

INSTITUTO FEDERAL  
SUL-RIO-GRANDENSEPRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E DE PLANEJAMENTO  
DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS

MEC/SETEC

INSTITUTO FEDERAL SUL-RIO-GRANDENSE

DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS

## Planilha de Orçamento - GLOBAL

Obra: REFORMA 2023 - ADEQUAÇÕES DO PPCI DO ALOJAMENTO

Endereço: Av. Ildefonso Simões Lopes, 2791 - Bairro Três Vendas

Cliente: Instituto Federal Sul-Rio-Grandense - Câmpus Pelotas Visconde da Graça

Cidade: Pelotas/RS						BDI = 25%		Sub-Total do Item			
Item/Descrição	Qtd.	Un	Mão-de-Obra		Material		Custo Unit. Total	Custo Direto	BDI = 25%		Sub-Total do Item
			Custo Unitário	Custo Parcial	Custo Unitário	Custo Parcial			Valor	%	
2 SERVIÇOS PRELIMINARES/TÉCNICOS											
2.8 DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES											
2.8.25 REMOÇÃO DE DIVISÓRIAS											
1 DESMONTAGEM DE DIVISÓRIAS LEVES	46,68	M2	9,91	462,60			9,91	462,60	115,65	25,00	578,25
2.11 LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA											
1 LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	14,68	M2	16,36	240,16			16,36	240,16	60,04	25,00	300,21
7 ALVENARIA / VEDAÇÃO / DIVISÓRIA											
7.1 ALVENARIAS											
7.2.2 DIVISÓRIA COM PAINÉIS DE GESSO											
1 PAREDE DE GESSO ACARTONADO - STANDARD - C/COLOCAÇÃO	46,68	M2			120,00	5.601,60	120,00	5.601,60	1.400,40	25,00	7.002,00
8 ESQUADRIAS											
8.1. ESQUADRIAS DE MADEIRA											
8.1.2 PORTAS INTERNAS											
1 PORTA INTERNA SEMI-OCA COMPENS. DE CEDRO P/PAREDE DE GESSO ACARTONADO UMA FOLHA DE (80x210cm) INCLUSIVE DOBRADIÇAS E PARAFUSOS	3,00	UN	195,60	586,80	1.676,75	5.030,25	1.872,35	5.617,05	1.404,26	25,00	7.021,31
8.5 FERRAGENS											
8.5.1 CONJUNTO DE FECHADURA E DOBRADIÇAS											
8.5.1.1 PARA PORTAS INTERNAS											
41 FERRAGEM COMPLETA PARA PORTA INTERNA	3,00	CJ	171,55	514,65	103,40	310,20	274,95	824,85	206,21	25,00	1.031,06
13 IMPERMEABILIZAÇÃO, ISOLAÇÃO TÉRMICA E ACÚSTICA											
13.5 ISOLAMENTO TÉRMICO/ACÚSTICO											
13.5.2 LÃ DE ROCHA											
1 INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL	46,68	M2	1,66	77,49	36,21	1.690,28	37,87	1.767,77	441,94	25,00	2.209,71
14 INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO											
14.1 EXTINTORES											
1 EXTINTOR DE INCENDIO TIPO ABC 4KG	7,00	UN	14,35	100,45	136,00	952,00	150,35	1.052,45	263,11	25,00	1.315,56
14.2 ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA											
14.2.1 LUMINÁRIAS											
1 BLOCO AUTONOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	29,00	UN	18,56	538,24	34,34	995,86	52,90	1.534,10	383,53	25,00	1.917,63
2 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 42 Leds (2 Faróis de 21 Leds cada)	5,00	UN	18,56	92,80	185,00	925,00	203,56	1.017,80	254,45	25,00	1.272,25
3 PLACA SINALIZADORA DE EMERGÊNCIA padrão balizadora única face	2,00	UN	18,56	37,12	75,00	150,00	93,56	187,12	46,78	25,00	233,90
14.2.2 INTERRUPTORES, TOMADAS E ACESSÓRIOS											
1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T, 10A/250V, COM TAMPA EM PVC ADEQUADA PARA CONDULETE 2X4", AMBAS NA COR VERMELHA, INCLUSIVE ARRUELAS, PARAFUSOS E BUCHAS DE NYLON S-6	36,00	UN	15,17	546,12	11,05	397,80	26,22	943,92	235,98	25,00	1.179,90
14.2.3 CONDUTORES											
1 CABO PARALELO TIPO PIRASTIC, CLASSE DE ISOLAÇÃO 750V, SEÇÃO 2,5 mm²	208,33	M	2,52	524,99	7,02	1.462,48	9,54	1.987,47	496,87	25,00	2.484,34
2 CABO ISOLADO FLEXIVEL 2.5MM2 (12AWG)	208,33	M	2,11	439,58	3,70	770,82	5,81	1.210,40	302,60	25,00	1.513,00
14.2.4 ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS											
1 ELETRODUTO PVC RÍGIDO 3/4" (19mm) cor vermelha	208,33	M	12,65	2.635,37	6,35	1.322,90	19,00	3.958,27	989,57	25,00	4.947,84
2 CURVA 90 ELETRODUTO PVC RÍGIDO 3/4" (19mm) cor vermelha c/bolsa	11,00	UN	8,57	94,27	3,55	39,05	12,12	133,32	33,33	25,00	166,65
3 ABRACADEIRA - ELETRODUTO PVC RÍGIDO 3/4" (19mm) cor vermelha c/bucha e parafuso S-6	153,00	UN	5,28	807,84	1,62	247,86	6,90	1.055,70	263,93	25,00	1.319,63
14.2.6 DISJUNTORES											
1 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	1,00	UN	12,62	12,62	11,00	11,00	23,62	23,62	5,91	25,00	29,53
14.2.7 CAIXAS DE PASSAGEM											
1 CAIXA 2x4" para ELETRODUTO PVC RÍGIDO 3/4" (19mm) cor vermelha COM tampa cega	62,00	UN	15,17	940,54	6,50	403,00	21,67	1.343,54	335,89	25,00	1.679,43
2 CAIXA 2x4" para ELETRODUTO PVC RÍGIDO 3/4" (19mm) cor vermelha SEM tampa	36,00	UN	15,17	546,12	6,50	234,00	21,67	780,12	195,03	25,00	975,15
14.3 SINALIZAÇÕES											
1 Placa acrílica PROIBIDO FUMAR código "P1" RTCBMRS nº 12 antiga nº 1	52,00	UN	8,26	429,52	15,15	787,80	23,41	1.217,32	304,33	25,00	1.521,65
2 Placa acrílica SAÍDA DE EMERGÊNCIA código "S1" RTCBMRS nº 12	5,00	UN	8,26	41,30	15,15	75,75	23,41	117,05	29,26	25,00	146,31
3 Placa acrílica SAÍDA DE EMERGÊNCIA código "S2" da RTCBMRS nº 12	8,00	UN	8,26	66,08	15,15	121,20	23,41	187,28	46,82	25,00	234,10
4 Placa acrílica SAÍDA DE EMERGÊNCIA PELA ESCADA código "S8" da RTCBMRS nº 12	2,00	UN	8,26	16,52	15,15	30,30	23,41	46,82	11,71	25,00	58,53



