



**Obra**  
Modernização da Quadra de Esportes do Bairro Sulina, Município de Santa Rosa/RS. Atualização Setembro

**Bancos**  
SINAPI - 08/2021 - Rio Grande do Sul

**B.D.I.**  
27,35%

**Encargos Sociais**  
Desonerado: 0,00%

Item	Código Banco	Descrição	Orgamento Sintético	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>1</b>		<b>Serviços administrativos</b>							
1.1	00010776 SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO		MES	4	445,31	567,10	7.297,10	1,36 %
1.2	00010779 SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS		MES	4	712,50	907,37	3.629,48	0,68 %
1.3	00000394 Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO		m²	2,88	381,50	485,84	1.399,22	0,26 %
<b>2</b>		<b>Serviços iniciais</b>							
2.1	97622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017		m³	0,98	41,29	52,58	852,03	0,16 %
2.2	97624 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017		m³	0,63	77,64	98,87	62,29	0,01 %
2.3	00000137 Próprio	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO.		UN	5	14,34	18,26	91,30	0,02 %
2.4	00000138 Próprio	Remoção de tela galvanizada		m²	106	3,18	4,05	429,30	0,08 %
2.5	98619 SINAPI	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018		m²	110,46	1,55	1,97	217,61	0,04 %
<b>3</b>		<b>Cobertura da arquibancada</b>							
3.1	97624 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017		m³	6,84	77,64	98,87	124.779,93	23,29 %
3.2	90108 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015		m³	35,13	5,23	6,66	233,97	0,04 %
3.3	96616 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017		m³	0,38	480,20	611,53	232,38	0,04 %
3.4	96535 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017		m²	12,42	103,66	132,01	1.639,56	0,31 %
3.5	96545 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017		KG	25,79	17,91	22,81	588,27	0,11 %

Município de Santa Rosa/RS

3.6	00000426	Próprio	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	1,7	592,75	754,87	1.283,28	0,24 %
3.7	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	m²	12,42	20,47	26,07	323,79	0,06 %
3.8	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 AGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	m²	153,25	94,56	120,42	18.454,37	3,44 %
3.9	00000129	Próprio	ESTRUTURA SECUNDÁRIA - TRAVAMENTOS - EM PERFIL ESTRUTURAL W150 X 18	kg	1265,4	27,42	34,92	44.187,77	8,25 %
3.10	00000130	Próprio	ESTRUTURA PRINCIPAL - PÓRTICOS - EM PERFIL ESTRUTURAL W250 X 25,3	kg	580,75	36,79	46,85	27.208,14	5,08 %
3.11	00000131	Próprio	TERÇA METÁLICA PERFIL U 75X4X2,65	kg	677,65	34,71	44,20	29.952,13	5,59 %
4			<b>Elementos de proteção</b>						
4.1	00000593	Próprio	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,30M DE ALTURA, TIPO 01, CONFORME PROJETO, MONTANTES TUBULARES DE 1,1/2" TRAVESSA SUPERIOR DE 2" GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO.	M	32,98	595,68	758,60	62.241,86	11,62 %
4.2	00000619	Próprio	CORRIMÃO DUPLA, CONFORME PROJETO, ESTRUTURA METÁLICA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO 2", INCLUINDO MONTANTES TUBULARES, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO 2", FIXAÇÃO COM PARAFUSO DE AÇO, TIPO PARABOLT, INCLUINDO FUNDO ANTICORROSÃO E PINTURA ESMALTE BRILHANTE.	UN	24	592,60	754,68	18.112,32	3,38 %
4.3	00000620	Próprio	CORRIMÃO DUPLA, CONFORME PROJETO, ESTRUTURA METÁLICA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO 2", FIXAÇÃO EM GUARDA-CORPO METÁLICO PRÉ-EXISTENTE, INCLUINDO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSÃO E PINTURA ESMALTE BRILHANTE.	M	16,68	243,72	310,38	5.177,14	0,97 %
4.4	00000621	Próprio	GUARDA-CORPO METÁLICO, TIPO 02, CONFORME PROJETO, ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO 1,1/2", TRAVESSA SUPERIOR EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO 2", GRADIL FORMADO POR BARRAS DE FERRO CHATO 32 X 4,8MM, FIXAÇÃO COM PARAFUSO TIPO PARABOLT, INCLUINDO FUNDO ANTICORROSÃO E PINTURA ESMALTE BRILHANTE.	UN	2	1.949,48	2.482,66	4.965,32	0,93 %
4.5	00000622	Próprio	GUARDA-CORPO METÁLICO, TIPO 03, CONFORME PROJETO, ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO 1,1/2", TRAVESSA SUPERIOR EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO 1,1/2", GRADIL FORMADO POR BARRAS DE FERRO CHATO 32 X 4,8MM, FIXAÇÃO COM PARAFUSO TIPO PARABOLT, INCLUINDO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSÃO E TINTA ESMALTE BRILHANTE.	M	15,84	444,59	566,19	8.968,45	1,67 %
5			<b>Arguibancada</b>						
5.1	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	72,06	2,38	3,03	10.154,68	1,90 %
5.2	00000427	Próprio	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL	m³	1,08	904,59	1.152,00	1.244,16	0,23 %

