

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Projeto: SISTEMA DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO DO ESTÁDIO MUNICIPAL IRMÃO GINO MARIA ROSSI

Responsável:



Cliente:



Prefeitura Municipal
de Pouso Alegre

Revisão: R00
Data: 03/11/2025

Bancos:
SINAPI: 09/2025 Minas Gerais
SETOP: 07/2025 Minas Gerais
SICRO: 07/2025 Minas Gerais
SUDECAP: 07/2025 Minas Gerais

BDI 1: 26,52%
BDI 2: -

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PROJETO EXECUTIVO - SISTEMA DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO DO ESTÁDIO MUNICIPAL IRMÃO GINO MARIA ROSSI

Item	Descrição	Código	Banco	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	BDI	Valor Unit. com BDI	Total	Total com BDI
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA								R\$ 8.026,26	R\$ 10.154,76
1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	90778	SINAPI	H	66,00	R\$ 121,61	BDI 1	R\$ 153,86	R\$ 8.026,26	R\$ 10.154,76
2	CANTEIRO DE OBRAS								R\$ 2.204,40	R\$ 2.789,60
2.1	CONE PARA SINALIZAÇÃO/ISOLAMENTO DE ÁREAS, ALTURA 75CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E MOVIMENTAÇÃO	ED-27006	SETOP	un	440,00	R\$ 5,01	BDI 1	R\$ 6,34	R\$ 2.204,40	R\$ 2.789,60
3	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 13.026,29	R\$ 16.460,04
3.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS	103689	SINAPI	M2	8,00	R\$ 503,28	BDI 1	R\$ 636,75	R\$ 4.026,24	R\$ 5.094,00
3.2	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	99814	SINAPI	M2	4.639,20	R\$ 1,94	BDI 1	R\$ 2,45	R\$ 9.000,05	R\$ 11.366,04
4	LIMPEZAS E DEMOLIÇÕES								R\$ 2.801,17	R\$ 3.543,99
4.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA								R\$ 192,00	R\$ 242,92
4.1.1	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO OU BLOCO DE CONCRETO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	ED-48435	SETOP	m3	1,76	R\$ 109,09	BDI 1	R\$ 138,02	R\$ 192,00	R\$ 242,92
4.2	REMOÇÃO DE CAIXA DE MANGUEIRA DE INCÊNDIO								R\$ 1.242,33	R\$ 1.571,78
4.2.1	REMOÇÃO DE CAIXA DE MANGUEIRA DE INCÊNDIO	DAC-4.1	CPU	UN	14,00	R\$ 88,74	BDI 1	R\$ 112,27	R\$ 1.242,33	R\$ 1.571,78
4.3	REMOÇÃO DE PEÇAS DA CASA DE MÁQUINA								R\$ 117,19	R\$ 148,26
4.3.1	REMOÇÃO DE QUADRO DE COMANDO DE BOMBA	DAC-4.2	CPU	UN	1,00	R\$ 61,51	BDI 1	R\$ 77,82	R\$ 61,51	R\$ 77,82
4.3.2	REMOÇÃO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS COMPLEMENTARES	DAC-4.3	CPU	UN	3,00	R\$ 18,56	BDI 1	R\$ 23,48	R\$ 55,68	R\$ 70,44
4.4	REMOÇÃO DE LONGARINAS								R\$ 1.054,37	R\$ 1.333,92
