



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 8ª REGIÃO

TERMO ADITIVO Nº 056/2016.

QUARTO TERMO ADITIVO AO CONTRATO TRT Nº101/2013, REFERENTE A ACRÉSCIMOS E SUPRESSÕES NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO FÓRUM TRABALHISTA DE MACAPÁ-AP, QUE ENTRE SI FAZEM A UNIÃO E A EMPRESA SENENGE ENGENHARIA LTDA.

A **UNIÃO**, por intermédio do **TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA OITAVA REGIÃO**, com sede na Trav. D. Pedro I nº 746 e inscrito no Ministério da Fazenda sob o nº 01.547.343/0001-33, neste ato representado pelo **Exmo. Sr. FRANCISCO SÉRGIO SILVA ROCHA**, Desembargador Presidente do TRT 8ª Região, inscrita no Ministério da Fazenda sob o nº 10.806.783/0001-59, e a empresa **SENENGE ENGENHARIA LTDA**, inscrita no Ministério da Fazenda sob o nº 00.654.914/0001-76 e representada pelo Senhor **JORGE MANOEL COUTINHO FERREIRA**, portador do CPF nº 394.401.762-53, doravante denominados respectivamente **TRIBUNAL** e **CONTRATADA**, resolvem, de comum acordo, nos termos do art. 65, inciso I, alíneas "a" e "b" c/c o art. 57, § 1º, inciso I, da Lei nº 8.666/93, firmar o presente Termo Aditivo ao Contrato TRT nº 101/2013, 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 nº101/2013, conforme especificação constante do Anexo I e II, parte integrante deste instrumento.

1.2. A alteração resultante do presente Aditivo corresponde ao acréscimo de 5,68% (cinco vírgula sessenta e oito por cento), e à supressão de 5,61% (cinco vírgula sessenta e um por cento), incidentes sobre o valor inicial atualizado do Contrato.

CLÁUSULA SEGUNDA - DO VALOR DO CONTRATO

2.1. O valor do presente Aditivo é de R\$15.476,40 (quinze mil, quatrocentos e setenta e seis reais e quarenta centavos), sendo que R\$1.242.914,92 (um milhão, duzentos e quarenta e dois mil, novecentos e quatorze reais e noventa e dois centavos) correspondente ao percentual de acréscimos; e de R\$1.227.438,52 (um milhão, duzentos e vinte e sete mil, quatrocentos e trinta e oito reais e cinquenta e dois centavos) correspondente ao percentual de supressão, conforme planilha constante do Anexo III, deste instrumento.

2.2. O valor total do Contrato nº 101/2013, contabilizada a alteração do presente Aditivo e dos reajustes concedidos pelos Termos de Apostilamento, passa a corresponder a R\$26.074.355,36 (vinte e seis milhões, setenta e quatro mil, trezentos e cinquenta e cinco reais e trinta e seis centavos), conforme planilha aditivada, constante do Anexo IV deste instrumento.



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 8ª REGIÃO

VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO 101/2013 APÓS O 4º TERMO ADITIVO (TA)

VALOR (R\$)	ACRÉSCIMO (R\$)	SUPRESSÃO (R\$)	DESONERAÇÃO (R\$)	TOTAL	TOTAL (R\$)
CONTRATO TRT8 N° 101/2013	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 21.872.088,71
1º TA – 057/2014	R\$ 1.253.647,65	R\$ 305.970,91	R\$ 0,00		R\$ 22.819.765,45
2º TA – 002/2016	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 152.331,23		R\$ 22.667.434,22
3º TA – 007/2016	R\$ 1.280.978,42	R\$ 123.865,61	R\$ 0,00		R\$ 23.824.547,38
4º TA - 056/2016	R\$ 1.242.914,92	R\$ 1.227.438,52	R\$ 0,00		R\$ 23.840.023,78
REAJUSTAMENTO DESONERAÇÃO			R\$ 20.777,98		R\$ 23.819.245,80
TERMO APOSTILAMENTO REAJUSTAMENTO 6,38894%				R\$ 560.737,74	R\$ 24.379.983,54
TERMO APOSTILAMENTO REAJUSTAMENTO 13,64%				R\$ 1.105.448,30	R\$25.485.431,84
REAJUSTAMENTO A PAGAR 13,64%				R\$ 588.923,52	R\$ 26.074.355,36

2.3. O valor total pago, considerando todos as medições, aditivos, supressões e reajustes é de R\$ 15.476,40 (quinze mil, quatrocentos e setenta e seis reais e quarenta centavos), conforme planilha de medição Anexo VI do presente contrato.

CLÁUSULA TERCEIRA – DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

3.1. As despesas decorrentes do presente Termo Aditivo correrão à conta do Programa 15109.02.122.0571.3725.0402 – Apreciação de Causas na Justiça do Trabalho, Elemento de Despesa 4490.51 – Obras e Instalações, Item 91 – Obras em Andamento.

