



EXTINTORES MINAS GERAIS LTDA

CNPJ: 18.286.492/0001-99 IE:062.150.477.0039

PROPOSTA DE PREÇOS

Processo: 90015/2024

Pregão Eletrônico: 15/2024

Serviço	Desconto	BDI	Preço Total
Contratação de serviços de manutenção preventiva e corretiva em sistemas de prevenção e combate a incêndio em imóveis do Tribunal Regional do Trabalho da 3ª Região na Capital e Região Metropolitana de Belo Horizonte.	33,15%	31%	R\$ 997.286,51

Prazo Validade da Proposta: Conforme edital e seus anexos.

DADOS DA EMPRESA		DADOS DO RESP. PELA ASSINATURA DO ACORDO ADMINISTRATIVO	
Razão Social	Extintores Minas Gerais Ltda	Nome	Wanderson Costa
CNPJ	18.286.492/0001-99	Estado Civil	Casado
Inscrição Estadual	062.150.477/0039	Profissão	Empresário
Inscrição Municipal	04012770011	CPF	838.853.156-53
Telefone	(31) 3332-0200	Identidade	M-6.380.339
Email	depart.tecnico@extiminas.com.br	Domicílio	Rua Frei Luiz de Souza, nº 77, apto 201, João Pinheiro – Belo Horizonte/ MG, Cep: 30530-310
Banco	341 - Itaú	Cargo	Representante Legal
Agência	3037		
Conta-Corrente	29069-3		
Praça Pagamento	Belo Horizonte		
Endereço	Rua Junquilhos, nº 97 – Bairro Nova Suíssa, Belo Horizonte/ MG, Cep: 30421-010		

Declaro que tenho ciência e concordo com todas as condições estabelecidas no Edital e seus anexos.

Belo Horizonte, 14 de agosto de 2024

Representante Legal: Wanderson Costa



EXTINTORES MINAS GERAIS LTDA

CNPJ: 18.286.492/0001-99 IE:062.150.477.0039



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 3ª REGIÃO
Secretaria de Gestão Predial

**CÉLULAS A SEREM PREENCHIDAS
PELA LICITANTE**

ANEXO 6 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO EM SISTEMAS DE PREVENÇÃO, ALARME E COMBATE A INCÊNDIOS - PLANILHA DE FORMAÇÃO DE PREÇOS

										DESCONTO	BDI
Item	Descrição	UNID.	R\$ UNIT	FONTE DE PREÇOS	Código	BDI	Desc.	Quant.	Subtotal	33,15%	1,31
1	MAO-DE-OBRA:									1,0000	
1.1	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (Bombeiro / Oficial).	hora	23,69	SINAPI	88267	1,31	0,67	795	R\$ 16.493,20		
1.2	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	24,74	SINAPI	88264	1,31	0,67	7584	R\$ 164.312,55		
1.3	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	25,66	SINAPI	88310	1,31	0,67	110	R\$ 2.471,85		
1.4	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	20,02	SINAPI	88247	1,31	0,67	4253	R\$ 74.564,51		
2	PROJETOS E PARECERES TÉCNICOS COM ART'S:										
2.1	Projeto Executivo de prevenção e combate a incêndio	PR A1	1486,70	SETOP	CO-27468	1,31	0,67	6	R\$ 7.811,73		
3	COMPOSIÇÕES (materiais e mão de obra, fornecimento e instalação)										
3.1	Extintores										
3.1.1	Teste nível 3 - hidrostático completo e recarga ABC de 6Kg.	unid.	45,00	PNCP		1,31	0,67	232	R\$ 9.142,67		
3.1.2	Teste nível 3 - hidrostático completo e recarga AP de 10 litros.	unid.	23,83	PNCP		1,31	0,67	6	R\$ 125,21		
3.1.3	Teste nível 3 - hidrostático completo e recarga CO2 de 6 Kg.	unid.	60,00	PNCP		1,31	0,67	6	R\$ 315,26		
3.1.4	Teste nível 3 - hidrostático completo e recarga PQS de 6 Kg.	unid.	31,67	PNCP		1,31	0,67	6	R\$ 166,41		
3.1.5	Teste nível 2 - recarga ABC de 6Kg.	unid.	56,19	PNCP		1,31	0,67	474	R\$ 23.324,38		
3.1.6	Teste nível 2 - recarga AP de 10 litros.	unid.	42,93	PNCP		1,31	0,67	534	R\$ 20.075,89		
3.1.7	Teste nível 2 - recarga CO2 de 6 Kg.	unid.	92,65	PNCP		1,31	0,67	140	R\$ 11.359,16		
3.1.8	Teste nível 2 - recarga PQS de 6 Kg.	unid.	48,82	PNCP		1,31	0,67	340	R\$ 14.536,15		
3.1.9	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A:20-B:C, CAPACIDADE 6 KG	unid.	212,44	SETOP	ED-50193	1,31	0,67	449	R\$ 83.532,47		
3.1.10	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	unid.	174,41	SINAPI	101905	1,31	0,67	6	R\$ 916,42		
3.1.11	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	unid.	505,90	SINAPI	101906	1,31	0,67	6	R\$ 2.658,21		
3.1.12	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	unid.	546,29	SINAPI	101907	1,31	0,67	6	R\$ 2.870,43		
3.1.13	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	unid.	169,36	SINAPI	101908	1,31	0,67	6	R\$ 889,89		
3.1.14	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	unid.	196,29	SINAPI	101909	1,31	0,67	25	R\$ 4.297,45		
3.1.15	SUPORTE PARA EXTINTOR (TIPO: PAREDE MATERIAL: AÇO GALVANIZADO CARGA MÁXIMA: EXINTOR COM CARGA DE ATÉ 12KG) un	unid.	4,08	SETOP	MATED-28646	1,31	0,67	176	R\$ 628,85		
3.1.16	ADICIONAR EM CADA TIPO DE EXTINTOR 1 PORTA DE AÇO CARBONO, COMPLETO, VIDRO TRANSPARENTE, COM A INSCRIÇÃO "INCÊNDIO", SUPORTE BASCULANTE PARA MANGUEIRA PINTADO DE VERMELHO NAS DIMENSÕES	unid.	235,04	SETOP	MATED - 13044	1,31	0,67	6	R\$ 1.235,00		
3.1.17	Manômetro para extintor.	unid.	9,45	PNCP		1,31	0,67	164	R\$ 1.357,21		
3.1.18	Gatilho para extintor.	unid.	36,81	MERCADO		1,31	0,67	19	R\$ 612,48		
3.1.19	Mangueira para extintor AP / PQS	unid.	12,71	MERCADO		1,31	0,67	135	R\$ 1.502,63		
3.1.20	Mangueira para extintor CO2	unid.	69,30	MERCADO		1,31	0,67	7	R\$ 424,82		
3.1.21	Trava-pino para extintor.	unid.	2,23	MERCADO		1,31	0,67	110	R\$ 214,82		