Município de Santa Rosa/RS

5.3	87894 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	110,14	5,15	6,56	722,52	0,13 %
5.4	87792 SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM, AF_06/2014	m²	110,14	31,26	39,81	4.384,67	0,82 %
5.5	88486 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. 300 MM	m²	110,14	2,06	2,62	288,57	0,05 %
5.6	00000162 Próprio	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃOS	M	31	33,87	43,13	1.337,03	0,25 %
5.7	74245/001 SINAPI	Fechamentos laterais	m²	110,14	13,97	17,79	1.959,39	0,37 %
6.1	94213 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 AGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	180,99	94,56	120,42	46.230,56	8,63 %
6.2	00000163 Próprio	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	m²	90,2	28,09	35,77	21.794,82	4,07 %
6.3	00000147 Próprio	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA FECHAMENTOS LATERAIS COM TELHAS METÁLICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	kg	859,72	19,37	24,67	21.209,29	3,96 %
7		Instalações hidráulicas						
7.1	89957 SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	19	114,76	146,15	8.081,43	1,51 %
7.2	89848 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	26,97	5,03	6,41	172,88	0,03 %
7.3	89708 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	21,53	18,26	23,25	500,57	0,09 %
7.4	91187 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	11	13,42	17,09	187,99	0,04 %
7.5	89448 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	17	23,62	30,08	511,36	0,10 %
7.6	89498 SINAPI							
7.7	89746 SINAPI							

Município de Santa Rosa/RS

7.8	89796 SINAPI	TE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5	40,78	51,93	259,65	0,05 %
7.9	89783 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4	11,78	15,00	60,00	0,01 %
7.10	97901 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	4	260,45	331,68	1.326,72	0,25 %
8	87905 SINAPI	Revestimentos						
8.1	87905 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCIA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	458,51	6,74	8,58	66.552,84	12,42 %
8.2	87777 SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENCIA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	372,17	47,54	60,54	22.531,17	4,20 %
8.3	88485 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF_06/2014	m²	372,17	2,06	2,62	975,09	0,18 %
8.4	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	372,17	13,42	17,09	6.360,39	1,19 %
8.5	96486 SINAPI	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	166,79	97,82	124,57	20.777,03	3,88 %
8.6	87251 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	99,39	39,06	49,74	4.943,66	0,92 %
8.7	87275 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	86,35	63,94	81,43	7.031,48	1,31 %
9		Louças						
9.1	86888 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	6	354,44	451,38	15.747,05	2,94 %
9.2	95472 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	2	565,81	720,56	1.441,12	0,27 %
9.3	00000377 SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	8	35,95	45,78	366,24	0,07 %
9.4	86937 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VALVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	10	174,86	222,68	2.226,80	0,42 %
9.5	00000146 Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	m²	4,92	703,51	895,92	4.407,93	0,82 %
9.6	100874 SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	304,08	387,25	774,50	0,14 %

