



**TERMO ADITIVO N° 012/2020.**

**SEGUNDO TERMO ADITIVO, UNILATERAL,  
AO CONTRATO N° 031/2019,  
REFERENTE A ACRÉSCIMOS E  
SUPRESSÕES NA EXECUÇÃO DOS  
SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA  
DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO -  
SDAI NO FÓRUM TRABALHISTA DE  
MACAPÁ/AP - PROAD N°1961/2019.**

A UNIÃO, por intermédio do **TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA OITAVA  
REGIÃO**, inscrito no CNPJ/MF, sob o n° 01.547.343/0001-33, com sede na Travessa Dom Pedro I, n° 746, Bairro: Umarizal, CEP: 66.050-100, Belém-PA, neste ato representado pela Excelentíssima Senhora **PASTORA  
DO SOCORRO TEIXEIRA LEAL**, Desembargadora Presidente, CPF N° 157.923.662-68, considerando que firmou o Contrato TRT8 n° 031/2019 com a empresa **ANDRÉ LIMA DE SOUZA EIRELI - EPP**, inscrita no Ministério da Fazenda sob o n° 10.720.502/0001-40, representada pelo Senhor **ANDRÉ LIMA DE SOUZA**, C.P.F. N° 299.192.198-60, resolve, nos termos do artigo 57, § 1º, inciso I, e artigo 65, inciso I, alíneas "a" e "b", e § 1º, da Lei n° 8.666/1993, firmar o presente Termo Aditivo, unilateral, ao Contrato TRT n° 031/2019, observadas as cláusulas a seguir:

**CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO**

**1.1.** O presente Termo Aditivo tem por finalidade promover alterações qualitativas e quantitativas no objeto do Contrato n° 031/2019, conforme Projeto Básico constante do Anexo I, parte integrante deste instrumento.

**1.2.** A alteração resultante do presente Aditivo, corresponde a um acréscimo de 12,731% (doze vírgula, setecentos e trinta e um por cento) e uma supressão de 5,341% (cinco vírgula, trezentos e quarenta e um por cento), incidentes sobre o valor inicial do Contrato, conforme constante do Anexo I.

**CLÁUSULA SEGUNDA - DO VALOR DO CONTRATO**

**2.1.** O valor do presente Aditivo resulta num decréscimo de R\$ 62.323,68 (sessenta e dois mil, trezentos e vinte e três reais e sessenta e oito centavos), já considerando o BDI normal de 28,82% e diferenciado de 16,02%, conforme planilha constante do Anexo III, deste instrumento.

**2.2.** O valor total do Contrato n° 031/2019, contabilizadas as alterações do presente Aditivo, passa a corresponder a R\$ 897.114,59 (oitocentos e noventa e sete mil, cento e quatorze reais e cinquenta e nove centavos), conforme planilha aditivada, constante do Anexo IV deste instrumento.





**VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO 031/2019 APÓS O 2º TERMO ADITIVO (TA)**

VALOR (R\$)	ACRÉSCIMO (R\$)	SUPRESSÃO (R\$)	TOTAL (R\$)
CONTRATO TRT8 N° 31/2019			R\$ 843.385,27
1º TA - 083/2019 com BDI		R\$ 8.594,36	- R\$ 8.594,36
2º TA - 012/2020 com BDI	R\$ 107.369,52	R\$ 45.045,84	R\$ 62.323,68
			R\$ 897.114,59

**CLÁUSULA TERCEIRA – DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

3.1. As despesas decorrentes do presente Termo Aditivo correrão à conta da seguinte Dotação Orçamentária:

Exercício Orçamentário	2020		
Processo Administrativo	1961/2019		
Programa	167951	Apreciação de Causas na Justiça do Trabalho – Despesas Diversas	
Fonte	100000000		
Elemento de Despesa	3.3.90.39	OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS – PESSOA JURÍDICA	
Descrição	2º TERMO ADITIVO REFERENTE À CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ALARME E INCÊNDIO NO FÓRUM TRABALHISTA DE MACAPÁ		
Valor	R\$ 62.323,68		
Saldo			

Itens da Adequação						
Num.	Descrição	Subitem	Quant.	Valor Unitário	Valor Total	
1	2º TERMO ADITIVO REFERENTE À CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ALARME E INCÊNDIO NO FÓRUM TRABALHISTA DE MACAPÁ	16	1,00	R\$ 62.323,68	R\$ 62.323,68	

**CLÁUSULA QUARTA – DOS PRAZOS**

4.1. Embora haja acréscimos de serviços, também existem supressões de outros serviços que acabam por compensar o prazo executivo da obra como um todo, não havendo, portanto alteração no prazo contratual. Desta forma permanecem inalterados os prazos de execução e vigência, formalizados no primeiro Termo Aditivo Contratual.

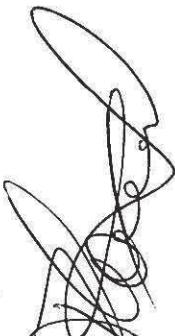
**CLÁUSULA QUINTA – DA VIGÊNCIA**

5.1. O presente Termo Aditivo tem vigência a partir da assinatura, com eficácia a contar da publicação do extrato no Diário Oficial da União.

**CLÁUSULA SEXTA – DA GARANTIA**

6.1. A CONTRATADA obriga-se a integralizar o valor da garantia em R\$ 3.16,18 (três mil, cento e dezesseis reais e dezoito centavos),

Minutado por HDA / Revisado por LHRC





PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 8ª REGIÃO



3/27

para manter o valor correspondente ao percentual de 5% (cinco por cento) do valor do Contrato, nos termos da Cláusula Décima oitava, no prazo de 10 (dez) dias úteis, contados da assinatura do presente Termo Aditivo.

**CLÁUSULA SÉTIMA - DA RATIFICAÇÃO**

**7.1.** Permanecem inalteradas as demais cláusulas contratuais e são, pelo presente Termo Aditivo, ratificadas.

**CLÁUSULA OITAVA - DA PUBLICAÇÃO**

**8.1.** O TRIBUNAL providenciará a publicação do extrato do presente Termo Aditivo no Diário Oficial da União, conforme determina o parágrafo único do art. 61, da Lei nº 8.666/93.