3.1.22	Pintura de extintor - extemporânea, fora da revisão nível 3.	unid.	10,90	MERCADO		1,31	0,67	6	R\$ 57,27
3.2	Componentes do sistema de bombeamento, alarme, sinalização e iluminação						0,67		
3.2.1	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO	unid.	120,78	SETOP	ED-50180	1,31	0,67	19	R\$ 2.009,65
3.2.2	Eletrobomba motor de 2,0 CV, 220v, Trifásico		1736,34	MERCADO		1,31	0,67	6	R\$ 9.123,44
3.2.3	Eletrobomba motor de 3,0 CV, 220v, Trifásico com capacidade de vazão de 250 l/min. A 18 MCA de pressão (REF. Schneider, modelo BC-92S hb ou Equivalente) - BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020 (SINAPI)	unid.	2956,19	SINAPI	102118	1,31	0,67	6	R\$ 15.533,03
3.2.4	Eletrobomba motor de 5,0 CV, 220v, Trifásico. (REF. Schneider BPI-21R ou Equivalente)	unid.	5356,33	PNCP		1,31	0,67	6	R\$ 28.144,35
3.2.5	Eletrobomba motor de 7,5 CV, 220v, Trifásico. (REF. Schneider BPI-22R ou equivalente)	unid.	5800,00	PNCP		1,31	0,67	6	R\$ 30.475,58
3.2.6	QUADRO DE FORÇA PARA MOTOR DE 3,0 CV, 220V, TRIFÁSICO, CONTENDO DISPOSITIVO PARA PARTIDA MANUAL E AUTOMÁTICA ATRAVÉS DE PRESSOSTATO E SAÍDA PARA ALARME DE BOMBA EM FUNCIONAMENTO	unid.	499,69	SETOP	ED-50184	1,31	0,67	6	R\$ 2.625,58
3.2.7	Quadro de força para motor de 5,0 CV, 220V, Trifásico, Contendo dispositivo para partida manual e automática através de pressostato e saída para alarme de bomba em funcionamento, com dispositivos de proteção para falta de fase e temperatura/sobrecarga.	unid.	1068,78	MERCADO		1,31	0,67	7	R\$ 6.551,78
3.2.8	Quadro de força para motor de 7,5 CV, 220V, Trifásico, Contendo dispositivo para partida manual e automática através de pressostato e saída para alarme de bomba em funcionamento, com dispositivos de proteção para falta de fase e temperatura/sobrecarga.	unid.	1105,45	MERCADO		1,31	0,67	6	R\$ 5.808,49
3.2.9	Pressostato (regulagem de 10 a 145 PSI)	unid.	278,45	MERCADO		1,31	0,67	6	R\$ 1.463,09
3.2.10	PRESSOSTATO TELEMECANIQUE, MODELO XML B004 A2S11, COM ESCALA DE 3 A 58 PSI	unid.	998,81	SETOP	ED-50185	1,31	0,67	7	R\$ 6.122,85
3.2.11	CILINDRO DE PRESSÃO OU MOLA PNEUMÁTICA DE DIÂMETRO 150mm, COMPRIMENTO DE 1,20m COM GARRAS PARA FIXAÇÃO NA PAREDE	unid.	426,01	SETOP	ED-50186	1,31	0,67	6	R\$ 2.238,43
3.2.12	SIRENE PARA ALARME DE BOMBA EM FUNCIONAMENTO, 220V	unid.	63,43	SETOP	ED-50187	1,31	0,67	37	R\$ 2.055,27
3.2.13	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (Luminária de emergência com indicador de saída - Fornecimento e Instalação. 30 leds)	unid.	24,77	SINAPI	97599	1,31	0,67	583	R\$ 12.646,41
3.2.14	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E1", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	unid.	16,03	SETOP	ED-29388	1,31	0,67	1614	R\$ 22.657,38
3.2.15	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S1", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	unid.	19,01	SETOP	ED-50202	1,31	0,67	995	R\$ 16.564,48
3.2.16	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "A1", DIMENSÃO DA BASE 300MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	unid.	15,86	SETOP	ED-29386	1,31	0,67	79	R\$ 1.097,24
3.2.17	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "P2", DIÂMETRO DE 300MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	unid.	22,69	SETOP	ED-50207	1,31	0,67	231	R\$ 4.590,07
3.2.18	SPRINKLER TIPO PENDENTE, BULBO VERMELHO DE RESPOSTA RÁPIDA, 68 GRAUS CELSIUS, ACABAMENTO CROMADO, D = 15 MM (1/2")	unid.	23,70	SINAPI	21044	1,31	0,67	7	R\$ 145,28
3.2.19	CANOPLA PARA SPRINKLER	unid.	9,78	SETOP	ED-50218	1,31	0,67	31	R\$ 265,51

