



PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 8ª REGIÃO 1/47  
**TERMO ADITIVO Nº 037/2018.**

**PRIMEIRO TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 052/2017, REFERENTE A ACRÉSCIMOS E SUPRESSÕES NA EXECUÇÃO DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DA VARA DE TRABALHO DE CASTANHAL, CONFORME DOCUMENTOS ELABORADOS PELA DIVISÃO DE OBRAS E PROJETOS DE ENGENHARIA DO TRT8, QUE ENTRE SI FAZEM A UNIÃO, POR INTERMÉDIO DO TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA OITAVA REGIÃO, E A EMPRESA SHIFT ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS EIRELLI. PROAD Nº1577/2017.**

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 Excelentíssima Senhora **SUZY ELIZABETH CAVALCANTE KOURY**, Desembargadora Presidente, CPF Nº 154.474.722-53, e a Empresa **SHIFT ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS EIRELLI**, inscrita no Ministério da Fazenda sob o nº 06.101.004/0001-42 e representada pelo Senhor **EMANUEL DOS SANTOS SOUZA JUNIOR**, C.P.F. Nº 576.809.222-68, doravante denominados respectivamente **TRIBUNAL** e **CONTRATADA**, resolvem, de comum acordo, nos termos do art. 65, inciso I, alíneas "a" e "b" e II, "c" e § 1ª, inciso II c/c o art. 57, § 1º, inciso I, da Lei nº 8.666/93, firmar o presente Termo Aditivo ao Contrato TRT nº 052/2017, 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 nº 052/2017, conforme especificações técnicas constantes do Anexo II, parte integrante deste instrumento.

1.2. As alterações resultantes do presente Aditivo, correspondem a um acréscimo de 14,65% (quatorze vírgula sessenta e cinco por cento) e uma supressão de 1,80% (um vírgula oitenta por cento), incidentes sobre o valor inicial do Contrato, conforme constante do Anexo I, bem como dilação no prazo de execução em 60 (sessenta) dias a contar de 25/02/2018 até 25/04/2018, conforme tabela abaixo:

EXECUÇÃO CONTRATUAL		
Início	Término	Período (dias)
27/09/17	24/02/18	150
1º Aditivo (proposição atual)		
25/02/18	25/04/18	60



**CLÁUSULA SEGUNDA – DO VALOR DO CONTRATO**

2.1. O valor do presente Aditivo é de R\$ 65.445,16 (sessenta e cinco mil, quatrocentos e quarenta e cinco reais e dezesseis centavos), já considerando o BDI normal de 25,00% e diferenciado de 14,80%, conforme planilha constante do Anexo III, deste instrumento.

2.2. O valor total do Contrato nº 052/2017, contabilizadas as alterações do presente Aditivo, passa a corresponder a R\$ 574.695,16 (quinhento e setenta e quatro mil, seiscentos e noventa e cinco reais, e dezesseis centavos), conforme planilha aditivada, constante do Anexo IV deste instrumento.

**VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO 052/2017 APÓS O 1º TERMO ADITIVO (TA)**

VALOR (R\$)	ACRÉSCIMO (R\$)	SUPRESSÃO (R\$)	TOTAL (R\$)	
CONTRATO TRT8 Nº 52/2017			R\$ 509.250,00	
1º TA - 37/2018 com BDI	R\$ 74.613,53	R\$ 9.168,37	R\$ 65.445,16	
			R\$574.695,16	

**CLÁUSULA TERCEIRA – DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

3.1. As despesas decorrentes do presente Termo Aditivo correrão à conta do Programa 15109.02.122.0571.4256.6017 – Apreciação de Causas na Justiça do Trabalho, Elemento de Despesa 3390.39 – Outros Serviços de Terceiros – P. Jurídica, Item 16 – Manutenção e Conservação de Bens Imóveis.

**CLÁUSULA QUARTA – DOS PRAZOS**

4.1. O prazo máximo para execução dos serviços fica acrescido em 60 (sessenta) dias consecutivos, com data de início e conclusão fixada na Ordem de Serviço expedida pela Divisão de Obras e Projetos de Engenharia – DIENG.

4.2. O prazo de Vigência do Contrato nº 052/2017 fica acrescido em 60 (sessenta) dias consecutivos, de acordo com o Projeto Básico constante do Anexo I.

**CLÁUSULA QUINTA – DO CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO**

5.1. O cronograma físico-financeiro de execução dos serviços, com os acréscimos decorrentes no presente Aditivo, passa a compor o Anexo V deste instrumento.

**CLÁUSULA SEXTA – DA VIGÊNCIA**

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



**CLÁUSULA SÉTIMA - DA GARANTIA**

7.1. A CONTRATADA obriga-se a integralizar o valor da garantia em R\$1.963,35 (um mil, novecentos e sessenta e três reais e trinta e cinco centavos), para manter o valor correspondente ao percentual de 3% (três por cento) do valor do Contrato, nos termos da Cláusula Sexta, no prazo de 10 (dez) dias úteis, contados da assinatura do presente Termo Aditivo.

**CLÁUSULA OITAVA - DA RATIFICAÇÃO**

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

**CLÁUSULA NONA - DA PUBLICAÇÃO**

9.1. 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 DÉCIMA - DOS ANEXOS**

10.1. Fazem parte do presente Aditivo os seguintes Anexos:

I - Projeto Básico

II - Especificações Técnicas Complementares;

III - Planilha de Acréscimos/Supressões;

IV - Planilha Aditivada

V - Cronograma Físico-Financeiro Aditivado, todos aprovados pelo TRIBUNAL no presente termo.

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

Belém, 14 de maio de 2018.

---

**SUZY ELIZABETH CAVALCANTE KOURY**  
Desembargadora Presidente

---

**EMANUEL DOS SANTOS SOUZA JUNIOR**  
P/ Contratada

Testemunhas:

1. \_\_\_\_\_ 2. \_\_\_\_\_



**ANEXO I**  
**PROJETO BÁSICO**

**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E ADAPTAÇÃO DA VARA DO TRABALHO DE CASTANHAL-PA,**

I OBJETO

Contratação de empresa para execução dos serviços de reforma e adaptação da Vara do Trabalho de Castanhal-PA, processo TRT 1577/2017, contrato N° 052/2017.

II JUSTIFICATIVA

Objetivando a melhoria dos serviços e correções de algumas distorções de quantitativos da planilha contratual, faz-se necessária a elaboração de primeiro termo aditivo ao contrato, a fim de adequar o objeto da obra ao interesse da Administração e do objetivo institucional.

Houve a necessidade da inserção de novos itens na planilha, bem como também a retirada da solicitação de um novo nobreak considerando o atendimento ao prazo da obra, sendo o detalhamento dos acréscimos e supressões, bem como a descrição dos serviços em documentos anexos.

Os valores acrescidos nos itens já existentes no contrato tratam de acréscimos quantitativos ao licitado originalmente. Tais acréscimos só foram possíveis de serem mensurados após o início da execução dos serviços *in loco*, verificando-se a necessidade de aumentar alguns quantitativos.

Os itens acrescidos, suprimidos e novos estão em documentos anexos a este Projeto Básico de Aditivo.

- TOTAL DE ACRÉSCIMOS

Acréscimos c/BDI:

R\$ 74.613,53



PODER JUDICIÁRIO

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 8ª REGIÃO

5/47

TOTAL DE SUPRESSÕES

Supressões c/BDI: R\$ 9.168,37

O Valor Final do contrato será aumentado em R\$ 65.445,16 (sessenta e cinco mil quatrocentos e quarenta e cinco reais e dezesseis centavos), já considerando o BDI normal de 25,00% e diferenciado de 14,80%.

Ainda, considerou-se para formação de preço para itens novos o desconto dado pela licitante na licitação de 17,56% em cima dos valores de tabelas referenciais da época da elaboração do orçamento estimado da licitação a fim de preservar o equilíbrio da equação econômico-financeira original estabelecida inicialmente.

### 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 acréscimo de R\$ 65.445,16 (sessenta e cinco mil quatrocentos e quarenta e cinco reais e dezesseis centavos) correspondente a um acréscimo de 13,13% sobre o valor inicial contratado, estando a planilha de preços aditivada e as planilhas de acréscimos e supressões contidas nos documentos em anexo. Ressalta-se que os itens novos inseridos correspondem a valores obtidos dos preços tomados com base nas tabelas oficiais, considerando ainda o desconto ofertado pela contratada no procedimento licitatório, a fim de se manter a vantajosidade do certame.

### V LOCAL DE EXECUÇÃO



PODER JUDICIÁRIO

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 8ª REGIÃO

6 / 47

Os serviços serão executados no imóvel situado na Av. Presidente Getúlio Vargas, nº 1500, Bairro Cristo Redentor, Castanhal/PA.

#### VI PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

Em função da alteração de área da sala de OAB, da mudança de lay-out da sala do rack e da inserção de novos itens a serem executados, necessário que haja uma dilação no prazo de execução de 60 (sessenta) dias a contar de 25/02/2018 até 25/04/2018.

Abaixo seguem tabelas com os novos prazos de execução e vigência, para melhor entendimento.

EXECUÇÃO CONTRATUAL		
Início	Término	Período (dias)
27/09/17	24/02/18	150
1º Aditivo (proposição atual)		
25/02/18	25/04/18	60

#### VII RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO PROJETO BÁSICO

O projeto básico do 1º aditivo em tela foi desenvolvido pelo Eng. Civil Wankes Solony de Carvalho C.Junior, Fiscal do contrato.

Belém, 14 de março de 2018.

Wankes Solony de Carvalho C. Junior  
Fiscal do Contrato



## **ANEXO II - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS COMPLEMENTARES**

### **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E ADAPTAÇÃO DA VARA DO TRABALHO DE CASTANHAL-PA,**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - ITENS NÃO LICITADOS (NOVOS) DO ADITIVO

#### **2.1 ILUMINAÇÃO**

A CONTRATADA deverá providenciar os seguintes serviços referentes aos itens iluminação:

• **2.1.34 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015**

- Caberá à contratada instalar 6 (seis) caixas de derivações com suporte, placa e 2 (dois) módulos de interruptores simples 10A/250V. A face maior deverá ficar na vertical e seguir as alturas indicadas em planta. As ligações devem atender as exigências da NBR 5410:2004 e manuais de boas práticas.

• **2.1.35 - INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015**

- Caberá à contratada instalar 6 (seis) caixas de derivações com suporte, placa e 2 (dois) módulos de interruptores paralelos/three-way 10A/250V. A face maior deverá ficar na vertical e seguir as alturas indicadas em planta. As ligações devem atender as exigências da NBR 5410:2004 e manuais de boas práticas.

• **2.1.36 - INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (2 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_09/2017**

- Caberá à contratada instalar 2 (dois) caixas de derivações com suporte, placa e 2 (dois) módulos de interruptores intermediário/four-way 10A/250V. A face maior deverá ficar na vertical e seguir as alturas indicadas em planta. As ligações devem atender as exigências da NBR 5410:2004 e manuais de boas práticas.

• **2.1.37 - SENSOR DE PRESENÇA BIVOLT DE PAREDE COM FOTOCÉLULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MÁXIMA \*1000\* W, INTERRUPTOR ACOPLADO, CAIXA 4X2", USO INTERNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**



PODER JUDICIÁRIO

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 8ª REGIÃO

8/47

- Fornecimento e instalação de 2 (dois) sensores de presença com fotocélula. Sensor crepuscular e de movimento, corrente máxima da carga: 6A, ângulo de abertura da lente 180°, uso interno e externo, embutido na parede a 1,1 m do piso acabado, tensão de alimentação 110~240V, sensibilidade 10lux ~ 2000lux, alcance de 6m e chave de comando para selecionar a condição de trabalho (interruptor, fotocélula ou presença).

