

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO NA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE IBIRITÉ - MG

REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: Região Central - JUL/2018; SINAPI-OUTUBRO/2018

BDI 25,00%

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ISAUQUE AQUINO DOS SANTOS CREA-MG 209842/D

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
1.0		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					10031,25
1.1	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	h	100,00	80,25	100,31	10031,25
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					8.573,38
2.1	74209/001	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO.	m ²	3,00	353,69	442,11	1.326,34
2.2	CPU	REMOÇÃO, EMPILHAMENTO PARA REAPROVEITAMENTO E INSTALAÇÃO DE FORRO EM FIBRA MINERAL.	m ²	100,00	18,84	23,55	2.355,00
2.3	CPU	PROTEÇÃO DE PISO EM PAPELÃO COM FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E FIXAÇÃO.	m	120,00	3,65	4,56	547,50
2.4	RAS-ALV-030	RASGO CONCRETO PARA TUBULAÇÃO D = 65 A 100 mm (1 1/2" A 4").	m	60,00	30,34	37,93	2.275,50
2.5	RAS-ALV-015	RASGOS ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO D = 65 mm A 100 mm.	m	20,00	14,89	18,61	372,25
2.6	ENC-ALV-015	ENCHIMENTO DE RASGOS ALVENARIA OU CONCRETO TRAÇO 1:4, D= 65 MM A 100 mm.	m	80,00	9,55	11,94	955,00
2.7	TER-ESC-050	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL).	m ³	5,00	27,50	34,38	171,88
2.8	TER-REA-005	REATERRO MANUAL DE VALA.	m ³	5,00	46,75	58,44	292,19
2.9	RO-41482	FURO EM CONCRETO Ø = 75 mm, PROFUNDIDADE = 15 cm.	und.	6,00	37,03	46,29	277,73
3.0		TUBULAÇÃO, CONEXÕES, REGISTROS, ACESSÓRIOS ENTRE OUTROS					93.984,77
3.1	MERCADO	FORNECIMENTO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO, INCLUSIVE ASSOALHO, RODAPE, GUARDA-CORPO E RODÍZIO COM FREIOS.	m ²	40,00	28,79	35,99	1.439,50
3.2	HID-TUB-120	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 2"	m	163,52	116,24	145,30	23759,46
3.3	HID-TUB-095	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 1/2"	m	20,00	49,45	61,81	1236,25
3.4	HID-TUB-010	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL ÁGUA, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 25 mm (NBR 7362)	m	100,00	17,44	21,80	2180,00
3.5	94688	TÊ, DIÂMETRO 13 mm (1/2"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	pç	4,00	11,03	13,79	55,15
3.6	MERCADO	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	pç	1,00	7,12	8,90	8,90
3.7	INC-VAL-005	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, TIPO PORTINHOLA, DIÂMETRO 13 mm(1/2").	pç	1,00	63,44	79,30	79,30
3.8	MET-VAL-060	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL OU VERTICAL, Ø 65 mm (2 1/2").	pç	1,00	389,93	487,41	487,41
3.9	INC-REG-010	REGISTRO GLOBO D = 15 mm (1/2").	pç	1,00	88,82	111,03	111,03
3.10	HID-REG-081	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA D = 25 mm (1") - PADRÃO F	pç	1,00	61,93	77,41	77,41
3.11	HID-CXS-185	CAIXA ALVENARIA 50 X 50 X 60 cm, TAMPA EM GRELHA DE AÇO PASSAGEM, INCLUSIVE, ESCAVAÇÃO REATERRO E BOTA-FORA.	pç	1,00	494,14	617,68	617,68
3.12	MET-BOI-015	TORNEIRA DE BÓIA, D = 20 mm(3/4").	pç	1,00	45,01	56,26	56,26
3.13	INC-REG-020	REGISTRO GLOBO D = 63 Mmm (2 1/2").	pç	8,00	121,69	152,11	1216,90
3.14	INC-ADP-005	ADAPTADOR EM LATAO P/ INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2"	pç	6,00	50,62	63,28	379,65
3.15	INC-ESG-005	ESGUICHO TIPO AGULHETA, JUNTA DE UNIÃO ENGATE RÁPIDO D = 38 mm	pç	6,00	87,86	109,83	658,95
3.16	72283	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17cm, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15m, REDUÇÃO 2.1/2X1, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	pç	5,00	695,34	869,18	4345,88
3.17	INC-HID-005	HIDRANTE DE RECALQUE COMPLETO. (REGISTRO GLOBO DIÂMETRO 63 mm, CLASSE 300; ADAPTADOR DE ROSCA 5 FIOS X ENGATE RÁPIDO, DIÂMETRO (63X63) mm; TAMPÃO DE ENGATE RÁPIDO, DIÂMETRO 63 MM; TAMPA DE PASSEIO EM FERRO FUNDIDO NAS DIMENSÕES (40X60) cm, CONTENDO A INSCRIÇÃO INCÊNDIO).	pç	1,00	582,26	727,83	727,83
3.18	INC-MAN-005	MANGUEIRA DE FIBRA SINTÉTICA E BORRACHA D = 38 mm, 15 m.	pç	9,00	243,26	304,08	2736,68

