

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
		OBRA	FECHAMENTO DO GINASIO GUILHERME RAIMUNDO BECKER			BDI	23,66%			
		ENDEREÇO	ESTRADA MUNICIPAL PEDRO ADAO HUMMES, S/N - DISTRITO DE LINHA COMPRIDA - SALVADOR DO SUL/ RS			ENCARGOS SOCIAIS	111,95%			
		RESPONSÁVEL	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA SERRA/RS			DATA-BASE SINAPI	mai/26			
						ÁREA REFORMA	1.112,76m²			
						DESONERADO	NÃO			
ITEM	REFERÊNCIA	FONTE	SERVIÇOS	QTDE	UNID	CUSTO SERVIÇO	PREÇO SERVIÇO (+BDI)	MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	PREÇO TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES									R\$ 3.671,76
1.2	SINAPI	103689	PLACA DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO - Padrão do Estado do RS (2x3m)	6	M2	R\$ 494,87	R\$ 611,96	R\$ 2.570,23	R\$ 1.101,53	R\$ 3.671,76
2	SUPRA ESTRUTURA									R\$ 41.754,44
2.1	SINAPI	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	91,46	M2	R\$ 160,10	R\$ 197,98	R\$ 12.675,08	R\$ 5.432,18	R\$ 18.107,25
2.2	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	150,48	KG	R\$ 10,91	R\$ 13,49	R\$ 1.420,99	R\$ 608,99	R\$ 2.029,98
2.3	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	96,34	KG	R\$ 12,30	R\$ 15,21	R\$ 1.025,73	R\$ 439,60	R\$ 1.465,33
2.4	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	144,45	KG	R\$ 14,21	R\$ 17,57	R\$ 1.776,59	R\$ 761,40	R\$ 2.537,99
2.5	SINAPI	102482	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	5,48	M3	R\$ 727,89	R\$ 900,11	R\$ 3.452,82	R\$ 1.479,78	R\$ 4.932,60
2.6	SINAPI	102073	ESCALA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPa, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020_PA	2,64	M3	R\$ 3.884,46	R\$ 4.803,52	R\$ 8.876,90	R\$ 3.804,39	R\$ 12.681,29
3	ALVENARIAS E ACABAMENTOS									R\$ 100.752,37
3.1	SINAPI	103330	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	446,36	M2	R\$ 87,84	R\$ 108,62	R\$ 33.938,53	R\$ 14.545,09	R\$ 48.483,62
3.2	SINAPI	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	892,72	M2	R\$ 8,17	R\$ 10,10	R\$ 6.311,53	R\$ 2.704,94	R\$ 9.016,47
3.3	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	892,72	M2	R\$ 39,18	R\$ 48,45	R\$ 30.276,60	R\$ 12.975,68	R\$ 43.252,28
4	ESQUADRIAS									R\$ 188.267,07
4.1	SINAPI	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	83,03	M2	R\$ 659,02	R\$ 814,94	R\$ 47.365,13	R\$ 20.299,34	R\$ 67.664,47
4.2	SINAPI	102152	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	83,03	M2	R\$ 153,64	R\$ 189,99	R\$ 11.042,41	R\$ 4.732,46	R\$ 15.774,87
4.3	SINAPI	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	19,36	M2	R\$ 643,56	R\$ 795,83	R\$ 10.785,09	R\$ 4.622,18	R\$ 15.407,27
4.4	SINAPI	Composição 01	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, ARTICULADA RAIADA LARGA, EM AÇO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	91,02	M2	R\$ 750,16	R\$ 927,65	R\$ 59.104,29	R\$ 25.330,41	R\$ 84.434,70
4.5	SINAPI	37712	TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM POLÍMERO, MALHA HEXAGONAL DUPLA TORÇÃO, 8 X 10 CM, FIO *2,4*	62,88	M2	R\$ 64,12	R\$ 79,29	R\$ 3.490,03	R\$ 1.495,73	R\$ 4.985,76
5	PINTURA									R\$ 44.800,14
5.1	SINAPI	88414	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	892,72	M2	R\$ 6,62	R\$ 8,19	R\$ 5.117,97	R\$ 2.193,41	R\$ 7.311,38
5.2	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	892,72	M2	R\$ 13,96	R\$ 17,26	R\$ 10.785,85	R\$ 4.622,51	R\$ 15.408,35
5.3	SINAPI	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	220,76	M2	R\$ 26,67	R\$ 32,98	R\$ 5.096,46	R\$ 2.184,20	R\$ 7.280,66
5.4	SINAPI	100760	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	220,76	M2	R\$ 54,21	R\$ 67,04	R\$ 10.359,83	R\$ 4.439,93	R\$ 14.799,75
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									R\$ 26.660,38
6.1	SINAPI	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1	UN	R\$ 118,54	R\$ 146,59	R\$ 102,61	R\$ 43,98	R\$ 146,59
6.2	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	4	UN	R\$ 10,69	R\$ 13,22	R\$ 37,02	R\$ 15,86	R\$ 52,88
6.3	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1	UN	R\$ 14,40	R\$ 17,81	R\$ 12,47	R\$ 5,34	R\$ 17,81
6.4	SINAPI	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PA	179,75	M	R\$ 18,91	R\$ 23,38	R\$ 2.941,79	R\$ 1.260,77	R\$ 4.202,56
6.5	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	862,64	M	R\$ 4,90	R\$ 6,06	R\$ 3.659,32	R\$ 1.568,28	R\$ 5.227,60
6.6	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	10	M	R\$ 11,41	R\$ 14,11	R\$ 98,77	R\$ 42,33	R\$ 141,10
6.7	SINAPI	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	30	M	R\$ 18,22	R\$ 22,53	R\$ 473,13	R\$ 202,77	R\$ 675,90
6.8	SINAPI	91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	2	UN	R\$ 93,63	R\$ 115,78	R\$ 162,09	R\$ 69,47	R\$ 231,56
6.9	SINAPI	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	6	UN	R\$ 43,48	R\$ 53,77	R\$ 225,83	R\$ 96,79	R\$ 322,62
6.10	SINAPI	101659	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	24	UN	R\$ 527,04	R\$ 651,74	R\$ 10.949,23	R\$ 4.692,53	R\$ 15.641,76