**CLÁUSULA NONA - DOS ANEXOS**

**9.1.** Fazem parte do presente Aditivo os seguintes Anexos:

I - Projeto Básico

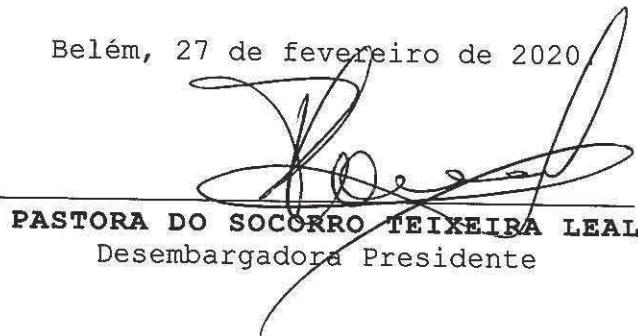
II - Especificações Técnicas Complementares;

III - Planilha de Acréscimos e Supressões;

IV - Planilha Aditivada

E, depois de lido e achado conforme, assina o presente Termo lavrado no Tribunal Regional do Trabalho da Oitava Região (art. 60 da Lei nº 8.666/93), o qual vai assinado na presença das testemunhas abaixo:

Belém, 27 de fevereiro de 2020

  
**PASTORA DO SOCORRO TEIXEIRA LEAL**  
Desembargadora Presidente





## ANEXO I - PROJETO BÁSICO

### I OBJETO

Tratam os autos da contratação de empresa especializada para a implantação do sistema detecção e alarme de incêndio - SDAI no Fórum Trabalhista de Macapá/AP.

### II JUSTIFICATIVA

1 - Com a implantação do projeto na obra foi constatado na execução das atividades, que haverá a necessidade de realizar grande quantidade de desvios de rotas de tubulações, devido à alta incidência de interferências com estruturas, vigamentos, tubulações de esgoto, tubulação de águas pluviais, tubulações de ar condicionado, tubulações de água de combate a incêndio, tubulações elétricas e tubulações e eletrocalhas de rede de cabeamento estruturado e câmeras, já existentes no edifício. Tais detalhes não constam em projeto executivo.

2 - Tal situação acarretará a necessidade de elevar a carga de trabalho, bem como a necessidade de incrementar o fornecimento e instalação de materiais não previstos em quantidade no projeto, do tipo: caixas de passagem, eletrodutos, cabos, curvas, acessórios de conexões, abraçadeiras entre outros.

3 - Tal procedimento para implantação das tubulações será necessário para evitar qualquer possível dano na estrutura física do edifício. Não será executado nenhum tipo de furação ou corte em vigas e colunas. Não será utilizado marteletes, ou outros equipamentos que causem qualquer impacto danoso na estrutura do edifício.

4 - Devido a distância entre a laje e o forro, onde em altura serão executados a maior parte dos serviços, será necessário locar mais andaiques com as devidas proteções para dinamizar as atividades, bem como garantir a segurança e integridade dos operadores envolvidos.

5 - Por não haver previsão em projeto de contorno de vigamentos e desvios de rotas de tubulações, esquema de interligação com periféricos, distância entre laje e forro, será necessário o fornecimento e instalação de cabeamento adicional para complementar a implantação.

6 - Também será imprescindível a instalação de caixas de passagem nos acionadores manuais e sirenes, para passagem de cabeamento de retorno a rede, bem como o armazenamento das conexões devido à espessura do cabo e melhoria geral do acabamento de montagem.

7 - Como o projeto previa a implantação de apenas um painel repetidor para a verificação do status de duas centrais, será necessário a execução de tubulação complementar e cabeamento direto entre central e painel



PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 8<sup>a</sup> REGIÃO

5/27

repetidor, conectado diretamente até a sala das centrais. Para funcionamento dele será necessário tomada elétrica não prevista em projeto.

8 - Como alteração qualitativa, foi proposto pelo gestor do contrato e fiscalização técnica a alteração do posicionamento das centrais no edifício, seguindo premissas do projeto aprovado nos bombeiros, onde será necessário readequar a infraestrutura. Com as centrais próximas a área da circulação e dos seguranças, ficará mais rápida a verificação dos status, bem como no caso de alarme, qual área afetada.

9 - Painel repetidor será alterado para locação próximo ao balcão da recepção, para rápida visualização de status pelo agente neste posto de trabalho.

10 - Tubulação e cabeamento será incrementado para permitir a interligação direta da rede de incêndio até a sala de monitoramento. Tal conexão possibilitará o monitoramento gráfico do sistema de alarme pelo agente de monitoramento.

11 - Por não haver necessidade prática no monitoramento de status do sistema de alarme em outros locais (outros sites) e a interligação da rede de incêndio não ser realizada através de pontos de rede lógicos e sim interligação por rede de incêndio, será possível economizar suprimindo uma unidade prevista do MÓDULO PARA COMUNICAÇÃO TCP/IP – ROUTER IP e os itens de cabeamento estruturado necessário para interligação, evitando investimento desnecessário.

12 - Também propomos a redução da quantidade de equipamentos a serem instalados devido a locais sem gesso (não previsto em projeto), resultado da divergência de quantitativos de projeto e implementação de esquema de interligação não evidente em projeto.

13 - Propomos também a supressão de grande parte das áreas de forro e pintura previstos em contrato, uma vez que durante a execução dos serviços, não houve danos nas áreas afetadas, sendo desnecessária sua aplicação.

14 - Complementação do quantitativo necessário para a futura realização de retrofit nas luminárias restantes, consequentemente melhorando a qualidade da iluminação geral, durabilidade e redução de consumo de energia elétrica, incrementando àquelas já previstas em contrato (modernização das lâmpadas de fluorescente para lâmpadas de LED)

15 - Inclusão de itens relativos à novo modelo de luminárias de emergência para complementação do projeto de rotas de fuga do edifício (conforme projeto revisado dos bombeiros).

### III ACRÉSCIMOS E SUPRESSÕES

A seguir são descritos os valores da supressão proposta neste Termo Aditivo.



PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 8<sup>a</sup> REGIÃO

6/27

**TOTAL DA SUPRESSÃO**

-A supressão proposta na planilha em anexo a este Projeto Básico totaliza R\$ 45.045,84 (quarenta e cinco mil, quarenta e cinco reais e oitenta e quatro centavos), já incluso o BDI de 28,82%.

-Percentual de supressão: 5,341% do valor contratual.

**TOTAL DOS ACRÉSCIMOS**

Os acréscimos propostos na planilha em anexo a este Projeto Básico totalizam R\$ 107.369,52 (cento e sete mil, trezentos e sessenta e nove reais e cinquenta e dois centavos), já incluso o BDI de 28,82%.

Percentual de acréscimos: 12,731% do valor contratual.

**IV FORMA DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS**

Os serviços serão executados obedecendo aos projetos executivos apresentados, bem como às especificações técnicas pertinentes ao objeto licitado.

**V ESTIMATIVA DE CUSTO**

O valor contratual estabelecido no primeiro Termo Aditivo Contratual sofrerá um acréscimo de R\$ 62.323,68 (sessenta e dois mil, trezentos e vinte e três reais e sessenta e oito centavos, já incluso o BDI de 28,82%.