3.19	INC-EXT-015	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO SECO (ABC), COM CARGA DE 8KG CAPACIDADE EXTINTORA 4 A- 40B:C, FABRICADO DE ACORDO COM A NBR 10721 DA ABNT.	pç	17,00	158,66	198,33	3371,53
3.20	INC-CHA-005	CHAVE PARA CONEXÕES DE ENGATE RÁPIDO, DIÂMETRO 63X38 mm.	pç	10,00	15,19	18,99	189,88
3.21	COTAÇÃO	SINALIZADOR PARA BOTOEIRA DE ACIONAMENTO DA BOMBA DE INCÊNDIO EM PVC.	pç	5,00	109,58	136,98	684,88
3.22	INC-PLA-005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PLACA FOTOLUMINESCENTE "E5" - 300 X 300 mm.	pç	17,00	16,45	20,56	349,56
3.23	INC-PLA-010	SINALIZADOR PARA HIDRANTE FOTOLUMINESCENTE " PLACA E-8"	pç	6,00	16,45	20,56	123,38
3.24	PIN-EPO-020	DEMARCAÇÃO DE PISO DE ACORDO COM TABELA A, CONSTANTE NO PROJETO	m	9,00	12,88	16,10	144,90
3.25	ELE-SIR-005	SIRENE ELETRÔNICA PARA ALARME DE INCÊNDIO	pç	5,00	459,73	574,66	2873,31
3.26	INC-ACI-005	ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA), TIPO QUEBRE O VIDRO E APERTE O BOTÃO.	pç	6,00	109,58	136,98	821,85
3.27	COTAÇÃO	PAINEL CENTRAL DE ALARME, CONTENDO FONTE AUXILIAR DE ALIMENTAÇÃO COM BATERIAS DE 24 VCC.	pç	1,00	1306,24	1632,80	1632,80
3.28	MERCADO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO, MODELOS S-2 D e S-2 E, CONFORME TABELA "A", CONSTANTE NO PROJETO, NAS DIMENSÕES (400X 200) mm.	pç	18,00	24,31	30,39	546,98
3.29	MERCADO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO, MODELO S-3, CONFORME TABELA "A", CONSTANTE NO PROJETO, NAS DIMENSÕES (400X200) mm.	pç	3,00	24,31	30,39	91,16
3.30	MERCADO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO, MODELO S-4, CONFORME TABELA "A", CONSTANTE NO PROJETO, NAS DIMENSÕES (400X200) mm.	pç	1,00	24,31	30,39	30,39
3.31	MERCADO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO, MODELO S-5, CONFORME TABELA "A", CONSTANTE NO PROJETO, NAS DIMENSÕES (400X200) mm.	pç	1,00	24,31	30,39	30,39
3.32	MERCADO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO, MODELO S-8, CONFORME TABELA "A", CONSTANTE NO PROJETO, NAS DIMENSÕES (400 X200) mm.	pç	2,00	24,31	30,39	60,78
3.33	MERCADO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO, MODELO S-12, CONFORME TABELA "A", CONSTANTE NO PROJETO, NAS DIMENSÕES (400 X 200) mm.	pç	2,00	24,31	30,39	60,78
3.34	INC-PLA-035	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO, MODELO S-13, CONFORME TABELA "A", CONSTANTE NO PROJETO, NAS DIMENSÕES (400 X 200) mm.	pç	1,00	24,31	30,39	30,39
3.35	MERCADO	PLACA DE MENSAGEM ESCRITA, MODELO M1, CONFORME TABELA "A", CONSTANTE NO PROJETO, NAS DIMENSÕES (500 X 400) mm, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	pç	1,00	24,31	30,39	30,39
3.36	MERCADO	PLACA DE MENSAGEM ESCRITA, MODELO M2, CONFORME TABELA "A", CONSTANTE NO PROJETO, NAS DIMENSÕES (400X200) mm, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	pç	1,00	24,31	30,39	30,39
3.37	MERCADO	PLACA DE MENSAGEM ESCRITA, MODELO M7, CONFORME TABELA "A", CONSTANTE NO PROJETO, NAS DIMENSÕES (400X200) mm, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	pç	3,00	24,31	30,39	91,16
3.38	CPU	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA ANTICORROSIVA 50 SCOTCHRAP 100mm X 30m PRETO.	m	60,00	16,08	20,10	1206,00
3.39	PIN-ESM-025	PINTURA ESMALTE EM SUPERFÍCIES GALVANIZADAS, INCLUSIVE FUNDO ANTIOXIDANTE.	m ²	83,00	25,36	31,70	2631,10
3.40	SER-COR-010	GUARDA-CORPO EM AÇO GALVANIZADO DIN 2440, D = 2", COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO D = 1/2", H = 1,05 m COM CORRIMÃO SIMPLES DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE D = 1 1/2"	m	60,30	428,20	535,25	32275,58
3.41	SER-COR-030	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO DE AÇO INOX D = 1 1/2" - FIXADO EM ALVENARIA.	m	13,00	323,71	404,64	5260,29
3.42	SER-COR-005	CORRIMÃO SIMPLES EM TUBO GALVANIZADO DIN 2440, D = 1 1/2" - FIXADO EM ALVENARIA.	m	11,00	90,38	112,98	1242,73
4.0		CASA DE BOMBA					24070,64
4.1	INC-BOM-005	ELETROBOMBA MOTOR DE 3,0 CV, 220V, TRIFÁSICO COM CAPACIDADE DE VAZÃO DE 250L/MIN. A 18 MCA DE PRESSÃO.	und.	1,00	1041,12	1301,40	1301,40
4.2	MERCADO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROBOMBA MONOESTÁGIO, MOTOR DE 15 CV, 220 V, TRIFÁSICO COM CAPACIDADE DE VAZÃO DE 583 L/MIN A 55 MCA DE PRESSÃO.	pç	1,00	6450,00	8062,50	8062,50
4.3	MERCADO	QUADRO DE FORÇA PARA MOTOR DE 15,0 E 2,0 CV, 220V, TRIFÁSICO, CONTENDO DISPOSITIVO PARA PARTIDA MANUAL E AUTOMÁTICA (CHAVE ESTRELA TRIANGULO AUTOMÁTICA) ATRAVÉS DE PRESSOSTATO E SAÍDA PARA ALARME DE BOMBA EM FUNCIONAMENTO.FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	pç	1,00	5302,18	6627,73	6627,73