Município de Santa Rosa/RS

9.7	100868 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	342,65	436,36	1.745,44	0,33 %
9.8	86915 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10	158,79	202,22	2.022,20	0,38 %
9.9	86916 SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	42,83	54,54	54,54	0,01 %
10		PPCI						
10.1	100724 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	15,71	10,32	13,14	56.573,63	10,56 %
10.2	94994 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	15,98	109,72	139,73	2.232,89	0,42 %
10.3	73836/001 SINAPI	INSTALAÇÃO DE CONJ.MOTO BOMBA HORIZONTAL ATE 10 CV	UN	2	447,00	569,25	1.138,50	0,21 %
10.4	00000730 SINAPI	MOTOBOMBA AUTOESCORVANTE MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 7.4HP BOCA DIÂMETRO DE SUÇÃO X RECLAQUE: 2"x2", HM/Q = 10 M / 73,5 M³/H A 28 M / 8,2 M³/H	UN	1	6.206,32	7.903,75	7.903,75	1,48 %
10.5	11173 ORSE	Bomba para incêndio jockey 2cv	un	1	1.654,52	2.107,03	2.107,03	0,39 %
10.6	101908 SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	7	211,06	268,78	1.881,46	0,35 %
10.7	101907 SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	1	706,45	899,66	899,66	0,17 %
10.8	00000263 Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA EM PVC - CÓDIGO 16, 400X200MM	unid.	7	39,26	50,00	350,00	0,07 %
10.9	00000211 Próprio	ACIONADOR MANUAL DE ALARME - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CONFORME DISTRIBUIÇÃO DO PROJETO TÉCNICO E MEMORIAL)	unidade	5	220,05	280,23	1.401,15	0,26 %
10.10	00000336 Próprio	ELETRODUTO EM PVC, CLASSE LEVE, COR VERMELHA, BITOLA 3/4", INCLUSIVE CAIXAS CONDULETE E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM E FIXAÇÃO DE ACORDO COM PROJETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	53,42	13,64	17,37	927,91	0,17 %
10.11	00011905 SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI 50, 5 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	55	3,69	4,70	258,50	0,05 %
10.12	00000414 Próprio	Luminária de Emergência - Tipo Balizamento - Forneimento e Instalação	UNID.	1	48,16	61,33	61,33	0,01 %
10.13	00000415 Próprio	Luminária de Emergência - Tipo Bloco Autônomo - Forneimento e Instalação	UNID.	12	133,16	169,58	2.034,96	0,38 %
10.14	94493 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2	133,26	169,71	339,42	0,06 %

Rapaul

## Município de Santa Rosa/RS

10.15	00000417 Próprio	Quadro de comando para 2 bombas de recalque de água (PPCI), trifásica, 380 volts, com chave seletora, acionamento manual/automático, relé de sobrecarga, contatora e chave-bóia (inclusive o cabo para ligação desta). Fornecimento e instalação.	UNID.	1	3.023,50	3.850,43	3.850,43	0,72 %
10.16	00000590 Próprio	Reservatório em fibra de vidro - capacidade 10.000 litros - fornecimento e instalação	UN	1	4.432,70	5.645,04	5.645,04	1,05 %
10.17	00000416 Próprio	Reservatório em fibra de vidro - capacidade 7.500 litros - fornecimento e instalação	UNID.	1	3.482,70	4.435,22	4.435,22	0,83 %
10.18	00000210 Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE ALARME, COMPLETA COM BATERIAS (CONFORME DISTRIBUIÇÃO DO PROJETO TÉCNICO E MEMORIAL)	unidade	1	863,80	1.100,05	1.100,05	0,21 %
10.19	00000212 Próprio	SINALIZADOR AUDIOVISUAL ≥ 90 dB - INSTALADO (CONFORME DISTRIBUIÇÃO DO PROJETO TÉCNICO)	unidade	6	105,95	134,93	809,58	0,15 %
10.20	92653 SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	80,1	90,12	114,77	9.193,08	1,72 %
10.21	92674 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20	45,00	57,31	1.146,20	0,21 %
10.22	92662 SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6	31,23	39,77	238,62	0,04 %
10.23	92661 SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6	30,95	39,41	236,46	0,04 %
10.24	92683 SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	58,92	75,03	300,12	0,06 %
10.25	00000687 Próprio	PINTURA ACRILICA DE LETRAS COM DIZERES: 'EXCLUSIVO PARA CIRCULAÇÃO, 5CM DE LARGURA, CONFORME PPCI, COR AMARELA.	M	103,5	14,09	17,94	1.856,79	0,35 %
10.26	00000688 Próprio	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE MOLDURA PARA DIZERES: 'EXCLUSIVO PARA CIRCULAÇÃO, 10CM DE LARGURA, CONFORME PPCI, COR AMARELA	M	98,2	13,16	16,76	1.645,83	0,31 %
10.27	00000689 Próprio	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM VALVULA ESFERA 1 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3	1.144,67	1.457,74	4.373,22	0,82 %
11		<b>Esquadrias</b>						
11.1	00000674 Próprio	DIVISORIA EM MARMORITE ESPESSURA 35MM, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL, EXCLUSIVE FERRAGENS	m²	23,68	307,42	391,50	9.270,72	1,73 %
11.2	102170 SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO IMPRESSO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	m²	16,5	212,22	270,26	4.459,29	0,83 %
						<b>126.325,39</b>	<b>23,58 %</b>	