O valor do contrato após a celebração do 2º Termo Aditivo será de R\$ 897.114,59 (oitocentos e noventa e sete mil, cento e quatorze reais e cinquenta e nove centavos), estando as planilhas de preços aditivada, de acréscimos e de supressões contidas nos documentos em anexo.

**VI LOCAL DE EXECUÇÃO**

Os serviços serão executados no local onde atualmente funciona o Fórum Trabalhista de Macapá.

**VII PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS**

Embora haja acréscimos de serviços, também existem supressões de outros serviços que acabam por compensar o prazo executivo da obra como um todo, não havendo, portanto alteração no prazo contratual. Desta forma permanece o mesmo prazo de execução e de vigência contratuais formalizados no primeiro Termo Aditivo Contratual.

**VIII VANTAJOSIDADE TÉCNICA**

A propositura deste Termo Aditivo contratual se faz necessária tomando como pressuposto a necessidade de proporcionar



PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 8ª REGIÃO

7/27

maior segurança ao Fórum como um todo, razão principal do deslocamento da central de alarme para o hall de entrada do prédio, onde a visualização é maior e mais fácil a detecção de algum sinistro pela vigilância local.

Por outro lado, a instalação de luminárias de emergência complementares e refletores visam atender ao disposto no projeto aprovado pelo Corpo de Bombeiros de Macapá, portanto, necessária para a obtenção do Alvará Definitivo e Habite-se da obra pela Prefeitura.

Por fim, a execução de retrofit nas luminárias existentes visam a redução do consumo de energia elétrica do prédio com a consequente redução do custo pago à concessionária de energia.

IX            RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO PROJETO BÁSICO

O projeto básico do 2º Termo Aditivo foi desenvolvido pelo engenheiro Matias de Lavôr e avaliado pelo engenheiro Alexandre Vergolino.

Belém, 14 de janeiro de 2020.

**Matias Ribeiro Máximo de Lavôr**

**Analista Judiciário - Engenharia Elétrica**

**Alexandre Henriques Vergolino**

**Gestor do Contrato**



## ANEXO II - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS COMPLEMENTARES - 2º

### TERMO ADITIVO

PROCESSO 1961/2019

#### I OBJETO

Tratam os autos da especificação técnica complementar dos subitens itens 4.1, 4.2 e 4.3, do item 4 Instalações Elétricas, como consta na Planilha aditivada do 2º Termo Aditivo Contratual do projeto de implantação do sistema detecção e alarme de incêndio - SDAI no Fórum Trabalhista de Macapá/AP.

#### II JUSTIFICATIVA

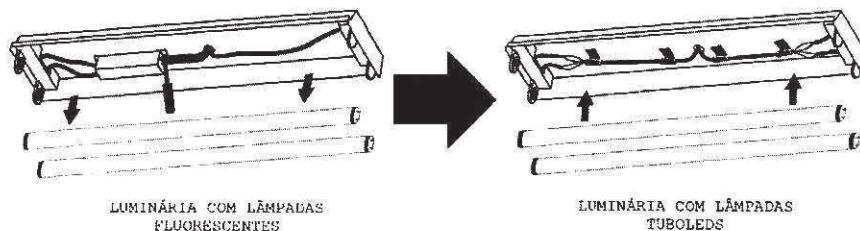
1 - Complementação do quantitativo necessário para a futura realização de retrofit nas luminárias restantes, consequentemente melhorando a qualidade da iluminação geral, durabilidade e redução de consumo de energia elétrica, incrementando àquelas já previstas em contrato (modernização das lâmpadas de fluorescente para lâmpadas de LED)

2 - Inclusão de itens relativos a novo modelo de luminárias de emergência para complementação do projeto de rotas de fuga do edifício (conforme projeto revisado dos bombeiros).

#### III ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

Os serviços serão executados obedecendo aos projetos executivos apresentados, bem como às seguintes especificações técnicas:

4.2 Retrofit de Luminárias: Serviço de adequação de luminária fluorescente de 2 (duas) lâmpadas tubulares de 32W, 20x120mm, com limpeza, para modelo bivolt tuboled de 18W T8 1800 lm, troca dos 4 (quatro) soquetes antivibratório de engate rápido ou similar compatível com a luminária e conexão com plug macho/fêmea 10A.



#### Procedimento Retrofit Luminárias

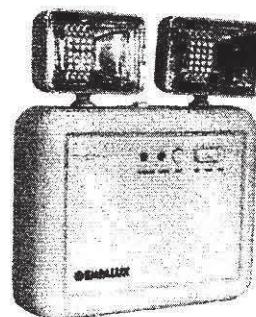
4.3 Iluminação de Emergência (Tipo Farol): Fornecimento e instalação  
Minutado por HDA / Revisado por LHRC



PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 8<sup>a</sup> REGIÃO

9/27

de luminária de emergência tipo farol 9,6W, bivolt automático, modelo 30 LEDs, fluxo luminoso 2200lm, bateria de lítio 6V/4000mAh (recarregável), autonomia de 6h, com 2 refletores, incluindo serviço de instalação.



Iluminação de Emergência (Tipo Farol)

4.4 Iluminação de Emergência (Tipo Slim): Fornecimento e instalação de luminária de emergência tipo slim 2W, bivolt automático, modelo



30 LEDs, fluxo luminoso 100lm, bateria de lítio 3,7V/1000mAh (recarregável), autonomia de 6h, incluindo serviço de instalação.

Iluminação de Emergência (Tipo Slim)

IV LOCAL DE EXECUÇÃO

Os serviços serão executados no local onde atualmente funciona o Fórum Trabalhista de Macapá.

V VANTAJOSIDADE TÉCNICA

A instalação de luminárias de emergência complementares e refletores visam atender ao disposto no projeto aprovado pelo Corpo de Bombeiros de Macapá, portanto, necessária para a obtenção do Alvará Definitivo e Habite-se da obra pela Prefeitura.

A execução de retrofit nas luminárias existentes visam a redução em até 60% do consumo de energia elétrica com iluminação no prédio com a consequente redução do custo pago à concessionária de energia, além de reduzir em até 50% nas trocas de lâmpadas, uma vez que a vida útil de uma lâmpada LED é aproximadamente o dobro da vida útil de uma lâmpada fluorescente com iluminação correspondente.



VI           **RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DA ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA**

A especificação técnica complementar foi desenvolvida pelo engenheiro Matias de Lavôr e avaliado pelo engenheiro Alexandre Vergolino.

Belém, 24 de janeiro de 2020.