3.2.20	Central de controle de detecção e alarme de incêndio endereçável, mínimo de 125 endereços (Ref: Intelbras CIE 1125)	unid.	1521,74	MERCADO		1,31	0,67	6	R\$ 7.995,85
3.3	Hidrantes e mangueiras								
3.3.1	ESGUICHO TIPO AGULHETA COM JUNTA DE UNIÃO ENGATE RÁPIDO DN 38MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	105,44	SETOP	ED-50189	1,31	0,67	13	R\$ 1.200,39
3.3.2	Teste hidrostático em mangueiras.	unid.	19,60	MERCADO		1,31	0,67	850	R\$ 14.589,75
3.3.3	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	unid.	562,47	SINAPI	37527	1,31	0,67	31	R\$ 15.269,81
3.3.4	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	unid.	1810,61	SINAPI	101912	1,31	0,67	6	R\$ 9.513,69
3.3.5	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	unid.	327,17	SINAPI	20963	1,31	0,67	6	R\$ 1.719,09
3.3.6	TAMPÃO CEGO COM CORRENTE PARA HIDRANTE EM LATÃO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 2.1/2") un	unid.	70,98	SETOP	MATED-11486	1,31	0,67	6	R\$ 372,96
3.3.7	CHAVE PARA CONEXÕES DE ENGATE RÁPIDO TIPO STORZ, 63X38MM	unid.	15,49	SETOP	ED-50188	1,31	0,67	152	R\$ 2.061,90
3.3.8	HIDRANTE DE RECALQUE COMPLETO EM CAIXA DE ALVENARIA	unid.	793,23	SETOP	ED-50195	1,31	0,67	13	R\$ 9.030,57
3.4	Rede hidráulica:								
3.4.1	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	unid.	155,52	SINAPI	101917	1,31	0,67	13	R\$ 1.770,53
3.4.2	ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	unid.	61,71	SINAPI	10900	1,31	0,67	6	R\$ 324,25
3.4.3	ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	unid.	78,85	SINAPI	10899	1,31	0,67	7	R\$ 483,36
3.4.4	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 3/4"	unid.	20,69	SINAPI	767	1,31	0,67	6	R\$ 108,71
3.4.5	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	unid.	199,83	SINAPI	103019	1,31	0,67	6	R\$ 1.049,99
3.4.6	REGISTRO TIPO GLOBO (DIÂMETRO: 1.1/2" [15 MM]) CLASSE DE PRESSÃO: PN16 MATERIAL: BRONZE ACABAMENTO: EM LATÃO COM VOLANTE EXTREMIDADES: ROSCADAS) un	unid.	257,43	SETOP	MATED-12545	1,31	0,67	6	R\$ 1.352,64
3.4.7	REGISTRO TIPO GLOBO (DIÂMETRO: 1" [25 MM]) CLASSE DE PRESSÃO: PN16 MATERIAL: BRONZE ACABAMENTO: EM LATÃO COM VOLANTE EXTREMIDADES: ROSCADAS) un	unid.	135,14	SETOP	MATED-12546	1,31	0,67	6	R\$ 710,08
3.4.8	REGISTRO TIPO GLOBO (DIÂMETRO: 2.1/2" [63 MM]) CLASSE DE PRESSÃO: PN16 MATERIAL: BRONZE ACABAMENTO: EM LATÃO COM VOLANTE EXTREMIDADES: ROSCADAS) un	unid.	591,49	SETOP	MATED-13092	1,31	0,67	6	R\$ 3.107,93
3.4.9	Registro de Gaveta bruto de 3" Flangeada	unid.	1977,33	MERCADO		1,31	0,67	6	R\$ 10.389,70
3.4.10	Registro de Gaveta bruto de 4" Flangeada	unid.	2722,00	MERCADO		1,31	0,67	6	R\$ 14.302,50
3.4.11	Registro de Gaveta bruto de 6" Flangeada	unid.	4192,00	MERCADO		1,31	0,67	6	R\$ 22.026,49
3.4.12	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	unid.	974,96	SINAPI	94501	1,31	0,67	6	R\$ 5.122,84