4.4.1	REMOÇÃO DE LONGARINAS DE CABO DE AÇO	DAC-4.4	CPU	M	168,00	R\$ 6,28	BDI 1	R\$ 7,94	R\$ 1.054,37	R\$ 1.333,92
4.5	TRANSPORTE E CARGA DE MATERIAIS								R\$ 195,28	R\$ 247,11
4.5.1	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	ED-51131	SETOP	m3	4,35	R\$ 41,88	BDI 1	R\$ 52,99	R\$ 182,18	R\$ 230,51
4.5.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	95875	SINAPI	M3XKM	5,22	R\$ 2,51	BDI 1	R\$ 3,18	R\$ 13,10	R\$ 16,60
5	PINTURAS E ACABAMENTOS								R\$ 1.372,43	R\$ 1.736,57
5.1	PINTURA DE PISO								R\$ 665,60	R\$ 842,00
5.1.1	PINTURA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO	DAC-5.1	CPU	UN	40,00	R\$ 16,64	BDI 1	R\$ 21,05	R\$ 665,60	R\$ 842,00
5.2	PINTURA DE ESTRUTURAS METÁLICAS								R\$ 706,83	R\$ 894,57
5.2.1	TUBOS DE AÇO GALVANIZADO								R\$ 706,83	R\$ 894,57
5.2.1.1	APLICAÇÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO EM TUBO GALVANIZADO UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO	DAC-5.3	CPU	M	72,22	R\$ 2,36	BDI 1	R\$ 2,99	R\$ 170,44	R\$ 215,94
5.2.1.2	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM TUBO GALVANIZADO, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	ED-50496	SETOP	m	54,29	R\$ 9,88	BDI 1	R\$ 12,50	R\$ 536,39	R\$ 678,63
6	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO								R\$ 159.652,96	R\$ 201.998,08
6.1	EXTINTORES								R\$ 7.396,26	R\$ 9.357,77
6.1.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A-20-B-C, CAPACIDADE 6 KG	ED-50193	SETOP	U	22,00	R\$ 223,98	BDI 1	R\$ 283,38	R\$ 4.927,56	R\$ 6.234,36
6.1.2	EXTINTOR DE INCÊNDIO SOBRE RODAS TIPO PÓ QUÍMICO 80-B-C CAPACIDADE 6KG	COT-INC-001	COTAÇÃO	UN	1,00	R\$ 2.153,46	BDI 1	R\$ 2.724,56	R\$ 2.153,46	R\$ 2.724,56
6.1.3	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2 A-20 B-C, CAPACIDADE 6 KG	DAC-6.1	CPU	UN	1,00	R\$ 256,00	BDI 1	R\$ 323,89	R\$ 256,00	R\$ 323,89
6.1.4	BASE DECORATIVA PARA EXTINTORES	ED-50194	SETOP	U	2,00	R\$ 29,62	BDI 1	R\$ 37,48	R\$ 59,24	R\$ 74,96
6.2	PLACAS DE SINALIZAÇÃO								R\$ 5.285,55	R\$ 6.687,43
6.2.1	SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO								R\$ 3.252,40	R\$ 4.114,91
6.2.1.1	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S2", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	ED-50201	SETOP	un	58,00	R\$ 26,13	BDI 1	R\$ 33,06	R\$ 1.515,54	R\$ 1.917,48
6.2.1.2	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S3", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	ED-29400	SETOP	un	31,00	R\$ 26,13	BDI 1	R\$ 33,06	R\$ 810,03	R\$ 1.024,86

