

MUNICIPIO DE SAO GABRIEL
CNPJ: 88.768.080/0001-70



Prefeitura de
São Gabriel

Obra
QUADRA ESPORTIVA COBERTA - EMCEF JERÔNIMO MACHADO

Bancos
SINAPI - 02/2026 - Rio Grande
do Sul
SBC - 03/2026 - Rio Grande do
Sul
SICRO3 - 10/2025 - Rio Grande
do Sul

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário
dos insumos de mão de obra, de acordo com as
bases.

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL									20.430,36	5,25 %
1.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12	139,02	162,91	5,22	168,13	1.954,92	62,64	2.017,56	0,52 %
1.2	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120	126,87	146,38	7,06	153,44	17.565,60	847,20	18.412,80	4,74 %
2			SERVIÇOS INICIAIS									9.230,56	2,37 %
2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	2	463,81	41,41	519,52	560,93	82,82	1.039,04	1.121,86	0,29 %
2.2	1100	Próprio	Ref. SINAPI (93584) - EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	5	860,73	252,46	788,51	1.040,97	1.262,30	3.942,55	5.204,85	1,34 %
2.3	1301	Próprio	LOCAÇÃO DA QUADRA	M2	600,85	3,36	2,36	1,70	4,06	1.418,01	1.021,44	2.439,45	0,63 %
2.4	00037524	SINAPI	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	M	120	3,20	0,00	3,87	3,87	0,00	464,40	464,40	0,12 %
3			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA									4.688,70	1,21 %
3.1	101152	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	m³	125	18,31	2,73	19,41	22,14	341,25	2.426,25	2.767,50	0,71 %
3.2	96385	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESSURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	m³	120	13,24	4,96	11,05	16,01	595,20	1.326,00	1.921,20	0,49 %
4			ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA									138.065,65	35,51 %
4.1			FUNDAÇÃO DOS PILARES PRÉ-MOLDADOS									22.352,78	5,75 %
4.1.1	1318	Próprio	Ref. SINAPI (100898) - ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 60CM DE DIÂMETRO (EXCLUSIVE CONCRETO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	M	32,4	65,89	14,81	64,88	79,69	479,84	2.102,12	2.581,96	0,66 %
4.1.2	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_01/2024	m³	1,6	785,01	309,81	639,58	949,39	495,70	1.023,32	1.519,02	0,39 %
4.1.3	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	6,8	532,35	110,25	533,57	643,82	749,70	3.628,28	4.377,98	1,13 %

MUNICIPIO DE SAO GABRIEL
CNPJ: 88.768.080/0001-70

4.1.4	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	9,45	117,31	105,83	36,04	141,87	1.000,09	340,58	1.340,67	0,34 %
4.1.5	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	75,6	67,79	44,19	37,80	81,99	3.340,76	2.857,68	6.198,44	1,59 %
4.1.6	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	247,79	13,15	3,26	12,64	15,90	807,80	3.132,06	3.939,86	1,01 %
4.1.7	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	113,5	17,45	7,97	13,13	21,10	904,60	1.490,26	2.394,85	0,62 %
4.2			PILARES PRÉ-MOLDADOS									52.619,03	13,53 %
4.2.1	92421	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	180,02	117,24	59,33	82,46	141,79	10.680,59	14.844,45	25.525,04	6,57 %
4.2.2	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	13,04	707,24	42,24	813,10	855,34	550,81	10.602,82	11.153,63	2,87 %
4.2.3	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	515,32	12,36	2,53	12,42	14,95	1.303,76	6.400,27	7.704,03	1,98 %
4.2.4	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	162,92	17,47	7,96	13,17	21,13	1.296,84	2.145,66	3.442,50	0,89 %
4.2.5	100946	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	163	2,73	0,40	2,90	3,30	65,20	472,70	537,90	0,14 %
4.2.6	100947	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	978	2,49	0,37	2,64	3,01	361,86	2.581,92	2.943,78	0,76 %
4.2.7	100948	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1141	0,95	0,14	1,01	1,15	159,74	1.152,41	1.312,15	0,34 %
4.3			VIGAS PRÉ-MOLDADAS									63.093,84	16,23 %
4.3.1	92455	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	175,56	166,57	63,40	138,05	201,45	11.130,50	24.236,06	35.366,56	9,10 %
4.3.2	103674	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	12,8	729,27	62,96	819,02	881,98	805,89	10.483,45	11.289,34	2,90 %
4.3.3	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	541,6	12,36	2,53	12,42	14,95	1.370,25	6.726,67	8.096,92	2,08 %
4.3.4	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	172,05	17,47	7,96	13,17	21,13	1.369,52	2.265,90	3.635,42	0,94 %
4.3.5	100946	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	160	2,73	0,40	2,90	3,30	64,00	464,00	528,00	0,14 %

