

							BDI	23,65%
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GLOBAL DE PPCI - EMEI PINGO DE GENTE - SINAPI-RS - 01/2026								
N	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL BRUTO	VALOR TOTAL C/ BDI (23,65%)	REFERÊNCIA	CÓDIGOS - SINAPI-RS 01/2026
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	Engenheiro Civil de Obra Junior - Incluso As Built	H	20,0	R\$ 115,49	R\$ 2.309,80	R\$ 2.856,07	Sinapi-C	90777
1.2	Auxiliar Técnico de Engenharia - Incluso As Built	H	80,0	R\$ 22,20	R\$ 1.776,00	R\$ 2.196,02	Sinapi-C	88252
2	MOVIMENTO DE SOLO & DEMOLIÇÃO DE PISO - Rede de Hidrantes							
2.1	Escavação Vala / Manual - Solo	M3	3,65	R\$ 88,45	R\$ 322,84	R\$ 399,19	Sinapi-C	93358
2.2	Prenchimento com Areia Média	M3	0,90	R\$ 232,77	R\$ 209,49	R\$ 259,04	Sinapi-C	101618
2.3	Reaterro Manual a Percussão	M3	2,75	R\$ 28,70	R\$ 78,93	R\$ 97,59	Sinapi-C	93382
2.4	Retirada e transporte de material	M3	1,50	R\$ 27,22	R\$ 40,83	R\$ 50,49	Sinapi-C	102360
3	ALARME DE INCÊNDIO - Endereçável							
3.1	Acionador Manual Endereçável Sem Sirene AME 521 Intelbras	un	1,00	R\$ 105,55	R\$ 105,55	R\$ 130,51	Composição	CP-02
3.2	Sinalizador Audiovisual Endereçável	un	1,00	R\$ 106,69	R\$ 106,69	R\$ 131,92	Composição	CP-03
3.3	Cabo Blindado Para Alarme de Incêndio 4 Vias 2 x 1,50mm + 2 x 0,75mm	m	75,00	R\$ 13,27	R\$ 995,37	R\$ 1.230,78	Composição	CP-04
3.4	Eletroduto Rígido PVC Soldável DN 25mm 3/4" - Valor/m	m	25,00	R\$ 21,45	R\$ 536,25	R\$ 663,07	Sinapi-C	95727
3.5	Condulete de PVC Tipo T 3/4" C/Tampa	UN	1,00	R\$ 34,21	R\$ 34,21	R\$ 42,30	Sinapi-C	95795
3.6	Condulete de PVC Tipo TB 3/4" C/ Tampa	un	2,00	R\$ 28,92	R\$ 57,84	R\$ 71,52	Composição	CP-07
3.7	Condulete de PVC Tipo LB 3/4" C/Tampa	un	2,00	R\$ 51,36	R\$ 102,71	R\$ 127,00	Composição	CP-08
3.8	Condulete de PVC Tipo LL 3/4" C/Tampa	UN	3,00	R\$ 30,23	R\$ 90,69	R\$ 112,14	Sinapi-C	95778
3.9	Condulete de PVC Tipo C 3/4" C/Tampa	UN	3,00	R\$ 27,97	R\$ 83,91	R\$ 103,75	Sinapi-C	104402
3.10	Abraçadeira Aço Galvanizado 3/4" Antichamas	M	75,00	R\$ 13,34	R\$ 1.000,50	R\$ 1.237,12	Sinapi-C	104785
3.11	Curva Longa 90 3/4 Polegada em Aço Galvanizado	un	2,00	R\$ 18,45	R\$ 36,90	R\$ 45,62	Composição	CP-33