3.4.13	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	unid.	477,63	SINAPI	94500	1,31	0,67	6	R\$ 2.509,66
3.4.14	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	unid.	393,84	SINAPI	94499	1,31	0,67	7	R\$ 2.414,30
3.4.15	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	unid.	195,17	SINAPI	94498	1,31	0,67	7	R\$ 1.196,42
3.4.16	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	unid.	48,37	SINAPI	89352	1,31	0,67	6	R\$ 254,16
3.4.17	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	unid.	52,52	SINAPI	89353	1,31	0,67	7	R\$ 321,96
3.4.18	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	unid.	81,77	SINAPI	94495	1,31	0,67	6	R\$ 429,65
3.4.19	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	unid.	70,93	SINAPI	95248	1,31	0,67	6	R\$ 372,70
3.4.20	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	unid.	112,09	SINAPI	95250	1,31	0,67	6	R\$ 588,97
3.4.21	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	unid.	201,12	SINAPI	95252	1,31	0,67	6	R\$ 1.056,77
3.4.22	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	unid.	307,22	SINAPI	95253	1,31	0,67	6	R\$ 1.614,26
3.4.23	VÁLVULA TIPO ESFERA (TIPO: MONOBLOCO) ROSCA: NPT CÔNICA DIÂMETRO: 2.1/2" CLASSE: PN40 HASTE DE ACIONAMENTO: INCLUSO un	unid.	327,72	SETOP	MATED-12958	1,31	0,67	6	R\$ 1.721,98
3.4.24	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	unid.	76,71	SINAPI	103008	1,31	0,67	6	R\$ 403,07
3.4.25	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	unid.	127,63	SINAPI	99620	1,31	0,67	6	R\$ 670,62
3.4.26	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	unid.	271,68	SINAPI	103009	1,31	0,67	6	R\$ 1.427,52
3.4.27	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	unid.	425,78	SINAPI	99624	1,31	0,67	6	R\$ 2.237,22
3.4.28	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	unid.	172,00	SINAPI	99632	1,31	0,67	6	R\$ 903,76
3.4.29	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA , INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 1"	m	91,02	SETOP	ED-50042	1,31	0,67	6	R\$ 478,26
3.4.30	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA , INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 1 1/4"	m	111,96	SETOP	ED-50043	1,31	0,67	6	R\$ 588,28
3.4.31	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA , INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 1 1/2"	m	132,13	SETOP	ED-50044	1,31	0,67	6	R\$ 694,27
3.4.32	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA , INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 2"	m	159,91	SETOP	ED-50045	1,31	0,67	13	R\$ 1.820,50
3.4.33	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA , INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 2 1/2"	m	206,14	SETOP	ED-50046	1,31	0,67	13	R\$ 2.346,81
3.4.34	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	m	156,97	SINAPI	92656	1,31	0,67	6	R\$ 824,78
3.4.35	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 100 (4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	m	207,69	SINAPI	101927	1,31	0,67	6	R\$ 1.091,29

3.4.36	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA , INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 1/2"	m	53,04	SETOP	ED-50040	1,31	0,67	6	R\$ 278,69
3.4.37	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA , INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 3/4"	m	64,10	SETOP	ED-50041	1,31	0,67	6	R\$ 336,81
3.4.38	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 400 X 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	unid.	221,76	SINAPI	14112	1,31	0,67	6	R\$ 1.165,22
3.4.39	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE D400 CARGA MAX. 40 T, REDONDO, TAMPA 900 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	unid.	1662,34	SINAPI	11296	1,31	0,67	6	R\$ 8.734,62
3.4.40	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	unid.	531,50	SINAPI	21090	1,31	0,67	7	R\$ 3.258,17
3.4.41	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	unid.	5,64	SINAPI	4177	1,31	0,67	6	R\$ 29,63
3.4.42	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	unid.	11,55	SINAPI	4179	1,31	0,67	134	R\$ 1.355,38
3.4.43	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	unid.	17,00	SINAPI	4180	1,31	0,67	6	R\$ 89,32
3.4.44	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	unid.	22,59	SINAPI	4209	1,31	0,67	6	R\$ 118,70
3.4.45	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	unid.	35,13	SINAPI	4181	1,31	0,67	6	R\$ 184,59
3.4.46	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	unid.	53,77	SINAPI	4208	1,31	0,67	6	R\$ 282,53
3.4.47	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	unid.	87,47	SINAPI	4182	1,31	0,67	6	R\$ 459,60
3.4.48	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	unid.	18,18	SINAPI	92699	1,31	0,67	6	R\$ 95,53
3.4.49	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	unid.	19,51	SINAPI	92698	1,31	0,67	6	R\$ 102,51
3.4.50	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	unid.	49,74	SINAPI	92381	1,31	0,67	6	R\$ 261,35
3.4.51	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	unid.	47,29	SINAPI	92382	1,31	0,67	6	R\$ 248,48
3.4.52	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	unid.	63,84	SINAPI	92383	1,31	0,67	6	R\$ 335,44
3.4.53	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	unid.	58,96	SINAPI	92384	1,31	0,67	6	R\$ 309,80
3.4.54	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	unid.	73,59	SINAPI	92385	1,31	0,67	6	R\$ 386,67
3.4.55	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	unid.	70,23	SINAPI	92386	1,31	0,67	6	R\$ 369,02
3.4.56	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	unid.	94,00	SINAPI	92387	1,31	0,67	6	R\$ 493,91
3.4.57	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	unid.	91,72	SINAPI	92388	1,31	0,67	6	R\$ 481,93
3.4.58	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	unid.	148,72	SINAPI	92389	1,31	0,67	6	R\$ 781,44
3.4.59	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	unid.	138,67	SINAPI	92390	1,31	0,67	6	R\$ 728,63
3.4.60	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	unid.	201,32	SINAPI	92635	1,31	0,67	6	R\$ 1.057,82

