



TERMO ADITIVO Nº 083/2019.

PRIMEIRO TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 031/2019, REFERENTE A SUPRESSÃO NA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO - SDAI NO FÓRUM TRABALHISTA DE MACAPÁ/AP, SENDO O CONTRATO CELEBRADO ENTRE A UNIÃO, POR INTERMÉDIO DO TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA OITAVA REGIÃO, E A EMPRESA ANDRÉ LIMA DE SOUZA EIRELI - EPP - PROAD Nº1961/2019.

A **UNIÃO**, por intermédio do **TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA OITAVA REGIÃO**, inscrito no CNPJ/MF, sob o nº 01.547.343/0001-33, com sede na Travessa Dom Pedro I, nº 746, Bairro: Umarizal, CEP: 66.050-100, Belém-PA, neste ato representado pelo Excelentíssimo Senhor **VICENTE JOSÉ MALHEIROS DA FONSECA**, Desembargador do Trabalho, no exercício da Presidência do **TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA OITAVA REGIÃO**, CPF Nº 023.946.422-20, resolve, nos termos do art. 65, inciso I, alíneas "a" e "b" e § 1º, da Lei nº 8.666/93, firmar o presente Termo Aditivo referente ao Contrato TRT nº 031/2019, celebrado com a empresa **ANDRÉ LIMA DE SOUZA EIRELI - EPP**, inscrita no Ministério da Fazenda sob o nº 10.720.502/0001-40, doravante denominados respectivamente **TRIBUNAL** e **CONTRATADA**, observadas as cláusulas a seguir:

CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO

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

1.2. A alteração resultante do presente Aditivo, corresponde a uma supressão de 1,02% (um vírgula zero dois por cento), incidente 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\$ 8.594,36 (oito mil, quinhentos e noventa e quatro reais e trinta e seis 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 nº 031/2019, contabilizadas as alterações do presente Aditivo, passa a corresponder a R\$ 834.790,91 (oitocentos e trinta e quatro mil, setecentos e noventa



reais e noventa e um centavos), conforme planilha aditivada, constante do Anexo IV deste instrumento.

VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO 031/2019 APÓS O 1º 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	
			R\$ 834.790,91	

CLÁUSULA TERCEIRA - DOS PRAZOS

3.1. Por se tratar de supressão de barracão de obra, cuja área será compensada pela Contratante com o fornecimento de área destinada à instalação de almoxarifado/depósito, não haverá impacto nos serviços contratados, permanecendo os mesmos prazos de execução e vigência contratuais.

CLÁUSULA QUARTA - DA VIGÊNCIA

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

CLÁUSULA QUINTA - DA GARANTIA

5.1. Como ocorreu um decréscimo de 8.594,36 (oito mil, quinhentos e noventa e quatro reais e trinta e seis centavos), no valor total do Contrato n° 31/2019, não será necessário a integralização do valor da garantia estabelecida na Cláusula Décima Oitava.

CLÁUSULA SEXTA - DA RATIFICAÇÃO

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

CLÁUSULA SÉTIMA - DA PUBLICAÇÃO

7.1. 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 n° 8.666/93.

CLÁUSULA OITAVA - DOS ANEXOS

8.1. Fazem parte do presente Aditivo os seguintes Anexos:

- I - Projeto Básico
- II - Especificações Técnicas Complementares;
- III - Planilha de Supressões;
- IV - Planilha Aditivada



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 8ª REGIÃO



3 / 18

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).

Belém, 07 de novembro de 2019.

VICENTE JOSÉ MALHEIROS DA FONSECA

Desembargador do Trabalho,
no exercício da Presidência



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

Exclusão do item 1.1.3 da planilha de preços, relativo ao fornecimento e instalação de barracão de madeira/almojarifado (incluindo instalações) e fornecimento, por parte da Contratante, de área com 65m² para a instalação do almojarifado/depósito da Contratada, destinado à guarda de materiais e equipamentos.

