.247,52		101173-SINAPI-04/2024
3.5	TRELICA NERVURADA (ESPAÇADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIÂMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIÂMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M	16,00	5,57	20,98	6,74	107,84		42407-SINAPI-04/2024
3.6	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	115,00	7,80	15,28	8,99	1.033,85		34-SINAPI-04/2024
3.7	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	10,00	8,23	15,28	9,49	94,90		32-SINAPI-04/2024
4	BLOCO DE ANCORAGEM NO ENROCAMENTO						4.930,37		

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 700.601,26				*Fon te	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS).	M3	7,78	100,40	20,98	121,46	944,96		96523-SINAPI-04/2024
4.2	CONCRETAGEM DE MURETAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS	M3	2,40	697,89	20,98	844,31	2.026,34		103685-SINAPI-04/2024
4.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	M2	9,60	168,68	20,98	204,07	1.959,07		96528-SINAPI-04/2024
5	TUBULAÇÃO DE TRAVESSIA DA PONTE ESGOTO DN 300MM						218.559,60		
5.1	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O	M	25,00	46,89	20,98	56,73	1.418,25		103094-SINAPI-04/2024
5.2	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO SOB TABULEIRO DE PONTE (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO)	M	106,00	74,01	20,98	89,54	9.491,24		SJS-0087-C-Composição Própria-04/2024
5.3	CURVA 45° FLANGEADA PARA ESGOTO (ABNT NBR 15420), EM FERRO FUNDIDO, PN16, DN300MM	UN	4,00	3.654,32	15,28	4.212,70	16.850,80		SJS-0050-I-Cotação-05/2024
5.4	EXTREMIDADE FLANGE E BOLSA COM JUNTA ELÁSTICA JGS EM FERRO FUNDIDO PARA ESGOTO (ABNT NBR 15420), PN16, DN300MM	UN	1,00	1.261,09	15,28	1.453,78	1.453,78		SJS-0051-I-Cotação-05/2024
5.5	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA COM JUNTA ELÁSTICA JGS E JTI EM FERRO FUNDIDO PARA ESGOTO (ABNT NBR 15420), PN16, DN300MM	UN	2,00	1.713,46	15,28	1.975,28	3.950,56		SJS-0053-I-Cotação-05/2024
5.6	TUBO EM FERRO FUNDIDO PONTA E FLANGE PARA ESGOTO (ABNT NBR 15420), PN16, DN300MM, C=5,80M	UN	1,00	8.785,20	15,28	10.127,58	10.127,58		SJS-0055-I-Cotação-05/2024
5.7	TUBO EM FERRO FUNDIDO FLANGEADO PARA ESGOTO (ABNT NBR 15420), PN16, DN300MM, C=5,80M	UN	2,00	9.485,20	15,28	10.934,54	21.869,08		SJS-0057-I-Cotação-05/2024
5.8	TUBO EM FERRO FUNDIDO FLANGEADO PARA ESGOTO (ABNT NBR 15420), PN16, DN300MM, C=2,860M	UN	1,00	5.386,48	15,28	6.209,53	6.209,53		SJS-0058-I-Cotação-05/2024
5.9	TUBO EM FERRO FUNDIDO FLANGEADO PARA ESGOTO (ABNT NBR 15420), PN16, DN300MM, C=2,720M	UN	1,00	5.205,62	15,28	6.001,04	6.001,04		SJS-0059-I-Cotação-05/2024
5.10	PARAFUSO C/PORCA SX. ZN.M - 24 X 100 PARA CONXÕES	UN	120,00	36,00	15,28	41,50	4.980,00		SJS-0063-I-Cotação-02/2024
5.11	TUBO DE FERRO FUNDIDO, JUNTA ELÁSTICA, PONTA / BOLSA, CLASSE K 7, PARA ESGOTO (ABNT NBR 15420) DIAM. = 300MM	M	106,00	1.085,96	15,28	1.251,89	132.700,34		SJS-0068-I-Cotação-05/2024
5.12	MANTA / LENCOL DE BORRACHA, SBR, ANTIRRUIDO, E = 5 MM	M2	0,96	15,21	15,28	17,53	16,83		39699-SINAPI-04/2024
5.13	PARAFUSO EM AÇO GALVANIZADO, TIPO MAQUINA, SEXTAVADO, SEM PORCA, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2"	UN	80,00	3,10	15,28	3,57	285,60		4329-SINAPI-04/2024
5.14	ARRUELA LISA EM AÇO ASTM F436 PARA PARAFUSO - D = 12,7 MM	UN	80,00	1,15	15,28	1,33	106,40		M0948-SICRO-01/2024
5.15	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/2"	UN	80,00	0,78	15,28	0,90	72,00		4339-SINAPI-04/2024
5.16	CHAPA "ABRAÇADEIRA" FIXAÇÃO TUBO DN300MM, CONFORME	UN	40,00	29,94	15,28	34,51	1.380,40		SJS-0076-I-Cotação-10/2023
5.17	ARRUELA DE BORRACHA PARA CONEXÃO FLANGEADA (ANBT NBR 7675) DN300MM	UN	10,00	19,73	15,28	22,74	227,40		SJS-0078-I-Cotação-05/2024
5.18	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	4,00	208,18	20,98	251,86	1.007,44		103110-SINAPI-04/2024
5.19	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	3,00	113,33	20,98	137,11	411,33		103142-SINAPI-04/2024
6	INSTALAÇÃO DO SUPORTE PARA TUBULAÇÃO DN400MM						100.760,00		

