TUCUNDUVA / RS
CAPITAL DA LAVOURA MECANIZADA
TERRA DO MÚSICO

Obra
PPCI GINÁSIO DE ESPORTES JOÃO PUHL

Bancos
SINAPI - 06/2026 - Rio Grande do Sul
SBC - 07/2026 - Rio Grande do Sul
ORSE - 04/2026 - Sergipe
CPOS/CDHU - 06/2026 - São Paulo

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
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			**SERVIÇOS INICIAIS**									**1.772,26**	**2,01 %**
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	2,88	492,30	39,55	575,82	615,37	113,90	1.658,36	1.772,26	2,01 %
2			**ALARME DE INCÊNDIO**									**12.360,45**	**14,02 %**
2.1	055570	SBC	CENTRAL ALARME INCENDIO ENDERECAVEL CIE 1125 INTELBRAS P/12L	UN	1	1.823,03	222,76	2.056,02	2.278,78	222,76	2.056,02	2.278,78	2,59 %
2.2	058090	SBC	SIRENE AUDIO VISUAL ALARME DE INCENDIO ILUMAC SAF-C 24VCC	UN	7	194,18	32,04	210,68	242,72	224,28	1.474,76	1.699,04	1,93 %
2.3	058003	SBC	ACIONADOR MANUAL DE ALARME CONTRA INCENDIO	UN	7	69,17	32,04	54,42	86,46	224,28	380,94	605,22	0,69 %
2.4	058563	SBC	CABO DE COBRE BLINDADO C/FITA POLIESTER P/ ALARME INC.3X1,50	M	180	14,74	4,88	13,54	18,42	878,40	2.437,20	3.315,60	3,76 %
2.5	95727	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	180	18,00	10,94	11,56	22,50	1.969,20	2.080,80	4.050,00	4,60 %
2.6	91914	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12	19,85	15,40	9,41	24,81	184,80	112,92	297,72	0,34 %
2.7	104404	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4'	UN	3	30,43	13,72	24,31	38,03	41,16	72,93	114,09	0,13 %
3			**EXTINTORES DE INCÊNDIO**									**2.830,80**	**3,21 %**
3.1	055861	SBC	EXTINTOR PO QUIMICO SECO ABC 4kg NBR 15808:2017	UN	15	150,98	11,05	177,67	188,72	165,75	2.665,05	2.830,80	3,21 %
4			**SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA**									**1.466,85**	**1,66 %**
4.1	055034	SBC	PLACA FOTOLUMINESCENTE EXTINTOR INCENDIO PVC 2mm 20x20cm	UN	15	12,31	5,38	10,00	15,38	80,70	150,00	230,70	0,26 %
4.2	055035	SBC	PLACA FOTOLUMINESCENTE SAIDA DE EMERGENCIA PVC 2mm 15x30cm	UN	23	17,93	5,38	17,03	22,41	123,74	391,69	515,43	0,58 %
4.3	00000010	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURAÇÃO CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "20X40" CM, EM PVC "2MM ANTI-CHAMAS (CONFORME NBR 16820) "LOTAÇÃO MÁXIMA"	UN	6	27,46	2,23	32,09	34,32	13,38	192,54	205,92	0,23 %

