

TECHNISAN ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 04.650.752/0001-59

**PROJETO DE PREVENÇÃO CONTRA INCENDIO DO CENTRO DESPORTIVO MUNICIPAL –
GINÁSIOS A, B, C, D; Guarita e Gerência Municipal de Trânsito**

Endereço: Rua Appel, nº 798, Nossa Senhora de Fátima, Santa Maria/ RS

CURVA ABC DE SERVIÇOS

Bancos		B.D.I.		Encargos Sociais	
SINAPI - 12/2023 - Rio Grande do Sul		23,40%		Não desonerado:	
SBC - 01/2024 - Rio Grande do Sul				112,88	
ORSE - 10/2023 - Sergipe				69,79	
SEINFRA - 028 - Ceará					
SETOP - 08/2023 - Minas Gerais					
IOPES - 11/2023 - Espírito Santo					
SIURB - 07/2023 - São Paulo					
FDE - 10/2023 - São Paulo					
AGESUL - 06/2023 - Mato Grosso do Sul					
EMBASA - 05/2023 - Bahia					
EMOP - 12/2023 - Rio de Janeiro					

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)	Classe
90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.320,0	74,35	98.142,00	14,38	14,38	A
12141	ORSE	Cabo blindado para alarme e detecção de incêndio 4 x 1,5mm2	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	m	1.567,0	33,11	51.883,37	7,60	21,98	A
92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	390,0	131,11	51.132,90	7,49	29,47	A
95750	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	795,0	57,89	46.022,55	6,74	36,21	A
00020193	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M X ALTURA DE 2,0 M POR PAINEL, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	Equipamento	M2XMES	1.772,0	23,14	41.004,08	6,01	42,21	A
95746	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	773,0	52,58	40.644,34	5,95	48,17	A
90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	206,0	146,22	30.121,32	4,41	52,58	A
C4643	SEINFRA	INSTALAÇÃO DE BARRA ANTI-PÂNICO DUPLA C/ TRAVA EM AÇO INOX DIÂM. 1 1/2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	CJ	15,0	1.698,61	25.479,15	3,73	56,31	A
99839	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1 1/2" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF 04/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	42,37	581,78	24.650,01	3,61	59,92	A
45	Próprio	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90x60x17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 30M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI 96765	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	9,0	1.881,60	16.934,40	2,48	62,40	A
090030	SBC	ALVENARIA TIJOLO MACIO ESPESSURA 0,10m C/ARGAMASSA	PAREDES E PAINEIS	m²	47,82	301,92	14.437,81	2,11	64,52	A
91186	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	375,0	34,48	12.930,00	1,89	66,41	A
97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE/EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF 11/2017	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	443,0	28,80	12.758,40	1,87	68,28	A
100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020	PINT - PINTURAS	m²	205,0	62,06	12.722,30	1,86	70,14	A
87372	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	11,2	1.023,42	11.462,30	1,68	71,82	A
067647	SBC	LUMINÁRIA LUZ EMERGENCIA LED 1200 LUMENS 2 FAROIS SEGURIMAX	INSTALACOES ELETRICAS - SINALIZACAO	UN	40,0	263,56	10.542,40	1,54	73,37	A
99855	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	70,44	133,77	9.422,75	1,38	74,75	A
055436	SBC	SIRENE AUDIOVISUAL CONVENCIONAL 12VCC SAV-C ILUMAC	INSTALACOES HIDRAULICAS - INCENDIO	UN	29,0	278,08	8.064,32	1,18	75,93	A
100215	SIURB	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO 10.000 LITROS	Edificações	UN	1,0	7.931,05	7.931,05	1,16	77,09	A
92378	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	63,0	120,88	7.615,44	1,12	78,21	A
95789	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	138,0	52,90	7.300,20	1,07	79,28	A
97102	SINAPI	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF 09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	28,16	255,76	7.202,20	1,05	80,33	B
7640	ORSE	Gradil com portão de correr e/ou abrir, em cantoneira "L" de 2 x 5/16" dobrada (montante), três barras chatas 1 x 5/16" (horizontal) e barras quadradas 3/4" (vertical)	Alambrados e Gradis	m²	10,56	674,57	7.123,45	1,04	81,37	B
055861	SBC	EXTINTOR PO QUÍMICO SECO ABC 4kg NBR 15808:2017	INSTALACOES HIDRAULICAS - INCENDIO	UN	39,0	182,45	7.115,55	1,04	82,42	B
83646	SINAPI	BOMBA RECÁLQUE D'ÁGUA DE ESTAGIOS TRIFÁSICA 2,0 HP	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	2,0	3.490,52	6.981,04	1,02	83,44	B
48	Próprio	ALVENARIA TIJOLO MACIO ESPESSURA 5cm C/ARGAMASSA. REF.: SBC 090030	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	27,0	232,82	6.286,14	0,92	84,36	B
111632	SBC	PORTAO FERRO ABRIR COM PINTURA EM DUAS FACES	ESQUADRIAS DE FERRO	m²	5,67	1.097,57	6.223,22	0,91	85,27	B
95796	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	92,0	62,08	5.711,36	0,84	86,11	B
92390	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	31,0	174,81	5.419,11	0,79	86,90	B
100214	SIURB	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO 5000 LITROS	Edificações	UN	1,0	4.821,09	4.821,09	0,71	87,61	B
95782	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	98,0	44,94	4.404,12	0,65	88,25	B
10275	ORSE	Caixa metálica com uma tomada 2P+T para instalação aparente	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	un	103,0	41,97	4.322,91	0,63	88,89	B
120047	SBC	CHAPISCO, EMBOCO E REBOCO PREFABRICADOS EM PAREDES	REVESTIMENTOS INTERNOS	m²	43,73	95,71	4.185,39	0,61	89,50	B
101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF 08/2020	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	14,7	274,10	4.029,27	0,59	90,09	B
ED-50973	SETOP	PORTA COMPLETA, ESTRUTURA E MARCO EM CHAPA DOBRADA - 80 X 210 CM	ED-	U	5,0	706,60	3.533,00	0,52	90,61	B
98397	SINAPI	PINTURA ANTICORROSIVA DE DUTO METÁLICO. AF_04/2018	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m²	205,0	16,72	3.427,60	0,50	91,11	B