MEC/SETEC

INSTITUTO FEDERAL SUL-RIO-GRANDENSE

DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS

### Planilha de Orçamento - GLOBAL

**Obra:** REFORMA 2023 - ADEQUAÇÕES DO PPCI DO ALOJAMENTO

**Endereço:** Av. Ildefonso Simões Lopes, 2791 - Bairro Três Vendas

**Cliente:** Instituto Federal Sul-Rio-Grandense - Câmpus Pelotas Visconde da Graça

Cidade: Pelotas/RS												out
BDI = 25%												
Sub-Total do Item												
Item/Descrição	Qtd.	Un	Mão-de-Obra		Material		Custo Unit. Total	Custo Direto	Valor	%		
			Custo Unitário	Custo Parcial	Custo Unitário	Custo Parcial						
.5 Placa acrílica SAÍDA DE EMERGÊNCIA PELA ESCADA código "S9" da RTCBMRS nº 12	1,00	UN	8,26	8,26	15,15	15,15	23,41	23,41	5,85	25,00		29,26
.6 Placa acrílica SAÍDA DE EMERGÊNCIA código "S12" RTCBMRS nº 12	19,00	UN	8,26	156,94	15,15	287,85	23,41	444,79	111,20	25,00		555,99
.7 Placa acrílica INDICAÇÃO DE ANDAR código "S17" RTCBMRS nº 12	2,00	UN	8,26	16,52	15,15	30,30	23,41	46,82	11,71	25,00		58,53
.8 Placa acrílica BARRA ANTIPÂNICO código "S18" RTCBMRS nº 12	2,00	UN	8,26	16,52	15,15	30,30	23,41	46,82	11,71	25,00		58,53
.9 Placa acrílica EQUIPAMENTOS código "E1" RTCBMRS nº 12	7,00	UN	8,26	57,82	15,15	106,05	23,41	163,87	40,97	25,00		204,84
.10 Placa acrílica EQUIPAMENTOS código "E2" RTCBMRS nº 12	7,00	UN	8,26	57,82	15,15	106,05	23,41	163,87	40,97	25,00		204,84
.11 Placa acrílica EQUIPAMENTOS código "E5" RTCBMRS nº 12	7,00	UN	8,26	57,82	15,15	106,05	23,41	163,87	40,97	25,00		204,84
.12 Placa acrílica EQUIPAMENTOS código "E6" RTCBMRS nº 12	2,00	UN	8,26	16,52	15,15	30,30	23,41	46,82	11,71	25,00		58,53
<b>14.4. SISTEMA DE HIDRANTES</b>												
<b>14.4.5. MANGUEIRAS DE INCÊNDIO</b>												
.1 MANGOTINHO COM ESGUICHO DE 1" E 30m	2,00	UN	-	-	710,00	1.420,00	710,00	1.420,00	355,00	25,00		1.775,00
<b>14.4.8. INSTRUMENTOS DOS SISTEMAS</b>												
.1 BOMBA DE INCÊNDIO SCHNEIDER BPI ME-AL 23100, TRIFÁSICA, 10CV	1,00	CJ	48,20	48,20	7244,87	7.244,87	7.293,07	7.293,07	1.823,27	25,00		9.116,34
.2 BOMBA JOCKEY SCHNEIDER ME-AL/BR 1530N, TRIFÁSICA, 3CV	1,00	CJ	48,20	48,20	2770,60	2.770,60	2.818,80	2.818,80	704,70	26,00		3.523,50
<b>14.6. ALARME DE INCENDIO</b>												
<b>14.6.1. ACIONADOR MANUAL</b>												
.1 ACIONADOR MANUAL ENDEREÇÁVEL rearmável com sirene	7,00	UN	64,46	451,22	192,20	1.345,40	256,66	1.796,62	449,16	25,00		2.245,78
<b>14.6.2. DISPOSITIVOS SONOROS</b>												