CLÁUSULA QUARTA – DOS PRAZOS

4.1. O prazo máximo para execução dos serviços objeto do presente Aditivo é de 90 (noventa) dias consecutivos.

4.2. O prazo de Vigência do Contrato nº 101/2013 fica acrescido de 90 (noventa) dias consecutivos.

CLÁUSULA QUINTA – DO CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO

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



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 8ª REGIÃO

CLÁUSULA SÉTIMA - DA GARANTIA

7.1. A CONTRATADA obriga-se a integralizar o valor da garantia em **R\$773,82 (setecentos e setenta e três reais e oitenta e dois centavos)** para manter o valor correspondente ao percentual de 5% (cinco 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, conforme planilha de medição Anexo VII do presente contrato.

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. Além da proposta da CONTRATADA, faz parte do presente Aditivo os seguintes Anexos:

- I - Projeto Básico;
- II - Especificações Técnicas Complementares;
- III - Planilha de Acréscimos e Supressões;
- IV - Planilha Aditivada e de Desoneração
- V - Composição Civil e Composição Elétrica
- VI - Cronograma Físico-Financeiro Aditivado, todos aprovados pelo TRIBUNAL no presente termo
- VII - Quadro Resumo dos Aditivos e Apostilamentos do Contrato.

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, 26 de julho 2016.

FRANCISCO SERGIO SILVA ROCHA
Presidente

JORGE MANOEL COUTINHO FERREIRA
P/ Contratada

Testemunhas:

1. _____ 2. _____



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 8ª REGIÃO

ANEXO I - PROJETO BÁSICO

1. OBJETO

Celebração do 4º Termo Aditivo ao contrato TRT N° 101/2013, que trata da construção do Fórum Trabalhista de Macapá.

2. LOCAL DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

O local de execução dos serviços é onde está sendo construído o novo Fórum Trabalhista de Macapá, situado à Rua Tocantins, s/n, Loteamento INFRAERO II - RODOVIA NORTE-SUL. Referência: Atrás da sede da Justiça Federal/AP, Macapá/AP.

3. JUSTIFICATIVA E OBJETIVO DOS SERVIÇOS

Após o início das etapas de acabamento e revestimentos interno e externo da obra, instalações em geral e demais serviços de drenagem e urbanização externa, observou-se a necessidade de realizar ajustes nos projetos arquitetônicos e complementares, objetivando melhoria qualitativa, melhor adequação do projeto às necessidades do Fórum e em alguns casos redução de custos através de soluções mais econômicas e adequadas à realidade da obra.

Aliado às modificações decorrentes das Varas do Trabalho, somam-se as propostas de substituição da biblioteca por espaço de convivência (com os respectivos ambientes de apoio como banheiros, vestiários e enfermaria), de transferência das instalações dos Terceirizados para o Bloco "D", de aumento das salas de treinamento e de transformação da área destinada à EJUD por área de Administração do Fórum.

Em complemento às modificações arquitetônicas mencionadas, temos as substituições de alguns materiais de acabamento, promovendo um acréscimo qualitativo no prédio, a exemplo do piso de granito do hall de entrada e das portas de madeira que originalmente eram em compensado envernizado e foram substituídas por uma madeira de melhor qualidade.

Existem também, acréscimos e supressões decorrentes de alterações nos projetos arquitetônicos e complementares feitos pela projetista (Monte Verde), a exemplo do projeto de incêndio que foi modificado por apresentar necessidade de ajustes na etapa executiva.

Ainda tratando de projetos complementares, destacamos a revisão feita nos projetos de esgoto e drenagem externa, ajustados para se adequarem aos níveis do fundo dos poços de visita existentes no logradouro, cuja solução gerou uma economia significativa, mediante a eliminação dos sumidouros inicialmente previstos em projeto.

Não podemos deixar de citar as alterações promovidas nas redes de instalações elétricas e lógica decorrentes das mudanças no projeto arquitetônico, inclusas as supressões e acréscimos das novas áreas.

Quanto às demais alterações, decorrem de ajustes pontuais na planilha de quantidades e preços, por apresentarem pequenas distorções em relação ao efetivamente executado, além daqueles provenientes da metodologia executiva aplicada e de modificações promovidos pela projetista ao longo da obra.



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 8ª REGIÃO

Cada uma das alterações propostas neste Termo Aditivo está fundamentada, com memória de cálculo detalhada em anexo, de modo a dirimir quaisquer dúvidas acerca dos quantitativos inseridos ou excluídos da planilha de quantidades e preços do contrato.

4. ESPECIFICAÇÕES

As especificações técnicas dos serviços, planilhas de preços, memórias de cálculo e demais elementos deste termo aditivo se encontram anexas ao Projeto Básico. Das fls. 4417 às 4567.

5. ESTIMATIVA DE CUSTO

O valor resultante da somatória dos acréscimos e supressões, com BDI incluso, totaliza R\$ 15.476,40 (quinze mil, quatrocentos e setenta e seis reais e quarenta centavos).

6. PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

Os serviços deverão ser executados no prazo máximo de 90 (noventa) dias consecutivos contados a partir de 05/05/2016.

7. RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO PROJETO BÁSICO

O projeto básico foi desenvolvido pelo Engenheiro Alexandre Vergolino, lotado na DIENG.

