	PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO DO SUL (SC)			ENDEREÇO:	PRAÇA 25 DE JULHO, Nº 1, CENTRO - Rio do Sul/SC		
	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA			CEP:	89.160-900		
OBRA:	EXECUÇÃO DE NOVO SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO - CONDOMÍNIO LUIZ DEMARCHI		DATA ORÇAMENTO	MARÇO/2023		Prazo de obra	180 dias
LOCALIZAÇÃO	RUA CONDOMÍNIO LUIZ DEMARCHI, S/N, BAIRRO BARRA DO TROMBUDO, RIO DO SUL/SC (27°15'27.2"S 49°41'49.5"W)		REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA:	SINAPI Janeiro/2023		BDI:	22,58%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	Cód	BASE ORÇAMENTO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. TOTAL	VALOR UNIT. C/ BDI	TOTAL
1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**R$ 41.286,88**
1.1	10775	SINAPI - C	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	MÊS	3	R$ 895,20	R$ 1.097,34	R$ 3.292,01
1.2	101009-2	SINAPI - C	CARGA, MANOBRA, DESCARGA E INSTALAÇÃO DE CONTAINER (2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO/DEPÓSITO E SANITÁRIOS) EM CAMINHÃO COM CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	UN	1	R$ 422,40	R$ 517,78	R$ 517,78
1.3	93582	SINAPI - C	Execução de Central de Armadura em Canteiro de Obras	m²	15	R$ 352,95	R$ 432,65	R$ 6.489,69
1.4	93583	SINAPI - C	Execução de Central de Formas, Concreto ou Argamassa em Canteiro de Obras	m²	15	R$ 543,11	R$ 665,74	R$ 9.986,16
1.5	99059	SINAPI - C	Locação de Obra com tábuas e pontaletes	m	52,4	R$ 72,50	R$ 88,87	R$ 4.656,81
1.6	103689-1	SINAPI - C	Placa de Obra 2,40 x 1,20 em Chapa Galvanizada Adesivada Colorida conforme manual PMRS	m²	2,88	R$ 345,32	R$ 423,29	R$ 1.219,09
1.7	98459-1	SINAPI - C	Tapume de vedação e proteção de obra com estrutura de madeira em pinus e cobertura em telha de zinco	m²	61,08	R$ 96,23	R$ 117,96	R$ 7.204,78
1.8	101209	SINAPI - C	Escavação de material de 1ª Categoria, incluindo carga, descarga e transporte local	m³	238,61	R$ 9,67	R$ 11,85	R$ 2.828,34
1.9	95877	SINAPI - C	Transporte e destinação de material escavado (com empolamento)	km x m³	2320,78	R$ 1,79	R$ 2,19	R$ 5.092,21
2			**TANQUE SÉPTICO**					**R$ 116.761,91**
2.1	92415-1	SINAPI - C	Fabricação, montagem e desmontagem de formas para paredes de reservatórios em chapa de madeira compensada resinada.	m²	135,59	R$ 91,71	R$ 112,42	R$ 15.242,80
2.2	92768-1	SINAPI - C	ARMAÇÃO DE PAREDE DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	123,27	R$ 16,54	R$ 20,28	R$ 2.499,56
2.3	92770-1	SINAPI - C	ARMAÇÃO DE PAREDE DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	2190,20	R$ 14,63	R$ 17,94	R$ 39.281,77
2.4	92771 -1	SINAPI - C	ARMAÇÃO DE PAREDE DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	28,61	R$ 12,93	R$ 15,84	R$ 453,28
2.5	92772-1	SINAPI - C	ARMAÇÃO DE PAREDE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	189,21	R$ 10,80	R$ 13,24	R$ 2.505,67
2.6	92773-1	SINAPI - C	ARMAÇÃO DE PAREDE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	102,18	R$ 10,63	R$ 13,03	R$ 1.331,00
2.7	103684-1	SINAPI - C	CONCRETAGEM DE PAREDES DE RESERVATÓRIOS, FCK=30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. COMPOSTO DE CIMENTO CP-IV RS	m³	15,18	R$ 678,68	R$ 831,92	R$ 12.628,59
2.8	97103-1	SINAPI - C	Execução de Laje de Piso para Tanque Séptico em concreto armado, Conforme Projeto. Espessura de 25cm Incluso concreto, compactação de solo, lastro de brita, forma e camada separadora. Concreto FCK = 30MPa composto de cimento CP-IV RS.	m²	42,24	R$ 205,38	R$ 251,75	R$ 10.633,95