14.002.02	EMOP	SUPORTE TIPO MAO FRANCESA DE ALTA RESISTENCIA, EM ACO, ABAS COM MEDIDAS EM TORNO DE (50X33) CM, COM CAPACIDADE DE PESO MAXIMO APROXIMADO DE 110KG. FORNECIMENTO E INSTALACAO	14	UN	48,0	71,20	3.417,60	0,50	91,61	B
65-0	Próprio	RECOLOCAÇÃO DO PISO DE BASALTO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA). REF: SINAPI 101731	PISO - PISOS	m²	37,98	88,65	3.366,92	0,49	92,10	B
95781	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	55,0	47,16	2.593,80	0,38	92,48	B
92642	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	10,0	238,78	2.387,80	0,35	92,83	B
058003	SBC	ACIONADOR MANUAL DE ALARME CONTRA INCENDIO	INSTALACOES ELETRICAS - DETECCAO DE INCENDIO	UN	20,0	109,95	2.199,00	0,32	93,15	B
10450	ORSE	Fechamento de esquadria ferro com chapa de aço e=3mm	Esquadrias de Ferro	m²	3,96	548,07	2.170,35	0,32	93,47	B
11173	ORSE	Bomba para incêndio jockey 2cv	Aparelhos, Utensílios e Equipamentos Elétricos	un	1,0	2.094,65	2.094,65	0,31	93,78	B
INC-HID-005	SETOP	HIDRANTE DE RECALQUE COMPLETO EM CAIXA DE ALVENARIA		U	2,0	1.007,60	2.015,20	0,30	94,07	B
	FDE	VIGA DE MADEIRA 6 X 12 CM G1-C6	Conservacao - cobertura	M	38,46	51,41	1.977,22	0,29	94,36	B
07.80.004	FDE	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 3 A 4 HP	Rede de baixa tensao: duto/quadros parciais luz/quadros telefone	UN	1,0	1.784,73	1.784,73	0,26	94,63	B
09.05.079	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	28,16	61,97	1.745,07	0,26	94,88	B
97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	63,0	25,64	1.615,32	0,24	95,12	C
170300	SBC	CONCRETO MAGRO 1:2:4	PAVIMENTACOES INTERNAS	m³	2,24	717,73	1.607,71	0,24	95,35	C
93358	SINAPI	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	14,7	109,34	1.607,29	0,24	95,59	C
058113	SBC	CENTRAL ALARME DE INCENDIO INTELBRAS CIC 06L COM BATERIA	INSTALACOES ELETRICAS - DETECCAO DE INCENDIO	UN	2,0	717,45	1.434,90	0,21	95,80	C
74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	3,0	442,88	1.328,64	0,19	95,99	C
87399	SINAPI	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,4615	2.739,94	1.264,48	0,19	96,18	C
103335	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINELIS	m²	6,24	177,83	1.109,65	0,16	96,34	C
ED-50205	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S12" - 380 X 190 MM (SAÍDA)	ED-	U	45,0	24,52	1.103,40	0,16	96,50	C
06.03.016	FDE	BP-01 BARRA ANTIPANICO SIMPLES	Outros elementos metalicos	UN	1,0	1.100,57	1.100,57	0,16	96,66	C
24010020	AGESUL	PINTURA E DEMARCAÇÃO NO PISO PARA SINALIZAR VAGA DE ESTACIONAMENTO, USO INTERNO OU EXTERNO, COM O SIMBOLO "CADEIRANTE". NA MEDIDA DE (1,20 X 1,20M	24	UN	12,0	90,02	1.080,24	0,16	96,82	C
60	ORSE	Porta de abrir em aluminio tipo veneziana, acabamento anodizado natural, sem quarnico/alizar/vista	Esquadrias de Aluminio	m²	1,4	732,75	1.025,85	0,15	96,97	C
12334	ORSE	Fornecimento e assentamento de peças de eucalipto tratado, d=13 a 16cm	Madeiramento	m	12,17	82,41	1.002,92	0,15	97,12	C
102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA. APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	37,56	26,61	999,47	0,15	97,27	C