3.4.61	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	unid.	181,95	SINAPI	92636	1,31	0,67	6	R\$ 956,04
3.4.62	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	unid.	13,62	SINAPI	92693	1,31	0,67	6	R\$ 71,57
3.4.63	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	unid.	26,57	SINAPI	92658	1,31	0,67	6	R\$ 139,61
3.4.64	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	unid.	32,72	SINAPI	92660	1,31	0,67	6	R\$ 171,92
3.4.65	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	unid.	37,80	SINAPI	92662	1,31	0,67	6	R\$ 198,62
3.4.66	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	unid.	51,16	SINAPI	92664	1,31	0,67	7	R\$ 313,62
3.4.67	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	unid.	81,76	SINAPI	92666	1,31	0,67	6	R\$ 429,60
3.4.68	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	unid.	116,04	SINAPI	92668	1,31	0,67	6	R\$ 609,72
3.4.69	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	unid.	24,50	SINAPI	92704	1,31	0,67	6	R\$ 128,73
3.4.70	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	unid.	47,78	SINAPI	92681	1,31	0,67	6	R\$ 251,06
3.4.71	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	unid.	60,79	SINAPI	92682	1,31	0,67	6	R\$ 319,42
3.4.72	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	unid.	71,43	SINAPI	92683	1,31	0,67	6	R\$ 375,32
3.4.73	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	unid.	98,15	SINAPI	92684	1,31	0,67	6	R\$ 515,72
3.4.74	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	unid.	161,08	SINAPI	92685	1,31	0,67	6	R\$ 846,38
3.4.75	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	unid.	207,13	SINAPI	92686	1,31	0,67	6	R\$ 1.088,35
3.4.76	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	unid.	31,84	SINAPI	92904	1,31	0,67	6	R\$ 167,30
3.4.77	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	unid.	46,41	SINAPI	92898	1,31	0,67	6	R\$ 243,86
3.4.78	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	unid.	69,62	SINAPI	92899	1,31	0,67	6	R\$ 365,81
3.4.79	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	unid.	84,10	SINAPI	92900	1,31	0,67	6	R\$ 441,90

3.4.80	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	unid.	117,85	SINAPI	92901	1,31	0,67	6	R\$ 619,23
3.4.81	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	unid.	186,14	SINAPI	92902	1,31	0,67	6	R\$ 978,06
3.4.82	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	unid.	280,35	SINAPI	92903	1,31	0,67	6	R\$ 1.473,07
3.4.83	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	unid.	26,41	SINAPI	92938	1,31	0,67	92	R\$ 2.127,79
3.4.84	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	unid.	26,67	SINAPI	92939	1,31	0,67	25	R\$ 583,90
3.4.85	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	unid.	34,10	SINAPI	92940	1,31	0,67	6	R\$ 179,18
3.4.86	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	unid.	34,08	SINAPI	92941	1,31	0,67	6	R\$ 179,07
3.4.87	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	unid.	34,08	SINAPI	92942	1,31	0,67	6	R\$ 179,07
3.4.88	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	unid.	39,23	SINAPI	92943	1,31	0,67	6	R\$ 206,13
3.4.89	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	unid.	39,23	SINAPI	92944	1,31	0,67	6	R\$ 206,13
3.4.90	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	unid.	39,23	SINAPI	92945	1,31	0,67	6	R\$ 206,13
3.4.91	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	unid.	55,04	SINAPI	92946	1,31	0,67	6	R\$ 289,20
3.4.92	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	unid.	55,04	SINAPI	92947	1,31	0,67	6	R\$ 289,20
3.4.93	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	unid.	55,04	SINAPI	92948	1,31	0,67	7	R\$ 337,40
3.4.94	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	unid.	86,10	SINAPI	92949	1,31	0,67	6	R\$ 452,40
3.4.95	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	unid.	86,10	SINAPI	92950	1,31	0,67	6	R\$ 452,40
3.4.96	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	unid.	123,61	SINAPI	92951	1,31	0,67	6	R\$ 649,50

3.4.97	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2019	unid.	123,61	SINAPI	92952	1,31	0,67	6	R\$ 649,50
3.5	Componentes elétricos								
3.5.1	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1")	m	27,94	SETOP	ED-49318	1,31	0,67	953	R\$ 23.318,04
3.5.2	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	unid.	18,87	SINAPI	2560	1,31	0,67	73	R\$ 1.206,33
3.5.3	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	unid.	20,53	SINAPI	2590	1,31	0,67	73	R\$ 1.312,46
3.5.4	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	unid.	22,45	SINAPI	2581	1,31	0,67	73	R\$ 1.435,20
3.5.5	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	unid.	19,85	SINAPI	2570	1,31	0,67	73	R\$ 1.268,98
3.5.6	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	unid.	23,46	SINAPI	2586	1,31	0,67	73	R\$ 1.499,77
3.5.7	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA	unid.	38,69	SINAPI	2587	1,31	0,67	6	R\$ 203,29
3.5.8	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA	unid.	43,00	SINAPI	2582	1,31	0,67	6	R\$ 225,94
3.5.9	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA	unid.	33,46	SINAPI	2589	1,31	0,67	6	R\$ 175,81
3.5.10	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA	unid.	46,36	SINAPI	2576	1,31	0,67	6	R\$ 243,59
3.5.11	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGA	unid.	58,94	SINAPI	2571	1,31	0,67	6	R\$ 309,69
3.5.12	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGA	unid.	49,08	SINAPI	2567	1,31	0,67	6	R\$ 257,89
3.5.13	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGA	unid.	62,81	SINAPI	2577	1,31	0,67	6	R\$ 330,03
3.5.14	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGA	unid.	66,40	SINAPI	2596	1,31	0,67	6	R\$ 348,89
3.5.15	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3", COM TAMPA CEGA	unid.	161,49	SINAPI	2583	1,31	0,67	6	R\$ 848,53
3.5.16	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3", COM TAMPA CEGA	unid.	174,29	SINAPI	2572	1,31	0,67	6	R\$ 915,79
3.5.17	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3", COM TAMPA CEGA	unid.	136,29	SINAPI	2568	1,31	0,67	6	R\$ 716,12
3.5.18	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3", COM TAMPA CEGA	unid.	196,11	SINAPI	2578	1,31	0,67	6	R\$ 1.030,44
3.5.19	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DN 25 MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	m	23,90	SETOP	ED-49309	1,31	0,67	6	R\$ 125,58