MUNICIPIO DE SAO GABRIEL
CNPJ: 88.768.080/0001-70

4.3.6	100947	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXK M	960	2,49	0,37	2,64	3,01	355,20	2.534,40	2.889,60	0,74 %
4.3.7	100948	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXK M	1120	0,95	0,14	1,01	1,15	156,80	1.131,20	1.288,00	0,33 %
5			COBERTURA									89.093,67	22,92 %
5.1	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	617,07	59,01	4,73	66,64	71,37	2.918,74	41.121,55	44.040,29	11,33 %
5.2	100326	SINAPI	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	30,5	86,80	4,41	100,57	104,98	134,51	3.067,39	3.201,89	0,82 %
5.3	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	617,07	51,72	11,56	50,99	62,55	7.133,33	31.464,40	38.597,73	9,93 %
5.4	1300	Próprio	CONTRAVENTAMENTO COM FERRO REDONDO DE 1/2"	M	171	13,28	5,60	10,46	16,06	957,60	1.788,66	2.746,26	0,71 %
5.5	100946	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXK M	17,26	2,73	0,40	2,90	3,30	6,90	50,06	56,96	0,01 %
5.6	100947	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXK M	103,53	2,49	0,37	2,64	3,01	38,31	273,32	311,63	0,08 %
5.7	100948	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXK M	120,79	0,95	0,14	1,01	1,15	16,91	122,00	138,91	0,04 %
6			PISO DE CONCRETO USINADO									80.447,30	20,69 %
6.1	100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	m³	39,9	181,13	58,39	160,67	219,06	2.329,76	6.410,73	8.740,49	2,25 %
6.2	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	m²	572,75	2,84	0,51	2,92	3,43	292,10	1.672,43	1.964,53	0,51 %
6.3	00021141	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	m²	572,75	12,99	0,00	15,71	15,71	0,00	8.997,90	8.997,90	2,31 %
6.4	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	m²	6,62	135,82	99,72	64,54	164,26	660,15	427,25	1.087,40	0,28 %
6.5	00038408	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	49,54	635,27	0,00	768,30	768,30	0,00	38.061,58	38.061,58	9,79 %
6.6	00044535	SINAPI	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3, (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO	m³	49,54	55,26	0,00	66,83	66,83	0,00	3.310,76	3.310,76	0,85 %
6.7	1310	Próprio	POLIMENTO DE PISO DE CONCRETO - INCLUSO EQUIPAMENTO E MÃO DE OBRA	M²	572,75	10,45	6,34	6,30	12,64	3.631,24	3.608,33	7.239,56	1,86 %
6.8	97114	SINAPI	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	359,4	0,43	0,37	0,15	0,52	132,98	53,91	186,89	0,05 %

MUNICIPIO DE SAO GABRIEL
CNPJ: 88.768.080/0001-70

6.9	1302	Próprio	REJUNTE DE JUNTA DE DILATAÇÃO	M	359,4	7,43	2,21	6,78	8,99	794,27	2.436,74	3.231,01	0,83 %
6.10	5914569	SICRO3	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	tkm	7133,76	0,80	0,00	0,97	0,97	0,00	6.919,75	6.919,75	1,78 %
6.11	5914554	SICRO3	Transporte com caminhão betoneira - rodovia em revestimento primário	tkm	594,48	0,98	0,00	1,19	1,19	0,00	707,43	707,43	0,18 %
7			PINTURA E DEMARCAÇÕES DA QUADRA									4.798,64	1,23 %
7.1	102506	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	328	12,10	8,89	5,74	14,63	2.915,92	1.882,72	4.798,64	1,23 %
8			EQUIPAMENTOS									17.917,69	4,61 %
8.1	00025398	SINAPI	CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	1	4.841,80	0,00	5.855,67	5.855,67	0,00	5.855,67	5.855,67	1,51 %
8.2	00025399	SINAPI	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UN	1	2.939,40	0,00	3.554,91	3.554,91	0,00	3.554,91	3.554,91	0,91 %
8.3	00025400	SINAPI	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, OFICIAL, 1800 X 1200 MM, INCLUINDO ARO DE METAL E REDE EM POLIPROPILENO 100% (SEM SUPORTE DE FIXACAO)	UN	1	3.871,74	0,00	4.682,48	4.682,48	0,00	4.682,48	4.682,48	1,20 %
8.4	103766	SINAPI	PAR DE ESTRUTURAS PARA TABELA DE BASQUETE METÁLICA TUBULAR CHUMBADA COM CONCRETO NO PISO, EXCETO TABELA, ARO E REDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	1	3.162,42	104,90	3.719,73	3.824,63	104,90	3.719,73	3.824,63	0,98 %
9			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									22.621,91	5,82 %
9.1	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16	32,00	30,55	8,15	38,70	488,80	130,40	619,20	0,16 %
9.2	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12	26,70	24,14	8,15	32,29	289,68	97,80	387,48	0,10 %
9.3	100309	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	47,40	51,06	6,27	57,33	204,24	25,08	229,32	0,06 %
9.4	3341	ORSE	Fornecimento de cabo multiplexado para rede 1x1x16+16mm2	m	55	6,95	0,00	8,41	8,41	0,00	462,55	462,55	0,12 %
9.5	101538	SINAPI	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	UN	7	42,40	11,89	39,39	51,28	83,23	275,73	358,96	0,09 %
9.6	3336	ORSE	Fornecimento de alça preformada para cabo multiplex 16 mm2	un	7	4,10	0,00	4,96	4,96	0,00	34,72	34,72	0,01 %
9.7	10794	ORSE	Poste circular de concreto 7/150 - fornecimento e assentamento	un	2	1.082,63	156,77	1.152,56	1.309,33	313,54	2.305,12	2.618,66	0,67 %
9.8	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	145	17,64	4,16	17,17	21,33	603,20	2.489,65	3.092,85	0,80 %
9.9	7872	ORSE	Fornecimento e instalação de caixa de passagem pvc 20 x 20 cm	un	19	46,45	26,14	30,04	56,18	496,66	570,76	1.067,42	0,27 %
9.10	934	ORSE	Fornecimento e assentamento de luva de ferro galvanizado de 1/2"	un	52	13,75	7,40	9,23	16,63	384,80	479,96	864,76	0,22 %