47	Próprio	HASTE DE FIXAÇÃO METÁLICA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VI DROS	UN	3,0	308,36	925,08	0,14	97,40	C
94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	434,60	869,20	0,13	97,53	C
067035	IOPEs	SUPORTE PARA EXTINTOR (LABOR)	Material	UN	39,0	20,77	810,03	0,12	97,65	C
078054	SBC	HASTE ATERRAMENTO COBREADA 5/8"" x 2,40m 6715 670106 - MAGNET	ATERRAMENTO	UN	2,0	404,38	808,76	0,12	97,77	C
087001	SIURB	RECOLOCAÇÃO DE ESQUADRIAS METÁLICAS EM GERAL, PORTAS OU CAIXILHOS	Edificações	m²	12,72	63,44	806,95	0,12	97,88	C
12137	ORSE	Placa de sinalizacao de segurancra contra incendio, fotoluminescente, quadrada, "20 x 20" cm, em pvc "2" mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Sinalização Vertical	Un	26,0	30,63	796,38	0,12	98,00	C
85387	SINAPI	REMOCAO MANUAL DE ENTULHO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	7,7	99,51	766,22	0,11	98,11	C
97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	52,8	12,90	681,12	0,10	98,21	C
96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	9,96	66,29	660,24	0,10	98,31	C
055894	SBC	ADEQUACAO NIVEL GREHAS/PISO BL.CONCRETO E CONCR.ENCHIMENTO	INSTALACOES HIDRAULICAS - INCENDIO	UN	2,0	309,03	618,06	0,09	98,40	C
ED-50199	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE "E5" - 300 X 300 MM	ED-	U	27,0	20,84	562,68	0,08	98,48	C
92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	28,16	19,84	558,69	0,08	98,56	C
000362	SBC	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, 40x80cm, PVC 2mm ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	Material	UN	3,0	181,39	544,17	0,08	98,64	C
11853	ORSE	Placa de sinalizacao de segurancra contra incendio, fotoluminescente, retangular, "20 x 40" cm, em pvc "2" mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Sinalização Vertical	Un	13,0	41,41	538,33	0,08	98,72	C
022151	SBC	RETIRADA PISO PAVIMENTO PEDRAS IRREGULARES C/REAPROVEITAMENTO	DEMOLICOES	m²	38,0	13,85	526,30	0,08	98,80	C
055031	SBC	PLACA FOTOLUMINESCENTE APERTE E EMPURRE PVC 2mm 20x20cm	INSTALACOES HIDRAULICAS - INCENDIO	UN	31,0	16,75	519,25	0,08	98,88	C
85334	SINAPI	RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	18,3	27,64	505,81	0,07	98,95	C
INC-PLA-035	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S12" - 380 X 190 MM (SAÍDA)		U	16,0	29,90	478,40	0,07	99,02	C
INC-PLA-020	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S1" OU "S2"- 380 X 190 MM (SAÍDA - ESQUERDA)		U	15,0	30,44	456,60	0,07	99,09	C
89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	10,0	41,98	419,80	0,06	99,15	C
97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	206,00	412,00	0,06	99,21	C
93667	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	5,0	79,67	398,35	0,06	99,27	C
89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6,0	58,84	353,04	0,05	99,32	C
ED-50201	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S1" OU "S2"- 380 X 190 MM (SAÍDA - DIREITA)	ED-	U	14,0	24,52	343,28	0,05	99,37	C