3.5.20	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	8,88	SINAPI	91854	1,31	0,67	6	R\$ 46,66
3.5.21	CANALETA EM PVC PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA APARENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, DIMENSÕES 20 X 10 MM	m	10,48	SETOP	ED-49060	1,31	0,67	19	R\$ 174,38
3.5.22	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	15,17	SINAPI	91857	1,31	0,67	183	R\$ 2.431,14
3.5.23	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 0,75 MM2	m	0,75	SINAPI	1011	1,31	0,67	6	R\$ 3,94
3.5.24	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	m	1,18	SINAPI	1013	1,31	0,67	3641	R\$ 3.762,49
3.5.25	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	m	1,87	SINAPI	1014	1,31	0,67	2294	R\$ 3.756,71
3.5.26	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	m	3,11	SINAPI	981	1,31	0,67	6	R\$ 16,34
3.5.27	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	m	4,47	SINAPI	982	1,31	0,67	6	R\$ 23,49
3.5.28	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	m	8,54	SINAPI	980	1,31	0,67	6	R\$ 44,87
3.5.29	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 25A	unid.	21,89	SETOP	ED-49232	1,31	0,67	6	R\$ 115,02
3.5.30	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 50A	unid.	27,90	SETOP	ED-49237	1,31	0,67	6	R\$ 146,60
3.5.31	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 10A A 50A un	unid.	38,40	SETOP	MATED-12253	1,31	0,67	6	R\$ 201,77
3.5.32	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 10A A 50A un	unid.	49,78	SETOP	MATED-12255	1,31	0,67	6	R\$ 261,56
3.5.33	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 60A A 100A un	unid.	74,78	SETOP	MATED-12256	1,31	0,67	6	R\$ 392,92
3.5.34	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 40 (1.1/2")	m	48,43	SETOP	ED-49320	1,31	0,67	19	R\$ 805,83
3.5.35	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 65 (2.1/2")	m	81,46	SETOP	ED-49322	1,31	0,67	6	R\$ 428,02
3.5.36	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 80 (3")	m	110,21	SETOP	ED-49323	1,31	0,67	6	R\$ 579,09
3.5.37	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 12A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	unid.	188,81	SINAPI	101901	1,31	0,67	6	R\$ 992,09
3.5.38	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	unid.	232,89	SINAPI	101902	1,31	0,67	6	R\$ 1.223,70
3.5.39	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 25 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	unid.	245,38	SINAPI	1619	1,31	0,67	6	R\$ 1.289,33
3.5.40	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 38A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	unid.	485,73	SINAPI	101903	1,31	0,67	6	R\$ 2.552,22
4	MATERIAIS:								
4.1	TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	Galão	29,98	SINAPI	43776	1,31	0,67	19	R\$ 498,84
4.2	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	unid.	19,33	SINAPI	39961	1,31	0,67	6	R\$ 101,57
4.3	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	unid.	3,63	SINAPI	21127	1,31	0,67	31	R\$ 98,55
4.4	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	unid.	3,70	SINAPI	3146	1,31	0,67	13	R\$ 42,12
4.5	GRAXA LUBRIFICANTE.	Kg	44,91	SINAPI	4229	1,31	0,67	6	R\$ 235,98
4.6	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	m	1,55	SINAPI	3777	1,31	0,67	49	R\$ 66,51