• **2.1.38 - ALARME BANHEIRO PCD (PORTADOR DE DEFICIÊNCIA), CONFORME NBR 9050, DOIS ACIONADORES EM PARALELO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**

- Instalação de 3 (três) alarmes para banheiro PCD (portador de deficiência) na porta de entrada do banheiro, cada alarme terá dois acionadores em paralelo, localizados ao lado do vaso sanitário e ao lado pia consonante com a NBR 9050:2015. Audiovisual com alcance de 50m, ligação por fio, fonte de alimentação bivolt e botoeira na cor vermelha.

**2.2 TOMADAS**

A CONTRATADA deverá providenciar o seguinte serviço referente ao item tomadas:

• **2.2.22. CAIXA DE PASSAGEM RÍGIDA DE SOBREPOR EM ALUMÍNIO SILÍCIO 15X15X10CM, CONEXÕES (BUCHA E ARRUELA), FIXADOR E TAMPA COM VEDAÇÃO DE BORRACHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**

- Caixa de passagem instalada sobre a laje, fixada com dois parafusos pelas abas inferiores, conexões de saída através de bucha e arruela. Alta resistência mecânica, feita de alumínio silício, IP65, tampa com junta de vedação de borracha

**2.4. ALIMENTADOR DOS QUADROS/ QUADROS / ENTRADA DE ENERGIA**

A CONTRATADA deverá providenciar os seguintes serviços referentes ao item tomadas:

• **2.4.39. POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=9M CARGA NOMINAL 300KG INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**

- Deverá ser utilizado poste de concreto armado pré-moldado, seção duplo T e H = 9m. O engastamento terá profundidade de 1,60 metros (um metro e sessenta centímetros), a base será concretada conforme orientação das normas técnicas da CELPA. A implantação será na mureta do padrão de entra.

• **2.4.40. Sinaleiro monobloco led 110/220V**





PODER JUDICIÁRIO

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 8ª REGIÃO

9/47

- *Material fornecido para a montagem do quadro de bypass externo. LED branco para indicar alimentador energizado e vermelho saída energizada.*

• **2.4.41. BORNE (CONECTOR DE PASSAGEM) SAK 16MM<sup>2</sup>, 65A, TRILHO DIN**

- *Material fornecido para a montagem do quadro de bypass externo. Conector utilizado para facilitar as conexões/desconexões (entradas e saídas) do quadro, bem como as ligações internas.*

• **2.4.42. Terminal de compressão em latão 10mm<sup>2</sup>**

- *Material fornecido para a montagem do quadro de bypass externo. Terminal pré-isolado, bitola 10mm<sup>2</sup>, alta condutividade e resistente à corrosão para ligação em terminais de disjuntores e bornes.*

• **2.4.43. CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. <sup>2</sup>**

- *Lançar 30m de cabo de 10mm<sup>2</sup> a fim de atender o aumento da capacidade do no-break. Isolação PVC 70°, bitola 10mm<sup>2</sup>, antichama, baixa emissão de fumaça, têmpera mole e classe 5.*

• **2.4.46. INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO E PROGRAMAÇÃO DO CONTROLADOR MICROPROCESSADO PARA AUTOMAÇÃO DE DOIS CONDICIONADORES DE AR**

- *Vide orientações do manual do fabricante para programar o controlador. Permitir/configurar alternância das máquina ou redundância, contagem das horas de funcionamento, alarme de falha, controle e monitoramento das variáveis (temperatura e umidade) remotamente (internet por meio de qualquer browser) e conexões físicas.*

• **2.4.47. CALHA 1,2M LISA COM DRENO, SEMI EMBUTIDA NA PAREDE (BACKUP DRENO AR-CONDICIONADO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**

- *Calha semi embutida na parede e posicionada abaixo da evaporadora. Em caso de entupimento do dreno, ela escorrerá a água condensada na evaporadora e evitará o alagamento da sala de telecomunicações. Os drenos das evaporadoras e das calhas terão percursos independentes.*

**2.5. EQUIPAMENTOS**

A CONTRATADA fornecerá o seguintes materiais:



PODER JUDICIÁRIO

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 8ª REGIÃO

10/47

• **2.5.7 CONTROLADOR MICROPROCESSADO E PROGRAMÁVEL PARA AUTOMAÇÃO DE DOIS CONDICIONADORES DE AR INSTALADOS EM UM MESMO AMBIENTE, TRANSDUTOR DE TEMPERATURA E UMIDADE, MÓDULOS DE INTERFACE E FONTE - FORNECIMENTO, FAB.: AGST MOD CONFLEX LIGHT OU SIMILAR**

- O produto em tela é patenteado, de fornecedor exclusivo e detém as seguintes características:

- ✓ Controlador microprocessado, programado e dedicado para automação de duas máquinas de ar condicionado, para climatização de ambientes críticos, onde é exigida a operação em regime de trabalho ininterrupto, com alta confiabilidade e precisão no controle da temperatura e umidade;
- ✓ Proporciona a redundância de máquinas, com revezamento entre as mesmas, por tempo de funcionamento (configurável) ou em caso de falha na máquina operante, diagnosticada através do monitoramento dos status dos dispositivos controlados;
- ✓ Indicado para automação de máquinas de ar condicionado que possuam dispositivos de comando e proteções compatíveis com sistema de controle externo, tais como Self Wall Mounted, Self Contained e Large Split;
- ✓ Possibilita, além do controle preciso da climatização do ambiente, uma maior racionalização na utilização das máquinas de ar condicionado, com conseqüente redução de falhas, aumento de vida útil e economia de energia elétrica
- ✓ Armazenar logs de eventos de falhas e gerenciamento da manutenção;
- ✓ Dispor de sistema de comunicação de dados, inclusive com a opção de um servidor de páginas dinâmicas (Webserver) embarcado, que possibilita o acesso remoto ao equipamento, via Internet ou rede interna, através de qualquer navegador (HTTP), instalado em PC, Tablet ou Smartphone. Nesta opção é possível também a supervisão através de um gerenciador SNMP e envio de e-mails para até três destinatários, quando da ocorrência de alarmes;
- ✓ Dispor de sistema de transferência para operação manual dos equipamentos de ar condicionado, garantindo assim a climatização do ambiente crítico mesmo em eventual anormalidade do controlador ou em caso de necessidade de suspensão temporária da automação para uma manutenção nos condicionadores.
- ✓ Instalação não invasiva, mantendo as características originais das máquinas de ar condicionado, preservando assim suas garantias;



PODER JUDICIÁRIO

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 8ª REGIÃO

11/47

- ✓ *Fácil escalabilidade da planta; até 08 máquinas em um mesmo ambiente;*
  - ✓ *Alertas via e-mail, Traps SNMP;*
  - ✓ *proporciona o uso racional dos equipamentos, promovendo assim o aumento da vida útil dos climatizadores e economia de energia local;*
  - ✓ *Conectividade remota ao ambiente; envia alarmes remotos em caso de falhas nas máquinas e permite total interação do usuário com sua planta de climatização. Em caso de perda da automação, as máquinas passam a operar no modo original, sem qualquer intervenção humana, garantindo assim a manutenção da climatização do ambiente crítico.*
- **2.5.8. NO-BREAK TRIFÁSICO 20KVA/16kW ENT 220V FFFNT / SAÍ 220/127V FFFNT, SENOIDAL ONLINE DUPLA CONVERSÃO, GERENCIAMENTO ETHERNET VIA RJ-45, BANCO DE BATERIAS COM AUTONOMIA DE 20 MIN À PLENA CARGA.**

- *Deverá ter as seguintes características:*

- ✓ *Potência: 20kVA/16kw;*
- ✓ *Entrada: 220/127V (3F+N+T), 60Hz +-5% (retificador)/60 Hz +-0,5 a 5% (selecionável na chave estática);*
- ✓ *ONLINE dupla conversão;*
- ✓ *Saída: 220/127V (3F+N+T);*
- ✓ *THD: <2%;*
- ✓ *Forma de onda: senoidal;*
- ✓ *Rendimento global: > 85%;*
- ✓ *Fator de crista: 3:1;*
- ✓ *Sobrecarga: 25% - 10min / 25% a 50% - 30 segundos e >50% transferência imediata para o bypass;*
- ✓ *Chave estática no-break ↔ bypass: sem interrupção desde que o inversor sincronizado e em sequência de fase correta;*
- ✓ *Falha no nobreak: transferência para o bypass;*
- ✓ *Display de cristal líquido: eventos, grandezas do equipamento e relógio;*
- ✓ *LED bicolor: rede alternativa, rede principal, retificador, inversor, carga e baterias LED vermelho: bypass manual LED amarelo: bypass automático;*



## PODER JUDICIÁRIO

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 8ª REGIÃO

12/47

- ✓ *Proteções → Barramento cc: cc alta, cc baixa e sobrecarga do barramento tensão de entrada: ca alta e ca baixa tensão de saída: ca alta e ca baixa corrente de saída: curto-circuito e sobrecarga bypass: ca alta, ca baixa, frequência anormal e sequência de fases incorreta temperatura: sobreaquecimento no conjunto retificador/inversor.*
- ✓ *Alarme → bateria em descarga: intervalo de 4 segundos - resetável final de descarga: intervalo de 2 segundos - resetável sobrecarga: intervalo de 1 segundo - resetável em bypass automático: intervalo de 1 segundo - dois toques seguidos - resetável temperatura > 38°C: intervalo de 1 segundo - dois toques seguidos - resetável sobretemperatura no inversor: contínuo - resetável ca alta/baixa na saída: contínuo - resetável sub/sobretensão na bateria: contínuo - resetável. sobretensão barramento cc: contínuo - resetável temperatura > 40°C: contínuo - resetável temperatura interna crítica: contínuo - resetável falha no carregador de baterias: contínuo - resetável falha sequencia de fase do bypass: contínuo - resetável.*
- ✓ *Autonomia da bateria maior do que 20 min a plena carga;*
- ✓ *Bateria selada tipo AGM ou superior;*
- ✓ *Condições ambiente temperatura: 0° a 40°C e umidade: 10% a 95% sem condensação;*
- ✓ *Gerenciamento TCP/IP via software ou aplicação WEB.*

A CONTRATADA deverá providenciar os seguintes serviços referentes aos itens de civil:

### **6 ESTRUTURA**

- **6.5 - Laje pré-moldada treliçada (Incl. capiamiento)**  
- *Caberá à contratada adquirir e executar laje pré-moldada na área destinada ao rack, conforme composição de peças SEDOP.*

### **8 REVESTIMENTO**

- **8.5 - Argamassa AC-I**  
- *Caberá à contratada adquirir e executar revestimento em argamassa industrializada AC-I para assentamento de cerâmica nos locais previstos em projeto ou autorizados pela fiscalização.*

### **9 FORRO E COBERTURA**

- **9.2 - Toldo em policarbonato alveolar 6mm, em forma piramidal**  
- **fornecimento e instalação**



PODER JUDICIÁRIO

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 8ª REGIÃO

13/47

- *Caberá à contratada fornecer e executar todo de cobertura após retirada da estrutura existente, localizada na entrada da Vara do Trabalho.*

**10 RETIRADAS, DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES**

• **10.10 - Demolição manual de concreto armado**

- *Caberá à contratada demolir de forma manual (sem a utilização de máquina ou equipamento mecânico) áreas com concreto armado autorizados pela fiscalização.*

• **10.11 - Retirada de reboco ou emboço**

- *Caberá à contratada retirar reboco ou emboço de áreas externas não previstas inicialmente em áreas autorizadas pela fiscalização.*

**14 ESQUADRIAS**

• **14.9 - Grade de ferro 3/4" - sec.redonda (incl. pint. anti-corrosiva)**

- *Caberá à contratada repor partes da grade lateral e/ou frontal deteriorada no perímetro da VT/Castanhal, confeccionando, instalando e mantendo a nova peça da grade de ferro de forma homogênea.*

**16 INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS**

• **16.12 - FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO**

- *Caberá à contratada executar nova fossa séptica dimensionada adequadamente em local de acordo com a NBR 6120 e autorizado pela fiscalização.*

O presente documento com especificações técnicas da área de elétrica foi desenvolvido pelo Eng.º Eletricista Pedro Jorge Albuquerque Tavares, e da área de civil pelo Eng.º Civil Wankes Solony de Carvalho Chaves Junior, ambos lotados na DIMOP.