11.3	00003081 SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	10	132,36	168,56	1.685,60	0,31 %
11.4	00003097 SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	CJ	8	74,90	96,39	763,12	0,14 %
11.5	00011480 SINAPI	FECHADURA AUXILIAR DE SEGURANÇA PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX, BROCA DE 45 A 55 MM, LINGUETA COM 3 AVANCOS, INCLUINDO 2 CHAVES TIPO CILINDRO	CJ	8	123,74	157,58	1.260,64	0,24 %
11.6	00043601 SINAPI	PUXADOR TUBULAR RETO SIMPLES, EM ALUMINIO CROMADO, COM COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM	UN	4	78,24	99,64	398,56	0,07 %
11.7	00000677 Próprio	JANELA METÁLICA, EM ALUMINIO NATURAL, TIPO BASCULANTE, MODELO J1, CONFORME PROJETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	4,5	1.363,08	1.735,88	7.811,46	1,46 %
11.8	00000679 Próprio	JANELA METÁLICA, EM ALUMINIO NATURAL, TIPO BASCULANTE, MODELO J3, CONFORME PROJETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	3	2.911,81	3.708,19	11.124,57	2,08 %
11.9	00000680 Próprio	PORTA METÁLICA, EM ALUMINIO NATURAL, DE GIRO, VENEZIANADA - 90 X 210 - CONFORME PROJETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	15,12	1.922,28	2.448,02	37.014,06	6,91 %
11.10	00000681 Próprio	PORTA METÁLICA, EM ALUMINIO NATURAL, DE CORRER, VENEZIANADA - 80 X 210 - CONFORME PROJETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	3,36	1.815,76	2.312,37	7.769,56	1,45 %
11.11	00000682 Próprio	PORTA METÁLICA, EM ALUMINIO NATURAL, DE GIRO, VENEZIANADA - 70 X 155 - CONFORME PROJETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	8,68	1.152,72	1.467,99	12.742,15	2,38 %
11.12	00000683 Próprio	PORTA METÁLICA, EM ALUMINIO NATURAL, DE GIRO, VENEZIANADA - 90 X 155 - CONFORME PROJETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	2,79	1.324,69	1.686,99	4.706,70	0,88 %
11.13	00000678 Próprio	JANELA METÁLICA, EM ALUMINIO NATURAL, TIPO BASCULANTE, MODELO J2, CONFORME PROJETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	9	2.383,54	3.035,44	27.318,96	5,10 %
12		Quadra de esportes						
12.1	74245/001 SINAPI	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	m²	378	13,97	17,79	11.007,76	2,05 %
12.2	41595 SINAPI	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M	316,8	10,62	13,52	4.283,14	0,80 %

Tipo de Licitação  
Abertura da Licitação  
Número do Processo Licitatório

Total sem BDI 420.771,83  
Total do BDI 115.072,43  
Total Geral 535.844,26

*Raquel Tusset*  
Engenheira Civil Raquel Tusset - CREA / RS 223427  
Setor de Engenharia