A seguir são descritos os valores da supressão proposta neste 1º Termo Aditivo.

TOTAL DA SUPRESSÃO

A supressão proposta na planilha em anexo a este Projeto Básico:

- item: 1.1.3 Barracão de madeira/almojarifado (incl. instalações)
- custo: R\$ 6.671,60 (seis mil, seiscentos e setenta e um reais e sessenta centavos)
total da supressão com BDI (28,82%): 8.594,36 (oito mil, quinhentos e noventa e quatro reais e trinta e seis centavos)

- Percentual de supressão: 1,02% do valor contratual

III FORMA DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

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

IV ESTIMATIVA DE CUSTO

O valor total do contrato sofreu um decréscimo de R\$ 8.594,36 (oito mil, quinhentos e noventa e quatro reais e trinta e seis centavos) correspondente a 1,02% sobre o valor contratual.

O valor do contrato após a celebração do 1º Termo Aditivo será de R\$ 834.790,91 (oitocentos e trinta e quatro mil, setecentos e noventa reais e noventa e um centavos), estando as planilhas de preços aditivada e de supressão contidas nos documentos em anexo.



V LOCAL DE EXECUÇÃO

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

VI PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

Por se tratar de supressão de barracão e obra, cuja área será compensada pela Contratante com fornecimento de área destinada à instalação de almoxarifado/depósito, não haverá impacto nos serviços contratados, **permanecendo o mesmo prazo de execução e de vigência contratuais.**

VII VANTAJOSIDADE TÉCNICA

A propositura deste Termo Aditivo contratual se faz necessária tomando como pressuposto a necessidade de proporcionar maior celeridade e segurança na execução dos serviços de fornecimento e instalação de sistema SDAI Fórum Trabalhista de Macapá.

O elevado custo dos equipamentos contratados requer cuidado especial no que tange à guarda, para evitar furtos e quanto ao armazenamento, para evitar que os mesmos fiquem expostos à umidade e calor excessivo.

Por outro lado, os equipamentos disponíveis em local seguro dentro das instalações do próprio Fórum, geram maior celeridade na execução dos serviços.

VIII RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO PROJETO BÁSICO

O projeto básico do 1º Termo Aditivo em tela foi desenvolvido por este signatário.

Belém, 3 de outubro de 2019.

Tiago Alencar Silva

Fiscal Técnico do Contrato



ANEXO II – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS COMPLEMENTARES

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE SDAI NO FÓRUM TRABALHISTA DE MACAPÁ-AP

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS COMPLEMENTARES (1º TAC)

12. RESPONSABILIDADE DA CONTRATANTE

Caberá ao TRT8 fornecer, dentro das instalações físicas do Fórum Trabalhista de Macapá, espaço destinado a depósito e almoxarifado, com área total de 65m², visando a guarda de materiais e equipamentos de custo elevado, além de proporcionar maior celeridade na execução dos serviços e cumprimento do cronograma físico-financeiro contratual.

Belém, 02 de outubro de 2019.

ALEXANDRE HENRIQUES VAN DIJK VERGOLINO
Analista Judiciário – Engenheiro Civil



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 8ª REGIÃO



7 / 18

ANEXO III - PLANILHA DE SUPRESSÕES

PLANILHA DE SUPRESSÃO									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI		COM BDI	
1	SERVIÇOS INICIAIS								R\$ 6.671,60
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 6.671,60
1.1.3	010767	Barracão de madeira/almojarifado (incl. instalações)	SEDOP	M2	20,00	R\$ 333,58	R\$ 96,14	R\$ 429,72	R\$ 6.671,60
							CUSTO GLOBAL REFERENCIAL:		R\$ 6.671,60
							VALOR BDI (28,82%)		R\$ 1.922,76
							PREÇO GLOBAL REFERENCIAL:		R\$ 8.594,36