Belém-PA, 12 de março de 2018

---

WANKES SOLONY DE CARVALHO CHAVES JUNIOR

Analista Judiciário - Engenharia Civil CREA-PA:13543

Divisão de Obras e Projetos de Engenharia - DIENG - TRT8ª

---

PEDRO JORGE ALBUQUERQUE TAVARES

Analista Judiciário - Engenharia Elétrica CREA-PE : 180888366-7

Divisão de Obras e Projetos de Engenharia - DIENG - TRT8ª

**ANEXO III - PLANILHA DE ACRÉSCIMOS E SUPRESSÕES**



PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 8ª REGIÃO

14/47

ACRÉSCIMOS							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R\$	TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>6.756,20</b>
1.1	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	176,00	21,67	3.813,92
1.2	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	44,00	66,87	2.942,28
<b>2</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>18.249,89</b>
<b>2.1</b>	<b>ILUMINAÇÃO</b>						<b>4.080,07</b>
2.1.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (VERMELHO)	SINAPI	m	40,00	2,35	94,00
2.1.2	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (AZUL CLARO)	SINAPI	m	50,00	2,35	117,50
2.1.3	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (BRANCO)	SINAPI	m	190,00	2,35	446,50
2.1.4	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (VERDE)	SINAPI	m	30,00	2,35	70,50
2.1.5	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	11,00	6,27	68,97
2.1.11	COMP-927123	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC ANTICHAMA, DN 25 MM (3/4"), FIXADOR (ABRACHADEIRA, VEGALHÃO E CHUMBADOR) A CADA 1,5M, CONEXÕES (LUVAS), INSTALADO NO ENTREFORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COTAÇÃO	m	25,00	6,49	162,25
2.1.13	COMP-065869	CURVA 90° PARA ELETRODUTO RÍGIDO, PVC ANTICHAMA, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), CONEXÕES (LUVAS), INSTALADA NO ENTREFORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	12,00	9,75	117,00



PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 8ª REGIÃO

15/47

2.1.15	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00	16,58	33,16
2.1.21	COMP-709301	LUMINÁRIA DE EMBUTIR BRANCA, 60X60MM, 4 (QUATRO) LAMPADAS BIVOLT TUBOLED DE 10W T8 900LM, REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE E SOQUETE ANTI-VIBRATÓRIO DE ENGATE RÁPIDO G13	S07739 ORSE	UN	3,00	263,62	790,86
2.1.22	COMP-256817	LUMINÁRIA DE SOBREPOR BRANCA, 30X120MM, 2 (DUAS) LAMPADAS BIVOLT TUBOLED DE 20W T8 1800LM, REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE E SOQUETE ANTI-VIBRATÓRIO DE ENGATE RÁPIDO G13	COTAÇÃO	UN	2,00	232,05	464,10
2.1.29	S10765	Luminária de emergência com 31 Leds c/ autonomia de 1 hora	ORSE	un	2,00	26,60	53,20
2.1.34	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	6,00	22,10	132,60
2.1.35	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	6,00	28,74	172,44
2.1.36	91979	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (2 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	SINAPI	UN	2,00	45,82	91,64
2.1.37	COMP-799689	SENSOR DE PRESENÇA BIVOLT DE PAREDE COM FOTOCÉLULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MÁXIMA *1000* W, INTERRUPTOR ACOPLADO, CAIXA 4X2", USO INTERNO E EXTERNO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	2,00	47,39	94,78
2.1.38	S11961	ALARME BANHEIRO PCD (PORTADOR DE DEFICIÊNCIA), CONFORME NBR 9050, DOIS ACIONADORES EM PARALELO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE	un	3,00	390,19	1.170,57
<b>2.2</b>	<b>TOMADAS</b>						<b>5.417,00</b>
2.2.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA	SINAPI	M	50,00	2,35	117,50



PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 8ª REGIÃO

16/47

		CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (VERMELHO)					
2.2.2	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (AZUL CLARO)	SINAPI	M	50,00	2,35	117,50
2.2.3	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (VERDE)	SINAPI	M	450,00	2,35	1.057,50
2.2.7	COMP-434179	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA GALVANIZADA A FOGO PERFORADA PARA ELETRODUTO DN 25MM (Ø3/4") COM CONEXÃO DE ALUMÍNIO (BUCHA-ARRUELA, BUCHA DE REDUÇÃO, ADAPTADOR CÔNICO (UNIDUT) OU EQUIVALENTES) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	2,00	5,19	10,38
2.2.10	COMP-927123	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC ANTICHAMA, DN 25 MM (3/4"), FIXADOR (ABRAÇADEIRA, VEGALHÃO E CHUMBADOR) A CADA 1,5M, CONEXÕES (LUVAS), INSTALADO NO ENTREFORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COTAÇÃO	m	28,00	6,49	181,72
2.2.13	COMP-065869	CURVA 90° PARA ELETRODUTO RÍGIDO, PVC ANTICHAMA, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), CONEXÕES (LUVAS), INSTALADA NO ENTREFORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	9,00	9,75	87,75
2.2.15	S11327	Tomada dupla, 2p + t, ABNT, de embutir, 20 A, com placa em pvc	ORSE	un	2,00	15,53	31,06
2.2.16	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	5,00	15,33	76,65
2.2.18	92867	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EMPAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00	14,43	28,86
2.2.22	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	300,00	3,45	1.033,80





PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 8ª REGIÃO

17/47

2.2.23	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M3	300,00	7,23	2.169,00
2.2.24	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M3	8,00	44,56	356,47
2.2.25	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	6,00	17,54	105,26
2.2.26	COMP-228756	CAIXA DE PASSAGEM RÍGIDA DE SOBREPOR EM ALUMÍNIO SILÍCICO 15X15X10CM, CONEXÕES (BUCHA E ARRUELA), FIXADOR E TAMPA COM VEDAÇÃO DE BORRACHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	43,55	43,55
<b>2.4</b>	<b>ALIMENTADOR DOS QUADROS/QUADROS/ENTRADA DE ENERGIA</b>						<b>1.615,15</b>
2.4.14	00001877	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	3,00	10,45	31,35
2.4.39	83396	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=9M CARGA NOMINAL 300KG INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	631,94	631,94
2.4.40	I12405	Sinaleiro monobloco led110/220V BDI = 14,80%	ORSE	un	2,00	13,86	27,72
2.4.41	INS-737903	BORNE (CONECTOR DE PASSAGEM) SAK 16MM², 65A, TRILHO DIN BDI = 14,80%	PRÓPRIA	UN	20,00	5,79	115,75
2.4.42	171072	Terminal de compressão em latão 10mm² BDI = 14,80%	SEDOP	UN	60,00	1,68	100,91
2.4.43	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (VERMELHO OU PRETO)	SINAPI	M	30,00	6,79	203,79
2.4.44	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (AZUL CLARO)	SINAPI	M	12,00	6,79	81,52
2.4.45	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (VERDE)	SINAPI	M	12,00	6,79	81,52
2.4.46	COMP-813127	INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO E PROGRAMAÇÃO DO CONTROLADOR MICROPROCESSADO PARA	PRÓPRIA	SV	1,00	220,26	220,26



PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 8ª REGIÃO

18 / 47

		AUTOMAÇÃO DE DOIS CONDICIONADORES DE AR					
2.4.47	COMP- 843397	CALHA 1,2M LISA COM DRENO, SEMI EMBUTIDA NA PAREDE (BACKUP DRENO AR- CONDICIONADO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	2,00	60,20	120,40
<b>2.5</b>	<b>EQUIPAMENTOS</b>						<b>6.527,42</b>
2.5.4	E00259	Aparelho Air-Split 12.000 BTU's - BDI = 14,80%	SEDOP	UN	2,00	1.422,00	2.844,00
2.5.7	COMP- 783667	CONTROLADOR MICROPROCESSADO E PROGRAMÁVEL PARA AUTOMAÇÃO DE DOIS CONDICIONADORES DE AR INSTALADOS EM UM MESMO AMBIENTE, TRANSDUTOR DE TEMPERATURA E UMIDADE, MÓDULOS DE INTERFACE E FONTE - FORNECIMENTO, FAB.: AGST MOD CONFLEX LIGHT OU SIMILAR - BDI = 14,80%	COTAÇÃO	UN	1,00	3.683,42	3.683,42
<b>2.6</b>	<b>SPDA</b>						<b>610,26</b>
2.6.3	83484	HASTE COPERWELD 3/4" X 3,00M COM CONECTOR	SINAPI	UN	4,00	52,02	208,08
2.6.12	72272	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT - PARA CABO DE 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	SINAPI	UN	40,00	8,10	324,15
2.6.13	72262	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO BIMETÁLICO TEL- 560 - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	SINAPI	UN	8,00	9,75	78,02
<b>3</b>	<b>CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>						<b>1.227,52</b>
<b>3.1</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>						<b>1.227,52</b>
3.1.1	S07138	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6	ORSE	m	59,00	5,00	295,00
3.1.10	COMP- 753468	TOMADA DE TELECOMUNICAÇÕES DUPLA EMBTIDA, 2 (DOIS) MÓDULOS RJ45 CAT.6, ESPELHO ACETINADO, ETIQUETA E ÍCONE DE IDENTIFICAÇÃO DO CIRCUITO, INCLUINDO CAIXA 4X2", SUPORTE PARA ATÉ 3 MÓDULOS E PLACA (ESPELHO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COTAÇÃO	UN	1,00	116,72	116,72
3.1.11	COMP- 726257	TOMADA DE TELECOMUNICAÇÕES ÚNICA EMBTIDA, 1 (UM) MÓDULO RJ45 CAT.6, ESPELHO ACETINADO, ETIQUETA E ÍCONE DE IDENTIFICAÇÃO DO CIRCUITO, INCLUINDO CAIXA 4X2", SUPORTE PARA ATÉ 3	COTAÇÃO	UN	1,00	65,39	65,39



PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 8ª REGIÃO

19/47

		MÓDULOS E PLACA (ESPELHO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
3.1.15	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	2,00	5,19	10,38
3.1.18	COMP- 065869	CURVA 90° PARA ELETRODUTO RÍGIDO, PVC ANTICHAMA, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), CONEXÕES (LUVAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	2,00	9,75	19,50
3.1.38	72250	CABO DE COBRE NU 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (m)	SINAPI	m	80,00	5,97	477,49
3.1.39	COMP- 924308	CONECTOR DE PRESSÃO SAPATA PARA CABO #10 MM², PARAFUSO FENDIDO, COBRE/TA16 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	PRÓPRIA	UN	40,00	6,08	243,03
<b>6</b>	<b>ESTRUTURA</b>						<b>1.584,71</b>
6.3	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	3,00	309,89	929,67
6.5	50771	Laje pré-moldada treliçada (Incl. capiamento)	SEDOP	M2	6,40	102,35	655,04
<b>7</b>	<b>ALVENARIA</b>						<b>7.465,24</b>
7.1	87523	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	45,63	61,25	2.794,84
7.2	S04067	Divisória - painel com vidro, e=40mm, com perfis em alumínio, Divilux ou similar - fornecimento e aplicação	ORSE	m2	42,00	111,20	4.670,40
<b>8</b>	<b>REVESTIMENTO</b>						<b>3.689,88</b>
8.1	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DECONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO.	SINAPI	M2	178,08	3,79	674,92



PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 8ª REGIÃO

20 / 47

		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COMPRESSO MANUAL. AF_06/2014					
8.2	S03314	REBOCO OU EMBOÇO INTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T6 - 1:2:10 (CIMENTO / CAL / AREIA). ESPESSURA 1,5 CM	ORSE	m2	178,08	15,38	2.738,87
8.5	D00080	Argamassa AC-I	SEDOP	KG	549,00	0,50	276,08
<b>9</b>	<b>FORRO E COBERTURA</b>						<b>6.179,87</b>
9.1	COMP- 072308	Forro modulado em placas de PVC removível de 1250mm x 625mm cor branco neve estruturado sobre perfil metálico	PRÓPRIA	m²	135,00	33,50	4.522,50
9.2	00306	Toldo em policarbonato alveolar 6 mm, em forma piramidal - fornecimento e instalação	ORSE	m²	16,00	103,59	1.657,37
<b>10</b>	<b>RETIRADAS, DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES</b>						<b>359,77</b>
10.3	S00006	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO E=0,09 - REVESTIDA	ORSE	m3	2,55	14,44	36,82
10.10	20756	Demolição manual de concreto armado	SEDOP	M3	0,45	282,54	127,14
10.11	20019	Retirada de reboco ou emboço	SEDOP	M2	63,00	3,11	195,80
<b>12</b>	<b>PISOS</b>						<b>5.547,94</b>
12.1	CP- 6366- 87258	Fornecimento e Instalação de Cerâmica Classic Bianco de 32x44cm Biancogres ou similar	PRÓPRIA	M2	116,48	47,63	5.547,94
<b>13.2</b>	<b>PINTURA EXTERNA</b>						<b>7.375,50</b>
13.2.1	S07725	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	ORSE	m2	190,00	3,62	687,80
13.2.2	S88485 S	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão. af_06/2014	ORSE	m2	190,00	1,46	277,40
13.2.3	150586	Emassamento de parede c/ massa acrílica	SEDOP	M2	190,00	11,10	2.109,00
13.2.4	000073 55	TINTA ACRILICA PREMIUM (OU SIMILAR)	SINAPI	GL	5,00	10,97	54,85
13.2.5	150302	Esmalte s/ ferro (superf. lisa)	SEDOP	M2	235,00	18,07	4.246,45
<b>14</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>255,56</b>
14.9	D00233	Grade de ferro 3/4" - sec.redonda (incl. pint. anti-corrosiva)	SEDOP	M2	1,00	255,56	255,56
<b>16</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS</b>						<b>1.531,39</b>



PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 8ª REGIÃO

21 / 47

16.9	190716	Barra em aço inox (PNE)	SEDOP	M	3,00	161,41	484,23
16.12	95463	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO	SINAPI	UN	1,00	1.047,16	1.047,16
<b>CUSTO GLOBAL ACRESCIDO:</b>							<b>60.223,46</b>
<b>BDI DIFERENCIADO (14,8%):</b>							<b>966,06</b>
<b>BDI (25%):</b>							<b>13.424,01</b>
<b>VALOR ACRÉSCIMOS C/BDI:</b>							<b>74.613,53</b>
<b>SUPRESSÕES</b>							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R\$	TOTAL R\$
<b>2</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>-2922,63</b>
<b>2.1</b>	<b>ILUMINAÇÃO</b>						<b>-206,25</b>
2.1.14	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	-6,00	13,38	-80,28
2.1.16	83465	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO (FOUR-WAY) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	-1,00	28,45	-28,45
2.1.17	91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	-4,00	24,38	-97,52
<b>2.4</b>	<b>ALIMENTADOR DOS QUADROS/QUADROS/ENTRADA DE ENERGIA</b>						<b>-214,38</b>
2.4.9	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (PRETO)	SINAPI	M	-30,00	3,97	-119,10
2.4.10	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (AZUL CLARO)	SINAPI	M	-12,00	3,97	-47,64
2.4.11	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (VERDE)	SINAPI	M	-12,00	3,97	-47,64
<b>2.5</b>	<b>EQUIPAMENTOS</b>						<b>-2.502,00</b>



PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 8ª REGIÃO

22 / 47

2.5.5	E00297	Aparelho Air-Split 9.000 BTU's - BDI = 14,80%	SEDOP	UN	-2,00	1.251,00	-2.502,00
<b>13.2</b>	<b>PINTURA EXTERNA</b>						<b>-4.104,21</b>
13.2.4	000073 55	TINTA ACRILICA PREMIUM (OU SIMILAR)	SINAPI	GL	-374,13	10,97	-4.104,21
<b>CUSTO SUPRESSÕES:</b>							<b>-7.026,84</b>
<b>BDI DIFERENCIADO (14,8%):</b>							<b>-370,30</b>
<b>BDI (25%):</b>							<b>-1.131,21</b>
<b>VALOR REFERENTE A APLICAÇÃO INCORRETA DO BDI SOBRE O ITEM:</b>							<b>-640,03</b>
<b>VALOR SUPRESSÕES C/BDI:</b>							<b>-9.168,37</b>
<b>DIFERENÇA ACRÉSCIMOS E SUPRESSÕES:</b>							<b>65.445,16</b>
<b>Sessenta e dois mil, seiscentos e oitenta e oito reais e setenta e cinco centavos</b>							

**ANEXO IV - PLANILHA ADITIVADA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R\$	TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>55.769,35</b>
1.1	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.056,00	21,67	22.883,52



PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 8ª REGIÃO

23 / 47

1.2	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	264,00	66,87	17.653,68
1.3	S00062	BARRACÃO FECHADO PORTE PEQUENO PARA DEPÓSITO DE CIMENTO E ALMOXARIFADO (S=38,72 M²) COM MATERIAIS NOVOS	ORSE	UN	1,00	5.158,08	5.158,08
1.4	010000	Licenças e taxas da obra (acima de 500m2)	SEDOP	CJ	1,00	9.208,69	9.208,69
1.5	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	3,00	288,46	865,38
<b>2</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>209.089,68</b>
<b>2.1</b>	<b>ILUMINAÇÃO</b>						<b>51.721,46</b>
2.1.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (VERMELHO)	SINAPI	m	700,00	2,35	1.645,00
2.1.2	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (AZUL CLARO)	SINAPI	m	900,00	2,35	2.115,00
2.1.3	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (BRANCO)	SINAPI	m	1.250,00	2,35	2.937,50
2.1.4	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (VERDE)	SINAPI	m	680,00	2,35	1.598,00
2.1.5	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	125,00	6,27	783,75
2.1.6	E00757	Caixa plástica 4x4"	SEDOP	UN	1,00	1,88	1,88
2.1.7	92867	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EMPAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	60,00	14,43	865,80
2.1.8	92866	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	8,00	4,84	38,72
2.1.9	COMP-428983	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO 100X50MM COM TAMPA, CHAPA #16, UNIÃO OU JUNÇÃO, SUSPENSÃO DE FIXAÇÃO NO TETO A CADA 1,5M E DEMAIS ACESSÓRIOS - FORNECIDA	S08359 ORSE	m	39,00	34,37	1.340,43



PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 8ª REGIÃO

24 / 47

		DE INSTALADA					
2.1.10	CP-9474-74252/001	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	PRÓPRIA	m	36,00	4,25	153,00
2.1.11	COMP-927123	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC ANTICHAMA, DN 25 MM (3/4"), FIXADOR (ABRAÇADEIRA, VEGALHÃO E CHUMBADOR) A CADA 1,5M, CONEXÕES (LUVAS), INSTALADO NO ENTREFORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COTAÇÃO	m	610,00	6,49	3.958,90
2.1.12	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	7,00	7,05	49,35
2.1.13	COMP-065869	CURVA 90° PARA ELETRODUTO RÍGIDO, PVC ANTICHAMA, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), CONEXÕES (LUVAS), INSTALADA NO ENTREFORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	94,00	9,75	916,50
2.1.14	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	11,00	13,38	147,18
2.1.15	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	8,00	16,58	132,64
2.1.16	83465	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO (FOUR-WAY) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	0,00	28,45	0,00
2.1.17	91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,00	24,38	0,00
2.1.18	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00	29,02	58,04
2.1.19	91974	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	32,90	32,90
2.1.20	S02952	Fornecimento de relé fotoelétrico indiv. 5a/127v, c/ base móvel	ORSE	un	1,00	15,76	15,76
2.1.21	COMP-709301	LUMINÁRIA DE EMBUTIR BRANCA, 60X60MM, 4 (QUATRO) LAMPADAS BIVOLT TUBOLED DE 10W T8 900LM, REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO	S07739 ORSE	UN	91,00	263,62	23.989,42





PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 8ª REGIÃO

25 / 47

		ANODIZADO BRILHANTE E SOQUETE ANTI-VIBRATÓRIO DE ENGATE RÁPIDO G13					
2.1.22	COMP-256817	LUMINÁRIA DE SOBREPOR BRANCA, 30X120MM, 2 (DUAS) LAMPADAS BIVOLT TUBOLED DE 20W T8 1800LM , REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE E SOQUETE ANTI-VIBRATÓRIO DE ENGATE RÁPIDO G13	COTAÇÃO	UN	3,00	232,05	696,15
2.1.23	171530	Luminária de embutir com aletas e 2 lâmpadas de Led de 18W	SEDOF	UN	2,00	195,41	390,82
2.1.24	S07268	Luminária cilíndrica de sobrepor em alumínio pintado em marrom padrão lumini, ref. T069, da Lumini, incluíse duas lâmpadas fluocompactas de 20W, temp. cor 2700K	ORSE	UN	5,00	231,94	1.159,70
2.1.25	COMP-256817	LUMINÁRIA DE EMBUTIR BRANCA, 30X120MM, 2 (DUAS) LAMPADAS BIVOLT TUBOLED DE 20W T8 1800LM , REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE E SOQUETE ANTI-VIBRATÓRIO DE ENGATE RÁPIDO G13	COTAÇÃO	UN	9,00	232,05	2.088,45
2.1.26	S07801	Arandela de uso externo em alumínio pintado, com difusor em vidro transparente, ref: DP-2011-01, Lustres Projeto ou similar, completa	ORSE	UN	16,00	40,22	643,52
2.1.27	S10645	Projeto de LED, 101W, em ligas de alumínio, lentes em policarbonato, com tensão de entrada entre 90 até 305VCA, classe de proteção IP67, ang.feixe 45°/80°, temp de cor 5000K, IRC>70%, v.útil 50.000 horas, linha Pro-Light da Ledstar-Unicoba ou similar	ORSE	UN	3,00	992,46	2.977,38
2.1.28	S11153	Refletor TR Led, corpo em alumínio, vidro temperado, potencia 20W, bivolt, temp.cor 3000K, IP-65, da Taschibra ou similar	ORSE	un	5,00	89,69	448,45
2.1.29	S10765	Luminária de emergência com 31 Leds c/ autonomia de 1 hora	ORSE	un	25,00	26,60	665,00
2.1.30	74041/001	LUMINARIA GLOBO VIDRO LEITOSO/PLAFONIER/BOCAL/LAMPADA FLUORESCENTE 20W	SINAPI	UN	1,00	46,00	46,00
2.1.31	COMP-124519	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA GALVANIZADA A FOGO PERFURADA PARA ELETRODUTO 1" COM CONEXÃO DE ALUMÍNIO (BUCHA-ARRUELA, BUCHA DE REDUÇÃO, ADAPTADOR CÔNICO (UNIDUT) OU	PRÓPRIA	UN	3,00	5,83	17,49



PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 8ª REGIÃO

26 / 47

		EQUIVALENTES)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
2.1.32	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 EQUIVALENTES)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	10,00	5,19	51,90
2.1.33	COMP-974007	CONDULETE COM TAMPA, DN 25MM 3/4", 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	6,00	15,80	94,80
2.1.34	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	6,00	22,10	132,60
2.1.35	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	6,00	28,74	172,44
2.1.36	91979	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (2 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	SINAPI	UN	2,00	45,82	91,64
2.1.37	COMP-799689	SENSOR DE PRESENÇA BIVOLT DE PAREDE COM FOTOCÉLULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MÁXIMA *1000* W, INTERRUPTOR ACOPLADO, CAIXA 4X2", USO INTERNO E EXTERNO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	2,00	47,39	94,78
2.1.38	S11961	ALARME BANHEIRO PCD (PORTADOR DE DEFICIÊNCIA), CONFORME NBR 9050 , DOIS ACIONADORES EM PARALELO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE	un	3,00	390,19	1.170,57
<b>2.2</b>	<b>TOMADAS</b>						<b>17.924,40</b>
2.2.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (VERMELHO)	SINAPI	M	1.100,00	2,35	2.585,00
2.2.2	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (AZUL)	SINAPI	M	1.000,00	2,35	2.350,00



PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 8ª REGIÃO

27 / 47

		CLARO)					
2.2.3	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (VERDE)	SINAPI	M	1.000,00	2,35	2.350,00
2.2.4	S00765	Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 50 x 50 x 3000 mm (ref. valemam ou similar)	ORSE	un	6,00	27,04	162,24
2.2.5	S08689	Curva horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	ORSE	un	1,00	19,91	19,91
2.2.6	COMP-124519	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA GALVANIZADA A FOGO PERFURADA PARA ELETRODUTO 1" COM CONEXÃO DE ALUMÍNIO (BUCHA-ARRUELA, BUCHA DE REDUÇÃO, ADAPTADOR CÔNICO (UNIDUT) OU EQUIVALENTES)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	6,00	5,83	34,98
2.2.7	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 EQUIVALENTES)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	11,00	5,19	57,09
2.2.8	00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	9,00	4,01	36,09
2.2.9	CP-9474-74252/001	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	PROPRIA	M	42,00	4,25	178,50
2.2.10	COMP-927123	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC ANTICHAMA, DN 25 MM (3/4"), FIXADOR (ABRAÇADEIRA, VEGALHÃO E CHUMBADOR)A CADA 1,5M, CONEXÕES (LUVAS), INSTALADO NO ENTREFORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COTAÇÃO	m	340,00	6,49	2.206,60
2.2.11	00001884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	5,00	1,84	9,20
2.2.12	00001875	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00	2,51	2,51
2.2.13	COMP-065869	CURVA 90° PARA ELETRODUTO RÍGIDO, PVC ANTICHAMA, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), CONEXÕES (LUVAS), INSTALADA NO ENTREFORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	63,00	9,75	614,25



PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 8ª REGIÃO

28 / 47

2.2.14	I08101	Mini exaustor axial para 150m³/h e 50dB - modelo: Ventokit ou similar FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE	un	1,00	195,52	195,52
2.2.15	S11327	Tomada dupla, 2p + t, ABNT, de embutir, 20 A, com placa em pvc	ORSE	un	16,00	15,53	248,48
2.2.16	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	59,00	15,33	904,47
2.2.17	91999	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	60,00	11,25	675,00
2.2.18	92867	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EMPAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	84,00	14,43	1.212,12
2.2.19	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	24,00	6,27	150,48
2.2.20	X18467 2 - 24	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE FERRO COM TAMPA PARAFUSADA MED. 20x20x12 cm	PRÓPRIA	UN	10,00	22,20	222,00
2.2.21	E00757	Caixa plástica 4x4"	SEDOF	UN	1,00	1,88	1,88
2.2.22	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	300,00	3,45	1.033,80
2.2.23	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M3	300,00	7,23	2.169,00
2.2.24	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M3	8,00	44,56	356,47
2.2.25	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	6,00	17,54	105,26
2.2.26	COMP- 228756	CAIXA DE PASSAGEM RÍGIDA DE SOBREPOR EM ALUMÍNIO SILÍCICO 15X15X10CM, CONEXÕES (BUCHA E ARRUELA), FIXADOR E TAMPA COM VEDAÇÃO DE BORRACHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	43,55	43,55
<b>2.3</b>	<b>CLIMATIZAÇÃO</b>						<b>6.802,13</b>
2.3.1	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (VERMELHO)	SINAPI	M	1.160,00	3,35	3.886,00



PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 8ª REGIÃO

29 / 47

2.3.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (VERDE)	SINAPI	M	220,00	3,35	737,00
2.3.3	CP-9474-74252/001	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DN 25MM (1") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	PRÓPRIA	M	50,00	4,25	212,50
2.3.4	COMP-927123	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC ANTICHAMA, DN 25 MM (3/4"), FIXADOR (ABRAÇADEIRA, VEGALHÃO E CHUMBADOR) A CADA 1,5M, CONEXÕES (LUVAS), INSTALADO NO ENTREFORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COTAÇÃO	m	72,00	6,49	467,28
2.3.5	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	5,00	7,05	35,25
2.3.6	COMP-065869	CURVA 90° PARA ELETRODUTO RÍGIDO, PVC ANTICHAMA, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), CONEXÕES (LUVAS), INSTALADA NO ENTREFORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	12,00	9,75	117,00
2.3.7	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00	6,27	12,54
2.3.8	X184672 - 24	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE FERRO COM TAMPA PARAFUSADA MED. 20x20x12 cm	PRÓPRIA	UN	5,00	22,20	111,00
2.3.9	92867	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EMPAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	12,00	14,43	173,16
2.3.10	C4780	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	40,00	26,26	1.050,40
<b>2.4</b>	<b>ALIMENTADOR DOS QUADROS/QUADROS/ENTRADA DE ENERGIA</b>						<b>21.612,06</b>
2.4.1	S11194	Cabo cobre flexível, não hlogenado, 50,0mm <sup>2</sup> - 0,6/1KV / 90° (PRETO)	ORSE	m	280,00	20,76	5.812,80
2.4.2	S11194	Cabo cobre flexível, não hlogenado, 50,0mm <sup>2</sup> - 0,6/1KV / 90° (AZUL CLARO)	ORSE	m	95,00	20,76	1.972,20
2.4.3	92985	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (PRETO)	SINAPI	m	5,00	14,71	73,55
2.4.4	92985	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA	SINAPI	m	2,00	14,71	29,42



PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 8ª REGIÃO

30 / 47

		450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (AZUL CLARO)					
2.4.5	92985	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (VERDE)	SINAPI	m	75,00	14,71	1.103,25
2.4.6	92983	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (PRETO)	SINAPI	m	9,00	11,08	99,72
2.4.7	92983	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (AZUL CLARO)	SINAPI	m	5,00	11,08	55,40
2.4.8	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (VERDE)	SINAPI	m	3,00	9,63	28,89
2.4.9	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (PRETO)	SINAPI	m	0,00	3,97	0,00
2.4.10	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (AZUL CLARO)	SINAPI	m	0,00	3,97	0,00
2.4.11	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (VERDE)	SINAPI	m	0,00	3,97	0,00
2.4.12	93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	m	90,00	17,43	1.568,70
2.4.13	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	m	3,00	7,19	21,57
2.4.14	000018 77	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	5,00	10,45	52,25
2.4.15	CP- 9474- 74252/ 001	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	PROPRIA	M	9,00	4,25	38,25
2.4.16	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN	SINAPI	UN	3,00	7,05	21,15



PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 8ª REGIÃO

31 / 47

		32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
2.4.17	180679	Caixa em alvenaria de 50x50x50cm c/ tpo. concreto	SEDOF	UN	3,00	176,96	530,88	
2.4.18	74131/007	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO ENEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO (QDLT E QDAC)	SINAPI	UN	2,00	668,34	1.336,68	
2.4.19	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO ENEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO (QTU)	SINAPI	UN	2,00	352,71	705,42	
2.4.20	COMP-190191	QUADRO DE PROTEÇÃO E BY-PASS DE NO-BREAK BIFÁSICO - QTUG	PROPRIA	UN	1,00	582,74	582,74	
2.4.21	S08420	Disjuntor termomagnético tripolar 150 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 10 KA	ORSE	un	2,00	344,00	688,00	
2.4.22	S08490	Disjuntor termomagnético tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA	ORSE	un	2,00	277,52	555,04	
2.4.23	170393	Disjuntor 3P - 63A - PADRÃO DIN	SEDOF	UN	2,00	124,68	249,36	
2.4.24	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	1,00	40,25	40,25	
2.4.25	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	3,00	38,19	114,57	
2.4.26	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	2,00	31,65	63,30	
2.4.27	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	1,00	30,28	30,28	
2.4.28	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	9,00	30,28	272,52	
2.4.29	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	43,00	6,58	282,94	
2.4.30	S08894	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS	ORSE	un	16,00	82,52	1.320,32	



PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 8ª REGIÃO

32 / 47

		40kA - 175v					
2.4.31	S07996	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar	ORSE	un	4,00	103,68	414,72
2.4.32	COMP-849277	PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 150A	PRÓPRIA	UN	1,00	589,77	589,77
2.4.33	000006	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE 12 EQUIPAMENTOS DE AC TIPO SPLIT (SERVENTE)	SEDOF	H	60,00	7,04	422,40
2.4.34	000010	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE 12 EQUIPAMENTOS DE AC TIPO SPLIT (ELETRICISTA)	SEDOF	H	60,00	9,72	583,20
2.4.35	000006	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE GRUPO GERADOR CARENADO DE 55 KVA (SERVENTE)	SEDOF	H	18,00	7,04	126,72
2.4.36	000010	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE GRUPO GERADOR CARENADO DE 55 KVA (ELETRICISTA)	SEDOF	H	18,00	9,72	174,96
2.4.37	000006	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE NO-BREAK BIFÁSICO DE 6kVA (SERVENTE)	SEDOF	H	4,00	7,04	28,16
2.4.38	000010	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE NO-BREAK BIFÁSICO DE 6kVA (ELETRICISTA)	SEDOF	H	4,00	9,72	38,88
2.4.39	83396	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=9M CARGA NOMINAL 300KG INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	631,94	631,94
2.4.40	I12405	Sinaleiro monobloco led110/220V BDI = 14,80%	ORSE	un	2,00	13,86	27,72
2.4.41	INS-737903	BORNE (CONECTOR DE PASSAGEM) SAK 16MM², 65A, TRILHO DIN BDI = 14,80%	PRÓPRIA	UN	20,00	5,79	115,75
2.4.42	171072	Terminal de compressão em latão 10mm² BDI = 14,80%	SEDOF	UN	60,00	1,68	100,91
2.4.43	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (VERMELHO OU PRETO)	SINAPI	M	30,00	6,79	203,79
2.4.44	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (AZUL CLARO)	SINAPI	M	12,00	6,79	81,52
2.4.45	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (VERDE)	SINAPI	M	12,00	6,79	81,52





PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 8ª REGIÃO

33 / 47

2.4.46	COMP-813127	INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO E PROGRAMAÇÃO DO CONTROLADOR MICROPROCESSADO PARA AUTOMAÇÃO DE DOIS CONDICIONADORES DE AR	PRÓPRIA	SV	1,00	220,26	220,26
2.4.47	COMP-843397	CALHA 1,2M LISA COM DRENO, SEMI EMBUTIDA NA PAREDE (BACKUP DRENO AR-CONDICIONADO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	2,00	60,20	120,40
<b>2.5</b>	<b>EQUIPAMENTOS</b>						<b>100.575,51</b>
2.5.1	00039584	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 50 E 55 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ - BDI = 14,80%	SINAPI	UN	1,00	54.833,33	54.833,33
2.5.2	E00032	Aparelho Air-Split 36.000 BTU's - BDI = 14,80%	SEDOF	UN	4,00	5.472,90	21.891,60
2.5.3	E00366	Aparelho Air-Split 18.000 BTU's - BDI = 14,80%	SEDOF	UN	1,00	2.038,50	2.038,50
2.5.4	E00259	Aparelho Air-Split 12.000 BTU's - BDI = 14,80%	SEDOF	UN	4,00	1.422,00	5.688,00
2.5.5	E00297	Aparelho Air-Split 9.000 BTU's - BDI = 14,80%	SEDOF	UN	3,00	1.251,00	3.753,00
2.5.6	INS-128598	NOBREAK BIFASICO 6kVA ENTRADA 220v SAIDA 220/127V - BDI = 14,80%	COTAÇÃO	PÇ	1,00	8.687,66	8.687,66
2.5.7	COMP-783667	CONTROLADOR MICROPROCESSADO E PROGRAMÁVEL PARA AUTOMAÇÃO DE DOIS CONDICIONADORES DE AR INSTALADOS EM UM MESMO AMBIENTE, TRANSDUTOR DE TEMPERATURA E UMIDADE, MÓDULOS DE INTERFACE E FONTE - FORNECIMENTO, FAB.: AGST MOD CONFLEX LIGHT OU SIMILAR - BDI = 14,80%	COTAÇÃO	UN	1,00	3.683,42	3.683,42
<b>2.6</b>	<b>SPDA</b>						<b>10.454,13</b>
2.6.1	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	250,00	15,38	3.845,00
2.6.2	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	120,00	20,00	2.400,00
2.6.3	83484	HASTE COPERWELD 3/4" X 3,00M COM CONECTOR	SINAPI	UN	15,00	52,02	780,30
2.6.4	X382819 - 61	Caixa de inspeção (30x30x30) cm.	PROPRIA	UN	3,00	12,54	37,62
2.6.5	S10728	Caixa inspeção em poliamida 150x110x70mm, bocal 1" (DN 32mm), ref: TEL-541 (SPDA)	ORSE	un	8,00	49,18	393,44
2.6.6	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	1.388,70	1.388,70
2.6.7	S11132	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos de cobre, furo d=5mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref:TEL-744 ou similar (SPDA)	ORSE	un	240,00	1,11	266,40
2.6.8	CP-	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO	PROPRIA	M	24,00	4,25	102,00



PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 8ª REGIÃO

34 / 47

	9474-74252/001	ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO						
2.6.9	171299	Ponto de solda exotérmica	SEDOF	PT	23,00	17,32	398,36	
2.6.10	72315	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM	SINAPI	UN	13,00	20,47	266,11	
2.6.11	S09051	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepôr p/11 terminais de pressão c/barramento	ORSE	un	1,00	174,02	174,02	
2.6.12	72272	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT - PARA CABO DE 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	SINAPI	UN	40,00	8,10	324,15	
2.6.13	72262	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO BIMETÁLICO TEL-560 - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	SINAPI	UN	8,00	9,75	78,02	
<b>3</b>		<b>CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>					<b>33.918,52</b>	
<b>3.1</b>		<b>INFRAESTRUTURA</b>					<b>22.158,07</b>	
3.1.1	S07138	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6	ORSE	m	2.000,00	5,00	10.000,00	
3.1.2	S00422	Cabo telefônico ci - 50 - 30 PARES	ORSE	m	9,50	12,81	121,70	
3.1.3	COMP-589644	BLOCO DE ENGATE RÁPIDO M10(10 PARES), KRON OU SIMILAR - FONECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	2,00	19,74	39,48	
3.1.4	COMP-135679	BLOCO DE ENGATE RÁPIDO M10(10 PARES), COM 10 MÓDULOS DE PROTETOÇÃO (SOBRETENSÃO) MINI, KRON OU SIMILAR - FONECIMENTO E INSTALAÇÃO	COTAÇÃO	UN	1,00	24,46	24,46	
3.1.5	S00504	Distribuidor geral padrão telebrás dimensões 0,40 x 0,40 x 0,12m	ORSE	un	1,00	97,26	97,26	
3.1.6	COMP-018407	MONTAGEM DE DG, BASTIDOR PARA 5 BLOCOS M10, ANEL GUIA PARA DG TELEFÔNICO, ABRAÇADEIRA, PARAFUSOS E ACESSÓRIOS DE PEQUENA MONTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COTAÇÃO	UN	1,00	44,48	44,48	
3.1.7	83447	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	SINAPI	UN	2,00	114,01	228,02	
3.1.8	COMP-846598	CAIXA DE PASSAGEM 4X2" EMBUTIDA EM ALVENARIA, SUPORTE PARA ATÉ 3 MÓDULOS E PLACA CEGA BRANCA ACETINADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	2,00	14,06	28,12	
3.1.9	COMP-236143	TOMADA DE TELECOMUNICAÇÕES ÚNICA SE SOBREPÔR EM CONDULETE φ3/4" MODULAR DE ALUMÍNIO, UMA TOMADAS FÊMEAS RJ45 CAT.6, ESPELHO, CONEXÕES (BUCHA, BUCHA DE REDUÇÃO, ARRUELA, ADAPTADOR CÔNICO OU	COTAÇÃO	UN	12,00	43,73	524,76	



PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 8ª REGIÃO

35 / 47

		EQUIVALENTE,) TAMPÕES, ETIQUETA IDENTIFICADORA DO CIRCUITO, INSTALADA NO ENTREFORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
3.1.10	COMP-753468	TOMADA DE TELECOMUNICAÇÕES DUPLA EMBUTIDA, 2 (DOIS) MÓDULOS RJ45 CAT.6, ESPELHO ACETINADO, ETIQUETA E ÍCONE DE IDENTIFICAÇÃO DO CIRCUITO, INCLUINDO CAIXA 4X2", SUPORTE PARA ATÉ 3 MÓDULOS E PLACA (ESPELHO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COTAÇÃO	UN	21,00	116,72	2.451,12
3.1.11	COMP-726257	TOMADA DE TELECOMUNICAÇÕES ÚNICA EMBUTIDA, 1 (UM) MÓDULO RJ45 CAT.6, ESPELHO ACETINADO, ETIQUETA E ÍCONE DE IDENTIFICAÇÃO DO CIRCUITO, INCLUINDO CAIXA 4X2", SUPORTE PARA ATÉ 3 MÓDULOS E PLACA (ESPELHO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COTAÇÃO	UN	12,00	65,39	784,68
3.1.12	COMP-383633	TOMADA DE TELECOMUNICAÇÕES ÚNICA, 1 (UM) CONECTOR FÊMEAS RJ45 GIGALAN CAT.6, ETIQUETA IDENTIFICADORA DO CIRCUITO, MONTADA NA CALHA OU NO TOTEM DA MESA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COTAÇÃO	UN	20,00	34,54	690,80
3.1.13	S03767	Duto corrugado flexível em PEAD Ø = 2", tipo Kanalex ou similar, lançado diretamente no solo, exclusive escavação e reaterro	ORSE	m	26,00	10,89	283,14
3.1.14	COMP-278437	FLANGE DE LIGAÇÃO OU ACOPLAMENTO PARA ELETROCALHA PERFURADA DE 200X100MM COM PAINEL, CHAPA #16, GALVANIZADA A FOGO, COM CONEXÕES E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	S09533 ORSE	UN	1,00	18,67	18,67
3.1.15	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	43,00	5,19	223,17
3.1.16	COMP-124519	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA GALVANIZADA A FOGO PERFURADA PARA ELETRODUTO DN 32MM (Ø1") COM CONEXÃO DE ALUMÍNIO (BUCHA-ARRUELA, BUCHA DE REDUÇÃO, ADAPTADOR CÔNICO (UNIDUT) OU EQUIVALENTES)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	4,00	5,83	23,32



PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 8ª REGIÃO

36 / 47

3.1.17	COMP-292203	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA GALVANIZADA A FOGO PERFURADA PARA ELETRODUTO DN 60MM (Ø2") COM CONEXÃO DE ALUMÍNIO (BUCHA-ARRUELA, BUCHA DE REDUÇÃO, ADAPTADOR CÔNICO (UNIDUT) OU EQUIVALENTE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	5,00	3,54	17,70
3.1.18	COMP-065869	CURVA 90° PARA ELETRODUTO RÍGIDO, PVC ANTICHAMA, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), CONEXÕES (LUVAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	39,00	9,75	380,25
3.1.19	COMP-839305	CURVA 90° PARA ELETRODUTO RÍGIDO, PVC ANTICHAMA, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), CONEXÕES (LUVAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	5,00	12,04	60,20
3.1.20	COMP-344797	CABEÇOTE DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO DE DN 60MM (Ø2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	12,13	12,13
3.1.21	COMP-085659	CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO DE 200X100MM, CHAPA #16, COM TAMPA, CONEXÕES, TIRANTES DE SUSTENTAÇÃO, SUPORTES E ACESSÓRIOS -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	S08356 ORSE	UN	1,00	67,95	67,95
3.1.22	COMP-067147	TÊ HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO 200X100MM COM TAMPA, CHAPA #16 UNIÃO OU JUNÇÃO INTEGRAL (EMENDA INTERNA), SUSPENSÃO E DEMAIS ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	S11292 ORSE	UN	2,00	73,88	147,76
3.1.23	COMP-223918	REDUÇÃO CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO 200X100->100X100MM COM TAMPA, CHAPA #16, UNIÃO OU JUNÇÃO INTEGRAL (EMENDA INTERNA), SUSPENSÃO E DEMAIS ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	S08783 ORSE	UN	3,00	45,11	135,33
3.1.24	COMP-807709	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO 200X100MM COM TAMPA, CHAPA #16, UNIÃO OU JUNÇÃO, SUSPENSÃO DE FIXAÇÃO NO TETO A CADA 1,5M E DEMAIS ACESSÓRIOS, APLICADA NO ENTREFORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	S00763 ORSE	m	29,00	51,84	1.503,36
3.1.25	COMP-190361	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO 100X100MM COM TAMPA, CHAPA #16, UNIÃO OU JUNÇÃO, SUSPENSÃO DE FIXAÇÃO NO TETO A CADA 1,5M E DEMAIS ACESSÓRIOS, APLICADA NO ENTREFORRO - FORNECIMENTO	COTAÇÃO	m	41,00	41,25	1.691,25



PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 8ª REGIÃO

37 / 47

		E INSTALAÇÃO					
3.1.26	COMP-593619	TERMINAL DE FECHAMENTO LISO PARA ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO 200X100MM, PORCA, PARAFUSO E DEMAIS ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	S08113 ORSE	UN	1,00	16,89	16,89
3.1.27	COMP-892218	TERMINAL DE FECHAMENTO LISO PARA ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO 100X100MM, PORCA, PARAFUSO E DEMAIS ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	3,00	10,72	32,16
3.1.28	COMP-132201	TÊ VERTICAL DE DESCIDA 90° PARA ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO 200X100MM COM TAMPA, CHAPA #16, UNIÃO OU JUNÇÃO INTEGRAL (EMENDA INTERNA), SUSPENSÃO E DEMAIS ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	S11293 ORSE	UN	1,00	63,25	63,25
3.1.29	COMP-974007	CONDULETE COM TAMPA, DN 25MM 3/4", 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	2,00	15,80	31,60
3.1.30	S08896	Caixa de passagem embutida pvc 15x15x8cm p/eletrica, tipo Aquatic ou similar	ORSE	un	1,00	18,88	18,88
3.1.31	COMP-840291	QUADRO DG VDI (VÍDEO, DADOS, IMAGEM) EMBUTIDO, CAIXA TELEFÔNICA PVC 30X30X9CM, PLACA DO FUNDO MÓVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	S08896 ORSE	UN	1,00	86,34	86,34
3.1.32	COMP-927123	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC ANTICHAMA, DN 25 MM (3/4"), FIXADOR (ABRACADEIRA, VEGALHÃO E CHUMBADOR) A CADA 1,5M, CONEXÕES (LUVAS), INSTALADO NO ENTREFORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COTAÇÃO	m	106,00	6,49	687,94
3.1.33	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	61,00	6,01	366,61
3.1.34	COMP-228962	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC ANTICHAMA DN 32MM (1"), FIXADOR (ABRACADEIRA, VEGALHÃO E CHUMBADOR) A CADA 1,5M, CONEXÕES (LUVAS), INSTALADO NO ENTREFORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COTAÇÃO	m	12,00	8,45	101,40



PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 8ª REGIÃO

38 / 47

3.1.35	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	16,00	7,60	121,60
3.1.36	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	18,00	10,41	187,38
3.1.37	COMP-795058	CURVA 90° PARA ELETRODUTO RÍGIDO, PVC ANTICHAMA, ROSCÁVEL, DN 60 MM (Ø2"), CONEXÕES (LUVAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	7,00	17,77	124,39
3.1.38	72250	CABO DE COBRE NU 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (m)	SINAPI	m	80,00	5,97	477,49
3.1.39	COMP-924308	CONECTOR DE PRESSÃO SAPATA PARA CABO #10 MM², PARAFUSO FENDIDO, COBRE/TA16 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	PRÓPRIA	UN	40,00	6,08	243,03
<b>3.2</b>	<b>FORNECIMENTO DE MATERIAIS</b>						<b>6.274,78</b>
3.2.1	I06639	LINE (PATCH) CORD GIGALAN BRANCO->PONTOS DE TELECOMUNICAÇÕES UTP4P, COBRE FLEXIVEL AWG26, CAT.6, RJ45, 1,5 M - BDI = 14,80%	ORSE	un	50,00	21,81	1.090,50
3.2.2	I06639	PATCH CORD GIGALAN VERMELHO->VOZ UTP4P CAT.6, COBRE FLEXIVEL AWG26, RJ45, 1,5 M - BDI = 14,80%	ORSE	un	15,00	21,81	327,15
3.2.3	I06639	PATCH CORD GIGALAN AZUL->DADOS UTP4P CAT.6, COBRE FLEXIVEL AWG26, RJ45, 1,5 M	ORSE	un	45,00	21,81	981,45
3.2.4	I06639	PATCH CORD GIGALAN AMARELO->AUXILIARES (CFTV, SEG, EQIP...) UTP4P CAT.6, COBRE FLEXIVEL AWG26, RJ45, 1,5 M - BDI = 14,80%	ORSE	un	12,00	21,81	261,72
3.2.5	COMP-379074	VOICE PANEL 30 PORTAS, CAT.3, 19", 1U e 110IDC ->RJ-45 - BDI = 14,80%	PRÓPRIA	UN	1,00	298,40	298,40
3.2.6	COMP-110121	FORNECIMENTO PATCH PANEL 1U 19" 48 PORTAS CAT.6 DESCARREGADO DE ALTA DENSIDADE, COMPLETO COM TODAS TOMADAS FÊMEAS CAT.6 GigaLan 110 IDC -> RJ45 E GUIA DE CABOS TRASEIRO - BDI = 14,80%	COTAÇÃO	UN	2,00	1.407,58	2.815,16
3.2.7	L00006	GUIA (ORGANIZADOR) HORIZONTAL FECHADO DE CABOS, ALTA DENSIDADE - 1U X 19" - BDI = 14,80%	SEDOF	UN	5,00	20,40	102,00
3.2.8	INS-363512	PDU (RÉGUA) DE TOMADAS ELÉTRICAS, 08 TOMADAS 20A NBR 14136 COM INTERRUPTORES INDIVIDUAIS (LED DE ENERGIZAÇÃO), 19" X 2U,	COTAÇÃO	UN	2,00	199,20	398,40



PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 8ª REGIÃO

39 / 47

		DISJUNTOR + VOLTÍMETRO, PADRÃO RACK - INSTALAÇÃO - BDI = 14,80%					
<b>3.3</b>	<b>INSTALAÇÃO DE MATERIAIS</b>						<b>1.003,82</b>
3.3.1	COMP-522812	INSTALAÇÃO DE VOICE PANEL 1U	PRÓPRIA	UN	1,00	88,03	88,03
3.3.2	COMP-620381	MONTAGEM DE GUIA (ORGANIZADOR) HORIZONTAL FECHADO DE CABOS, ALTA DENSIDADE - 1U X 19"	171188 SEDOP	UN	5,00	3,01	15,05
3.3.3	COMP-102244	INSTALAÇÃO PATCH PANEL 1U 19" CAT.6 DESCARREGADO, COM TODAS TOMADAS FÊMEAS CAT.6 GigaLan 110 IDC -> RJ45 E GUIA DE CABOS TRASEIRO	PRÓPRIA	UN	2,00	99,70	199,40
3.3.4	COMP-481509	IDENTIFICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PATCH/LINE CORD	PRÓPRIA	UN	122,00	5,34	651,48
3.3.5	COMP-270483	MONTAGEM PDU (RÉGUA) DE TOMADAS ELÉTRICAS, 08 TOMADAS 20A NBR 14136, 19", DISJUNTOR + MULTÍMETRO, PADRÃO RACK - INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	2,00	24,93	49,86
<b>3.4</b>	<b>INFRAESTRUTURA TV ABERTA/SONORIZAÇÃO</b>						<b>314,93</b>
3.4.1	COMP-126062	TOMADA PARA ANTENA DE TV EMBTIDA, CONECTOR PARA CABO COAXIAL 75 Ohm RG-6, CONECTOR F COAXIAL RG-6 COMPRESSÃO, ACABAMENTO ACETINADO, CONJUNTO MONTADO (PLACA + SUPORTE + MÓDULO), INCLUINDO CAIXA 4X2" FAB.: PIAL OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	37,98	37,98
3.4.2	170947	Cabo coaxial 75 Homs 200 Mhz (TV)	SEDOP	M	45,00	1,66	74,70
3.4.3	COMP-794657	ANTENA DE TV EXTERNA COM MASTRO E CABO COAXIAL DE 10M ,VHF, FM, UHF-HDTV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COTAÇÃO	UN	1,00	114,65	114,65
3.4.4	COMP-944652	CABO POLARIZADO 2X#1,5MM² PARA ÁUDIO, FLEXÍVEL, CRISTAL COBRE-ESTANHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COTAÇÃO	m	20,00	4,38	87,60
<b>3.5</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>4.166,92</b>
3.5.1	COMP-173386	IDENTIFICAÇÃO DO LANCE DE CABEAMENTO PERMANENTE COM ETIQUETAS EM CADA PONTA	COTAÇÃO	UN	85,00	2,85	242,25
3.5.2	E00347	Certificação de cabeamento	SEDOP	Pt	85,00	20,00	1.700,00
3.5.3	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M3	4,00	43,01	172,04
3.5.4	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	3,00	16,98	50,94
3.5.5	COMP-168970	MOVE DO RACK 44U DA SECRETARIA ATÉ A SALA DE TELECOMUNICAÇÕES	PRÓPRIA	UN	1,00	398,79	398,79



PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 8ª REGIÃO

40 / 47

3.5.6	COMP-723632	DOCUMENTAÇÃO (AS BUILT, RELATÓRIO DE TESTES, DESCRITIVOS DOS SERVIÇOS E MANUAIS) ATÉ 90 PONTOS DE TELECOMUNICAÇÕES	PRÓPRIA	UN	1,00	397,50	397,50
3.5.7	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	90,00	3,34	300,60
3.5.8	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	90,00	6,98	628,20
3.5.9	91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	15,00	7,38	110,70
3.5.10	90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	15,00	11,06	165,90
<b>4</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>197,20</b>
4.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M3	1,50	43,01	64,52
4.2	73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	SINAPI	M3	0,80	32,62	26,10
4.3	S00071	ATERRO MANUAL DE ÁREAS, SEM AQUISIÇÃO DE MATERIAL, COM ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO	ORSE	m3	3,57	25,56	91,25
4.4	00006077	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,00	12,70	12,70
4.5	72838	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T	SINAPI	TXK M	3,57	0,74	2,64
<b>5</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>						<b>965,53</b>
5.1	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	105,85	6,16	652,04
5.2	S95446S	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6.3 MM, UTILIZADO EM ESTRIBO CONTÍNUO HELICOIDAL. AF 10/2016	ORSE	kg	31,68	3,57	113,10
5.3	94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,76	263,68	200,40
<b>6</b>	<b>ESTRUTURA</b>						<b>11.890,32</b>
6.1	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	SINAPI	KG	757,70	6,16	4.667,43





PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 8ª REGIÃO

41 / 47

		CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015						
6.2	92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015_P	SINAPI	KG	317,13	5,86		1.858,38
6.3	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	10,26	309,89		3.179,47
6.4	74007/001	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X.	SINAPI	M2	90,00	17,00		1.530,00
6.5	50771	Laje pré-moldada treliçada (Incl. capiamto)	SEDOP	M2	6,40	102,35		655,04
<b>7</b>	<b>ALVENARIA</b>							<b>14.439,73</b>
7.1	87523	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	126,82	61,25		7.767,73
7.2	S04067	Divisoria - painel com vidro, e=40mm, com perfis em alumínio, Divilux ou similar - fornecimento e aplicação	ORSE	m2	60,00	111,20		6.672,00
<b>8</b>	<b>REVESTIMENTO</b>							<b>38.692,93</b>
8.1	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DECONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COMPREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	451,80	3,79		1.712,32
8.2	S03314	REBOCO OU EMBOÇO INTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T6 - 1:2:10 (CIMENTO / CAL / AREIA). ESPESSURA 1,5 CM	ORSE	m2	337,53	15,38		5.191,21
8.3	S01908	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 2,0 CM	ORSE	m2	114,27	17,18		1.963,16
8.4	S09807	PASTILHA CERÂMICA ESMALTADA, 5X5 CM, MARCA ATLAS, LINHA ENGENHARIA, REF. LORCA - B11421 OU SIMILAR, APLICADA COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADA, EXCLUSIVE EMBOÇO (OU SIMILAR)	ORSE	m2	265,00	111,51		29.550,15
8.5	D00080	Argamassa AC-I	SEDOP	KG	549,00	0,50		276,08
<b>9</b>	<b>FORRO E COBERTURA</b>							<b>15.271,61</b>



PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 8ª REGIÃO

42 / 47

9.1	COMP-072308	Forro modulado em placas de PVC removível de 1250mm x 625mm cor branco neve estruturado sobre perfil metálico	PRÓPRIA	m²	298,48	33,50	9.999,08
9.2	071498	Cobertura - Telha de fibrocimento e=4mm	SEDOP	M2	29,88	28,66	856,36
9.3	I12211	Fornecimento e instalação de toldo tipo bambinela em lona de laminado pvc Night & Day com fundo blackout, anti-chama, anti-fungos, anti-mofo, anti-raios, UV e UVB, c/estrut. em tubo industrial chapa 18 c/aplic. de antiferrugem epoxi, acab. esmat. sintético	ORSE	m2	20,90	132,00	2.758,80
9.2	00306	Toldo em policarbonato alveolar 6 mm, em forma piramidal - fornecimento e instalação	ORSE	m²	16,00	103,59	1.657,37
<b>10</b>	<b>RETIRADAS, DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES</b>						<b>1.585,42</b>
10.1	020628	Retirada de piso cimentado	SEDOP	M2	35,68	3,50	124,88
10.2	C1076	DEMOLIÇÃO DE SOLEIRAS, PEITORIS E DEGRAUS	SEINFRA	M	8,65	11,27	97,49
10.3	S00006	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO E=0,09 - REVESTIDA	ORSE	m3	8,01	14,44	115,66
10.4	020235	Retirada de piso ceramico, inclusive camada regularizadora	PRÓPRIA	M²	15,21	3,00	45,63
10.5	85334	RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS	SINAPI	M2	10,20	10,87	110,87
10.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	6,60	6,93	45,74
10.7	021532	Retirada de balcão	SEDOP	M2	6,22	3,57	22,21
10.8	COMP-460467	RETIRADA DE INSTALAÇÕES DE LÓGICA	COMPOSIÇÃO	UNI D	1,00	300,00	300,00
10.9	COMP-460933	RETIRADA DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	PRÓPRIA	UND	1,00	400,00	400,00
10.10	20756	Demolição manual de concreto armado	SEDOP	M3	0,45	282,54	127,14
10.11	20019	Retirada de reboco ou emboço	SEDOP	M2	63,00	3,11	195,80
<b>11</b>	<b>SOLEIRAS E PEITORIS</b>						<b>576,68</b>
11.1	84161	SOLEIRA DE MARMORE BRANCO, LARGURA 15CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	SINAPI	M	13,10	42,68	559,11
11.2	40675	ASSENTAMENTO DE PEITORIL COM ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE	SINAPI	M	6,10	2,88	17,57
<b>12</b>	<b>PISOS</b>						<b>18.983,08</b>
12.1	CP-6366-	Fornecimento e Instalação de Ceramica Classic Bianco de	PRÓPRIA	M2	122,00	47,63	5.810,86



PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 8ª REGIÃO

43 / 47

	87258	32x44cm Biancogres ou similar						
12.2	73991/003	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3CM PREPARO MECANICO ARGAMASSA INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SINAPI	M2	170,72	35,94	6.135,68	
12.3	271323	Limpeza (c/ maq.) + enceramento de piso de alta resistência	SEDOP	M2	407,89	12,80	5.220,99	
12.4	S09418	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	ORSE	m2	16,50	56,07	925,16	
12.5	S07323	Piso tátil direcional e/ou alerta, em borracha, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado, rejuntado, exclusive regularização de base	ORSE	m2	5,30	168,00	890,40	
<b>13</b>	<b>PINTURA</b>							<b>33.865,69</b>
<b>13.1</b>	<b>PINTURA INTERNA</b>							<b>17.026,81</b>
13.1.1	S07725	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	ORSE	m2	805,05	3,62	2.914,28	
13.1.2	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	805,05	1,55	1.247,83	
13.1.3	S08623	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida, lixamento e retoques	ORSE	m2	805,05	7,26	5.844,66	
13.1.4	S02285	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais	ORSE	m2	805,05	8,72	7.020,04	
<b>13.2</b>	<b>PINTURA EXTERNA</b>							<b>14.238,73</b>
13.2.1	S07725	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	ORSE	m2	570,13	3,62	2.063,87	
13.2.2	S88485S	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão. af_06/2014	ORSE	m2	570,13	1,46	832,39	
13.2.3	150586	Emassamento de parede c/ massa acrílica	SEDOP	M2	570,13	11,10	6.328,44	
13.2.4	00007355	TINTA ACRILICA PREMIUM (OU SIMILAR)	SINAPI	GL	11,00	10,97	120,67	
13.2.5	150302	Esmalte s/ ferro (superf. lisa)	SEDOP	M2	270,80	18,07	4.893,36	
<b>13.3</b>	<b>DEMARCAÇÕES</b>							<b>2.600,15</b>
13.3.1	84665	PINTURA ACRILICA PARA	SINAPI	M2	185,46	14,02	2.600,15	



PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 8ª REGIÃO

44 / 47

		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO						
<b>14</b>	<b>ESQUADRIAS</b>							<b>22.135,31</b>
14.1	S11347	Fornecimento e instalação de fachada em pele de vidro, em vidro laminado 3+3 refletivo	ORSE	m2	10,94	1.037,50	11.350,25	
14.2	68054	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	SINAPI	M2	7,13	158,94	1.133,24	
14.3	I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	2,00	131,14	262,28	
14.4	I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	4,00	146,91	587,64	
14.5	I1710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	1,00	163,51	163,51	
14.6	C1955	PORTA 2 FOLHAS. FIXA 2 FOLHAS. 3 BANDEIRAS 2 CONTRAVENTAMENTO DE VIDRO TEMPERADO DE10mm (3.60X3.50)m	SEINFRA	CJ	1,00	5.453,15	5.453,15	
14.7	091517	Esquadria basculante em vidro temperado de 6mm	SEDOP	M2	2,16	8,04	17,37	
14.8	091376	Esquadria de alum.de correr c/ vidro e ferragens	SEDOP	M2	8,20	355,16	2.912,31	
14.9	D00233	Grade de ferro 3/4" - sec.redonda (incl. pint. anti-corrosiva)	SEDOP	M2	1,00	255,56	255,56	
<b>15</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>							<b>1.471,00</b>
15.1	080151	Impermeabilização de lajes e calhas (Igolflex+Sikal)	SEDOP	M2	25,00	58,84	1.471,00	
<b>16</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS</b>							<b>4.592,36</b>
16.1	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	73,79	147,58	
16.2	C4603	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ SANITÁRIO INCLUSIVE COLUNA VENTILAÇÃO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	SEINFRA	PT	3,00	120,10	360,30	
16.3	S07789	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, handicapped (p/deficiente), linha stylus excellence, 54359/54510, CELITE ou similar, incl. assento CELITE stylus excellence 54981 ou similar, conj. fix. DECA SP13, anel de ved. e eng. plástico ou similar	ORSE	un	1,00	738,56	738,56	
16.4	I09524	Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada, linha infantil, 6 Lt, branca, CELITE ou similar	ORSE	un	1,00	395,00	395,00	
16.5	S08211	Ducha higiênica com registro, linha aspen, ref. 1984 C35 da DECA ou similar	ORSE	un	2,00	141,53	283,06	



PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 8ª REGIÃO

45 / 47

16.6	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	380,22	760,44
16.7	S02661	Assentamento de tubo de pvc junta elástica para esgotos sanitários, ponta e bolsa, diam. = 100mm	ORSE	m	42,00	2,61	109,62
16.8	C0277	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 32mm	SEINFRA	M	40,00	0,56	22,40
16.9	190716	Barra em aço inox (PNE)	SEDOP	M	4,00	161,41	645,64
16.10	S02031	Fornecimento e instalação saboneteira de louça (deca ref a180) ou similar	ORSE	un	2,00	19,89	39,78
16.11	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	21,41	42,82
16.12	95463	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO	SINAPI	UN	1,00	1.047,16	1.047,16
<b>17</b>	<b>ENTREGA DA OBRA</b>						<b>5.030,70</b>
17.1	S10832	As Built	ORSE	m²	1.800,00	0,70	1.260,00
17.2	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	m²	1.800,00	1,87	3.366,00
17.3	D00390	Taxa do CREA (III)	SEDOP	UN	1,00	404,70	404,70
						<b>CUSTO GLOBAL:</b>	<b>468.475,11</b>
						<b>BDI (25%):</b>	<b>90.406,21</b>
						<b>BDI DIFERENCIADO (14,8%):</b>	<b>15.813,84</b>
						<b>BDI TOTAL:</b>	<b>106.220,05</b>
						<b>VALOR GLOBAL DO CONTRATO:</b>	<b>574.695,16</b>
<b>Quinhentos e setenta e um mil, novecentos e trinta e oito reais e setenta e cinco centavos</b>							



PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 8ª REGIÃO



46 / 47

**ANEXO V - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	55.769,35	50,00%	50,00%						<b>100,00</b>
			27.884,68	27.884,68						<b>55.769,35</b>
2	INSTALAÇÕES ELETRICAS	248.677,99		10,00%	40,00%	20,00%	20,00%	5,00%	5,00%	<b>100,00</b>
				24.867,80	99.471,20	49.735,60	49.735,60	12.433,90	12.433,90	<b>248.677,99</b>
3	CABEAMENTO ESTRUTURADO	32.557,97			30,00%	40,00%	20,00%	5,00%	5,00%	<b>100,00</b>
					9.767,39	13.023,19	6.511,59	1.627,90	1.627,90	<b>32.557,97</b>
4	MOVIMENTO DE TERRA	197,20	40,00%	30,00%	10,00%	10,00%	10,00%			<b>100,00</b>
			78,88	59,16	19,72	19,72	19,72			<b>197,20</b>
5	FUNDAÇÃO	965,53	50,00%	50,00%						<b>100,00</b>
			482,77	482,77						<b>965,53</b>
6	ESTRUTURA	11.909,39	30,00%	30,00%	30,00%	10,00%				<b>100,00</b>
			3.572,82	3.572,82	3.572,82	1.190,94				<b>11.909,39</b>
7	ALVENARIA	14.439,73		40,00%	40,00%	20,00%				<b>100,00</b>
				5.775,89	5.775,89	2.887,95				<b>14.439,73</b>
8	REVESTIMENTO	38.699,82			50,00%	30,00%	10,00%	5,00%	5,00%	<b>100,00</b>
					19.349,91	11.609,95	3.869,98	1.934,99	1.934,99	<b>38.699,82</b>
9	FORRO E COBERTURA	13.614,24		20,00%	50,00%	10,00%	10,00%	10,00%		<b>100,00</b>
				2.722,85	6.807,12	1.361,42	1.361,42	1.361,42		<b>13.614,24</b>
10	RETIRADAS, DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	1.532,23	40,00%	30,00%	30,00%					<b>100,00</b>
			612,89	459,67	459,67					<b>1.532,23</b>
11	SOLEIRAS E PEITORIS	576,68			50,00%	30,00%				<b>100,00</b>
					288,34	173,00				<b>576,68</b>
12	PISOS	19.246,00		40,00%	30,00%	10,00%		10,00%	10,00%	<b>100,00</b>
				7.698,40	5.773,80	1.924,60		1.924,60	1.924,60	<b>19.246,00</b>



PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 8ª REGIÃO



47 / 47

13	PINTURA	33.843,75						50,00%	50,00%	50,00%	100,00
								16.921,87	16.921,87	0,00	33.843,75
14	ESQUADRIAS	22.079,75						50,00%	50,00%	50,00%	100,00
								11.039,88	11.039,88	0,00	22.079,75
15	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.471,00	30,00%	40,00%	20,00%	10,00%					100,00
			441,30	588,40	294,20	147,10					1.471,00
16	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	4.582,27		20,00%	30,00%	30,00%	10,00%	5,00%	5,00%		100,00
				916,45	1.374,68	1.374,68	458,23	229,11	229,11		4.582,27
17	ENTREGA DA OBRA	5.030,70								100,00%	100,00
										0,00	5.030,70
18	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	111.876,32	14,29%	14,29%	14,29%	14,29%	14,29%	14,29%	14,29%	14,29%	100,00
			15.982,33	15.982,33	15.982,33	15.982,33	15.982,33	15.982,33	15.982,33	15.982,33	111.876,32
		<b>574.695,16</b>	49.055,66	91.011,21	168.937,07	99.430,48	105.900,63	63.456,01	15.982,33		<b>574.695,16</b>
			49.055,66	140.066,87	309.003,94	408.434,42	514.335,04	574.695,16	49.055,66		