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 700.601,26				*Fon te	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
6.1	SUORTE COM ROLETE PARA TUBULAÇÃO DE FERRO FUNDIDO DN400MM, CONFORME PROJETO	UN	40,00	1.940,00	20,98	2.347,01	93.880,40		SJS-0069-I-Cotação-05/2024
6.2	INSTALAÇÃO DO SUORTE DA TUBULAÇÃO DN400MM	PEÇ	40,00	127,42	20,98	154,15	6.166,00		SJS-0070-C-Composição Própria-04/2024
6.3	ARRUELA LISA EM AÇO ASTM F436 PARA PARAFUSO - D = 12,7 MM	UN	320,00	1,15	15,28	1,33	425,60		M0948-SICRO-01/2024
6.4	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/2"	UN	320,00	0,78	15,28	0,90	288,00		4339-SINAPI-04/2024
7	TUBULAÇÃO DE TRAVESSIA DA PONTE ÁGUA DN 400MM			292.874,63					
7.1	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 400 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O	M	23,65	67,03	20,98	81,09	1.917,78		103096-SINAPI-04/2024
7.2	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO SOB TABULEIRO DE PONTE (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO)	M	106,00	74,01	20,98	89,54	9.491,24		SJS-0088-C-Composição Própria-04/2024
7.3	CURVA 11° 15' COM FLANGES EM FERRO FUNDIDO PARA ÁGUA (ABNT NBR 7675), PN 16, DN400MM	UN	2,00	3.395,05	15,28	3.913,81	7.827,62		SJS-0047-I-Cotação-05/2024
7.4	CURVA 22° 30' COM FLANGES EM FERRO FUNDIDO PARA ÁGUA (ABNT NBR 7675), PN 16, DN400MM	UN	2,00	3.780,40	15,28	4.358,05	8.716,10		SJS-0048-I-Cotação-05/2024
7.5	CURVA 45° COM FLANGES EM FERRO FUNDIDO PARA ÁGUA (ABNT NBR 7675), PN 16, DN400MM	UN	2,00	4.084,45	15,28	4.708,55	9.417,10		SJS-0049-I-Cotação-05/2024
7.6	EXTREMIDADE FLANGE E BOLSA COM JUNTA ELÁSTICA JGS EM FERRO FUNDIDO PARA ÁGUA (ABNT NBR 7675), PN16, DN400MM	UN	1,00	2.467,12	15,28	2.844,10	2.844,10		SJS-0052-I-Cotação-05/2024
7.7	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA COM JUNTA ELÁSTICA JGS E JTI EM FERRO FUNDIDO PARA ÁGUA (ABNT NBR 7675), PN16, DN400MM	UN	2,00	3.361,97	15,28	3.875,68	7.751,36		SJS-0054-I-Cotação-05/2024
7.8	TUBO EM FERRO FUNDIDO PONTA E FLANGE PARA ÁGUA (ABNT NBR 7675), PN16, DN400MM, C=5,80M	UN	1,00	12.806,72	15,28	14.763,59	14.763,59		SJS-0056-I-Cotação-05/2024
7.9	TUBO EM FERRO FUNDIDO FLANGEADO PARA ÁGUA (ABNT NBR 7675), PN16, DN400MM, C=5,80M	UN	2,00	14.046,65	15,28	16.192,98	32.385,96		SJS-0061-I-Cotação-05/2024
7.10	TUBO EM FERRO FUNDIDO FLANGEADO PARA ÁGUA (ABNT NBR 7675), PN16, DN400MM, C=2,65M	UN	1,00	7.764,69	15,28	8.951,13	8.951,13		SJS-0060-I-Cotação-05/2024
7.11	PARAFUSO C/PORCA SX. ZN.M - 27 X 120 PARA CONEXÕES	UN	192,00	60,28	15,28	69,49	13.342,08		SJS-0062-I-Cotação-10/2023
7.12	TUBO DE FERRO FUNDIDO, JUNTA ELÁSTICA, PONTA / BOLSA, PARA ÁGUA (ABNT NBR 7675) CLASSE K 7, DIAM. = 400MM	M	106,00	1.405,07	15,28	1.619,76	171.694,56		SJS-0067-I-Cotação-05/2024
7.13	MANTA / LENCOL DE BORRACHA, SBR, ANTIRRUIDO, E = 5 MM	M2	0,96	15,21	15,28	17,53	16,83		39699-SINAPI-04/2024
7.14	PARAFUSO EM AÇO GALVANIZADO, TIPO MAQUINA, SEXTAVADO, SEM PORCA, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2"	UN	80,00	3,10	15,28	3,57	285,60		4329-SINAPI-04/2024
7.15	ARRUELA LISA EM AÇO ASTM F436 PARA PARAFUSO - D = 12,7 MM	UN	80,00	1,15	15,28	1,33	106,40		M0948-SICRO-01/2024
7.16	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/2"	UN	80,00	0,78	15,28	0,90	72,00		4339-SINAPI-04/2024
7.17	ARRUELA DE BORRACHA PARA CONEXÃO FLANGEADA (ANBT NBR 7675) DN400MM	UN	12,00	35,22	15,28	40,60	487,20		SJS-0079-I-Cotação-05/2024
7.18	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 400 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF 09/2021	UN	3,00	161,91	20,98	195,88	587,64		103144-SINAPI-04/2024
7.19	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 400 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF 09/2021	UN	6,00	305,33	20,98	369,39	2.216,34		103112-SINAPI-04/2024

Total Geral							700.601,26		
-------------	--	--	--	--	--	--	------------	--	--