

PAULO DE TARSO AVILA DE OLIVEIRA - ME CNPJ 07.187.714/0001-08 OBRA: PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO - EM PROF GUIOMAR SOARES DE AZEVEDO PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
LOCAL: São Miguel do Caparaó		ÁREA: 1.602,72 m2		INCLUSO: Leis Sociais e BDI		BDI: 24,69%	
OBRA: PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO - EM PROF GUIOMAR SOARES DE AZEVEDO				SINAPI: Março de 2023			
EXECUÇÃO: 60 dias		DATA: Abril de 2023		DER-ES: Fevereiro de 2023			
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	MEMÓRIA	
<b>PLANILHA INTERNATO</b>							
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
<b>1.1 Instalação de Obra e Marcação</b>							
1.1.1	SINAPI	96765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X80X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Unid.	3,00	TERREO Q=2, SUBSOLO Q=1	
1.1.2	DER-ES	160625	ABRIGO PARA BOMBA DE RECALQUE NO PASSEIO EM CAIXA DE ALVENARIA 40X60X40CM EM BLOCO DE CONCRETO INCLUSIVE HIDRANTE DE RECALQUE ø 65 mm (2 1/2") E TAMPA DE FERRO FUNDIDO 40X40CM COM CORRENTE C/ INSCRIÇÃO INCÊNDIO.	Unid.	1,00	Q=1	
1.1.3	SINAPI	92368	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÈDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	3,30	Q=0,78+2,02+0,5	
1.1.4	SINAPI	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÈDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	57,73	Q=0,6+0,5+0,5+0,35+0,5+0,2,06+5,9+0,29+0,25+1,2+2,52 +13,84+9,76+1,45+0,25+4,44+8,47+3+0,5+0,85	
1.1.5	PMG	COMP_01	BOMBA CENTRIFUGA TRIFÁSICA 3CV, MODELO 620 DANCOR, OU EQUIVALENTE, PARA INCÊNDIO.	Unid.	1,00	Q=1	
1.1.6	DER-ES	160657	Manômetro com caixa e anel tipo cravado em aço inox, mostrador duplo 63 mm escalas de 0 a 4 kgf/cm2 e 0 a 60 PSI, saída traseira de 1/4" BSP	Unid.	1,00	Q=1	
1.1.7	DER-ES	160661	Pressostato 100 / 150 PSI sem válvula, capacidade elétrica até 5CV em 250VCA, Margirius ou equivalente	Unid.	1,00	Q=1	
1.1.8	DER-ES	160662	Tanque de Pressurização/Cilindro de pressão 10 lts vazio	Unid.	1,00	Q=1	
1.1.9	DER-ES	160634	Registro de gaveta bruto ø 65 mm (2 1/2")	Unid.	1,00	Q=1	
1.1.10	DER-ES	160635	Registro de gaveta bruto ø 80 mm (3")	Unid.	1,00	Q=1	
1.1.11	SINAPI	99624	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	Unid.	2,00	Q=2	
1.1.12	SINAPI	92390	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Unid.	16,00	Q=16	
1.1.13	SINAPI	92636	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	Unid.	1,00	Q=1	
1.1.14	SINAPI	92936	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Unid.	1,00	Q=1	
1.1.15	SINAPI	92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Unid.	3,00	Q=3	
1.1.16	SINAPI	92644	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	Unid.	1,00	Q=1	
1.1.17	DER-ES	20305	Placa de obra nas dimensões de 2,00 x 4,00 m, padrão IOPEs	m²	8,00	2,00 m x 8,00 m = 8,00 m²	
<b>1.2 EXTINTORES E SINALIZAÇÃO</b>							