**Matias Ribeiro Máximo de Lavôr**

**Analista Judiciário – Engenharia Elétrica**

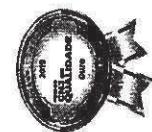
**Alexandre Henriques Vergolino**

Gestor do Contrato



ANE XIX III - PLANILHA DE ACRÉSCIMOS E SUPRESSÕES

ACRÉSCIMOS - 2º TAC								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	BDI	PREÇO UNITÁRIO
1		SERVIÇOS INICIAIS				SEM BDI	COM BDI	R\$ 1.402,59
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1.5	010786	Aluguel e montagem de andaime metálico	SEDOP	m <sup>2</sup> /mês	80,00	R\$ 13,61	R\$ 3,92	R\$ 17,53
2		SDAI						
2.1		INFRAESTRUTURA						R\$ 36.587,77
2.1.1	COMP-598451	CABO PVC BLINDADO PARA ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO NA COR VERMELHA, 1 PAR, 600V DE ISOLAÇÃO, 2X#2,5MM <sup>2</sup> CONDUTORES DE COBRE ESTANHADO E ENVOLVIDO POR FITA DE POLÍTESTER ALUMINIZADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COTAÇÃO	m	1.950,00	R\$ 6,80	R\$ 1,96	R\$ 8,76
2.1.3	COMP-686478	ELETRODUTO DN 25 MM (Ø3/4") FERRO GALVANIZADO ROSCÁVEL COM ABRAÇADEIRA "D" DE FIXAÇÃO NA PAREDE OU LAJE A CADA 1,5M, CONEXÕES (LUVA), SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	m	92,00	R\$ 20,13	R\$ 5,80	R\$ 25,93
2.1.4	COMP-441816	CURVA 90° GALVANIZADA A FOGO ELETROLÍTICA PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL RÍGIDO DN 25 MM (3/4"), COM CONEXÕES (LUVAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	26,00	R\$ 16,43	R\$ 4,74	R\$ 21,17



12 / 27

**PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 8ª REGIÃO**

2.1.7	COMP-304347	CONDULETE RETANGULAR "X" MODULAR, MÚLTIPLA FUNDIDO, A PROVA DO TEMPO, CONEXÕES PARA ATÉ 3 SAÍDAS EQUIVALENTES, ADAPTADOR CÔNICO (UNIDUT) OU FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3/4"	COM TAMPA CEGA, EM LIGA DE ALUMÍNIO COM TAMPÕES E BUCHA DE REDUÇÃO, ADAPTADOR CÔNICO (UNIDUT) OU NO ENTREFORRO -	COTAÇÃO UN	86,00	R\$ 17,72	R\$ 5,11	R\$ 22,83	R\$ 1.963,11	R\$ 1.963,11
2.1.8	COMP-296375	CONDULETE RETANGULAR "X" MODULAR, EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, A PROVA DO TEMPO, COM TAMPÕES E CONEXÕES PARA ATÉ 4 SAÍDAS (BUCHA E ARRUELA, ADAPTADOR CÔNICO (UNIDUT) INSTALADO NO ENTREFORRO - INSTALAÇÃO	3/4"	MÚLTIPLA, MÚLTIPLA "X" MODULAR, EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, A PROVA DO TEMPO, COM TAMPÕES E CONEXÕES PARA ATÉ 4 SAÍDAS (BUCHA E ARRUELA, ADAPTADOR CÔNICO (UNIDUT) INSTALADO NO ENTREFORRO - INSTALAÇÃO	COTAÇÃO UN	596,00	R\$ 16,95	R\$ 4,88	R\$ 21,83	R\$ 13.013,65	R\$ 13.013,65
2.1.9	COMP-090535	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DN 25MM ( $\varnothing 3/4''$ ), TIPO SEALTUBO - INSTALAÇÃO	DN 25MM	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DN 25MM E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	98,00	R\$ 12,63	R\$ 3,63	R\$ 16,26	R\$ 1.593,48	R\$ 1.593,48
<b>2.4 SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>											
2.4.2	150491	Esmalte vermelho sobre o eletroduto de ferro galvanizado (superf. aparelhada)	SEDOP	M2	20,00	R\$ 29,01	R\$ 8,36	R\$ 37,37	R\$ 747,41	R\$ 747,41	R\$ 747,41
<b>4 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>											
4.1	S03297	Ponto de tomada 2p+ $t$ , ABNT, de embutir, 10 A, módulo na cor vermelha, com eletroduto de pvc rígido embutido $\varnothing 3/4''$ , cabo flexível #2,5mm <sup>2</sup> , inclusivo placa em pvc, caixa de passagem e aterramento	ORSE	pt	51,00	R\$ 158,68	R\$ 45,73	R\$ 204,41	R\$ 10.424,99	R\$ 10.424,99	R\$ 68.631,75



**PODER JUDICIÁRIO**

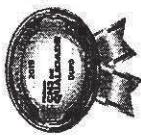
SUSPENSÕES 2º TAC



PODER JUDICIARIO  
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 8<sup>a</sup> REGIÃO

14 / 27

<b>3 CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>						
<b>3.1 INFRAESTRUTURA</b>						
2 .3 .4	COMP-679096	AVISADOR (SINALIZADOR STROBE FLASHG + SIRENE) AUDIVISUAL, ENDEREÇÁVEL, LIGAÇÃO A 2 FIOS - INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	3,00	R\$ 55,85
2 .3 .5	COMP-093960	DETECTOR DE FUMAÇA MULTISSENSOR (ÓPTICO + TÉRMICO) ALGORÍTMICO, ENDEREÇÁVEL, LIGAÇÃO A 2 FIOS, ISOLADOR DE CURTO-CIRCUITO INTERNO - INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	24,00	R\$ 16,33
2 .3 .6	COMP-090996	BASE PADRÃO PARA DETECTOR DE FUMACA ALGORÍTIMO, ENDEREÇÁVEL, LIGAÇÃO A 2 FIOS - INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	24,00	R\$ 19,08
2 .3 .7	COMP-942292	SINALIZADOR VISUAL (REPETIDOR DO DETECTOR) / LÂMPADA INDICADORA DE TETO, CONVENCIONAL, LIGADO APENAS A UM DETECTOR E ALIMENTADO POR ESTE - INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	24,00	R\$ 14,24
2 .3 .10	COMP-029414	MONTAGEM MÓDULO PARA COMUNICAÇÃO TCP/IP	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 41,38
<b>R\$ 6.663,03</b>						
3 .1 .1	98297	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6, GIGALAN, 23 AWG , INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL, REF.: FURUKAWA OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	SINAPI	M	700,00	R\$ 6,21
<b>R\$ 5.599,81</b>						



**PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 8ª REGIÃO**

		TOMADA DE TELECOMUNICAÇÕES ÚNICA APARENTE DE SOBREPOR EM CONDULETE $\Phi 3/4"$ MODULAR DE ALUMÍNIO, 1 (UM) CONECTOR Fêmeas RJ45 GIGALAN CAT. 6, ESSPELHO, CONEXÕES (BUCHA, BUCHA DE REDUÇÃO, ARRUELA, ADAPTADOR CÔNICO OU EQUIVALENTE,) TAMPÕES, ETIQUETA IDENTIFICADORA DO CIRCUITO, ÍCONE, INSTALADA NO ENTREFORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ÓTOMADA DE COTAÇÃO UN 6,00 R\$ 64,59 R\$ 18,61 R\$ 83,20 R\$ 499,23
3.1.2	COMP-236143	TELECOMUNICAÇÕES ÚNICA APARENTE DE SOBREPOR EM CONDULETE $\Phi 3/4"$ MODULAR DE ALUMÍNIO, 1 (UM) CONECTOR Fêmeas RJ45 GIGALAN CAT. 6, ESSPELHO, CONEXÕES (BUCHA, BUCHA DE REDUÇÃO, ARRUELA, ADAPTADOR CÔNICO OU EQUIVALENTE,) TAMPÕES, ETIQUETA IDENTIFICADORA DO CIRCUITO, ÍCONE, INSTALADA NO ENTREFORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
3.1.3	COMP-434179	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA GALVANIZADA A FOGO PERFURADA PARA ELETRODUTO DN 25MM ( $\varnothing 3/4"$ ) COM CONEXÃO DE ALUMÍNIO (BUCHA- ARRUELA, BUCHA DE REDUÇÃO, ADAPTADOR CÔNICO (UNIDUT) OU EQUIVALENTE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
3.1.4	COMP-065869	CURVA 90° PARA ELETRODUTO RÍGIDO, PVC ANTICHAMA, ROSCÁVEL, DN 25 MM ( $\varnothing 3/4"$ ), CONEXÕES PRÓPRIA UN 5,00 R\$ 11,92 R\$ 3,44 R\$ 15,36 R\$ 76,78
3.1.5	COMP-927123	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC ANTICHAMA, DN 25 MM ( $\varnothing 3/4"$ ), FIXADOR (ABRAÇADEIRA, VERGALHÃO E CHUMBADOR) A CADA 1,5M, CONEXÕES (LUVAS), INSTALADO NO ENTREFORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

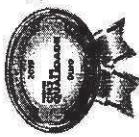


16 / 27

**PODER JUDICIAZÁRIO  
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 8ª REGIÃO**



3.1.6	COMP-304347	CONDULETE 3/4" COM TAMPA CEGA, MÓLTIPLO "X" MODULAR, EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, A PROVA DO TEMPO, COM TAMPÕES E CONEXÕES PARA ATÉ 3 SAÍDAS (BUCHA E ARRUELA, BUCHA DE REDUÇÃO, ADAPTADOR CÔNICO (UNIDUT) OU EQUIVALENTES), INSTALADO NO ENTREFORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COTAÇÃO	UN	5,00	R\$ 17,72	R\$ 5,11	R\$ 22,83	R\$ 114,13	<b>R\$ 458,43</b>
<b>3.2 SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>										
3.2.1	COMP-173386	IDENTIFICAÇÃO DO LANCE DE CABEAMENTO PERMANENTE COM ETIQUETAS EM CADA PONTA	COTAÇÃO	UN	10,00	R\$ 5,98	R\$ 1,72	R\$ 7,70	R\$ 77,03	
3.2.2	E00347	Certificação de cabeamento	SEDOP	Pt	10,00	R\$ 29,61	R\$ 8,53	R\$ 38,14	R\$ 381,40	
<b>5 SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>										<b>R\$ 18.443,42</b>
5.3	M.04.00.00.034020	PLACA/CHAPA LISA DE PVC ALVEOLAR PARA FORRO MODULAR REMOVÍVEL, 625X1250X10MM, REPARO EM FORRO EXISTENTE - BDI = 16,02	CPOS	m <sup>2</sup>	234,00	R\$ 32,38	R\$ 5,18	R\$ 37,56	R\$ 8.789,04	
5.4	00039567	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, ACABAMENTO VINTILICO LISO EM UMA DAS FACES, COR BRANCA, BORDA QUADRADA, E = 9,5 MM, 625 X 1250 MM (L X C), PARA FORRO REMOVÍVEL - BDI = 16,02	SINAPI	M2	101,50	R\$ 47,84	R\$ 7,66	R\$ 55,50	R\$ 5.633,65	
5.11	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	360,00	R\$ 8,67	R\$ 2,50	R\$ 11,17	R\$ 4.020,73	
<b>TOTAL DAS SUPRESSÕES COM BDI:</b>										
<b>TOTAL (ACRÉSCIMOS - SUPRESSÕES)</b>								<b>R\$ 45.045,84</b>		
										<b>R\$ 62.323,68</b>



#### **ANEXO IV – PLANILHA DE PREÇOS ADITIVADA**

PLANILHA ADITIVADA - 2º TAC						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO
					SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>				
<b>1.1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
1.1.1	010000	Licenças e taxas da obra (acima de 500m <sup>2</sup> )	SEDOP	CJ	1,00	R\$ 10.958,40
1.1.2	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	3,00	R\$ 298,57
1.1.3	010767	Barracão de madeira/almoxarifado (incl. instalações)	SEDOP	M2	0,00	R\$ 333,58
1.1.4	010003	Tapume c/ chapa de madeirit e=10mm (n=2,20m)	SEDOP	M2	21,00	R\$ 63,33
1.1.5	010786	Aluguel e montagem de andaime metálico	SEDOP	m <sup>2</sup> /mês	160,00	R\$ 13,61
<b>1.2</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>				
1.2.1	91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	770,00	R\$ 102,11
1.2.2	COMP-081971	TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	PRÓPRIA	H	175,00	R\$ 27,70
1.2.3	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	770,00	R\$ 21,48
<b>2</b>		<b>SDAI</b>				
<b>2.1</b>		<b>INFRAESTRUTURA</b>				
						<b>R\$ 148.624,07</b>
						<b>R\$ 19.788,86</b>