ANEXO IV - PLANILHA DE PREÇOS ADITIVADA

PLANILHA ADITIVADA - 1º TAC									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT	CUSTO	BDI	PREÇO	PREÇO TOTAL
						UNITÁRIO		UNITÁRIO	R\$
						SEM BDI	COM BDI		
1	SERVIÇOS INICIAIS								R\$ 147.221,47
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 18.386,27
1.1.1	010000	Licenças e taxas da obra (acima de 500m2)	SEDOP	CJ	1,00	R\$ 10.958,40	R\$ 3.158,21	R\$ 14.116,61	R\$ 14.116,61
1.1.2	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	3,00	R\$ 298,57	R\$ 86,05	R\$ 384,62	R\$ 1.153,85
1.1.3	010767	Barracão de madeira/almojarifado (incl. instalações)	SEDOP	M2	0,00	R\$ 333,58	R\$ 96,14	R\$ 429,72	R\$ -
1.1.4	010003	Tapume c/ chapa de madeirit e=10mm (h=2.20m)	SEDOP	M2	21,00	R\$ 63,33	R\$ 18,25	R\$ 81,58	R\$ 1.713,22
1.1.5	010786	Aluguel e montagem de andaime metálico	SEDOP	M²/Mê	80,00	R\$ 13,61	R\$ 3,92	R\$ 17,53	R\$ 1.402,59
1.2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								R\$ 128.835,20
1.2.1	91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	770,00	R\$ 102,11	R\$ 29,43	R\$ 131,54	R\$ 101.284,34
1.2.2	COMP-081971	TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	PRÓPRIA	h	175,00	R\$ 27,70	R\$ 7,98	R\$ 35,68	R\$ 6.244,55
1.2.3	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	770,00	R\$ 21,48	R\$ 6,19	R\$ 27,67	R\$ 21.306,31
2	SDAI								R\$ 612.917,43
2.1	INFRAESTRUTURA								R\$ 180.868,94



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 8ª REGIÃO



2.1.1	COMP-598451	CABO PVC BLINDADO PARA ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO NA COR VERMELHA, 1 PAR, 600V DE ISOLAÇÃO, 2X#2,5MM² CONDUTORES DE COBRE ESTANHADO E ENVOLVIDO POR FITA DE POLIÉSTER ALUMINIZADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COTAÇÃO	m	4.750,00	R\$ 6,80	R\$ 1,96	R\$ 8,76	R\$ 41.608,86
2.1.2	S08006	Terminal de compressão para cabo de 2,50 mm2 - fornecimento e instalação	ORSE	un	4.200,00	R\$ 1,04	R\$ 0,30	R\$ 1,34	R\$ 5.626,86
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	2.900,00	R\$ 20,13	R\$ 5,80	R\$ 25,93	R\$ 75.201,25
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	1.090,00	R\$ 16,43	R\$ 4,74	R\$ 21,17	R\$ 23.069,99
2.1.5	COMP-475461	CONDULETE REDONDO 3/4" SEM TAMPA, MÚLTIPLO 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	COTAÇÃO	UN	375,00	R\$ 38,91	R\$ 11,21	R\$ 50,12	R\$ 18.795,00
2.1.6	COMP-865291	CONECTOR 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	R\$ 2.920,01



