

PLANILHA DE MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: CONCLUSÃO DAS INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIO
LOCAL: CENTRO DE CONVENÇÕES UNIRV - FAZENDA FONTES DO SABER RO VERDE/GO

Item	Código	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Un.	Quantidade
1.0	20000	SERVIÇOS PRELIMINARES	S/U	
1.1	020200	FERRAMENTAS (MANUAIS/ELÉTRICAS) E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m2	50,00
1.2	021602	EPI/PPRA/PCMSO/EXAMES/TREINAMENTOS/VISITAS (< 20 EMPREGADOS) - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m2	50,00
1.3	060104	ANDAIME METALICO TORRE (ALUGUEL/MES)	m	30,00
2.0	70000	INST. ELET./TELEFONICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO		
2.1	070303	BOTOEIRA "LIGA-DESLIGA" DE EMBUTIR	Un	7,00
2.2	071212	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 1" - PESADO	M	358,05
2.3	071217	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 3" - PESADO	M	66,48
2.4	071598	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	un	33,00
3.0	80000	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	S/U	
3.1	080910	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 2.1/2"	Un	5,00
3.2	082375	TUBO FERRO GALVANIZADO DIAM.1"	m	1,00
3.3	082380	TUBO FERRO GALVANIZADO DIAM.3"	m	80,91
3.4	085003	EXTINTOR PO QUIMICO SECO (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 20 BC	Un	16,00
3.5	085005	EXTINTOR AGUA PRESSURIZADA (10 LITROS) - CAPACIDADE EXTINTORA 2A	Un	14,00
3.6	085011	CAIXA DE INCÊNDIO METÁLICA COM SUPORTE PARA MANGUEIRA, TAMPA E MURETA 17X60X90 CM C/PINTURA	Un	2,00
3.7	085015	CAIXA DE PASSEIO C/TAMPA DE FERRO FUNDIDO 40X60 CM P/INCÊNDIO	Un	1,00
3.8	085017	MANGUEIRA DE INCÊNDIO D.I. = 38 MM TIPO 2 COMP. = 15 M	CJ	4,00
3.9	085025	ESGUICHO REGULÁVEL 1.1/2"	Un	2,00
3.10	085027	ADAPTADOR P/ENGATE STORZ 2.1/2" X 1.1/2"	Un	2,00
3.11	085031	REGISTRO GLOBO ANGULAR 2.1/2"	Un	2,00
3.12	085035	TAMPÃO CEGO COM CORRENTE 2.1/2"	Un	1,00
3.13	085039	PRESSOSTATO 50 A 80 PSI	Un	1,00
3.14	085041	MANOMETRO - 0 A 10 KG/CM2	Un	1,00
3.15	085045	NIPLE DUPLO FERRO GALVANIZADO 1"	Un	5,00
3.16	085047	NIPLE DUPLO FERRO GALVANIZADO 2.1/2"	Un	3,00
3.17	085049	NIPLE DUPLO FERRO GALVANIZADO 3"	Un	3,00
3.18	085053	TE DE FERRO GALVANIZADO 90° X 1"	Un	3,00
3.19	085057	TE DE FERRO GALVANIZADO 90° X 3" X 3"	Un	4,00
3.20	085062	COTOVELO DE FERRO GALVANIZADO 90° X 2 1/2"	un	2,00
3.21	085063	COTOVELO FERRO GALVANIZADO 90° X 3"	Un	10,00
3.22	085073	UNIÃO COM ASSENTO CÔNICO DE BRONZE 3"	Un	2,00
3.23	085077	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL 2.1/2"	Un	1,00
3.24	085080	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL 1"	Un	1,00
3.25	085081	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL 3"	Un	5,00
3.26	085082	CHAVE DE FLUXO 3/4"	Un	1,00
3.27	Sinapi 92938	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	Un	2,00
3.28	Sinapi 73836/2	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA HORIZONTAL DE 12,5 A 25 CV	Un	2,00
3.29	C0732	CENTRAL ALARME P/6 LAÇOS SUPERV., MOD. FIRE-LITE/SIMILAR	Un	1,00
3.30	C4042	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	Un	5,00
3.31	C2173	REGISTRO DE RECALQUE NO PASSEIO D= 65mm (2 1/2") - UN	Un	1,00
3.32	C2396	TÊ REDUÇÃO AÇO GALV. D= 65X25mm (2 1/2"x1") À 80X65mm (3"x2 1/2")	Un	2,00
3.33	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	Un	53,00
3.34	C4041	DETETOR IÔNICO DE FUMAÇA, MONTAGEM DE TETO, C/ BASE ALIMENTAÇÃO 220VAC, UMA SAÍDA DIGITAL - INSTALADO	UN	54,00
3.35	COT	CABO BLINDADO PARA DETECÇÃO DE INCÊNDIO 600V COM DOIS CONDUTORES SÓLIDOS DE 1,50mm + FIO DRENO. BLINDAGEM EM FITA DE POLIESTER ALUMINIZADA.	RL	11,00
3.36	COT	TANQUE DE PRESSÃO 20L	Un	1,00
3.37	COT	BOMBA ELÉTRICA DE 15CV	Un	1,00
3.38	COT	BOMBA A COMBUSTÃO DE 15CV	Un	1,00
4.0	250000	ADMINISTRAÇÃO - MENSALISTAS		
4.1	250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	H	58,67
4.2	250102	MESTRE DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	H	88,00
5.0	260000	PINTURA		
5.1	261602	PINT.ESMALTE/ESQUAD.FERRO C/FUNDO ANTICOR.	m2	20,33
		Tubulação de Incêndio	M2	20,33
5.2	261703	PINT.POLIESPORTIVA - 2 DEM.(PISOS E CIMENTADOS)	m2	30,00
		Extintores	m2	30,00
6.0	270000	DIVERSOS		
6.1	271500	CAFE DA MANHA	RE	66,00
6.2	271502	CANTINA - (OBRAS CIVIS)	RE	66,00