1.2.1	DER-ES	160605	Extintor de incêndio portátil de pó químico ABC com capacidade 2A-20B:C (6 kg), inclusive suporte para fixação, EXCLUSIVE placa sinalizadora em PVC fotoluminescente	Unid.	6,00	TERREO Q=5, SUBSOLO Q=1	
1.2.2	SINAPI	101910	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	Unid.	1,00	SUBSOLO Q=1	
1.2.3	DER-ES	160613	Ponto para iluminação de emergência completo, inclusive bloco autônomo de iluminação 2x9W com tomada universal	Unid.	30,00	TERREO Q=23, SUBSOLO Q=7	
1.2.4	PMG	COMP_02	PLACA DE SINALIZAÇÃO E ALERTA, PARA INCÊNDIO E PÂNICO (EXTINTOR, HIDRANTE, ALARME, ETC), EM PVC, MÁXIMO 25X25CM, CONFORME NBR 13.434. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unid.	30,00	EXTINTORES =7, CENTRAL DE GAS =3, HIDRANTE = 3, RAMPAS =4, SAIDAS =4, ORIENTAÇÃO =9	
<b>1.3 SPDA</b>							
1.3.1	DER-ES	160305	Condutor de cobre nú, seção de 35mm2, inclusive suportes isoladores e acessórios de fixação, conforme projeto	M	435,00		
1.3.2	DER-ES	160333	Cabo de cobre nú 50 mm2, ref. TEL-5750, marca de referência Termotécnica ou equivalente, inclusive abertura e fechamento de vala para cabo dimensões 50x20cm	M	185,00		
1.3.3	DER-ES	160310	Conector de medição em latão com 2 parafusos para cabos de 16 a 50 mm2, ref. TEL-562, Termotécnica ou equivalente	Pç	11,00		
1.3.4	DER-ES	160311	Haste de terra tipo COPPERWELD - 5/8" x 2.40m	Pç	11,00		
1.3.5	DER-ES	160312	Kit completo para solda Exotérmica (Molde HCL 5/8" Ref: TEL905611 / Cartucho nº 115 Ref: TEL 909115 /Alicate Z 201 Ref: TEL 998201), marca de referência Termotécnica ou equivalente	Pç	11,00		
1.3.6	DER-ES	160313	Fixador universal latão estanhado p/ cabos 16 a 70 mm2 ref. 5024, incl. parafuso sextavado M6x45mm, arruela lisa 1/4", bucha nº8, vedação dos furos c/ poliuretano ref. 5905, marca de ref. Termotécnica ou equivalente	Pç	55,00		
1.3.7	DER-ES	160316	Caixa de inspeção em PVC, diâmetro 300 mm, ref TEL-552, marca de referência Termotécnica ou equivalente, inclusive escavação e reaterro	Pç	11,00		
1.3.8	DER-ES	160321	Tampa reforçada em ferro fundido com escotilha TEL 536, inclusive assentamento, marca de referência Termotécnica ou equivalente	Pç	11,00		
1.3.9	DER-ES	150806	Eletroduto aparente de PVC rígido roscável diâmetro 1", inclusive abraçadeira de fixação	M	33,00		
1.3.10	DER-ES	160328	Terminal estanhado de 1 compressão 1 furo, 35mm², ref. TEL-5135, marca de referência Termotécnica ou equivalente	Pç	11,00		
1.3.11	DER-ES	150633	Caixa de passagem 200x200x100mm, chapa 18, com tampa parafusada	Pç	11,00		
1.3.12	DER-ES	152031	Conector split bolt para cabo de 35,0 mm2	Pç	12,00		
1.3.13	DER-ES	160309	Terminal aéreo em latão (captor), com conector e fixação horizontal 5/16"x250mm, ref. TEL-024, inclusive vedação dos furos com poliuretano ref. TEL 5905, marca de ref. Termotécnica ou equivalente	Pç	318,00		
PAULO DE TARSO AVILA DE OLIVEIRA - ME CNPJ 07.187.714/0001-08 PAULO DE TARSO AVILA DE OLIVEIRA FILHO CREA - ES 42.344/D							