4.7	RELE TERMICO BIMETAL PARA USO EM MOTORES TRIFASICOS, TENSAO 380 V, POTENCIA ATE 15 CV, CORRENTE NOMINAL MAXIMA 22 A	unid.	181,58	SINAPI	12359	1,31	0,67	6	R\$ 954,10
4.8	Flange aparafusada para terminação de tubos, Diâmetro Nominal de 2"	unid.	74,12	MERCADO		1,31	0,67	13	R\$ 843,82
4.9	Flange aparafusada para terminação de tubos, Diâmetro Nominal de 3"	unid.	115,32	MERCADO		1,31	0,67	6	R\$ 605,94
4.10	Flange aparafusada para terminação de tubos, Diâmetro Nominal de 4"	unid.	168,99	MERCADO		1,31	0,67	6	R\$ 887,94
4.11	Junta de vedação em Papelão hidráulico para flange. Ref: Marca Teadit. Espessura de 1,6 mm ou 2,0 mm (1,5 m x 1,6m)	unid.	383,07	MERCADO		1,31	0,67	6	R\$ 2.012,81
4.12	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	unid.	13,05	SINAPI	441	1,31	0,67	146	R\$ 1.668,54
4.13	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1"	unid.	5,77	SINAPI	11971	1,31	0,67	6	R\$ 30,32
4.14	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	kg	52,12	SINAPI	10999	1,31	0,67	7	R\$ 319,50
4.15	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	kg	56,49	SINAPI	10997	1,31	0,67	6	R\$ 296,82
4.16	Aluguel de compressor elétrico de 140 lbs/pol ² ,	dia	72,50	MERCADO		1,31	0,67	6	R\$ 380,94
4.17	Detector óptico de fumaça de Fumaça, para central endereçável	unid.	105,21	MERCADO		1,31	0,67	7	R\$ 644,95
4.18	Detector de Termo-velocimétrico, para central endereçável	unid.	187,59	MERCADO		1,31	0,67	7	R\$ 1.149,95
4.19	Bateria selada para central de detecção 12v, 7Ah.	unid.	64,59	PNCP		1,31	0,67	6	R\$ 339,38
4.20	Bateria Selada para central de Iluminação de Emergência, 12v, 60Ah (Referências: Moura, Heliar, AC Delco ou de melhor qualidade)	unid.	472,07	PNCP		1,31	0,67	7	R\$ 2.893,86
4.21	Central de iluminação de emergência completa. (LSC-24/1200)	unid.	1170,59	MERCADO		1,31	0,67	7	R\$ 7.175,89
4.22	Conector/terminal de Bateria	unid.	14,13	MERCADO		1,31	0,67	19	R\$ 235,11
4.23	Fusível de vidro de 0 até 20A	unid.	0,62	PNCP		1,31	0,67	6	R\$ 3,26
4.24	Luva de correr de 2 1/2" (Referência: TUPYPRES)	unid.	407,40	MERCADO		1,31	0,67	6	R\$ 2.140,65
4.25	Luva de correr de 2" (Referência: TUPYPRES)	unid.	321,16	MERCADO		1,31	0,67	13	R\$ 3.656,26
4.26	Vidro transparente para caixa de hidrantes, quadrado, retangular ou redondo com a inscrição "incêndio"	unid.	17,07	MERCADO		1,31	0,67	7	R\$ 104,64
4.27	Cilindro de nitrogênio de 10 m ³ (aluguel cilindro+carga completa)	unid.	320,00	MERCADO		1,31	0,67	7	R\$ 1.961,65
4.28	Gongo Hidráulico	unid.	1050,06	MERCADO		1,31	0,67	6	R\$ 5.517,45
4.29	Válvula de alarme e Governo completa 6" ((02 Manometro, 1Trim Gongo, Registro ,02 Niple 2" , 02 Cotovelo 90° 2", 2Valvula Gaveta 2",4 Tubo Galvanizado 3/4", 2Cotovelo 90° 3/4" M/F, 2 Válvula esfera 3/4", 02 Plug Galvanizado 3/4" 05 Niple Galvanizado 3/4" , 2 União Galvanizada 3/4" , 02 Te Galvanizado 3/4" Filtro Y 3/4", Redução Galvanizado 3/4 X 1/2").	unid.	5669,55	MERCADO		1,31	0,67	6	R\$ 29.790,14
4.30	Válvula de alarme e Governo completa 4" (02 Manometro, 1Trim Gongo, Registro ,02 Niple 2" , 02 Cotovelo 90° 2", 2Valvula Gaveta 2",4 Tubo Galvanizado 3/4", 2Cotovelo 90° 3/4" M/F, 2 Válvula esfera 3/4", 02 Plug Galvanizado 3/4" 05 Niple Galvanizado 3/4" , 2 União Galvanizada 3/4" , 02 Te Galvanizado 3/4" Filtro Y 3/4", Redução Galvanizado 3/4 X 1/2").	unid.	5928,38	MERCADO		1,31	0,67	6	R\$ 31.150,14
4.31	Válvula de alarme e Governo completa 3" (02 Manometro, 1Trim Gongo, Registro ,02 Niple 2" , 02 Cotovelo 90° 2", 2Valvula Gaveta 2",4 Tubo Galvanizado 3/4", 2Cotovelo 90° 3/4" M/F, 2 Válvula esfera 3/4", 02 Plug Galvanizado 3/4" 05 Niple Galvanizado 3/4" , 2 União Galvanizada 3/4" , 02 Te Galvanizado 3/4" Filtro Y 3/4", Redução Galvanizado 3/4 X 1/2").	unid.	7420,55	MERCADO		1,31	0,67	6	R\$ 38.990,61
4.32	Pressostato de ajuste duplo. Ref: Alco Ff115-s5bra, Danfoss KP7ABS, ou equivalente	unid.	444,23	MERCADO		1,31	0,67	7	R\$ 2.723,19
4.33	Sirene Bitonal para alarme de incêndio	unid.	45,10	MERCADO		1,31	0,67	6	R\$ 236,97
4.34	SPRINKLER TIPO PENDENTE, 68 °C, UNIÃO POR ROSCA DN 15 (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	unid.	30,01	SINAPI	95696	1,31	0,67	13	R\$ 341,65
4.35	CANOPLA ACABAMENTO CROMADO PARA INSTALACAO DE SPRINKLER, SOB FORRO, 15 MM	unid.	3,79	SINAPI	40607	1,31	0,67	13	R\$ 43,15
TOTAL									R\$ 997.286,51



EXTINTORES MINAS GERAIS LTDA

CNPJ: 18.286.492/0001-99 IE:062.150.477.0039



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 3ª REGIÃO Secretaria de Gestão Predial

ANEXO 2 - COMPOSIÇÃO DE BDI

Manutenção PCI - Belo Horizonte, Betim, Contagem e Nova Lima		
COMPOSIÇÃO DO BDI (Bonificações e Despesas Indiretas)		
MANUTENÇÕES SISTEMAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIOS		
Itens de valor percentual fixo e obrigatório		% Sobre PV
A - PIS	0,65% de PV	0,65
B - COFINS	3,00 % de PV	3,00
C - ISS. Média ISS da região = 2,33%.	4,13% de PV	4,13
D- CPRB - Contribuição previdenciária sobre a receita bruta (%)	4,50% de PV	4,50
Total Parcial		12,28
Itens de valor percentual variável com o tipo da obra ou serviço		% Sobre CD
E - Administração Central (escritório, estrutura física, telefone, secretarias, despesas pequena monta, etc.).	4,00% do CD	4,00
F - Risco (1,27) 0,97% a 1,27%. Adotado a média de 1,27%.	1,27% do CD	1,27
G - Seguros e Garantias (0,80) 0,80% a 1,00%. Adotado a média de 0,80%.	0,80% do CD	0,80
Total Parcial		6,07

Referências

Decretos-Lei 2.445/88 e 2.449/88.

Lei Federal 9.718/98.

Legislação municipal: Média de todas cidades que possuem prédios no escopo desta Legislação.