Belém, 26 de julho de 2016

CARLOS ROBERTO RIBEIRO ARAÚJO
CHEFE DA DIENG
Analista Judiciário - SEMAP



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 8ª REGIÃO

ANEXO II - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS COMPLEMENTARES

ITEM 4.3.5: LAJE PRÉ-MOLDADA TRELIÇADA PARA PISO, SOBRECARGA DE 0,25 A 0,40 tf/m², VÃO ATÉ 5,0 m

As presentes especificações, juntamente com os projetos arquitetônicos e estrutural, bem como os respectivos detalhes referem-se ao item 4.3.5 da Planilha de Quantidades e Preços do 1º Termo Aditivo do contrato para Construção do Novo Fórum Trabalhista de Macapá.

Ainda farão parte das especificações no que forem aplicáveis:

- a) As normas brasileiras da ABNT
- b) O Código de Obras e Edificações do município de Macapá-AP.
- c) Regulamentos, especificações e recomendações das concessionárias de serviços públicos do Estado do Amapá.

NORMAS

Para execução destas lajes serão obedecidas às normas da ABNT relativas ao assunto, em sua forma mais recente, especialmente as relacionadas a seguir:

- NBR 6118: Projeto e execução de obras de concreto armado;
- NBR 14860-1 - Laje pré-fabricada - Pré-Laje - Requisitos;
- NBR-5627: Exigências particulares das obras de concreto armado e protendido em relação resistência ao fogo.

A obra será conduzida por profissionais pertencentes à CONTRATADA, devidamente habilitados pelo CREA/AP, competentes e capazes de proporcionar obras e serviços tecnicamente bem feitos e de acabamento esmerado, em número compatível com o ritmo da obra, para que o cronograma físico-financeiro proposto seja cumprido à risca.

Todos os materiais a serem empregados na obra serão de primeira qualidade e satisfarão às condições estabelecidas nos projetos e especificações correspondentes.

A superestrutura da edificação será construída em Concreto Armado. Todo o concreto a ser utilizados na execução das obras e dos serviços objeto deverão atender às especificações deste memorial, que são de ordem geral. O concreto para todas as peças estruturais deverá ter Fck definido pelo projeto de estrutura e fundações, de preferência confeccionado em centrais de concreto.

As formas dos pilares e das vigas deverão ser de materiais adequados para esse fim e deverão ser cuidadosamente calafetadas a fim de evitar a fuga dos materiais finos do concreto. O concreto deverá atender o disposto nas Normas Brasileiras em vigor.

A dosagem de todo concreto utilizado nesta obra deverá ser racional, objetivando a determinação de traços que atendam economicamente a resistência especificada no projeto, bem como a trabalhabilidade necessária e a durabilidade. Durante a concretagem deverão ser



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 8ª REGIÃO

moldados corpos de prova, em quantidade determinadas pelas normas brasileiras para rompimento aos 7 e 28 dias e realizado Slump Test para todos os lotes do concreto.

Os relatórios sobre a resistência a compressão aos 7 dias e Slump deverão ser entregues à FISCALIZAÇÃO até 10 dias após a respectiva concretagem e 5 dias após o rompimento aos 28 dias.

Para as peças em que o concreto não atinja a resistência especificada poderão ser necessários reforços ou refazimento, a critério da FISCALIZAÇÃO e dos projetistas e de acordo com o que estabelece as normas da ABNT. Neste caso, deverá ser feita a contra prova, de preferência em laboratório indicado pela FISCALIZAÇÃO, às custas da CONTRATADA.

O Concreto para pilares, vigas, lajes e cintas terá um $f_{ck} \geq 30$ MPa.

O aço para fins de utilização em lajes pré-fabricadas deve atender ao disposto no Item 4.1.2 (Tabela1) da NBR 14861.

As lajes pré moldadas, deverão ser adquiridas de empresas idôneas e acompanhadas da ART de fabricação, que será entregue à fiscalização.

CAPA DE COMPRESSÃO

Para as lajes de piso, é obrigatória a utilização da capa de concreto para o nivelamento da superfície da laje e correção da contra flecha, sendo esse capeamento com espessura igual ou maior que 4cm. A capa também permite o alojamento de armaduras necessárias à redistribuição de cargas concentradas, como é o caso das paredes apoiadas sobre a laje.

MONTAGEM

A montagem dos elementos pré-fabricados deve obedecer ao disposto no projeto de execução da laje e no manual de colocação e montagem da laje.

Devem ser executados:

- a) o nivelamento dos apoios, dentro das tolerâncias de montagem especificadas;
- b) a colocação das armaduras previstas no projeto;
- c) a instalação de passadiços, quando necessários para o trânsito de pessoal e transporte de concreto;
- d) lançamento, adensamento e cura do concreto complementar.

RELAÇÕES DE PRANCHAS - LAJES PRÉ-MOLDADAS PAVIMENTO TÉRREO

ESTRUTURAIS

- 0493015_FOR_1.dwg (Prancha 015)
- 0493117_ARM_1.dwg (Prancha 117)
- 0493118_ARM_1.dwg (Prancha 118)
- 0493119_ARM_1.dwg (Prancha 119)



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 8ª REGIÃO

TIPO DE LAJES PRÉ-MOLDADAS
Laje pré-moldada unidirecional

EPS Unidirecional H12/40/120
EPS Unidirecional H16/40/120

RECEBIMENTO

Ao término da estrutura, a CONTRATADA fornecerá o "Relatório de Aceitação da Estrutura".

PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 8ª REGIÃO

ANEXO III - PLANILHA DE ACRÉSCIMOS (preços contratuais sujeitos a aplicação do reajustamento + preços novos)								
							BDI: 25%	
ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. (RS)	PREÇO COM DESCONTADO	P. TOTAL (RS)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	CANTEIRO DE OBRAS							
1.1.12		composição	subestação provisória do canteiro de obras	und	1,00	13.586,32	13.456,56	13.456,56
SUBTOTAL							13.456,56	
4	SUPERESTRUTURA							
4.7	CAIXA D'ÁGUA INCÊNDIO							
4.7.1	VIGAS E PILARES							
4.7.1.1	74138/04	SINAPI	Concreto usinado bombeado fck=30mpa, inclusive colocação, espalhamento e acabamento.	m³	5,04	552,05		2.781,22
4.7.1.2	84214	SINAPI	forma para estruturas de concreto (pilar, viga e laje) em chapa de madeira compensada resinada, de 1,10 x 2,20, espessura = 12 mm, 02 utilizações. (fabricação, montagem e desmontagem)	m²	53,72	36,16		1.942,51
4.7.1.3	73942/02	SINAPI	Armação de aço ca-60 diam. 3,4 a 6,0mm.- fornecimento / corte (c/perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	257,67	6,83		1.759,88
4.7.2	LAJE							
4.7.1.1	74138/04	SINAPI	Concreto usinado bombeado fck=30mpa, inclusive colocação, espalhamento e acabamento.	m³	3,44	552,05		1.899,05
4.7.1.2	84214	SINAPI	forma para estruturas de concreto (pilar, viga e laje) em chapa de madeira compensada resinada, de 1,10 x 2,20, espessura = 12 mm, 02 utilizações. (fabricação, montagem e desmontagem)	m²	22,90	36,16		828,06
4.7.1.3	73942/02	SINAPI	Armação de aço ca-60 diam. 3,4 a 6,0mm.- fornecimento / corte (c/perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	234,10	6,83		1.598,90
4.7.3	72216	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA EXISTENTE	m³	8,46	149,64	148,21	1.253,86
4.7.4	85387	SINAPI	REMOÇÃO ENTULHO PROVENIENTE DE DEMOLIÇÃO	m³	16,92	41,44	41,04	694,47
4.8	VIGAS DE CONCRETO PARA VÃOS DE ESQUADRIAS							
4.8.1	74138/04	SINAPI	Concreto usinado bombeado fck=30mpa, inclusive colocação, espalhamento e acabamento.	m³	17,78	552,05		9.815,44
4.8.2	84214	SINAPI	forma para estruturas de concreto (pilar, viga e laje) em chapa de madeira compensada resinada, de 1,10 x 2,20, espessura = 12 mm, 02 utilizações. (fabricação, montagem e desmontagem)	m²	220,92	36,16		7.988,46
4.8.3	73942/02	SINAPI	Armação de aço ca-60 diam. 3,4 a 6,0mm.- fornecimento / corte (c/perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	228,79	6,83		1.562,63
4.8.4	74254/02	SINAPI	Armação aço ca-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	431,06	6,29		2.711,36
4.9	VIGAS DE REFORÇO DOS ELEVADORES							
4.9.1	74138/04	SINAPI	Concreto usinado bombeado fck=30mpa, inclusive colocação, espalhamento e acabamento.	m³	2,01	552,05		1.109,62
4.9.2	84214	SINAPI	forma para estruturas de concreto (pilar, viga e laje) em chapa de madeira compensada resinada, de 1,10 x 2,20, espessura = 12 mm, 02 utilizações. (fabricação, montagem e desmontagem)	m²	40,13	36,16		1.451,10
4.9.3	74254/02	SINAPI	Armação aço ca-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	182,67	6,29		1.148,99
4.10	VIGAS METÁLICAS							
SUBTOTAL							38.545,55	
5	ALVENARIAS							
5.10		composição	Divisória em gesso acartonado acústica e=9cm	m²	189,84	179,89	178,17	33.824,16

PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 8ª REGIÃO

							SUBTOTAL	33.824,16
6	PAVIMENTAÇÃO							
6.3	8	composição	Fornecimento e Instalação de porcelanato nas dimensões de 45 x 45 cm, para tráfego intenso na cor cinza claro, acabamento acetinado, Coeficiente de atrito (COF) I, resistência a abrasão superficial 5.	m²	1.084,41	75,00	81.330,75	
6.4	13	composição	Fornecimento e instalação de rejunte , para piso em porcelanato	m²	1.084,41	5,12	5.552,17	
6.6	73920/01	SINAPI	Regularização de piso/base espessura 2 cm, traço 1:3	m²	236,60	11,47	2.713,80	
6.7	73829/01	SINAPI	Piso em cerâmica esmaltada 1a pei-v, padrão médio, 45 x 45 massentada com argamassa colante	m²	515,24	41,13	21.191,82	
6.8	11	composição	Piso em granito cinza para escadas, assentado com argamassa colante	m²	29,40	215,98	6.349,81	
6.16	10	composição	Rodapé em granito cinza andorinha- h= 10 cm	ml	16,10	33,85	544,98	
6.19	19	composição	Fornecimento e instalação de de soleira em granito - 15 cm largura	ml	183,32	52,16	9.561,97	
6.1.20	11	COMPOSIÇÃO	Piso em granito cinza para hall de entrada	m²	284,51	215,98	61.448,46	
							SUBTOTAL	188.693,76
7	ESQUADRIAS							
7.1	PORTAS							
7.1.11	27	composição	P11 - porta de vidro temperado 10 mm, de abrir 2 folhas, dimensão 1,50 x 2,10 m	und	1,00	2.768,06	2.768,06	
7.1.25			P1- porta de madeira industrial, acabamento em verniz, incluso aduela 1ª, alisar e dobradiças com anel, de abrir 1 folha, dimensão 0,80 x 2,10 m, com proteção em chapa inox H 40 cm, e barra de poio tipo PNE	und	41,00	1.200,03	1.188,57	48.731,33
7.1.27			P2 eP3- porta de madeira industrial, acabamento em verniz, incluso aduela 1ª, alisar e dobradiças com anel, de abrir 1 folha, dimensão 0,80 x 2,10 m	und	215,00	583,56	577,99	124.267,13
7.1.28			P5- porta de madeira compensada lisa, acabamento em verniz, incluso aduela 1ª, alisar e dobradiças com anel, de correr 1 folha, dimensão 0,90 x 2,10 m	und	4,00	623,79	617,83	2.471,33
7.1.29			P6- porta de madeira compensada lisa, acabamento em verniz, incluso aduela 1ª, alisar e dobradiças com anel, de abrir 2 folha, dimensão 1,60 x 2,10 m	und	5,00	1.099,00	1.088,50	5.442,52
7.1.30			P7- porta de madeira compensada lisa, acabamento em verniz, incluso aduela 1ª, alisar e dobradiças com anel, de abrir 2 folha, dimensão 2,00 x 2,10 m	und	2,00	1.259,90	1.247,87	2.495,73
7.1.26			P25- porta de madeira industrial, acabamento em verniz, incluso aduela 1ª, alisar e dobradiças com anel, de abrir 1 folha, dimensão 0,80 x 2,10 m, com visor em vidro de 0,60 x 0,40 m	und	8,00	632,29	626,25	5.010,01
7.4.3			Fachada em esquadria pele de vidro com lâmina prata	m³	63,00	1.248,59	1.236,67	77.909,91
7.5.7	73631	SINAPI	Guarda-corpo em tubo de aco galvanizado 1 1/2"	m²	47,39	210,85		9.992,18
							SUBTOTAL	279.088,20
8	VIDROS							
8.5	72120	SINAPI	Vidro temperado transparente, espessura 10mm	m²	43,69	255,00		11.140,95
							SUBTOTAL	11.140,95
9	COBERTURA							
9.9	72105	SINAPI	Calha Em Chapa Galvanizada chapa nº 24 desenvolvimento 50 cm- fixada em estrutura metálica	m	14,87	34,28		509,74
							SUBTOTAL	509,74
10	IMPERMEABILIZAÇÕES							
10.4	74106/01	SINAPI	Aplicação de fundo impermeabilizante Com Tinta Betuminosa em lajes (impermeabilização com manta)	m²	36,37	4,85		176,39

PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 8ª REGIÃO

							SUBTOTAL	176,39
11	REVESTIMENTOS							
11.1	REVESTIMENTOS INTERNOS EM PAREDES							
11.1.3	73912/002	SINAPI	Revestimento com cerâmica esmaltada 45 x 45cm, 1ª linha, padrão alto, assentada com argamassa de cimento colante e rejuntamento com cimento branco	m²	756,66	24,26		18.356,57
11.3.3	40	composição	Moldura 1000 x 150mm detalhada conforme projeto, em eps Tipo FL (Anti-Chamas) - Densidade Volumétrica 12kg m3, com manta estrutural Poliéster especial, envolvendo toda a peça, aplicada com cola, acabamento com pintura	ml	215,38	88,89		19.145,12
							SUBTOTAL	37.501,69
13	PINTURA							
13.1	PINTURA EM PAREDES INTERNAS/EXTERNA							
13.1.4	74233/001	SINAPI	Selador acrílico uma demão	m²	15.541,32	2,25		34.967,97
13.2	PINTURA EM TETOS							
13.2.2	73750/001	SINAPI	Pintura Latex PVA Em Tetos -2 Demãos	m²	287,53	6,62		1.903,44
							SUBTOTAL	36.871,41
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (baixa tensão)							
14.1	TÉRREO - ELÉTRICO (ILUMINAÇÃO) - PRANCHA ELE-ILUM/100							
14.1.14	7233172335	SINAPI	Interruptor uma seção simples, com espelho 4x2"	un	9,00	8,45		76,05
14.1.15	7233272335	SINAPI	Interruptor duas seções , com espelho 4x2"	un	1,00	13,45		13,45
14.1.62	72333	SINAPI	Interruptor three way, com espelho 4x2"	un	6,00	20,29		121,74
14.1.63		composição	Disjuntor 10 40A, mod. DIN - 380v	un	4,00	24,90	24,66	98,65
14.1.64		composição	Disjuntor 10 32A, mod. DIN - 380v	un	23,00	21,73	21,52	495,02
14.2	1º PAVIMENTO - ELÉTRICO (ILUMINAÇÃO) - PRANCHA ELE-ILUM/200							
14.2.19	7233172335	SINAPI	Interruptor uma seção simples, com espelho 4x2"	un	18,00	8,45		152,10
14.2.22	72333	SINAPI	Interruptor three way, com espelho 4x2"	un	1,00	20,29		20,29
14.2.23	83465	SINAPI	Interruptor duas seções, sendo um three way e outro simples, com espelho 4x2"	un	7,00	22,54		157,78
14.2.35	113	composição	Luminária de embutir, com corpo em chapa de aço fosfatizada, e pintada eletrostaticamente na cor branca, refletor e aletas parabólicas em alumínio anodizado de alta pureza e refletância, 2x32W, completa, com reator duplo de alto fator de potência, soquetes e lâmpadas	cj	28,00	148,78		4.165,84
14.2.36	71	composição	Plafon tartaruga de ferro branco com lâmpada incandescente 60W/127V	cj	2,00	29,40		58,80
14.2.37	73	composição	Plafonier com globo leitoso tipo bolinha com lâmpada fluorescente compacta 15W/127V	cj	4,00	45,71		182,84
14.4	TÉRREO - ELÉTRICO (TOMADAS) - PRANCHA ELE-ILUM/100							
14.4.29	89	composição	Tomada dupla 2P+T - 20A na cor vermelha, com espelho 4x2"	un	4,00	19,81		79,24
14.4.30	89	composição	Tomada dupla 2P+T - 20A na cor preta, com espelho 4x2"	un	5,00	19,81		99,05
14.4.51	91999	SINAPI	Miolo de tomada 2P+T 20A cor vermelha com presilha para instalação em canaleta metálica sob mesa	un	107,00	14,91	14,77	1.580,13
14.4.52	91999	SINAPI	Miolo de tomada 2P+T 20A cor preta com presilha para instalação em canaleta metálica sob mesa	un	59,00	14,91	14,77	871,29
14.4.53	91928	SINAPI	Cbo flex 750V, isento de halogênio 4,00 mm² - preto	m	605,00	4,76	4,71	2.852,30
14.4.54	91928	SINAPI	Cbo flex 750V, isento de halogênio 4,00 mm² - azul	m	110,00	4,76	4,71	518,60

PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 8ª REGIÃO

14.4.5 5	91928	SINAPI	Cbo flex 750V, isento de halogêneo 4,00 mm ² - verde	m	110,00	4,76	4,71	518,60
14.4.5 6	91930	SINAPI	Cbo flex 750V, isento de halogêneo 6,00 mm ² - preto	m	1.320,00	6,77	6,71	8.851,05
14.4.5 7	91930	SINAPI	Cbo flex 750V, isento de halogêneo 6,00 mm ² - azul	m	110,00	6,77	6,71	737,59
14.4.5 8	91930	SINAPI	Cbo flex 750V, isento de halogêneo 6,00 mm ² - verde	m	110,00	6,77	6,71	737,59
14.4.5 9	91932	SINAPI	Cbo flex 750V, isento de halogêneo 10,00 mm ² - preto	m	990,00	10,05	9,95	9.854,48
14.4.6 0	91932	SINAPI	Cbo flex 750V, isento de halogêneo 10,00 mm ² - azul	m	110,00	10,05	9,95	1.094,94
14.4.6 1	91932	SINAPI	Cbo flex 750V, isento de halogêneo 10,00 mm ² - verde	m	110,00	10,05	9,95	1.094,94
14.4.6 2		composiçã o	Ponto elétrico/relocação (demolição, assentamento caixa e eletroduto e reboco)	90	90,00	52,79	52,29	4.705,72
14.4.6 3		composiçã o	Ponto dados/relocação (demolição, assentamento caixa e eletroduto e reboco)	114	114,00	52,79	52,29	5.960,58
14.5	1º PAVIMENTO - ELÉTRICO (TOMADAS) - PRANCHA ELE-TOM/200							
14.5.2 0	89	composiçã o	Tomada dupla 2P+T - 20A na cor vermelha, com espelho 4x2"	un	53,00	19,81		1.049,93
14.5.2 1	89	composiçã o	Tomada dupla 2P+T - 20A na cor preta, com espelho 4x2"	un	45,00	19,81		891,45
14.5.4 1	91999	SINAPI	Miolo de tomada 2P+T 20A cor vermelha com presilha para instalação em canaleta metálica sob mesa	un	76,00	14,91	14,77	1.122,34
14.5.4 2	91999	SINAPI	Miolo de tomada 2P+T 20A cor preta com presilha para instalação em canaleta metálica sob mesa	un	40,00	14,91	14,77	590,70
14.8	IMPLANTAÇÃO							
14.8.2 3	80	composiçã o	Cabo flexível 16,0mm²/1KV (em bobina)	m	270,00	9,81		2.648,70
14.8.2 5	81	composiçã o	Cabo flexível 25,0mm²/1KV (em bobina)	m	600,00	13,80		8.280,00
14.8.2 6	73860/0 13	SINAPI	Cabo flexível 25,0mm²/750V (em bobina)	m	70,00	10,88		761,60
14.8.2 7	82	composiçã o	Cabo flexível 35,0mm²/1KV (em bobina)	m	755,00	17,93		13.537,15
14.8.2 9	83	composiçã o	Cabo flexível 50,0mm²/1KV (em bobina)	m	230,00	24,75		5.692,50
14.8.3 1	84	composiçã o	Cabo flexível 70,0mm²/1KV (em bobina)	m	80,00	32,97		2.637,60
14.8.3 2	73860/0 15	SINAPI	Cabo flexível 70,0mm²/750V (em bobina)	m	25,00	28,37		709,25
14.8.3 4	73860/0 16	SINAPI	Cabo flexível 95,0mm²/750V (em bobina)	m	10,00	37,60		376,00
14.8.3 5	86	composiçã o	Cabo flexível 120,0mm²/1KV (em bobina)	m	282,00	51,80		14.607,60
14.8.3 9		composiçã o	Suporte para luminária pública, duas pétalas, encaixe do topo 63mm e das luminárias 60 mm	m	19,00	256,63	254,18	4.829,40
14.8.4 0		composiçã o	Suporte para luminária pública, uma pétalas, encaixe do topo 63mm e das luminárias 60 mm	m	6,00	216,68	214,61	1.287,66
14.9	COBERTURA - ELÉTRICO (AR CONDICIONADO) - PRANCHA ELE-AR/400							
14.9.7	79	composiçã o	Cabo flexível 10,0mm²/1KV	m	730,00	7,11		5.190,30
14.9.8	79	composiçã o	Cabo flexível 10,0mm²/750V	m	103,00	7,11		732,33
14.9.9	78	composiçã o	Cabo flexível 6,0mm²/1kV	m	1.200,00	5,31		6.372,00
14.9.1 0	78	composiçã o	Cabo flexível 6,0mm²/750V	m	86,00	5,31		456,66
14.9.1 1	77	composiçã o	Cabo flexível 4,0mm²/1kV	m	230,00	4,53		1.041,90
14.9.1 2	73860/0 09	SINAPI	Cabo flexível 4,0mm²/750V	m	7,00	2,96		20,72
14.9.1 7	52	composiçã o	Disjuntor 3Ø 40A, mod. DIN - 380V	un	13,00	63,77		829,01

PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 8ª REGIÃO

14.9.18	53	composição	Disjuntor 3Ø 32A, mod. DIN - 380V	un	21,00	63,65		1.336,65
14.9.19	54	composição	Disjuntor 3Ø 20A, mod. DIN - 380V	un	1,00	63,65		63,65
14.9.20	155	composição	Eletroduto flexível Seal Tube Ø1"	m	54,00	9,24		498,96
14.9.23	147	composição	Box reto para Seal Tube Ø1"	un	76,00	3,81		289,56
14.9.28	132	composição	Saída para eletroduto horizontal Ø1"	un	30,00	5,48		164,40
14.9.43	74131/004	SINAPI	Quadro de distribuição de energia, em chapa metálica, para 18 disjuntores termomagnéticos monopolares, com barramento trifásico e neutro, fornecimento e instalação	un	3,00	310,88	307,91	923,73
							SUBTOTAL	122.040,42
15 ENTRADA DE ENERGIA								
15.2 BARRAMENTOS PARA PAINÉIS								
15.2.8		composição	Prateleira metálica p/ TC e TP para medição a dois elementos padrão CEA	UN	1,00	1.380,92	1.367,73	1.367,73
15.2.9		composição	Fusível tipo HH 50A 17,5kv	UN	6,00	212,67	210,64	1.263,83
15.2.10		composição	suporte para mufla interna	UN	4,00	62,65	62,05	248,21
15.2.11		composição	chapa de aço 3/16", 1,6- x 0,60m	UN	1,00	119,44	118,30	118,30
15.2.12		composição	Elo fusível 25K	UN	3,00	12,07	11,95	35,86
							SUBTOTAL	3.033,93
16 REDE LÓGICA DE DADOS E VOZ/ CFTV E TV /SOM								
16.1 TÉRREO - COMUNICAÇÃO - PRANCHA COM/100								
16.1.28	198	composição	Espelho 4x4" com 1 furo para tomada RJ 45	un	40,00	3,72		148,80
16.1.31	196	composição	Tomada RJ45 fêmea cat. 6	un	20,00	22,96		459,20
16.1.34	222	composição	Cabo UTP cat. 6 - 4 pares	m	1.525,00	3,32		5.063,00
16.2 1º PAVIMENTO - COMUNICAÇÃO - PRANCHA COM/200								
16.2.25	199	composição	Espelho 4x2" com 1 furo para tomada RJ 45	un	3,00	2,49		7,47
16.2.26	197	composição	Espelho 4x4" com 2 furos para tomada RJ 45	un	42,00	4,86		204,12
16.2.29	196	composição	Tomada RJ45 fêmea cat. 6	un	33,00	22,96		757,68
16.2.32	222	composição	Cabo UTP cat. 6 - 4 pares	m	2.440,00	3,32		8.100,80
							SUBTOTAL	14.741,07
18 INSTALAÇÕES ÁGUA FRIA								
18.4 ÁGUA FRIA- CONEXÕES - Fornecimento e instalação								
18.4.17.3	282	composição	Curva 90° soldável 50 mm	und	2,00	14,79		29,58
18.5.2	75051/002	SINAPI	25 mm sem conexões	m	48,00	4,01		192,48
							SUBTOTAL	222,06
19 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAIS								
19.1 ESGOTO SANITÁRIO								
19.1.1 CAIXAS								
19.1.1.1	292	composição	caixa de gordura dupla em concreto pre-moldado dn 60mm com tampa em ferro fundido 55kg carga max 2600kg diam abert 476mm - fornecimento e instalação	und	1,00	349,82		349,82



