	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**
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

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM/SERVIÇO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO (R$)	VALOR TOTAL (R$)
1010091-1	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CONTAINER EM CAMINHÃO COM CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T			R$ 65,73
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,21105	R$ 285,15	R$ 60,18
5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,09045	R$ 61,37	R$ 5,55
101009-2	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			R$ 422,40
101009 - mod	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CONTAINER EM CAMINHÃO COM CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	1,00000	R$ 65,73	R$ 65,73
100952	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	67,50000	R$ 2,89	R$ 195,08
100953	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	141,75000	R$ 1,14	R$ 161,60
103689-1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022	M2			R$ 345,32
5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,01130	R$ 21,56	R$ 0,24
5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,01320	R$ 21,97	R$ 0,29

4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1,00000	R$	300,00	R$	300,00
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	0,00000	R$	22,61	R$	-
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33561	R$	29,63	R$	9,94
4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,20830	R$	4,12	R$	13,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00674	R$	21,48	R$	21,62
98459-1	TAPUME COM TELHA METÁLICA COM ESTRUTURA EM PINUS. AF_05/2018	M2				R$	96,23
6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0000000	R$	13,48	R$	13,48
4500	VIGA *7,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,2273000	R$	15,67	R$	19,23
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0428000	R$	21,19	R$	0,91
7243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	M2	0,5853000	R$	58,47	R$	34,22
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20712	R$	24,78	R$	5,13
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,67363	R$	32,35	R$	21,79
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,00521	R$	31,88	R$	0,17
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,02261	R$	30,78	R$	0,70
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,0012000	R$	499,10	R$	0,60
92263-1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PAREDES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2				R$	84,61
1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	1,05000	R$	64,26	R$	67,47
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,05000	R$	8,13	R$	8,54
4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,10000	R$	2,84	R$	5,96
5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,04451	R$	21,56	R$	0,96
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000	R$	22,70	R$	0,23
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000	R$	29,63	R$	0,30
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,00750	R$	29,20	R$	0,22

91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,03300	R$	28,19	R$	0,93
92415-1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2				R$	91,71
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100000	R$	6,21	R$	0,06
40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	MES	0,1960000	R$	15,92	R$	3,12
40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	0,00000	R$	24,50	R$	-
40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,7850000	R$	6,12	R$	4,80
40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0190000	R$	26,90	R$	0,51
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2060000	R$	22,70	R$	4,68
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1250000	R$	29,63	R$	33,33
92263 - mod	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PAREDES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	0,5250000	R$	84,61	R$	44,42
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02880	R$	27,30	R$	0,79
92768-1	ARMAÇÃO DE PAREDE DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	13,88			R$	16,54
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	2,1180000	R$	0,19	R$	0,40
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,03	R$	27,30	R$	0,82
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	R$	21,91	R$	0,36
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R$	31,03	R$	3,11
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	1,00	R$	11,85	R$	11,85
92769-1	ARMAÇÃO DE PAREDE DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG				R$	15,60
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,3330000	R$	0,19	R$	0,25
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,03	R$	27,30	R$	0,82
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	R$	21,91	R$	0,26
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	R$	31,03	R$	2,22

92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	1,00	R$ 12,05	R$ 12,05
92770-1	ARMAÇÃO DE PAREDE DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG			R$ 14,63
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7280000	R$ 0,19	R$ 0,14
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,03000	R$ 27,30	R$ 0,82
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00792	R$ 21,91	R$ 0,17
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04836	R$ 31,03	R$ 1,50
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	1,00000	R$ 12,00	R$ 12,00
92771 -1	ARMAÇÃO DE PAREDE DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG			R$ 12,93
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3570000	R$ 0,19	R$ 0,07
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	R$ 27,30	R$ 0,68
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00504	R$ 21,91	R$ 0,11
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03108	R$ 31,03	R$ 0,96
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	R$ 11,10	R$ 11,10
92772-1	ARMAÇÃO DE PAREDE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG			R$ 10,80
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,1470000	R$ 0,19	R$ 0,03
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	R$ 27,30	R$ 0,68
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00276	R$ 21,91	R$ 0,06
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01716	R$ 31,03	R$ 0,53
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	R$ 9,50	R$ 9,50
92773-1	ARMAÇÃO DE PAREDE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG			R$ 10,63
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	R$ 27,30	R$ 0,68

88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00240	R$	21,91	R$	0,05
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01452	R$	31,03	R$	0,45
92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	R$	9,42	R$	9,42
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,11025	R$	0,19	R$	0,02
103684-1	CONCRETAGEM DE PAREDES DE RESERVATÓRIOS, FCK=30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3				R$	678,68
1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,10000	R$	559,34	R$	615,27
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1710000	R$	29,63	R$	5,07
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0260000	R$	31,30	R$	32,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2130000	R$	21,48	R$	26,06
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,1200000	R$	1,19	R$	0,14
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0510000	R$	0,49	R$	0,02
97103-1	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		Valor item		R$	205,38
96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	0,1000000	R$	155,70	R$	15,57
97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	M3	0,00000	R$	62,37	R$	-
97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	1,0000000	R$	3,49	R$	3,49
97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	0,14000	R$	154,52	R$	21,63
97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	1,2400000	R$	2,69	R$	3,34