<b>4</b>	<b>ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA</b>							
4.1	Luminária de emergência 30 Leds 2W	UN	73,00	R\$ 16,94	R\$ 1.236,62	R\$ 1.529,08	Sinapi-C	97599
4.2	Luminária de emergência farol min 2000 Lumens	un	3,00	R\$ 222,55	R\$ 667,64	R\$ 825,53	Composição	CP-16
4.3	Cabo de Cobre Flexível Isolado 1,5mm³ Anti-chama	M	440,00	R\$ 3,08	R\$ 1.355,20	R\$ 1.675,70	Sinapi-C	91924
4.4	Eletroduto Rígido PVC Soldável DN 25mm 3/4" - Valor/m	M	219,00	R\$ 21,45	R\$ 4.697,55	R\$ 5.808,52	Sinapi-C	95727
4.5	Tomada de Sobrepor 2P+T 250v - 10A	un	73,00	R\$ 33,70	R\$ 2.460,23	R\$ 3.042,07	Composição	CP-31
<b>5</b>	<b>SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA</b>							
5.1	Placa de Sinalização Fotoluminescente 40 x 20 cm	un	50,00	R\$ 34,09	R\$ 1.704,50	R\$ 2.107,61	Composição	CP-13
5.2	Placa de Sinalização Fotoluminescente 60 x 30 cm	un	2,00	R\$ 63,16	R\$ 126,33	R\$ 156,20	Composição	CP-15
<b>6</b>	<b>EXTINTORES DE INCÊNDIO</b>							
6.1	Extintor de Incêndio Portátil PQS Pó Químico	UN	6,00	R\$ 259,16	R\$ 1.554,96	R\$ 1.922,71	Sinapi-C	101909
<b>7</b>	<b>SAÍDAS DE EMERGÊNCIA</b>							
7.1	Remoção de Portas Manualmente - 26, 27 e Portas em Gradil	M2	5,00	R\$ 9,79	R\$ 48,95	R\$ 60,53	Sinapi-C	97644
7.2	Kit Porta de Vidro com Mola Hidráulica 90x210cm - Portas entorno do Refeitório	UN	5,00	R\$ 2.054,76	R\$ 10.273,80	R\$ 12.703,55	Sinapi-C	102184
7.3	Porta de Ferro de Abrir Tipo Grade Instalada entre o Refeitório e ADM - conf. Planta.	M2	7,35	R\$ 571,77	R\$ 4.202,51	R\$ 5.196,40	Sinapi-C	100701
7.4	Porta de Ferro de Abrir Tipo Grade Instalada nos muros laterais - conf. Planta.	M2	4,00	R\$ 571,77	R\$ 2.287,08	R\$ 2.827,97	Sinapi-C	100701
7.5	Barras Antipânico Tipo Touch Simples com Fechadura em Lado Oposto	un	7,00	R\$ 936,68	R\$ 6.556,75	R\$ 8.107,42	Composição	CP-18
7.6	Instalação de Vidro Incolor 8mm fixado em perfil "U" de Alumínio/PVC - Portas de Vidro entorno do Refeitório	M2	3,20	R\$ 321,29	R\$ 1.028,13	R\$ 1.271,28	Sinapi-C	102168
7.7	Remoção de Vidro Liso - Portas de Vidro entorno do Refeitório	M2	6,00	R\$ 22,39	R\$ 134,34	R\$ 166,11	Sinapi-C	102191

<b>8</b>	<b>SISTEMA DE HIDRANTES - HS 03</b>							
8.1	Tubos em Aço Galvanizado DN 65mm - 2 1/2"	M	62,00	R\$ 109,46	R\$ 6.786,52	R\$ 8.391,53	Sinapi-C	92336
8.2	Pintura Tinta Vermelha p/ Tubos Metálicos	M2	15,00	R\$ 14,73	R\$ 220,95	R\$ 273,20	Sinapi-C	100736
8.3	Registro Globo Angular 45° 2 1/2" Galvanizado	UN	2,00	R\$ 187,96	R\$ 375,92	R\$ 464,83	Sinapi-C	103019
8.4	Cotovelo 90 em Aço Galvanizado DN 65mm - 2 1/2"	UN	6,00	R\$ 144,71	R\$ 868,26	R\$ 1.073,60	Sinapi-C	92353
8.5	União em Aço Galvanizado DN 65mm - 2 1/2"	UN	10,00	R\$ 206,21	R\$ 2.062,10	R\$ 2.549,79	Sinapi-C	92890
8.6	Suporte para 1 Tubo Horizontal, espaçado a cada 1m12	un	62,00	R\$ 28,50	R\$ 1.767,25	R\$ 2.185,20	Composição	CP-09
8.7	Tê em Aço Galvanizado DN 65mm - 2 1/2"	UN	2,00	R\$ 198,09	R\$ 396,18	R\$ 489,88	Sinapi-C	92357
8.8	Abrigo p/ Hidrante 60x90x17cm de Sobrepor	UN	1,00	R\$ 1.468,65	R\$ 1.468,65	R\$ 1.815,99	Sinapi-C	96765
<b>9</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>							
9.1	Limpeza Final de Obra	M2	1650,00	R\$ 0,55	R\$ 907,50	R\$ 1.122,12	Sinapi-C	99802
9.2	Treinamento de Brigadista - Nível Básico 2. Duração 8h.	un / Aluno	10,00	R\$ 15,00	R\$ 150,00	R\$ 185,48	Órgão Estadual	CBM-RS1
9.3	Laudo Segurança Estrutural em Incêndio	un	1,00	R\$ 50,00	R\$ 50,00	R\$ 61,83	Órgão Estadual	CBM-RS2
9.4	Laudo CMAR	un	1,00	R\$ 50,00	R\$ 50,00	R\$ 61,83	Órgão Estadual	CBM-RS3
9.5	Elaboração Plano de Emergência	m²	1650,00	R\$ 1,25	R\$ 2.062,50	R\$ 2.550,28	Órgão Estadual	CBM-RS
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>R\$ 63.388,92</b>	<b>R\$ 78.380,40</b>		

Alberto Togni - Engenheiro Mecânico CREA RS - 232331 -  
Gerente do Projeto

Lajeado/RS - 03/2026.