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 8ª REGIÃO



10 / 18

2.1.7	COMP-304347	CONDULETE RETANGULAR 3/4" COM TAMPA CEGA, MÚLTIPLO "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	143,00	R\$ 17,72	R\$ 5,11	R\$ 22,83	R\$ 3.264,25
2.1.8	COMP-296375	CONDULETE RETANGULAR 3/4" SEM TAMPA, MÚLTIPLO "X" MODULAR, EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, A PROVA DO TEMPO, COM TAMPÕES E CONEXÕES PARA ATÉ 4 SAÍDAS (BUCHA E ARRUELA, BUCHA DE REDUÇÃO, ADAPTADOR CÔNICO (UNIDUT) OU EQUIVALENTES), INSTALADO NO ENTREFORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COTAÇÃO	UN	92,00	R\$ 16,95	R\$ 4,88	R\$ 21,83	R\$ 2.008,82
2.1.9	COMP-090535	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DN 25MM (Ø3/4"), TIPO SEALTUBO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	m	515,00	R\$ 12,63	R\$ 3,63	R\$ 16,26	R\$ 8.373,90
2.2	FORNECIMENTO DOS EQUIPAMENTOS								R\$ 357.224,82
2.2.1	COMP-346142	CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL, DISPLAY DE FÁCIL LEITURA E CONFIGURAÇÃO, LAÇO DE 2 FIOS, FORNECIMENTO DE BATERIAS STANDARD, CAPACIDADE PARA 4 (QUATRO) LAÇOS, CADA LAÇO COM CAPACIDADE PARA ATÉ 200 DISPOSITIVOS - BDI = 16,02	COTAÇÃO	UN	2,00	R\$ 13.616,59	R\$ 2.181,37	R\$ 15.797,96	R\$ 31.595,92



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 8ª REGIÃO



2.2.2	COMP-185527	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	COTAÇÃO	UN	1,00	R\$ 7.092,00	R\$ 1.136,13	R\$ 8.228,13	R\$ 8.228,13
2.2.3	COMP-627463	ACIONADOR MANUAL PARA SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO, ENDEREÇÁVEL, ACRÍLICO RESETÁVEL DO TIPO APORTE, CHAVE DE RESTABELECIMENTO OU SIMILAR - BDI = 16,02	COTAÇÃO	UN	46,00	R\$ 311,60	R\$ 49,91	R\$ 361,51	R\$ 16.629,46
2.2.4	COMP-484408	AVISADOR (SINALIZADOR STROBE FLASHG + SIRENE) AUDIOVISUAL, ENDEREÇÁVEL, LIGAÇÃO A 2 FIOS. - BDI = 16,02	COTAÇÃO	UN	46,00	R\$ 450,00	R\$ 72,09	R\$ 522,09	R\$ 24.016,14
2.2.5	COMP-276497	DETECTOR DE FUMAÇA MULTISENSOR (ÓPTICO + TÉRMICO) ALGORITMO, ENDEREÇÁVEL, LIGAÇÃO A 2 FIOS, ISOLADOR DE CURTO-CIRCUITO INTERNO. - BDI = 16,02	COTAÇÃO	UN	773,00	R\$ 178,85	R\$ 28,65	R\$ 207,50	R\$ 160.397,50
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



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 8ª REGIÃO



12 / 18

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	1,00	R\$ 15.137,67	R\$ 2.425,05	R\$ 17.562,72	R\$ 17.562,72
2.2.11	COMP-599640	SOFTWARE GRÁFICO DE MONITORAMENTO DE 2 A 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
2.3	INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS								R\$ 49.471,57
2.3.1	COMP-536819	MONTAGEM DA CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL, DISPLAY DE FÁCIL LEITURA E CONFIGURAÇÃO, LAÇO DE 2 FIOS, FORNECIMENTO DE BATERIAS STANDARD, CAPACIDADE PARA 4 (QUATRO) LAÇOS, CADA LAÇO 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 DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL - INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	46,00	R\$ 29,64	R\$ 8,54	R\$ 38,18	R\$ 1.756,28