18 / 27

Poder Judiciário  
Tribunal Regional do Trabalho da 8ª Região

2.1.1	COMP-598451	CABO PVC BLINDADO PARA ALARME E DETEÇÃO DE INCÊNDIO NA COR VERMELHA, 1 PAR, 600V DE ISOLAÇÃO, 2X#2,5MM <sup>2</sup> CONDUTORES DE COBRE ESTANHADO E ENVOLVIDO FOR FITA DE POLIESTER ALUMINIZADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	6700,00	R\$ 6,80	R\$ 1,96	R\$ 8,76	R\$ 58.690,39
2.1.2	S08006	Terminal de compressão para cabo de 2,50 mm <sup>2</sup> - fornecimento e instalação	ORSE	un	4.200,00	R\$ 1,04	R\$ 0,30	R\$ 1,34
2.1.3	COMP-686478	ELETRODUTO DN 25 MM (Ø3/4") GALVANIZADO ROSCÁVEL COM ABRACADEIRA "D" DE FIXAÇÃO NA PAREDE OU LAJE A CADA 1,5M, CONEXÕES (LUVA), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	m	2.992,00	R\$ 20,13	R\$ 5,80	R\$ 25,93
2.1.4	COMP-441816	CURVA 90° GALVANIZADA A FOGO ELETROLÍTICA PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL RÍGIDO DN 25 MM (3/4"), COM CONEXÕES (LUVA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1.116,00	R\$ 16,43	R\$ 4,74	R\$ 21,17
2.1.5	COMP-475461	CONDULETE REDONDO 3/4" SEM TAMPA, MÚLTIPLA MODULAR, EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, A PROVA DO TEMPO, COM TAMPÕES E CONEXÕES PARA ATÉ 3 SAÍDAS (BUCHA E ARRUELA, BUCHA DE REDUÇÃO, ADAPTADOR CÔNICO (UNIDUT) OU EQUIVALENTES), FIXADO NA LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COTACÃO	UN	375,00	R\$ 38,91	R\$ 11,21	R\$ 50,12
2.1.6	COMP-865291	CONNECTOR RETO (BOX) COM BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO DE DN 25MM (Ø3/4") PARA CONECTAR O SEALTUBO À BASE SOB O FORRO PACOTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	294,00	R\$ 7,71	R\$ 2,22	R\$ 9,93



**PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 8ª REGIÃO**



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 8ª REGIÃO

PAINEL SCREEN, COMANDO REMOTO, OPÇÃO ATIVA E PASSIVA, ENDEREÇÁVEL.	REPETIDOR COM DISPLAY TOUCH SCREEN, COMUNICAÇÃO A 2 (DOIS) FIOS, COMANDO REMOTO, OPÇÃO ATIVA E PASSIVA, ENDEREÇÁVEL.	TOUCH DISPLAY REPETIDOR COM DISPLAY TOUCH SCREEN, COMUNICAÇÃO A 2 (DOIS) FIOS, COMANDO REMOTO, OPÇÃO ATIVA E PASSIVA, ENDEREÇÁVEL.	TOUCH DISPLAY REPETIDOR COM DISPLAY TOUCH SCREEN, COMUNICAÇÃO A 2 (DOIS) FIOS, COMANDO REMOTO, OPÇÃO ATIVA E PASSIVA, ENDEREÇÁVEL.	TOUCH DISPLAY REPETIDOR COM DISPLAY TOUCH SCREEN, COMUNICAÇÃO A 2 (DOIS) FIOS, COMANDO REMOTO, OPÇÃO ATIVA E PASSIVA, ENDEREÇÁVEL.
- BDI = 16,02 PAINEL REPETIDOR COM DISPLAY TOUCH SCREEN, COMUNICAÇÃO A 2 (DOIS) FIOS, COMANDO REMOTO, OPÇÃO ATIVA E PASSIVA, ENDEREÇÁVEL.	- BDI = 16,02 PAINEL REPETIDOR COM DISPLAY TOUCH SCREEN, COMUNICAÇÃO A 2 (DOIS) FIOS, COMANDO REMOTO, OPÇÃO ATIVA E PASSIVA, ENDEREÇÁVEL.	- BDI = 16,02 PAINEL REPETIDOR COM DISPLAY TOUCH SCREEN, COMUNICAÇÃO A 2 (DOIS) FIOS, COMANDO REMOTO, OPÇÃO ATIVA E PASSIVA, ENDEREÇÁVEL.	- BDI = 16,02 PAINEL REPETIDOR COM DISPLAY TOUCH SCREEN, COMUNICAÇÃO A 2 (DOIS) FIOS, COMANDO REMOTO, OPÇÃO ATIVA E PASSIVA, ENDEREÇÁVEL.	- BDI = 16,02 PAINEL REPETIDOR COM DISPLAY TOUCH SCREEN, COMUNICAÇÃO A 2 (DOIS) FIOS, COMANDO REMOTO, OPÇÃO ATIVA E PASSIVA, ENDEREÇÁVEL.
COMP-185527	2.2.2.2	UN	1,00	R\$ 7.092,00
ACTIONADOR DE DETECCÃO ENDEREÇÁVEL, APERTE, SIMILAR - BDI = 16,02	MANUAL PARA SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO, ACRÍLICO RESETÁVEL DO TIPO CHAVE DE RESTABELECIMENTO OU SEMELHANTE - BDI = 16,02	SISTEMA DE INCÊNDIO, COTACÃO UN 46,00	R\$ 311,60	R\$ 49,91
COMP-627463	2.2.3	UN		R\$ 361,51
AVISADOR (SINALIZADOR STROBE FLASHG + SIRENE) LIGAÇÃO A 2 FIOS. - BDI = 16,02	DETECTOR DE FUMAÇA MULTISENSOR (ÓPTICO + TÉRMICO) LIGAÇÃO A 2 FIOS, ISOLADOR DE CURTO-CIRCUITO INTERNO. - BDI = 16,02	COTACÃO UN 46,00	R\$ 450,00	R\$ 72,09
COMP-484408	2.2.4	UN		R\$ 522,09
DETECTOR DE FUMAÇA MULTISENSOR (ÓPTICO + TÉRMICO) LIGAÇÃO A 2 FIOS, ISOLADOR DE CURTO-CIRCUITO INTERNO. - BDI = 16,02	COTACÃO UN 773,00	R\$ 178,85	R\$ 28,65	R\$ 207,50
COMP-276497	2.2.5	UN		R\$ 160.397,50



PODER JUDICIÁRIO TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 8ª REGIÃO