4.4	INC-BOM-015	PRESSOSTATO TELEMECANIQUE, MODELO XML B004 A2S11, COM ESCALA DE 3 A 58 OS.	pç	1,00	887,43	1109,29	1109,29
4.5	INC-MAN-020	MANÔMETRO WILLY, MOD. 2 1/2", ESCALA DE LEITURA DE 0 A 100 PSI.	pç	1,00	60,66	75,83	75,83
4.6	INC-BOM-025	CILINDRO DE PRESSÃO OU MOLA PNEUMÁTICA DE DIÂMETRO 150mm, COMPRIMENTO DE 1,20m COM GARRAS PARA FIXAÇÃO NA PAREDE.	pç	1,00	323,56	404,45	404,45
4.7	INC-BOM-030	SIRENE P/ ALARME DE BOMBA EM FUNCIONAMENTO 220 V.	pç	1,00	54,51	68,14	68,14
4.8	10.90.86 - SUDECAP	BOTOEIRA PARA ACIONAMENTO MANUAL DA BOMBA DO SISTEMA DE HIDRANTES.	pç	1,00	59,25	74,06	74,06
4.9	ELE-ELE-100	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 (3/4")	m	20,00	25,09	31,36	627,25
4.10	ELE-DUT-005	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 40 mm(1.1/2").	m	50,00	19,20	24,00	1200,00
4.11	ELE-CAB-010.7	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 2,5 mm2, 450/750 V - FLEXÍVEL (VERDE-AMARELO).	m	320,00	4,50	5,63	1800,00
4.12	ELE-CAB-020.2	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 6 mm2, 450/750 V - FLEXÍVEL (PRETO).	m	320,00	6,80	8,50	2720,00
5.0		ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA					4882,02
5.1	INC-LUM-005	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA IE-16 COM LÂMPADA DE 8 W.	pç	32,00	69,74	87,18	2789,60
5.2	MERCADO	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA LED 400 LUMENS COM DOIS FAROIS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	pç	5,00	134,62	168,28	841,38
5.3	ELE-ELE-060	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1").	m	42,17	21,49	26,86	1132,79
5.4	MERCADO	SINALIZADOR FOTOLUMINESCENTE "PLACA P-4", INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	pç	2,00	23,65	29,56	59,13
5.5	MERCADO	SINALIZADOR FOTOLUMINESCENTE "PLACA S-17", INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	pç	2,00	23,65	29,56	59,13
VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS						R\$ 141.542,05	