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PROJETO EXECUTIVO - SISTEMA DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO DO ESTÁDIO MUNICIPAL IRMÃO GINO MARIA ROSSI

Item	Descrição	Código	Banco	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	BDI	Valor Unit. com BDI	Total	Total com BDI
6.2.1.3	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S12", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	ED-50205	SETOP	un	8,00	R\$ 26,13	BDI 1	R\$ 33,06	R\$ 209,04	R\$ 264,48
6.2.1.4	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "M1", DIMENSÃO (400X600)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	ED-32246	SETOP	un	2,00	R\$ 107,80	BDI 1	R\$ 136,39	R\$ 215,60	R\$ 272,78
6.2.1.5	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "M2", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	ED-32247	SETOP	un	13,00	R\$ 38,63	BDI 1	R\$ 48,87	R\$ 502,19	R\$ 635,31
6.2.2	SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO							R\$ 1.982,57	R\$ 2.508,53	
6.2.2.1	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E1", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	ED-29388	SETOP	un	1,00	R\$ 17,82	BDI 1	R\$ 22,55	R\$ 17,82	R\$ 22,55
6.2.2.2	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E2", DIMENSÃO (150X100)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	ED-29389	SETOP	un	3,00	R\$ 10,35	BDI 1	R\$ 13,09	R\$ 31,05	R\$ 39,27
6.2.2.3	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E5", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	ED-50199	SETOP	un	6,00	R\$ 17,82	BDI 1	R\$ 22,55	R\$ 106,92	R\$ 135,30
6.2.2.4	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E10", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	ED-29393	SETOP	un	24,00	R\$ 17,82	BDI 1	R\$ 22,55	R\$ 427,68	R\$ 541,20
6.2.2.5	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E12", INSTALADA EM PISO, DIMENSÃO (100X100)CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	ED-29395	SETOP	un	17,00	R\$ 82,30	BDI 1	R\$ 104,13	R\$ 1.399,10	R\$ 1.770,21
6.2.3	SINALIZAÇÃO D ALERTA							R\$ 50,58	R\$ 63,99	
6.2.3.1	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "A5", DIMENSÃO DA BASE 300MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	ED-29387	SETOP	un	3,00	R\$ 16,86	BDI 1	R\$ 21,33	R\$ 50,58	R\$ 63,99
6.3	ALARME DE INCÊNDIO							R\$ 65.994,68	R\$ 83.499,73	
6.3.1	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	95802	SINAPI	UN	120,00	R\$ 56,60	BDI 1	R\$ 71,61	R\$ 6.792,00	R\$ 8.593,20
6.3.2	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL	COT-INC-003	COTAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.686,22	BDI 1	R\$ 2.133,41	R\$ 1.686,22	R\$ 2.133,41
6.3.3	BATERIA PARA ALARME DE INCÊNDIO	COT-INC-004	COTAÇÃO	UN	2,00	R\$ 150,67	BDI 1	R\$ 190,63	R\$ 301,34	R\$ 381,26
6.3.4	SINALIZADOR AUDIOVISUAL ENDEREÇÁVEL, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CABO DE 4 VIAS PARA ALARME	ED-4860	SETOP	un	21,00	R\$ 159,60	BDI 1	R\$ 201,93	R\$ 3.351,60	R\$ 4.240,53