INC-PLA-005	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE "E5" - 300 X 300 MM		U	12,0	27,35	328,20	0,05	99,42	C
12886	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc , com logotipo "Alarme sonoro"- Placa E1	Sinalização Vertical	un	12,0	26,84	322,08	0,05	99,46	C
89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	10,0	30,44	304,40	0,04	99,51	C
030691	SBC	LAJE CONCRETO PARA COBERTURA 10cm COM TELA 10x10 6,3mm	FUNDACOES DIRETAS	m²	1,8	147,99	266,38	0,04	99,55	C
92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	2,5	106,21	265,52	0,04	99,59	C
90437	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	5,0	50,57	252,85	0,04	99,62	C
ED-23034	SETOP	PORTA METÁLICA, TIPO DE ABRIR, COM UMA (1) FOLHA, EM CHAPA GALVANIZADA LAMBRIL, MODELO QUADRADO, INCLUSIVE PINTURA ANTICORROSIVA A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCÃO), UMA (1) DEMÃO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. EXCLUSIVE FECHADURA E DOBRADICA	ED-	m²	0,54	448,20	242,02	0,04	99,66	C
INC-PLA-015	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S1" OU "S2". 380 X 190 MM (SAÍDA - DIREITA)		U	8,0	30,05	240,40	0,04	99,69	C
00039143	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLS, COM 2 1/2"	Material	UN	48,0	4,71	226,08	0,03	99,73	C
102718	SINAPI	ENCHIMENTO DE AREIA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	m³	1,2	160,05	192,06	0,03	99,76	C
103325	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,95	94,99	185,23	0,03	99,78	C
94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	91,20	182,40	0,03	99,81	C
97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	14,43	12,12	174,89	0,03	99,84	C
6415	ORSE	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,80x0,80mx0,07m	Conversão InfoWOrcas	un	1,0	132,96	132,96	0,02	99,85	C
ED-50202	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S1" OU "S2". 380 X 190 MM (SAÍDA - ESQUERDA)	ED-	U	5,0	24,52	122,60	0,02	99,87	C
98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	61,17	122,34	0,02	99,89	C
98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENxada. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	28,16	4,05	114,04	0,02	99,91	C
ED-50203	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S9", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	ED-	un	4,0	24,52	98,08	0,01	99,92	C
022702	SBC	RETIRAD DE GREHAS DE FERRO FUNDIDO	DEMOLICOES	M	4,0	22,38	89,52	0,01	99,93	C
054307	SBC	TAMPA PLACA CONCRETO MOLDADA NA OBRA ESPESSURA 5cm	INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUAS PLUVIAIS	m²	0,9	84,13	75,71	0,01	99,95	C
88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	3,91	16,84	65,84	0,01	99,96	C
97625	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	0,72	72,65	52,30	0,01	99,96	C
102488	SINAPI	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	11,52	4,38	50,45	0,01	99,97	C
101792	SINAPI	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	2,5	18,19	45,47	0,01	99,98	C
054906	SBC	RECOLOCACAO DE GREHAS DE FERRO FUNDIDO	INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUAS PLUVIAIS	UN	2,0	22,38	44,76	0,01	99,98	C
103327	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,3	114,19	34,25	0,01	99,99	C
88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,04	837,80	33,51	0,00	99,99	C
90439	SINAPI	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	14,71	29,42	0,00	100,00	C
89509	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,5	28,27	14,13	0,00	100	C

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

553.221,33
129.464,87
682.686,20

Santa Maria, janeiro de 2024

THIAGO MOTTECY PIOVEZAN
ENGENHEIRO CIVIL – CREA RS 197.361