2.9	97103-3	SINAPI - C	Execução de Laje de Cobertura para Tanque Séptico em concreto armado. Conforme Projeto. Espessura de 15cm incluso concreto, forma, camada separadora. Concreto FCK = 30MPa composto de cimento CP-IV RS.	m²	41,99	R$	195,31	R$ 239,42	R$ 10.053,74
2.10	92770	SINAPI - C	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	472,56	R$	14,20	R$ 17,41	R$ 8.225,55
2.11	92771	SINAPI - C	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	259,16	R$	12,73	R$ 15,60	R$ 4.044,05
2.12	98556	SINAPI - C	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES (IMERSAS) COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018	m²	113,40	R$	54,72	R$ 67,08	R$ 7.606,39
2.13	98555	SINAPI - C	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES (SUJEITAS A ÁGUA DE CONDENSAÇÃO) COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	m²	46,80	R$	28,60	R$ 35,06	R$ 1.640,71
2.14	103684-1	SINAPI - C	PROLONGAMENTO PARA VÃO DE RESERVATÓRIO EM CONCRETO ARMADO	m³	0,22	R$	1.306,37	R$ 1.601,34	R$ 345,89
2.15	103076-1	SINAPI - C	TAMPA DE CONCRETO ARMADO MOLDADA IN-LOCO CONFORME PROJETO, ESPESSURA DE 7 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	m²	1,44	R$	152,38	R$ 186,79	R$ 268,97
3			**FILTRO**						**R$ 79.633,64**
3.1	92415-1	SINAPI - C	Fabricação, montagem e desmontagem de formas para paredes de reservatórios em chapa de madeira compensada resinada.	m²	78,10	R$	91,71	R$ 112,42	R$ 8.780,04
3.2	92768-1	SINAPI - C	ARMAÇÃO DE PAREDE DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	82,20	R$	16,54	R$ 20,28	R$ 1.666,78
3.3	92769-1	SINAPI - C	ARMAÇÃO DE PAREDE DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	97,49	R$	15,60	R$ 19,13	R$ 1.864,60
3.4	92770-1	SINAPI - C	ARMAÇÃO DE PAREDE DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	878,71	R$	14,63	R$ 17,94	R$ 15.759,88
3.5	92771 -1	SINAPI - C	ARMAÇÃO DE PAREDE DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	218,79	R$	12,93	R$ 15,84	R$ 3.466,44
3.6	92772-1	SINAPI - C	ARMAÇÃO DE PAREDE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	380,67	R$	10,80	R$ 13,24	R$ 5.041,13
3.7	92773-1	SINAPI - C	ARMAÇÃO DE PAREDE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	83,09	R$	10,63	R$ 13,03	R$ 1.082,34
3.8	103684-1	SINAPI - C	CONCRETAGEM DE PAREDES DE RESERVATÓRIOS, FCK=30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. COMPOSTO DE CIMENTO CP-IV RS	m³	9,52	R$	678,68	R$ 831,92	R$ 7.919,91
3.9	97103-1	SINAPI - C	Execução de Laje de Piso espessura de 20cm para Filtro em concreto armado, Conforme Projeto. Incluso concreto, compactação de solo, lastro de brita, forma e camada separadora. Concreto FCK = 30MPa composto de cimento CP-IV RS.	m²	25,60	R$	188,47	R$ 231,03	R$ 5.914,39
3.10	97103-3	SINAPI - C	Execução de Laje de Cobertura para Filtro em concreto armado. Espessura 15cm. Conforme Projeto, incluso concreto, forma, camada separadora. Concreto FCK = 30MPa composto de cimento CP-IV RS.	m²	23,40	R$	195,31	R$ 239,42	R$ 5.602,36
3.11	92769	SINAPI - C	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	304,74	R$	15,04	R$ 18,44	R$ 5.618,20
3.12	92770	SINAPI - C	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	206,55	R$	14,20	R$ 17,41	R$ 3.595,28
3.13	98556	SINAPI - C	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES (IMERSAS) COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018	m²	52,00	R$	54,72	R$ 67,08	R$ 3.487,94
3.14	98555	SINAPI - C	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES (SUJEITAS A ÁGUA DE CONDENSAÇÃO) COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	m²	19,95	R$	28,60	R$ 35,06	R$ 699,40