4.4	00000011	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURAÇÃO CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "20X20" CM, EM PVC "2MM ANTI-CHAMAS (CONFORME NBR 16820) "PROIBIDO FUMAR"	UN	15	27,46	2,23	32,09	34,32	33,45	481,35	514,80	0,58 %
5			**ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA**									**16.667,76**	**18,91 %**
5.1	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	23	17,99	6,41	16,07	22,48	147,43	369,61	517,04	0,59 %
5.2	12312	ORSE	Luminária de emergência, tipo balizamento, com autonomia de 3h, modelo LED - 3000 lumens, SEGURIMAX ou similarr	un	8	281,59	22,50	329,48	351,98	180,00	2.635,84	2.815,84	3,19 %
5.3	12898	ORSE	Iluminação de balizamento face única	un	18	153,02	54,04	137,23	191,27	972,72	2.470,14	3.442,86	3,91 %
5.4			**ADEQUAÇÕES REDE ELÉTRICA**									**9.892,02**	**11,22 %**
5.4.1	12239	ORSE	Quadro de distribuição de sobrepor, em resina termoplástica, para até 08 disjuntores, sem barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1	113,93	40,90	101,51	142,41	40,90	101,51	142,41	0,16 %
5.4.2	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	53,17	6,66	59,80	66,46	6,66	59,80	66,46	0,08 %
5.4.3	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3	49,27	3,68	57,90	61,58	11,04	173,70	184,74	0,21 %
5.4.4	106027	SINAPI	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	65,21	6,91	74,60	81,51	6,91	74,60	81,51	0,09 %
5.4.5	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	600	4,89	1,49	4,62	6,11	894,00	2.772,00	3.666,00	4,16 %
5.4.6	058007	SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5598 20mm 3/4""	M	150	13,82	8,39	8,88	17,27	1.258,50	1.332,00	2.590,50	2,94 %
5.4.7	061067	SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 25mm 1""	M	20	41,04	8,83	42,47	51,30	176,60	849,40	1.026,00	1,16 %
5.4.8	058137	SBC	CAIXA DE LUZ METALICA ELETR ROSCAVEL 4x2""	UN	32	53,36	22,46	44,24	66,70	718,72	1.415,68	2.134,40	2,42 %
6			**ADEQUAÇÕES GERAIS**									**50.179,98**	**56,94 %**
6.1	99858	SINAPI	CORRIMÃO DUPLO FIXADO EM PAREDE, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_10/2025	M	10,84	181,05	44,38	181,93	226,31	481,07	1.972,13	2.453,20	2,78 %
6.2	106211	SINAPI	CORRIMÃO DUPLO FIXADO NO PISO EM AÇO GALVANIZADO DE 1.1/2", MONTANTES TUBULARES 1.1/2" ESPAÇADOS DE 1,00M, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_10/2025	M	19,92	299,73	100,35	274,31	374,66	1.998,97	5.464,25	7.463,22	8,47 %
6.3	28.20.850	CPOS/CDHU	BARRA ANTIPÂNICO PARA PORTA DUPLA COM TRAVAMENTOS HORIZONTAL E VERTICAL COMPLETA, COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA E CHAVE, PARA VÃOS DE 1,70 A 2,60 M	CJ	3	1.742,54	288,40	1.889,77	2.178,17	865,20	5.669,31	6.534,51	7,41 %
6.4	111632	SBC	PORTAO FERRO ABRIR COM PINTURA EM DUAS FACES	m²	14,52	837,85	96,89	950,42	1.047,31	1.406,84	13.800,10	15.206,94	17,25 %
6.5	00000016	Próprio	DEGRAU EM MADEIRA SERRADA 1,10M X 0,35M, INCLUSIVE LIXAMENTO E PINTURA	UN	6	268,15	42,81	292,37	335,18	256,86	1.754,22	2.011,08	2,28 %
6.6	00000015	Próprio	DEGRAU PARA ACESSO RADIAL NAS ARQUIBANCADAS 1,10 X 0,35; EM CONCRETO, INCLUSIVE FORMAS E PINTURA ACRÍLICA	UN	24	159,04	50,19	148,61	198,80	1.204,56	3.566,64	4.771,20	5,41 %

6.7	00000002	Próprio	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4, ESPAÇAMENTO DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2, FECHAMENTO EM TELA ONDULADA 5X5 COM CANTONEIRA, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	4,8	570,00	260,67	451,83	712,50	1.251,21	2.168,79	3.420,00	3,88 %
6.8	00000017	Próprio	Escada Metálica, h=1,55m, para acesso ao palco, degraus em chapa xadrez 3/16", Vigas em perfil em "U" 200 x 75mm, inclusive corrimão duplo em tubo de ferro galv. 1 1/2", Pintura em Tinta Esmalte Sintético, Fornecimento e Instalação - Copia da ORSE (8535)	un	1	6.655,87	579,66	7.740,17	8.319,83	579,66	7.740,17	8.319,83	9,44 %
7			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**									**1.356,80**	**1,54 %**
7.1	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	135,68	164,19	5,41	169,60	1.313,52	43,28	1.356,80	1,54 %
8			**SERVIÇOS FINAIS**									**1.500,00**	**1,70 %**
8.1	050549	SBC	ATESTADO - TREINAMENTO DE BRIGADA DE INCENDIO COM SIMULACAO DE PRIMEIROS SOCORROS E PRODUTOS QUIMICOS E VAZAMENTO DE GAS 16 HORAS FORMACAO IN LOCO ATE 15 COLABORADORES	UN	1	1.200,00	0,00	1.500,00	1.500,00	0,00	1.500,00	1.500,00	1,70 %
									Totais ->	**18.047,19**	**70.087,71**	**88.134,90**	

LUIZ AUGUSTO KRAUSE DOBAL:02819679030

Assinado de forma digital por LUIZ AUGUSTO KRAUSE DOBAL:02819679030
Dados: 2026.07.15 16:22:48 -03'00'

Total sem BDI	**70.511,25**
Total do BDI	**17.623,65**
Total Geral	**88.134,90**

Eng. Civil Luiz Augusto Dobal
CREARS 238129