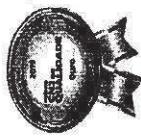
2.2.6	COMP-685117	BASE PADRÃO PARA DETECTOR DE FUMAÇA ALGORITMO, ENDEREÇÁVEL, LIGAÇÃO A 2 FIOS - BDI = 16, 02	COTAÇÃO UN	771,00	R\$ 33,79	R\$ 5,41	R\$ 39,20	R\$ 30.223,20
2.2.7	COMP-618025	SINALIZADOR VISUAL (REPETIDOR DO DETECTOR) / LÂMPADA INDICADORA DE TETO, CONVENCIONAL, LIGAÇÃO A 2 FIOS. - BDI = 16, 02	COTAÇÃO UN	313,00	R\$ 135,48	R\$ 21,70	R\$ 157,18	R\$ 49.197,34
2.2.8	COMP-116534	SINALIZADOR VISUAL (REPETIDOR DO DETECTOR) / LÂMPADA INDICADORA DE TETO, ENDEREÇÁVEL, LIGAÇÃO A 2 FIOS. - BDI = 16, 02	COTAÇÃO UN	16,00	R\$ 155,22	R\$ 24,86	R\$ 180,08	R\$ 2.881,28
2.2.9	COMP-010975	INTERFACE DE COMUNICAÇÃO RS232 - FORNECIMENTO - BDI = 16, 02	COTAÇÃO UN	1,00	R\$ 3.930,97	R\$ 629,74	R\$ 4.560,71	R\$ 4.560,71
2.2.10	COMP-572692	MÓDULO PARA COMUNICAÇÃO TCP/IP - ROUTER IP - BDI = 16, 02	COTAÇÃO UN	0,00	R\$ 15.137,67	R\$ 2.425,05	R\$ 17.562,72	R\$ -
2.2.11	COMP-599640	SOFTWARE GRÁFICO DE MONITORAMENTO DE 5 CENTRAIS - FONECIMENTO - BDI = 16, 02	COTAÇÃO UN	1,00	R\$ 10.284,79	R\$ 1.647,62	R\$ 11.932,41	R\$ 11.932,41
<b>2.3 INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS</b>								
2.3.1	COMP-536819	MONTAGEM DA CENTRAL DE ALARME E DETEÇÃO DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL, DISPLAY DE FÁCIL LEITURA E CONFIGURAÇÃO, LACO DE 2 FIOS, FORNECIMENTO DE BATERIAS STANDARD, CAPACIDADE PARA 4 (QUATRO) LACOS, CADA LACO COM CAPACIDADE PARA ATÉ 200 DISPOSITIVOS	PRÓPRIA UN	2,00	R\$ 1.054,36	R\$ 303,87	R\$ 1.358,23	R\$ 2.716,45
2.3.2	COMP-510666	PAINEL REPETIDOR COM DISPLAY TOUCH SCREEN, COMUNICAÇÃO A 2 (DOIS) FIOS, COMANDO REMOTO, OPÇÃO ATIVA E PASSIVA, ENDEREÇÁVEL - INSTALAÇÃO	PRÓPRIA UN	1,00	R\$ 267,69	R\$ 77,15	R\$ 344,84	R\$ 344,84
2.3.3	COMP-659058	ACIONADOR MANUAL PARA SISTEMA DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL - INSTALAÇÃO	PRÓPRIA UN	43,00	R\$ 29,64	R\$ 8,54	R\$ 38,18	R\$ 1.641,74



PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 8ª REGIÃO

22 / 27

SISTEMA DE ALARME E MONITORAMENTO						
SAC	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
2.3.4	COMP-679096	AVISADOR (SINALIZADOR STROBE FLASHG + SIRENE) AUDIOPROVISUAL, ENDEREÇÁVEL, LIGAÇÃO A 2 FIOS - INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	R\$ 43,00	R\$ 55,85
2.3.5	COMP-093960	DETECTOR DE FUMAÇA MULTISENSOR (ÓPTICO + TÉRMICO) ALGORÍTMICO, ENDEREÇÁVEL, LIGAÇÃO A 2 FIOS, ISOLADOR DE CURTO-CIRCUITO INTERNO - INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	R\$ 747,00	R\$ 16,33
2.3.6	COMP-090996	BASE PADRÃO PARA DETECTOR DE FUMAÇA ALGORÍTMICO, ENDEREÇÁVEL, LIGAÇÃO A 2 FIOS - INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	R\$ 747,00	R\$ 19,08
2.3.7	COMP-942292	SINALIZADOR VISUAL (REPETIDOR DO DETECTOR) / LÂMPADA INDICADORA DE TETO, CONVENCIONAL, LIGADO APENAS A UM DETECTOR E ALIMENTADO POR ESTE - INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	R\$ 289,00	R\$ 14,24
2.3.8	COMP-312594	SINALIZADOR VISUAL (REPETIDOR DO DETECTOR) / LÂMPADA INDICADORA DE TETO, ENDEREÇÁVEL, LIGAÇÃO A 2 FIOS - INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	R\$ 16,00	R\$ 17,37
2.3.9	COMP-644628	MONTAGEM INTERFACE DE COMUNICAÇÃO RS232	PRÓPRIA	UN	R\$ 1,00	R\$ 27,49
3.3.10	COMP-029414	MONTAGEM MÓDULO PARA COMUNICAÇÃO TCP/IP	PRÓPRIA	UN	R\$ 0,00	R\$ 41,38
2.4 SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$ 53,31
						R\$ -
						R\$ 26.099,52



**PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 8ª REGIÃO**

		TREINAMENTO TÉCNICO-OPERACIONAL, PRÁTICO E TEÓRICO, incluindo o software de monitoramento - SDATREINAMENTO PRÁTICO E TEÓRICO, incluindo o software de monitoramento - SDATREINAMENTO PRÁTICO E TEÓRICO, incluindo o software de monitoramento - SDAI	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 948,42	R\$ 273,33	R\$ 1.221,75	R\$ 1.221,75
2.4.1	COMP-691839	150491 Esmalte vermelho sobre o eletroduto de ferro galvanizado (superf. aparelhada)	SEDOP	M2	480,00	R\$ 29,01	R\$ 8,36	R\$ 37,37	R\$ 17.937,93
2.4.2	COMP-789434	COMISSIONAMENTO "START-UP" - SDAI	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 4.314,25	R\$ 1.243,36	R\$ 5.557,61	R\$ 5.557,61
2.4.3	COMP-357360	DOCUMENTAÇÃO (AS BUILT, RELATÓRIO DE TESTES, DESCRIPTIVOS DOS SERVIÇOS E MANUAIS) - SDAI	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 1.072,99	R\$ 309,24	R\$ 1.382,23	R\$ 1.382,23
<b>3 CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>									<b>0,00</b>
<b>3.1 INFRAESTRUTURA</b>									<b>0,00</b>
3.1.1	98297	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6, GIGALAN, 23 AWG , INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL, REF.: SINAPI M 0,00 R\$ 6,21 R\$ 1,79 R\$ 8,00 0,00 INSTALAÇÃO. AF_03/2018	SINAPI	M	0,00	R\$ 6,21	R\$ 1,79	R\$ 8,00	0,00

PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 8ª REGIÃO

24 / 27

3.1.2	COMP-236143	TOMADA DE TELECOMUNICAÇÕES APARENTE DE SOBREPOR EM CONDULETE $\Phi 3/4"$ MODULAR DE ALUMÍNIO, 1 (UM) CONECTOR Fêmeas RJ45 GIGALAN CAT. 6, ESPELHO, CONEXÕES (BUCHA, BUCHA DE REDUÇÃO, ARRUELA, ADAPTADOR CÔNICO OU EQUIVALENTE,) TAMPÕES, ETIQUETA IDENTIFICADORA DO CIRCUITO, ÍCONE, INSTALADA NO ENTREFORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃOTOMADA DE TELECOMUNICAÇÕES ÚNICA APARENTE DE SOBREPOR EM CONDULETE $\Phi 3/4"$ MODULAR DE ALUMÍNIO, 1 (UM) CONECTOR Fêmeas RJ45 GIGALAN CAT. 6, ESPELHO, CONEXÕES (BUCHA, BUCHA DE REDUÇÃO, ARRUELA, ADAPTADOR CÔNICO OU EQUIVALENTE,) TAMPÕES, ETIQUETA IDENTIFICADORA DO CIRCUITO, ÍCONE, INSTALADA NO ENTREFORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃOTOMADA DE TELECOMUNICAÇÕES ÚNICA APARENTE DE SOBREPOR EM CONDULETE $\Phi 3/4"$ MODULAR DE ALUMÍNIO, 1 (UM) CONECTOR Fêmeas RJ45 GIGALAN CAT. 6, ESPELHO, CONEXÕES (BUCHA, BUCHA DE REDUÇÃO, ARRUELA, ADAPTADOR CÔNICO OU EQUIVALENTE,) TAMPÕES, ETIQUETA IDENTIFICADORA DO CIRCUITO, ÍCONE, INSTALADA NO ENTREFORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,00	R\$ 64,59	R\$ 18,61	R\$ 83,20	R\$ 0,00
3.1.3	COMP-434179	SÁIDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA GALVANIZADA A FOGO PERFURADA PARA ELETRODUTO DN 25MM ( $\Phi 3/4"$ ) COM CONEXÃO PRÓPRIA DE ALUMÍNIO (BUCHA- ARRUELA, BUCHA DE REDUÇÃO, ADAPTADOR CÔNICO (UNIDUT) OU EQUIVALENTE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,00	R\$ 6,78	R\$ 1,95	R\$ 8,73	R\$ 0,00



**PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 8ª REGIÃO**

3.1.4	COMP-065869	CURVA 90° PARA ELETRODUTO RÍGIDO, PVC ANTICHAMA, ROSCÁVEL, DN 25 MM (Ø3/4"), CONEXÕES (LUVAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	0,00	R\$ 11,92	R\$ 3,44	R\$ 15,36	0,00
3.1.5	COMP-927123	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC ANTICHAMA, DN 25 MM (Ø3/4"), FIXADOR (ABRAÇADEIRA, VERGALHÃO E CHUMBADOR) A CADA 1,5M, CONEXÕES (LUVAS), INSTALADO NO ENTREFORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	m	0,00	R\$ 11,22	R\$ 3,23	R\$ 14,45	0,00
3.1.6	COMP-304347	CONDULETE 3/4" COM TAMPA CEGA, MÚLTIPLO "X" MODULAR, EM LIGA DE ALUMINÍUM FUNDIDO, A PROVA DO TEMPO, COM TAMPÕES E CONEXÕES PARA ATÉ 3 SAÍDAS (BUCHA E REDUÇÃO, ADAPTADOR CÔNICO (UNIDUT) OU EQUIVALENTES), INSTALADO NO ENTREFORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COTAÇÃO	UN	0,00	R\$ 17,72	R\$ 5,11	R\$ 22,83	0,00
<b>3.2 SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>									
3.2.1	COMP-173386	IDENTIFICAÇÃO DO LANCE DE CABEAMENTO PERMANENTE COM ETIQUETAS EM CADA PONTA	COTAÇÃO	UN	0,00	R\$ 5,98	R\$ 1,72	R\$ 7,70	0,00
3.2.2	E00347	Certificação de cabeamento	SEDOP	Pt	0,00	R\$ 29,61	R\$ 8,53	R\$ 38,14	0,00
<b>4 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>									
4.1	S03297	Ponto de tomada 2pt, ABNT, de embutir, 10 A, módulo na cor vermelha, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", cabo flexível #2,5mm <sup>2</sup> , inclusivo placa em pvc, caixa de passagem e aterramento	ORSE	pt	53,00	R\$ 158,68	R\$ 45,73	R\$ 204,41	R\$ 10.833,81



PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 8ª REGIÃO

26 / 27

4.2	COMP-405834	RETROFIT DE LUMINÁRIA FLUORESCENTE DE 2 (DUAS) LÂMPADAS TUBULARES 32W, 30X120MM, COM LIMPEZA DAS CALHAS E DAS ALETAS, SUBSTITUIÇÃO DAS 2 (QUATRO) LÂMPADAS PELO MODELO BIVOLT TUBOLED DE PRÓPRIA SOQUETES ANTIVIBRATÓRIO DE ENGATE RÁPIDO G13 OU SIMILAR COMPATÍVEL COM A LUMINÁRIA E CONEXÃO COM PLUG MACHO/Fêmea 10A	UN	653,00	R\$ 98,26	R\$ 28,32	R\$ 126,58	R\$ 82.655,78
4.3		Luminária de emergência 2200 lumens com 2 refletores com instalação	PROPRIA	UN	6,00	R\$ 233,12	R\$ 67,18	R\$ 300,30
4.4		Luminária de emergência 30 leds, 2W, bateria de lítio, 6Hs	SINAPI	UN	120,00	R\$ 34,89	R\$ 10,06	R\$ 44,95
<b>5 SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>								
5.1	COMP-143163	RETIROADA E REPOSIÇÃO DE PLACA DE FORRO MODULAR (120X60CM) EM GESSO ACARTONADO COM PÍLICULA DE PVC	PRÓPRIA	UN	4.000,00	R\$ 1,36	R\$ 0,39	R\$ 1,75
5.2	COMP-842952	FORRO DE GESSO ACARTONADO MODULAR REMOVÍVEL, PLACA 0,65X1,25M, APOIADO EM PERFIL METÁLICO "T" E PELÍCULA VINILONA BRANCA NA FACE APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	PRÓPRIA	m²	50,00	R\$ 70,93	R\$ 20,44	R\$ 91,37
5.3	M.04.00.034020	PLACA/CHAPA LISA DE PVC ALVEOLAR PARA FORRO MODULAR REMOVÍVEL, 625X1250X10MM, REPARO EM FORRO EXISTENTE - BDI = 16,02	CPOS	m²	0,00	R\$ 32,38	R\$ 5,18	R\$ 37,56
5.4	00039567	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, ACABAMENTO VINÍLICO LISO EM UMA DAS FACES, COR BRANCA, BORDA QUADRADA, E = 9,5 MM, 625 X 1250 MM (L X C), PARA FORRO REMOVÍVEL - BDI = 16,02	SINAPI	M2	0,00	R\$ 47,84	R\$ 7,66	R\$ 55,50



**PODER JUDICIÁRIO**