.1 SINALIZADOR AUDIOVISUAL ENDEREÇÁVEL sonoro	7,00	UN	64,46	451,22	213,62	1.495,34	278,08	1.946,56	486,64	25,00		2.433,20
<b>14.6.4. CENTRAL DE ALARME</b>												
.1 CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL antichamas bivolt c/bateria inclusa	1,00	UN	582,88	582,88	679,50	679,50	1.262,38	1.262,38	315,60	25,00		1.577,98
.2 CABO BLINDADO PARA ALARME DE INCÊNDIO 4 VIAS 2 X 1,5MM2 + 2 X 0,75MM2	235,94	M	4,01	946,12	10,83	2.554,43	14,84	3.500,55	-			3.500,55
.3 ELETRODUTO PVC RÍGIDO 3/4" (19mm) cor vermelha	235,94	M	12,65	2.984,63	6,35	1.498,21	19,00	4.482,84	1.120,71	25,00		5.603,55
.4 CURVA 90 ELETRODUTO PVC RÍGIDO 3/4" (19mm) cor vermelha c/bolsa	114,00	UN	8,57	976,98	3,55	404,70	12,12	1.381,68	345,42	25,00		1.727,10
.5 CAIXA 2x4" para ELETRODUTO PVC RÍGIDO 3/4" (19mm) cor vermelha COM tampa cega	134,00	UN	15,17	2.032,78	6,50	871,00	21,67	2.903,78	725,95	25,00		3.629,73
.6 ABRAÇADEIRA - ELETRODUTO PVC RÍGIDO 3/4" (19mm) cor vermelha c/bucha e parafuso S-6	158,00	UN	5,28	834,24	1,62	255,96	6,90	1.090,20	272,55	25,00		1.362,75
<b>14.6.6. SISTEMA DE DETECÇÃO DE INCÊNDIO</b>												
.1 DETECTOR DE FUMAÇA ENDEREÇÁVEL	61,00	UN	24,18	1.474,98	284,32	17.343,52	308,50	18.818,50	4.704,63	27,00		23.523,13
<b>14.9. BARRAS ANTIPÂNICO</b>												
.1 BARRA ANTIPÂNICO 1 FOLHA	1,00	UN	290,00	290,00	1.600,00	1.600,00	1.890,00	1.890,00	472,50	25,00		2.362,50
.2 BARRA ANTIPÂNICO 2 FOLHAS	1,00	UN	290,00	290,00	2.150,00	2.150,00	2.440,00	2.440,00	610,00	26,00		3.050,00
<b>17. PINTURA</b>												
<b>17.1. SELADOR / PREPARAÇÃO</b>												
.1 SELADOR PARA PAREDE DE GESSO ACARTONADO-STANDARD E VERDE	93,36	M2	10,80	1.008,29	3,19	297,82	13,99	1.306,11	326,53	25,00		1.632,63
<b>17.3. BASE ACRÍLICA</b>												
.1 PINTURA ACRÍLICA SOBRE PAREDE DE GESSO ACARTONADO- STANDARD E VERDE	93,36	M2	15,05	1.405,07	8,95	835,57	24,00	2.240,64	560,16	25,00		2.800,80
<b>17.6. MASSA CORRIDA</b>												
.1 MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES DE GESSO ACARTONADO-STANDARD	93,36	M2	21,19	1.978,30	9,08	847,71	30,27	2.826,01	706,50	25,00		3.532,51
<b>17.7. FUNDO SOBRE MADEIRA</b>												
.1 FUNDO SINTETICO NIVELADOR BCO FOSCO P/MADEIRA-1DEM	10,08	M2	10,80	108,86	8,31	83,76	19,11	192,63	48,16	25,00		240,79
<b>17.8. ESMALTE SOBRE MADEIRA</b>												
.1 PINTURA ESMALTE BRILH. S/MADEIRA - 2 DEMAOS INCL. FUNDO BRANCO	10,08	M2	25,85	260,57	19,81	199,68	45,66	460,25	115,06	25,00		575,32