3.15	102717-1	SINAPI - C	PRENCHIMENTO COM BRITA SELECIONADA N. 4 EM FILTRO, LANÇAMENTO MANUAL E MECANIZADO DE FORMA CUIDADOSA.	m³	28,80	R$ 148,79	R$ 182,39	R$	5.252,85
3.16	103684-1	SINAPI - C	PROLONGAMENTO PARA VÃO DE RESERVATÓRIO EM CONCRETO ARMADO	m³	0,84	R$ 1.306,37	R$ 1.601,34	R$	1.348,97
3.17	103684-1	SINAPI - C	Poço de drenagem com Filtro	m³	0,38	R$ 1.306,37	R$ 1.601,34	R$	614,92
3.18	103076-1	SINAPI - C	TAMPA DE CONCRETO ARMADO MOLDADA IN-LOCO CONFORME PROJETO, ESPESSURA DE 7 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	m²	3,29	R$ 152,38	R$ 186,79	R$	613,59
3.19	87630	SINAPI - C	Contrapiso de regularização de inclinação. Argamassa 1:4, preparo com betoneira. Aplicado sobre laje, aderido, superfície preparada para receber impermeabilização.	m²	24,74	R$ 43,02	R$ 52,73	R$	1.304,64
4			**TUBULAÇÕES, CAIXAS E ACESSÓRIOS**					**R$**	**16.620,12**
4.1	104124-1	SINAPI - C	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO PVC OCRE, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - ESCAVAÇÃO, FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REATERRO. INCLUSO CONEXÕES E LIGAÇÕES	m	60,00	R$ 134,09	R$ 164,37	R$	9.862,12
4.2	89512-1	SINAPI - C	TUBO PVC, ESGOTO, DN 200 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022. INCLUSO CONEXÕES	m	6,00	R$ 212,40	R$ 260,36	R$	1.562,17
4.3	89512-2	SINAPI - C	TUBO PVC, PERFURADO CONFORME PROJETO, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL/ESGOTO, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM FILTRO, ASSENTADO COM ARGAMASSA. INCLUSO CONEXÕES	m	35,52	R$ 71,42	R$ 87,54	R$	3.109,44
4.4	97974-1	SINAPI - C	POÇO/CAIXA DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, INCLUSO TAMPA REMOVÍVEL. AF_12/2020	UN	3,00	R$ 567,35	R$ 695,46	R$	2.086,39
5			**SERVIÇOS FINAIS**					**R$**	**3.664,75**
5.1	100961-1	SINAPI - C	Transporte de água com caminhão pipa (teste de estanqueidade)	m³xkm	86,40	R$ 2,98	R$ 3,65	R$	315,53
5.2	93380	SINAPI - C	Reaterro mecanizado compactado em camadas de 25cm (profundidade de 1,5 até 3,0m)	m³	19,64	R$ 16,12	R$ 19,76	R$	388,04
5.3	93378	SINAPI - C	Reaterro mecanizado compactado em camadas de 25cm (profundidade de até 1,5)	m³	47,13	R$ 25,40	R$ 31,14	R$	1.467,44
5.4	96995	SINAPI - C	Reaterro manual apiloado com soquete	m³	11,78	R$ 51,52	R$ 63,15	R$	744,12
5.5	98519	SINAPI - C	Limpeza manual de solo na obra e entorno	m²	220,00	R$ 2,07	R$ 2,54	R$	558,23
5.6	103689-2	SINAPI - C	Placa de identificação Tanque Séptico e Filtro conforme projeto	UN	2,00	R$ 78,06	R$ 95,69	R$	191,38
6			**ADMINISTRAÇÃO**					**R$**	**10.016,99**
TOTAL								**R$**	**267.984,30**

DANIEL PASA:00436641992

Assinado de forma digital por DANIEL PASA:00436641992
Dados: 2023.03.16 14:07:13 -03'00'

Assinado de forma digital por MURILO DE SOUZA NUNES:08723557990
Dados: 2023.03.16 14:05:04 -03'00'