6.3.5	FONTE AUXILIAR PARA SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO	COT-INC-006	COTAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.151,40	BDI 1	R\$ 1.456,75	R\$ 1.151,40	R\$ 1.456,75
6.3.6	CABO PP 4X2,50 MMP BLINDADO	COT-INC-009	COTAÇÃO	M	1.536,60	R\$ 12,47	BDI 1	R\$ 15,78	R\$ 19.161,40	R\$ 24.247,55
6.3.7	CAIXA DE PASSAGEM, DIMENSÃO (30X30)CM, EM CHAPA DE AÇO, TIPO DE SOBREPOR, COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA E TAMPA CEGA, INCLUSIVE FIXAÇÃO EM ALVENARIA	ED-49155	SETOP	un	22,00	R\$ 180,66	BDI 1	R\$ 228,57	R\$ 3.974,52	R\$ 5.028,54
6.3.8	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, DIÂMETRO DE 25MM (1"), INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES	ED-49318	SETOP	m	748,20	R\$ 29,25	BDI 1	R\$ 37,01	R\$ 21.884,85	R\$ 27.690,88
6.3.9	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CABO DE 4 VIAS PARA ALARME	ED-50180	SETOP	un	21,00	R\$ 66,01	BDI 1	R\$ 83,52	R\$ 1.386,21	R\$ 1.753,92
6.3.10	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXAÇÃO	39129	SINAPI	UN	800,00	R\$ 1,79	BDI 1	R\$ 2,26	R\$ 1.432,00	R\$ 1.808,00
6.3.11	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	1892	SINAPI	UN	198,00	R\$ 2,03	BDI 1	R\$ 2,57	R\$ 401,94	R\$ 508,86
6.3.12	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	4375	SINAPI	UN	800,00	R\$ 0,10	BDI 1	R\$ 0,13	R\$ 80,00	R\$ 104,00
6.3.13	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	4377	SINAPI	UN	800,00	R\$ 0,24	BDI 1	R\$ 0,30	R\$ 192,00	R\$ 240,00
6.3.14	INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE ALARME	DAC-6.3	CPU	UN	1,00	R\$ 4.199,20	BDI 1	R\$ 5.312,83	R\$ 4.199,20	R\$ 5.312,83
6.4	REDE DE HIDRANTES							R\$ 53.062,07	R\$ 67.133,79	
6.4.1	TUBULAÇÃO							R\$ 15.518,77	R\$ 19.634,07	
6.4.1.1	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	92367	SINAPI	M	83,05	R\$ 148,58	BDI 1	R\$ 187,98	R\$ 12.339,57	R\$ 15.611,74
6.4.1.2	NIPLÉ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	92377	SINAPI	UN	3,00	R\$ 91,65	BDI 1	R\$ 115,96	R\$ 274,95	R\$ 347,88
6.4.1.3	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	92390	SINAPI	UN	8,00	R\$ 147,18	BDI 1	R\$ 186,21	R\$ 1.177,44	R\$ 1.489,68
6.4.1.4	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	92642	SINAPI	UN	3,00	R\$ 201,25	BDI 1	R\$ 254,62	R\$ 603,75	R\$ 763,86
6.4.1.5	REDUÇÃO FIXA TIPO STORZ, ENGATE RÁPIDO 2.1/2" X 1.1/2", EM LATÃO, PARA INSTALAÇÃO PREDIAL COMBATE A INCÊNDIO PREDIAL	20972	SINAPI	UN	2,00	R\$ 112,49	BDI 1	R\$ 142,32	R\$ 224,98	R\$ 284,64
6.4.1.6	TAMPÃO CEGO COM CORRENTE TIPO STORZ, ENGATE RÁPIDO 1.1/2"	DAC-6.6	CPU	UN	2,00	R\$ 68,01	BDI 1	R\$ 86,05	R\$ 136,02	R\$ 172,10
6.4.1.7	TAMPÃO CEGO COM CORRENTE TIPO STORZ, ENGATE RÁPIDO 2.1/2"	DAC-6.7	CPU	UN	1,00	R\$ 89,01	BDI 1	R\$ 112,62	R\$ 89,01	R\$ 112,62
6.4.1.8	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	94499	SINAPI	UN	1,00	R\$ 465,52	BDI 1	R\$ 588,98	R\$ 465,52	R\$ 588,98
6.4.1.9	CURVA 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHO/FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	105199	SINAPI	UN	1,00	R\$ 207,53	BDI 1	R\$ 262,57	R\$ 207,53	R\$ 262,57