MUNICIPIO DE SAO GABRIEL
CNPJ: 88.768.080/0001-70

9.11	914	ORSE	Fornecimento e assentamento de curva 90 de ferro galvanizado de 1/2"	un	15	23,54	7,40	21,07	28,47	111,00	316,05	427,05	0,11 %
9.12	9974	ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1/2" x 3m	un	52	90,58	32,68	76,87	109,55	1.699,36	3.997,24	5.696,60	1,47 %
9.13	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	195	7,12	2,14	6,47	8,61	417,30	1.261,65	1.678,95	0,43 %
9.14	12808	ORSE	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	14	129,58	18,01	138,70	156,71	252,14	1.941,80	2.193,94	0,56 %
9.15	9975	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1/2"	un	83	5,74	4,36	2,58	6,94	361,88	214,14	576,02	0,15 %
9.16	101873	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 12 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	270,19	97,89	228,88	326,77	97,89	228,88	326,77	0,08 %
9.17	93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	21,32	6,95	18,83	25,78	6,95	18,83	25,78	0,01 %
9.18	9048	ORSE	Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm² ref.TEL-560 (pára-raio)	Un	2	53,09	6,54	57,67	64,21	13,08	115,34	128,42	0,03 %
9.19	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2	11,27	1,94	11,69	13,63	3,88	23,38	27,26	0,01 %
9.20	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2	12,30	2,56	12,32	14,88	5,12	24,64	29,76	0,01 %
9.21	8297	ORSE	Cabo de cobre nú 25 mm2 - fornecimento e assentamento (4,51m/kg)	kg	3	130,13	3,49	153,89	157,38	10,47	461,67	472,14	0,12 %
9.22	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3	159,26	21,23	171,38	192,61	63,69	514,14	577,83	0,15 %
9.23	104749	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3	25,04	10,20	20,08	30,28	30,60	60,24	90,84	0,02 %
9.24	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	3	65,79	8,04	71,53	79,57	24,12	214,59	238,71	0,06 %
9.25	95727	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	2	19,00	11,37	11,61	22,98	22,74	23,22	45,96	0,01 %
9.26	11327	ORSE	Tomada dupla, 2p + t, ABNT, de embutir, 20 A, com placa em pvc	un	2	25,21	13,06	17,43	30,49	26,12	34,86	60,98	0,02 %
9.27	13782	ORSE	Interruptor diferencial residual - IDR 2P DR 2x40A/30mA	un	1	182,50	87,12	133,60	220,72	87,12	133,60	220,72	0,06 %
9.28	12889	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico"- Placa E5	un	2	18,31	3,77	18,37	22,14	7,54	36,74	44,28	0,01 %
9.29	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2	9,91	2,79	9,20	11,99	5,58	18,40	23,98	0,01 %
10			SERVIÇOS FINAIS									1.490,11	0,38 %
10.1	C018	Próprio	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M²	600,85	2,05	1,83	0,65	2,48	1.099,56	390,55	1.490,11	0,38 %

Totais -> 89.947,44 298.837,15 388.784,59

Total sem BDI 321.452,98
Total do BDI 67.331,61
Total Geral 388.784,59

MUNICIPIO DE SAO GABRIEL
CNPJ: 88.768.080/0001-70

Guilherme Ceretta Flores
Setor de Engenharia

Rua Duque de Caxias - Centro - São Gabriel / RS
08000557064 /