Lei 13.161/2015

Acórdão 2.622/2013 (médio) 3,00% a 5,50%. Médio de 4,00%. Adotado 4%, pois a Gerência local participa com maior peso na Administração do contrato.

Acórdão 2.622/2013 (soma): 1,27% de média.

Acórdão 2.622/2013 (soma): 0,80% de média.

H - Despesas Financeiras. Considerada Taxa Selic Meta de 12,25%a.a.(outubro/23) Estimativa de 22 dias úteis de recebimento ou 30 dias corridos a partir do desembolso.	1,01% do CD	1,01
Total Parcial		1,01
I - Lucro. Considerado 7,40%.	7,40% do CD	7,40
Total Parcial		7,40
BDI		31,1785%
BDI ARRED		31,00%

Fórmula adotada no Acórdão 2.369/2011.

Acórdão 2.622/2013 - TCU (6,16% a 8,96%) com médio de 7,40%.

Cálculo do BDI - Acórdão 2.369/2011

Referências de Cálculo de BDI
A- PIS - Decretos - Lei 2.445/88 e 2.449/88.
B- COFINS - Lei Federal 9.718/98.
C- ISS - Média da Região.
D - CPRB - Lei 13.161/2015.
E- Administração Central - Acórdão 2.622/2013 (médio) 3,00% a 5,50%. Médio de 4,00%. Adotado 4%, pois a Gerência local participa com maior peso na Administração do contrato.
F- Risco (1,27) 0,97% a 1,27%. Adotada a média de 1,27% - Acórdão 2.622/2013.
G- Seguros e Garantias (0,80) 0,80% a 1,00%. Adotada a média de 0,80% - Acórdão 2.622/2013.
H- Despesas Financeiras, conforme acórdão 2369/2011 e taxa Selic Meta de 12,25%aa (taxa SELIC 23/11/2023), para DU = 22 dias. Cálculo no Anexo 2.
I- Lucro - Acórdão 2.622/2013 - TCU (6,16% a 8,96%) com médio de 7,40%.
Cálculo do BDI - Acórdão 2.369/2011

LOCAL	Alíquota ISS conforme lei municipal
Belo Horizonte	5,0%

LEI COMPLEMENTAR Nº 203, DE 22 DE DEZEMBRO DE 2022.

Contagem	3,0%	Lei N. 3.847/04 para serviços de Engenharia
Betim	3,5%	LEI ORDINÁRIA N° 6240, de 29 de setembro de 2017
Nova Lima	5,0%	LEI MUNICIPAL N° 2615, DE 19 de DEZEMBRO de 2017
MEDIA	4,13%	



EXTINTORES MINAS GERAIS LTDA

CNPJ: 18.286.492/0001-99 IE:062.150.477.0039



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 3ª REGIÃO Secretaria de Gestão Predial

COMPOSIÇÃO DE BDI

SIMPLES FORNECIMENTO DE MATERIAIS RELEVANTES

COMPOSIÇÃO DO BDI (Bonificações e Despesas Indiretas)

MANUTENÇÕES PCI - MATERIAIS

Itens de valor percentual fixo e obrigatório		% Sobre PV	Referências
A - PIS	0,65% de PV	0,65	Decretos-Lei 2.445/88 e 2.449/88.
B - COFINS	3,00 % de PV	3,00	Lei Federal 9.718/98.
C - ISS - (0%)			
D- CPRB (%)			Lei 13.161/2015.
Total Parcial		3,65	
Itens de valor percentual variável com o tipo da obra ou serviço		% Sobre CD	
E - Administração Central (escritório, estrutura física, telefone, secretarias, etc.).	3,45% do CD	3,45	Acordão 2.622/2013: 1,50% a 4,49%. Médio de 3,45%. Adotado 3,45%, pois a Gerência local participa com maior peso na Administração do contrato.
F - Risco (0,85) 0,56% a 0,89% com médio de 0,85%.	0,85% do CD	0,85	Acordão 2.622/2013 (médio) 0,85%.
G - Seguros e Garantias (0,48) 0,30% a 0,82%.	0,48% do CD	0,48	Acordão 2.622/2013 (médio) 0,48%.
Total Parcial		4,78	
H - Despesas Financeiras. Considerada Taxa Selic Meta de 12,25%a.a.(outubro/23) Estimativa de 22 dias úteis de recebimento ou 30 dias corridos a partir do desembolso.	1,01% do CD	1,01	Fórmula adotada no Acórdão 2.369/2011.
Total Parcial		1,01	
I - Lucro	5,11% do CD	5,11	Acordão 2.622/2013 - TCU (3,50% a 6,22%) com média de 5,11%.

Total Parcial	5,11
BDI	15,4609%
BDI ARRED	15,46%

Cálculo do BDI - Acórdão 2.369/2011

Referências de Cálculo de BDI
A- PIS - Decretos - Lei 2.445/88 e 2.449/88.
B- COFINS - Lei Federal 9.718/98.
C- ISS -0%.
D- CPRB - Lei 13.161/2015 - 0%
3,45%. Adotado 3,45%, pois a Gerência local participa com maior peso na Administração do contrato.
F- Risco (0,85) 0,56% a 0,89%. Adotada a média de 0,85% - Acórdão 2.622/2013.
G- Seguros e Garantias (0,48) 0,30% a 0,82%. Adotada a média de 0,48% - Acórdão 2.622/2013.
H- Despesas Financeiras, conforme acórdão 2369/2011 e taxa Selic Meta de 12,25%aa (taxa SELIC 23/11/2023), para DU = 22 dias. Cálculo no Anexo 2.
I- Lucro - Acórdão 2.622/2013 - TCU (3,50% a 6,22%) com médio de 5,11%.
Cálculo do BDI - Acórdão 2.369/2011