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PROJETO EXECUTIVO - SISTEMA DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO DO ESTÁDIO MUNICIPAL IRMÃO GINO MARIA ROSSI

Item	Descrição	Código	Banco	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	BDI	Valor Unit. com BDI	Total	Total com BDI
6.4.2	ESCAVAÇÕES E RASGOS								R\$ 6.073,03	R\$ 7.683,37
6.4.2.1	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONCRETO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	104787	SINAPI	M	80,00	R\$ 8,72	BDI 1	R\$ 11,03	R\$ 697,60	R\$ 882,40
6.4.2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	93358	SINAPI	M3	12,00	R\$ 82,75	BDI 1	R\$ 104,70	R\$ 993,00	R\$ 1.256,40
6.4.2.3	APILOAMENTO MECANIZADO EM FUNDO DE VALA COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	ED-51094	SETOP	m2	24,00	R\$ 13,69	BDI 1	R\$ 17,32	R\$ 328,56	R\$ 415,68
6.4.2.4	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	94342	SINAPI	M3	10,96	R\$ 141,10	BDI 1	R\$ 178,52	R\$ 1.546,46	R\$ 1.956,58
6.4.2.5	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	ED-51131	SETOP	m3	2,96	R\$ 41,88	BDI 1	R\$ 52,99	R\$ 123,96	R\$ 156,85
6.4.2.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	93593	SINAPI	M3XKM	3,55	R\$ 0,88	BDI 1	R\$ 1,11	R\$ 3,13	R\$ 3,94
6.4.2.7	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	94994	SINAPI	M2	24,00	R\$ 99,18	BDI 1	R\$ 125,48	R\$ 2.380,32	R\$ 3.011,52
6.4.3	CASA DE MÁQUINAS								R\$ 4.220,16	R\$ 5.339,34
6.4.3.1	QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA DE INCÊNDIO 7,5 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	DAC-6.4	CPU	UN	1,00	R\$ 1.511,34	BDI 1	R\$ 1.912,15	R\$ 1.511,34	R\$ 1.912,15
6.4.3.2	PRESSOSTATO TELEMECANIQUE, MODELO XML B004 A2S11, COM ESCALA DE 3 A 58 PSI	ED-50185	SETOP	U	1,00	R\$ 2.012,04	BDI 1	R\$ 2.545,63	R\$ 2.012,04	R\$ 2.545,63
6.4.3.3	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGf/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	101917	SINAPI	UN	1,00	R\$ 155,74	BDI 1	R\$ 197,04	R\$ 155,74	R\$ 197,04
6.4.3.4	CILINDRO DE PRESSÃO OU MOLA PNEUMÁTICA DE DIÂMETRO 150mm, COMPRIMENTO DE 1,20m COM GARRAS PARA FIXAÇÃO NA PAREDE	ED-50186	SETOP	U	1,00	R\$ 472,59	BDI 1	R\$ 597,92	R\$ 472,59	R\$ 597,92
6.4.3.5	SIRENE PARA ALARME DE BOMBA EM FUNCIONAMENTO, 220V	ED-50187	SETOP	un	1,00	R\$ 68,45	BDI 1	R\$ 86,60	R\$ 68,45	R\$ 86,60
6.4.4	ACESSÓRIOS								R\$ 27.250,11	R\$ 34.477,01
6.4.4.1	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", 2 MANGUEIRA DE INCÊNDIO DE 15M, REDUÇÃO DE 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	DAC-6.2	CPU	UN	2,00	R\$ 2.026,68	BDI 1	R\$ 2.564,16	R\$ 4.053,36	R\$ 5.128,32
6.4.4.2	CAIXA DE INCÊNDIO 60X90X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	101914	SINAPI	UN	14,00	R\$ 433,42	BDI 1	R\$ 548,36	R\$ 6.067,88	R\$ 7.677,04
6.4.4.3	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	DAC-6.11	CPU	UN	28,00	R\$ 544,18	BDI 1	R\$ 688,50	R\$ 15.237,04	R\$ 19.278,00
6.4.4.4	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 13 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	DAC-6.12	CPU	UN	14,00	R\$ 81,15	BDI 1	R\$ 102,67	R\$ 1.136,10	R\$ 1.437,38
6.4.4.5	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	20971	SINAPI	UN	15,00	R\$ 14,99	BDI 1	R\$ 18,97	R\$ 224,85	R\$ 284,55
6.4.4.6	VISOR ACRÍLICO PARA CAIXA DE HIDRANTE	COT-INC-008	COTAÇÃO	UN	14,00	R\$ 37,92	BDI 1	R\$ 47,98	R\$ 530,88	R\$ 671,72
6.5	GUARDA-CORPO								R\$ 27.914,40	R\$ 35.319,36
6.5.1	CORDOALHA EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO DE 3/8", COM SETE (7) FIOS	ED-51033	SETOP	m	336,00	R\$ 48,97	BDI 1	R\$ 61,96	R\$ 16.453,92	R\$ 20.818,56
6.5.2	GRAMPO PARALELO METÁLICO PARA CABO DE 6 A 50 MM, COM 2 PARAFUSOS	DAC-6.8	CPU	UN	96,00	R\$ 28,42	BDI 1	R\$ 35,96	R\$ 2.728,32	R\$ 3.452,16
6.5.3	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/8", PARA CABOS, DIÂMETRO DE 9 A 10MM	DAC-6.9	CPU	UN	96,00	R\$ 23,26	BDI 1	R\$ 29,43	R\$ 2.232,96	R\$ 2.825,28
6.5.4	GANCHO OLHAL EM AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA 16 MM, ABERTURA 21 MM	DAC-6.10	CPU	UN	96,00	R\$ 18,39	BDI 1	R\$ 23,27	R\$ 1.765,44	R\$ 2.233,92
6.5.5	MONTAGEM DE LONGARINA COM CABO DE AÇO	DAC-6.5	CPU	UN	96,00	R\$ 49,31	BDI 1	R\$ 62,39	R\$ 4.733,76	R\$ 5.989,44
7	SERVIÇOS FINAIS								R\$ 836,80	R\$ 1.058,72
7.1	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	DAC-7.1	CPU	UN	1,00	R\$ 836,80	BDI 1	R\$ 1.058,72	R\$ 836,80	R\$ 1.058,72
TOTAL INCLUINDO ADMINISTRAÇÃO									R\$	187.920,31
									BDI	R\$ 49.821,45
TOTAL GERAL									R\$	237.741,76

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ALOISIO CAETANO FERREIRA

CREA - MG 97.132/D