

Ref : Março/2019-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01	Depósito de Urnas				148.022,89	100,00
01.01	PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO				122.141,52	82,50
01.01.001	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 2,96HP, COM CHAVE DE PARTIDA DIRETA TRIFASICA	UN	1,00	2.057,51	2.057,51	1,39
01.01.002	Válvula medidora de fluxo em aço galvanizado, tipo palheta 3" (chave de fluxo)	un	1,00	918,88	918,88	0,62
01.01.003	Cabo de cobre flexível isolado, seção 6mm², 450/ 750v / 70°C	m	150,00	8,10	1.215,00	0,82
01.01.004	Botoeira Liga-Desliga para Bomba de Incêndio Modelo BLD-1, marca VERIN ou similar	un	2,00	120,72	241,44	0,16
01.01.005	Tubo aço galvanizado c/costura 3" (80mm), p/condução fluidos, classe média, e=4,05mm, 8,47kg/m, DIN-2440/NBR-5580	m	26,00	113,27	2.945,02	1,99
01.01.006	Caixa de incêndio 45x75x17cm - fornecimento e instalação	un	1,00	359,50	359,50	0,24
01.01.007	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	un	4,00	277,09	1.108,36	0,75
01.01.008	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	un	2,00	45,98	91,96	0,06
01.01.009	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	un	3,00	91,88	275,64	0,19
01.01.010	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X13 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	un	2,00	81,38	162,76	0,11
01.01.011	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 3", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	un	1,00	235,39	235,39	0,16
01.01.012	Niple, em ferro galvanizado, dn 80 (3"), conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	3,00	79,46	238,38	0,16
01.01.013	Fornecimento e assentamento de joelho 90 de ferro galvanizado de 3"	un	5,00	87,49	437,45	0,30
01.01.014	Fornecimento e assentamento de junção de ferro galvanizado de 3"	un	3,00	252,71	758,13	0,51
01.01.015	Fornecimento e assentamento de te de ferro galvanizado de 3"	un	1,00	118,30	118,30	0,08
01.01.016	Fornecimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 3" x 2 1/2"	un	4,00	51,70	206,80	0,14
01.01.017	Pintura com tinta protetora acabamento grafite esmalte sobre superficie metalica, 2 demaos	m2	7,00	36,10	252,70	0,17
01.01.018	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	470,00	10,56	4.963,20	3,35
01.01.019	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	m	350,00	14,80	5.180,00	3,50
01.01.020	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	300,00	3,03	909,00	0,61
01.01.021	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	un	20,00	3,34	66,80	0,05
01.01.022	Luminária de emergência - fornecimento e instalação. af_11/2017	un	25,00	42,77	1.069,25	0,72
01.01.023	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	120,00	2,77	332,40	0,22
01.01.024	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	1.800,00	1,91	3.438,00	2,33
01.01.025	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. af_04/2016	un	3,00	15,23	45,69	0,03
01.01.026		un	1,00	5.134,45	5.134,45	3,47

TRE - TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE SERGIPE
- CNPJ : 06.015.356/0001-85

Atualização do Sistema de Prevenção e Combate a Incêndio

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00197

Ref : Março/2019-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
	Central de alarme endereçável de incendio com sistema p/ até 250 dispositivos, marcal Verin ou similar, Modelo VRE-250 c/ bateria de 12V e 7Amperes					
01.01.027	Detector de fumaça óptico endereçável, modelo VRE-F, marca VERIN ou similar	un	10,00	207,98	2.079,80	1,40
01.01.028	Avisador sonoro tipo sirene para incêndio	un	2,00	258,56	517,12	0,35
01.01.029	Acionador Manual Endereçavel - Modelo AME-2 da Verin ou similar, tipo "Aperte aqui"	un	2,00	188,99	377,98	0,26
01.01.030	Painel repetidor de incêndio	un	2,00	1.734,71	3.469,42	2,34
01.01.031	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	18,00	46,93	844,74	0,57
01.01.032	Extintor de agua presssurizada, capacidade 10 L, tempo de descarga 80s, alcance do jato 8m, instalado	un	9,00	178,05	1.602,45	1,08
01.01.033	Extintor de dióxido de carbono (CO2), capacidade 6 kg, tempo de descarga 16s, Normas NBR9444 e 11716	un	9,00	550,09	4.950,81	3,34
01.01.034	Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc, dim.: 20 x 20 cm	Un	18,00	21,36	384,48	0,26
01.01.035	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *12 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	un	15,00	38,33	574,95	0,39
01.01.036	Forno acústico em placas de fibra mineral 1250x625x15mm, absorção sonora NRC = 0,55, reflexão luz = 0,86, marca Armstrong, ref. Georgian, ou similar, resist. fogo: classe A, instalado sobre perfis metálicos	m2	862,37	86,48	74.577,76	50,38
01.02	SPDA				25.881,37	17,50
01.02.001	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	m	210,00	20,35	4.273,50	2,89
01.02.002	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	m	130,00	28,75	3.737,50	2,52
01.02.003	Haste de aterramento 5/8 para spda - fornecimento e instalação. af_12/2017	un	6,00	49,92	299,52	0,20
01.02.004	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	m	12,00	13,17	158,04	0,11
01.02.005	Caixa de inspeção para aterramento, circular, em polietileno, diâmetro interno = 0,3 m. af_05/2018	un	6,00	21,83	130,98	0,09
01.02.006	Caixa retangular 4" x 2" média (1,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	6,00	11,95	71,70	0,05
01.02.007	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1 1/4"	un	20,00	5,08	101,60	0,07
01.02.008	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	120,00	3,03	363,60	0,25
01.02.009	ABRACAIDEIRA DE LATAO PARA FIXACAO DE CABO PARA-RAIO, DIMENSOES 32 X 24 X 24 MM	un	120,00	4,68	561,60	0,38
01.02.010	Conector parafuso fendido ?split-bolt? - para cabo de 35mm2 - fornecimento e instalacao	un	10,00	13,97	139,70	0,09
01.02.011	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8'', CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	un	14,00	6,10	85,40	0,06
01.02.012	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	un	2,00	42,05	84,10	0,06
01.02.013	Terminal aereo em aco galvanizado com base de fixacao h = 30cm	un	8,00	28,78	230,24	0,16
01.02.014	Demolição de concreto manualmente	m3	3,54	230,12	814,62	0,55
01.02.015	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_03/2016	m3	17,70	67,64	1.197,23	0,81
01.02.016	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	m3	17,70	15,64	276,83	0,19
01.02.017		m2	35,40	57,72	2.043,29	1,38

Ref : Março/2019-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
	Piso em concreto simples despolado, fck = 21 MPa, e = 10 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos - Rev 01					
01.02.018	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_07/2016	m3	6,00	350,82	2.104,92	1,42
01.02.019	Encarregado geral com encargos complementares	h	270,00	34,10	9.207,00	6,22
Importa o presente orçamento em : (cento e quarenta e oito mil, vinte e dois reais e oitenta e nove centavos)		VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>>				148.022,89