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 8ª REGIÃO



13 / 18

2.3.4	COMP-679096	AVISADOR (SINALIZADOR STROBE FLASHG + SIRENE) AUDIOVISUAL, ENDEREÇÁVEL, LIGAÇÃO A 2 FIOS - INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	46,00	R\$ 55,85	R\$ 16,09	R\$ 71,94	R\$ 3.309,24
2.3.5	COMP-093960	DETECTOR DE FUMAÇA MULTISENSOR (ÓPTICO + TÉRMICO) ALGORÍTIMO, ENDEREÇÁVEL, LIGAÇÃO A 2 FIOS, ISOLADOR DE CURTO-CIRCUITO INTERNO - INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	771,00	R\$ 16,33	R\$ 4,70	R\$ 21,03	R\$ 16.214,13
2.3.6	COMP-090996	BASE PADRÃO PARA DETECTOR DE FUMAÇA ALGORÍTIMO, ENDEREÇÁVEL, LIGAÇÃO A 2 FIOS - INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	771,00	R\$ 19,08	R\$ 5,49	R\$ 24,57	R\$ 18.943,47
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	313,00	R\$ 14,24	R\$ 4,10	R\$ 18,34	R\$ 5.740,42
2.3.8	COMP-312594	SINALIZADOR VISUAL (REPETIDOR DO DETECTOR) / LÂMPADA INDICADORA DE TETO, ENDEREÇÁVEL, LIGAÇÃO A 2 FIOS - INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	16,00	R\$ 17,37	R\$ 5,01	R\$ 22,38	R\$ 358,02
2.3.9	COMP-644628	MONTAGEM INTERFACE DE COMUNICAÇÃO RS232	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 27,49	R\$ 7,92	R\$ 35,41	R\$ 35,41
2.3.10	COMP-029414	MONTAGEM MÓDULO PARA COMUNICAÇÃO TCP/IP	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 41,38	R\$ 11,93	R\$ 53,31	R\$ 53,31
2.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								R\$ 25.352,10
2.4.1	COMP-691839	TREINAMENTO TÉCNICO-OPERACIONAL, PRÁTICO E TEÓRICO, incluindo o software de monitoramento - SDAITREINAMENTO TÉCNICO-OPERACIONAL, 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



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 8ª REGIÃO



14 / 18

2.4.2	150491	Esmalte vermelho sobre o eletroduto de ferro galvanizado (superf. aparelhada)	SEDOP	M2	460,00	R\$ 29,01	R\$ 8,36	R\$ 37,37	R\$ 17.190,51
2.4.3	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
2.4.4	COMP-357360	DOCUMENTAÇÃO (AS BUILT, RELATÓRIO DE TESTES, DESCRITIVOS DOS SERVIÇOS E MANUAIS) - SDAI	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 1.072,99	R\$ 309,24	R\$ 1.382,23	R\$ 1.382,23
3	CABEAMENTO ESTRUTURADO								R\$ 7.121,47
3.1	INFRAESTRUTURA								R\$ 6.663,03
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	R\$ 1,79	R\$ 8,00	R\$ 5.599,81
3.1.2	COMP-236143	TOMADA DE TELECOMUNICAÇÕES ÚNICA APARENTE DE SOBREPOR EM CONDULETE φ3/4" 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 TOMADA DE TELECOMUNICAÇÕES ÚNICA APARENTE DE SOBREPOR EM CONDULETE φ3/4" MODULAR DE ALUMÍNIO, 1 (UM) CONECTOR FÊMEAS RJ45 GIGALAN CAT.6, ESPELHO, CONEXÕES (BUCHA, BUCHA DE REDUÇÃO, ARRUELA, ADAPTADOR CÔNICO OU EQUIVALENTE,) TAMPÕES, ETIQUETA	COTAÇÃO	UN	6,00	R\$ 64,59	R\$ 18,61	R\$ 83,20	R\$ 499,23



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 8ª REGIÃO



		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 (Ø3/4") COM CONEXÃO DE ALUMÍNIO (BUCHA-ARRUELA, BUCHA DE REDUÇÃO, ADAPTADOR CÔNICO (UNIDUT) OU EQUIVALENTE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	3,00	R\$ 6,78	R\$ 1,95	R\$ 8,73	R\$ 26,20
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	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 (Ø3/4"), FIXADOR (ABRAÇADEIRA, VERGALHÃO E CHUMBADOR) A CADA 1,5M, CONEXÕES (LUVAS), INSTALADO NO ENTREFORRO - FORNECIMENTO E	PRÓPRIA	m	24,00	R\$ 11,22	R\$ 3,23	R\$ 14,45	R\$ 346,89