97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	0,26250	R$	614,66	R$	161,35
103675-1	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3				R$	662,17
1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030000	R$	559,34	R$	616,95
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1250000	R$	29,63	R$	3,70
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7530000	R$	31,30	R$	23,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8260000	R$	21,48	R$	17,74
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,1200000	R$	1,19	R$	0,14
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1310000	R$	0,49	R$	0,06
97103-2	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	#DIV/0!	Valor item		R$	188,47
96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	0,1000000	R$	155,70	R$	15,57
97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	M3	0,00000	R$	62,37	R$	-
97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	1,0000000	R$	3,49	R$	3,49
97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	0,14000	R$	154,52	R$	21,63
97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	1,2400000	R$	2,69	R$	3,34
97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	0,2350000	R$	614,66	R$	144,45
97103-3	EXECUÇÃO DE LAJE, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_09/2021	M2				R$	195,31

92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	1,15000	R$	79,15	R$	91,02
103675-1	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,15750	R$	662,17	R$	104,29
103684-1	PROLONGAMENTO PARA VÃO DE RESERVATÓRIO EM CONCRETO ARMADO	M3				R$	1.306,37
103684-1	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,00000	R$	678,68	R$	678,68
92770-1	ARMAÇÃO DE PAREDE DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	42,90000	R$	14,63	R$	627,69
103076-1	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				R$	152,38
96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	0,00000	R$	155,70	R$	-
97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	1,00000	R$	3,49	R$	3,49
97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	0,16667	R$	154,52	R$	25,75
97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	1,0000000	R$	2,69	R$	2,69
97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-113. AF_09/2021	KG	3,6000000	R$	16,96	R$	61,06
97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	0,07000	R$	614,66	R$	43,03
92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,28542	R$	12,73	R$	16,36
102717-1	PRENCHIMENTO COM BRITA SELECIONADA N. 4 EM FILTRO, LANÇAMENTO MANUAL E MECANIZADO DE FORMA CUIDADOSA.	M3				R$	148,79
4723	PEDRA BRITADA N. 4 (50 A 76 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,15000	R$	95,48	R$	109,80

5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0437000	R$	150,74	R$	6,59
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1903000	R$	59,66	R$	11,35
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21985	R$	31,30	R$	6,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65965	R$	21,48	R$	14,17
104124-1	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				R$	134,09
90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	0,39000	R$	15,87	R$	6,19
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	0,35750	R$	33,35	R$	11,92
101622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,03250	R$	263,47	R$	8,56
104086	TUBO, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	M	1,10000	R$	96,12	R$	105,73
100480	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00194	R$	866,35	R$	1,68
89512-1	TUBO PVC, ESGOTO, DN 200 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022. INCLUSO CONEXÕES	M				R$	212,40
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,08580	R$	72,09	R$	6,19
41930	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	M	1,13883	R$	133,30	R$	151,81
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,14020	R$	81,68	R$	11,45
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,04480	R$	2,31	R$	0,10
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80480	R$	22,96	R$	18,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80480	R$	30,29	R$	24,38

89512-2	TUBO PVC, PERFURADO CONFORME PROJETO, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL/ESGOTO, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM FILTRO, ASSENTADO COM ARGAMASSA. INCLUSO CONEXÕES	M				R$	71,42
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0429000	R$	72,09	R$	3,09
9841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	M	1,0353000	R$	27,98	R$	28,97
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0701000	R$	81,68	R$	5,73
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0224000	R$	2,31	R$	0,05
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80240	R$	22,96	R$	18,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60240	R$	30,29	R$	18,25
87281	ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,06000	R$	502,11	R$	30,13
97974-1	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				R$	567,35
97974	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	1,00000	R$	503,61	R$	503,61
103076-1	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	0,41833	R$	152,38	R$	63,74
100961-1	Transporte de água com caminhão pipa (teste de estanqueidade)					R$	2,98
100961	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m³xkm	0,10833	R$	3,22	R$	0,35
100962	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m³xkm	0,89167	R$	2,95	R$	2,63
103689-2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE CARACTERÍSTICAS DE FOSSA E FILTRO CONFORME NBR 7229	UN				R$	78,06
4318	PARAFUSO ZINCADO 5/16 " X 85 MM PARA FIXACAO DE TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 90, INCLUI BUCHA NYLON S-10	UN	4,00000	R$	1,83	R$	7,32
5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG		R$	21,97	R$	-
13521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	0,45067	R$	99,00	R$	44,62
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	0,00000	R$	22,61	R$	-
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	R$	31,03	R$	9,31

4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,00000	R$	4,12	R$	-
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78302	R$	21,48	R$	16,82
97621-1	Desmobilização de canteiro de obras	H				R$	24,51
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09678	R$	31,30	R$	3,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	R$	21,48	R$	21,48

LEGENDA CÓDIGOS:		
XXXXX	XXXXX	Número cód. SINAPI
XXXXX-Y	XXXXX	Número cód. SINAPI de base
	Y	Número composição modificada

DANIEL PASA:00436641992

Assinado de forma digital por DANIEL PASA:00436641992
Dados: 2023.03.15 10:44:19 -03'00'

Assinado de forma digital por MURILO DE SOUZA NUNES:08723557990
Dados: 2023.03.14 14:44:42 -03'00'