

MUNICIPIO DE LAGOA VERMELHA
OBRA: PPCI Museu Garibaldi Lourenço de Lima e Casa de Cultura Athos Branco
ENDEREÇO DA OBRA: Rua Nivio Castellano, 650, Centro, Lagoa Vermelha
DATA: 27/07/2026

ORÇAMENTO BASE									
Item	Fonte	Código	Discriminação dos Serviços	Unid.	Quant.	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI 27%	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA								R\$ 670,13
1.1	COMPOSIÇÃO	COMP-001	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO DE EXTINTOR DE INCÊNDIO ABC PVC 2mm 150X200mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 13,36	R\$ 3,61	R\$ 16,97	R\$ 33,94
1.2	COMPOSIÇÃO	COMP-002	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO DE PROIBIDO FUMAR PVC 2mm 200X200mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 13,24	R\$ 3,57	R\$ 16,81	R\$ 16,81
1.3	COMPOSIÇÃO	COMP-003	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO DE CAPACIDADE DE POPULAÇÃO PVC 2mm 400X500mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$ 97,54	R\$ 26,34	R\$ 123,88	R\$ 619,39
2	EXTINTORES								R\$ 226,24
2.1	COMPOSIÇÃO	COMP-004	EXTINTORES DE INCÊNDIO PQS 2A20BC-4KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 178,14	R\$ 48,10	R\$ 226,24	R\$ 226,24
3	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA								R\$ 12.670,55
3.1	COMPOSIÇÃO	COMP-005	LUMINÁRIA DE BALIZAMENTO FACE ÚNICA, MEDIDAS APROXIMADAS 24 X 18 CM	UN	18,00	R\$ 80,60	R\$ 21,76	R\$ 102,36	R\$ 1.842,56
3.2	COMPOSIÇÃO	COMP-006	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, TIPO BLOCO AUTÔNOMO, EM LED, FLUXO LUMINOSO DE 1200 LÚMENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	19,00	R\$ 189,60	R\$ 51,19	R\$ 240,79	R\$ 4.575,09

3.3	SINAPI	104405	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	30,00	R\$ 36,77	R\$ 9,93	R\$ 46,70	R\$ 1.401,00
3.4	SINAPI	39128	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	UN	200,00	R\$ 1,98	R\$ 0,53	R\$ 2,51	R\$ 502,00
3.5	SINAPI	1891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	25,00	R\$ 1,53	R\$ 0,41	R\$ 1,94	R\$ 48,50
3.6	SINAPI	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	36,00	R\$ 41,85	R\$ 11,30	R\$ 53,15	R\$ 1.913,40
3.7	SINAPI	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	80,00	R\$ 18,00	R\$ 4,86	R\$ 22,86	R\$ 1.828,80
3.8	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	80,00	R\$ 5,50	R\$ 1,49	R\$ 6,99	R\$ 559,20
4	SAÍDA DE EMERGÊNCIA								R\$ 28.469,07
4.1	COMPOSIÇÃO	COMP-007	ALTERAÇÃO NA INSTALAÇÃO DE PORTA DE VIDRO MEDINDO 2,00M DE LARGURA. MATERIAL JÁ INSTALADO. DEVE SER REALIZADO ALTERAÇÃO NO SENTIDO DE ABERTURA. ABRIR NO SENTIDO DE FLUXO DE SAÍDA.	UN	1,00	R\$ 561,96	R\$ 151,73	R\$ 713,69	R\$ 713,69
4.2	COMPOSIÇÃO	COMP-009	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO BARRA ANTI-PÂNICO DUPLA (ATÉ 1,00 M CADA), ACIONAMENTO RADIAL, COM FECHADURA	UN	1,00	R\$ 1.837,98	R\$ 496,25	R\$ 2.334,23	R\$ 2.334,23
4.3	COMPOSIÇÃO	COMP-010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO BARRA ANTI-PÂNICO (ATÉ 1,00 M CADA), ACIONAMENTO RADIAL, COM FECHADURA	UN	1,00	R\$ 996,21	R\$ 268,98	R\$ 1.265,19	R\$ 1.265,19
4.4	COMPOSIÇÃO	COMP-008	ALTERAÇÃO NA INSTALAÇÃO DE PORTA DE METAL MEDINDO ATÉ 5,00M DE LARGURA. MATERIAL JÁ INSTALADO. DEVE SER REALIZADO ALTERAÇÃO NO SENTIDO DE ABERTURA. ABRIR NO SENTIDO DE FLUXO DE SAÍDA.	UN	1,00	R\$ 630,96	R\$ 170,36	R\$ 801,32	R\$ 801,32

4.5	COMPOSIÇÃO	COMP-011	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO BARRA ANTI-PÂNICO DUPLA (ATÉ 2,50 M CADA), ACIONAMENTO RADIAL, COM FECHADURA	UN	1,00	R\$ 3.217,44	R\$ 868,71	R\$ 4.086,15	R\$ 4.086,15
4.6	COMPOSIÇÃO	COMP-012	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORRIMÃO DUPLO EM AÇO GALVANIZADO, Ø 1.1/2", PINTURA DE ACABAMENTO NA COR BRANCA 02 DEMÃOS	UN	30,00	R\$ 440,18	R\$ 118,85	R\$ 559,03	R\$ 16.770,81
4.7	COMPOSIÇÃO	COMP-013	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LIXA ANTI DERRAPANTE EM DEGRAUS DE ESCADA (50 MM X 20 M)	UN	115,00	R\$ 17,10	R\$ 4,62	R\$ 21,72	R\$ 2.497,69
5	TREINAMENTO								3.446,27
5.1	COMPOSIÇÃO	COMP-014	REALIZAÇÃO DE TREINAMENTO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIOS- TPCI-INTERMEDIÁRIO POR ENGENHEIRO CAPACITADO E HABILITADO PARA UMA TURMA DE NO MÍNIMO 20 ALUNOS	unid	1,00	R\$ 2.713,60	R\$ 732,67	R\$ 3.446,27	R\$ 3.446,27
6	LAUDOS E SERVIÇOS COMPLEMENTARES								R\$ 3.446,27
6.1	COMPOSIÇÃO	COMP-015	ELABORAÇÃO DE LAUDO DE CONTROLE DE MATERIAIS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO	UN	1,00	R\$ 1.085,44	R\$ 293,07	R\$ 1.378,51	R\$ 1.378,51
6.2	COMPOSIÇÃO	COMP-016	ELABORAÇÃO DE LAUDO DE CONTROLE DE SEGURANÇA ESTRUTURAL	UN	1,00	R\$ 1.085,44	R\$ 293,07	R\$ 1.378,51	R\$ 1.378,51
6.4	COMPOSIÇÃO	COMP-017	SOLICITAÇÃO DE VISTORIA DOS BOMBEIROS ATRAVÉS DO SISTEMA SISBOM-RS, ACOMPANHAMENTO OBTENÇÃO DO APPCI DA EDIFICAÇÃO	UN	1,00	R\$ 542,72	R\$ 146,53	R\$ 689,25	R\$ 689,25
TOTAL									R\$ 48.928,54

EDUARDO LAUCSEN
TREVISAN:02527967051

Assinado de forma digital por
EDUARDO LAUCSEN
TREVISAN:02527967051
Dados: 2026.07.28 10:08:32 -03'00'

Eduardo Laucsen Trevisan
Engenheiro Mecânico
Engenheiro de Segurança do Trabalho
CREA RS 219472
Trevisan Engenharia, Segurança e Medicina do Trabalho