7	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO								R\$ 19.362,94	
7.1	SINAPI	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE PORTAS INTERNAS BANHEIROS	10	UN	R\$ 222,16	R\$ 274,72	R\$ 1.923,04	R\$ 824,16	R\$ 2.747,20
7.2	SINAPI-I	37539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	28	UN	R\$ 18,00	R\$ 22,26	R\$ 436,30	R\$ 186,98	R\$ 623,28
7.3	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	8	UN	R\$ 18,41	R\$ 22,77	R\$ 127,51	R\$ 54,65	R\$ 182,16
7.4	SINAPI	99842	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM ADESIVO ESTRUTURAL EPOXI. AF_10/2025_PS	11,25	M	R\$ 522,61	R\$ 646,26	R\$ 5.089,30	R\$ 2.181,13	R\$ 7.270,43
7.5	SINAPI-I	39621	BARRA ANTIPANICO DUPLA, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA	4	PAR	R\$ 1.582,03	R\$ 1.956,34	R\$ 5.477,75	R\$ 2.347,61	R\$ 7.825,36
7.6	SBC	55530	SIRENE AUDIO VISUAL ALARME DE INCENDIO ILUMAC SAF-C 24VCC	3	UN	R\$ 192,60	R\$ 238,17	R\$ 500,16	R\$ 214,35	R\$ 714,51
8	SERVIÇOS FINAIS								R\$ 5.953,27	
8.1	SINAPI	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	1112,76	M2	R\$ 4,33	R\$ 5,35	R\$ 4.167,29	R\$ 1.785,98	R\$ 5.953,27
VALOR TOTAL DA OBRA								R\$ 301.855,66	R\$ 129.366,71	R\$ 431.222,37

Salvador do Sul, 19 de junho de 2026

SHEILA DAMBRÓS
Arquiteta e Urbanista

JOSÉ LAERCE MORALES CEZAR
Prefeito Municipal