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 8ª REGIÃO



16 / 18

		INSTALAÇÃO							
3.1.6	COMP-304347	CONDULETE 3/4" COM TAMPA CEGA, MÚLTIPLO "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
3.2	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								R\$ 458,43
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
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 32.053,46
4.1	S03297	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, módulo na cor vermelha, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", cabo flexível #2,5mm², inclusive placa em pvc, caixa de passagem e aterramento	ORSE	pt	2,00	R\$ 158,68	R\$ 45,73	R\$ 204,41	R\$ 408,82
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) LAMPADAS PELO MODELO BIVOLT TUBOLED DE 18W T8 1800LM, TROCA DOS 4 (QUATRO) SOQUETES ANTIVIBRATÓRIO DE ENGATE RÁPIDO G13 OU SIMILAR COMPATÍVEL COM A LUMINÁRIA E CONEXÃO COM PLUG	PRÓPRIA	UN	250,00	R\$ 98,26	R\$ 28,32	R\$ 126,58	R\$ 31.644,63



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 8ª REGIÃO



17 / 18

		MACHO/FÊMEA 10A							
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								R\$ 35.477,09
5.1	COMP-143163	RETIRADA E REPOSIÇÃO DE PLACA DE FORRO MODULAR (120X60CM) EM GESSO ACARTONADO COM PLÍCULA DE PVC	PRÓPRIA	UN	4.000,00	R\$ 1,36	R\$ 0,39	R\$ 1,75	R\$ 7.007,81
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	R\$ 4.568,60
5.3	M.04.000.034020	PLACA/CHAPA LISA DE PVC ALVEOLAR PARA FORRO MODULAR REMOVÍVEL, 625X1250X10MM, REPARO EM FORRO EXISTENTE - BDI = 16,02	CPOS	m²	234,00	R\$ 32,38	R\$ 5,18	R\$ 37,56	R\$ 8.789,04
5.4	00039567	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, ACABAMENTO VINILICO LISO EM UMA DAS FACES, COR BRANCA, BORDA QUADRADA, E = 9,5 MM, 625 X 1250 MM (L X C), PARA FORRO REMOVIVEL - BDI = 16,02	SINAPI	M2	101,50	R\$ 47,84	R\$ 7,66	R\$ 55,50	R\$ 5.633,65
5.5	S12026	Reposição de forro de gesso comum, em placas 60x60 cm, sob laje ou sob cobertura, sem necessidade de estrutura para suporte, instalado	ORSE	m2	15,00	R\$ 32,38	R\$ 9,33	R\$ 41,71	R\$ 625,65
5.6	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	SEINFRA	M2	15,00	R\$ 2,74	R\$ 0,79	R\$ 3,53	R\$ 52,95
5.7	020174	Retirada de entulho - manualmente (incl. caixa coletora capacidade 5m³)	SEDOP	M3	10,00	R\$ 77,74	R\$ 22,40	R\$ 100,14	R\$ 1.001,45



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 8ª REGIÃO



18 / 18

5.8	74133/002	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	60,00	R\$ 12,57	R\$ 3,62	R\$ 16,19	R\$ 971,56	
5.9	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	15,00	R\$ 10,56	R\$ 3,04	R\$ 13,60	R\$ 204,05	
5.10	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	15,00	R\$ 1,61	R\$ 0,46	R\$ 2,07	R\$ 31,11	
5.11	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	360,00	R\$ 8,67	R\$ 2,50	R\$ 11,17	R\$ 4.020,73	
5.12	COMP-686323	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	3,50	R\$ 570,12	R\$ 164,31	R\$ 734,43	R\$ 2.570,50	
							CUSTO GLOBAL REFERENCIAL:	R\$ 679.879,85		
							VALOR BDI TOTAL:	R\$ 154.911,06		
							PREÇO GLOBAL REFERENCIAL:	R\$ 834.790,91		