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 8ª REGIÃO

19.1.1.3	293	composição	Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo maciço 80x80x60cm, revestida internamente com barra lisa (cimento e areia, traço 1:4) e=2,0cm, com tampa de ferro fundido com inscrição " esgoto " e fundo de concreto 15mpa tipo c - escavação e confecção	und	1,00	651,47		651,47
19.1.1.3a	289	composição	Caixa de areia 60x60x60cm em alvenaria com grelha ferro fundido	und	2,00	162,51		325,02
19.2	ÁGUAS PLUVIAL							
19.2.1	CAIXAS							
19.2.1.1	289	composição	Caixa de areia 60x60x60cm em alvenaria com grelha ferro fundido	und	11,00	162,51		1.787,61
19.2.1.5A	73963/004	SINAPI	poço de visita p/ rede de esgoto sanitário 0,9 x 0,8 x 1,50, em anéis de concreto , diam 60cm e 110 cm prof=105cm, incluindo degrau, excluindo tampão de ferro fundido	und	3,00	918,49	909,72	2.729,15
19.2.1.5B	73963/005	SINAPI	poço de visita p/ rede de esgoto sanitário 0,9 x 0,8 x 1,50, em anéis de concreto , diam 60cm e 110 cm prof=120cm, incluindo degrau, excluindo tampão de ferro fundido	und	2,00	973,85	964,55	1.929,10
19.2.1.5C	73963/006	SINAPI	poço de visita p/ rede de esgoto sanitário 0,9 x 0,8 x 1,50, em anéis de concreto , diam 60cm e 110 cm prof=140cm, incluindo degrau, excluindo tampão de ferro fundido	und	1,00	1.045,03	1.035,05	1.035,05
19.2.1.5D	73963/009	SINAPI	poço de visita p/ rede de esgoto sanitário 0,9 x 0,8 x 1,50, em anéis de concreto , diam 60cm e 110 cm prof=170cm, incluindo degrau, excluindo tampão de ferro fundido	und	1,00	1.165,73	1.154,60	1.154,60
19.2.1.7	83715	SINAPI	chaminé para poço de visita em alvenaria	m	1,00	304,96		304,96
19.2.8.3		composição	Tubo de concreto diâmetro 200 mm	M	329,00	65,93	65,30	21.483,81
19.2.8.4		composição	Tubo de concreto diâmetro 300 mm	M	68,91	70,60	69,93	4.818,58
19.2.8.1	321	composição	Tubo de concreto diâmetro 400 mm	ml	155,75	79,74		12.419,50
19.2.9			Canaletas					
19.2.9.1	83689	SINAPI	Calha em meio tubo de concreto simples, D- 30 cm	ml	471,66	21,31		10.051,07
19.5			Serviços diversos					
19.5.4	5622	SINAPI	Regularização de fundo de vala	m2	449,86	2,10		944,70
19.5.5	84170	SINAPI	Lastro de seixo rolado apiloado	m3	55,29	105,26		5.819,82
19.5.6	73972/001	SINAPI	Concreto estrutural fck=25mpa, virado em betoneira, na obra, sem lançamento	m³	1,87	399,00		746,13
19.5.7	84214	SINAPI	forma para estruturas de concreto (pilar, viga e laje) em chapa de madeira compensada resinada, de 1,10 x 2,20, espessura = 12 mm, 02 utilizações. (fabricação, montagem e desmontagem)	m²	20,57	36,16		743,81
19.5.8		composição	Revisão projeto de instalações de drenagem e esgoto	m²	4.725,43	5,00	4,952247	23.401,50
SUBTOTAL								90.695,69
20	BANCADAS, PEÇAS E METAIS SANITÁRIOS							
20.1	BANCADAS							
20.1.2	326	composição	Divisoria em granito cinza, esp=3cm, polido duas faces, inclusive assentamento, considerando 5% de perdas para o granito	m²	27,44	324,79		8.912,23
SUBTOTAL								8.912,23
21	INCÊNDIO							
21.2	HIDRANTE - FERRO MALEÁVEL CLASSE 10							
21.2.1	72302	SINAPI	Cotovelo 90° de aço galvanizado 2.1/2" - fornecimento e instalação	und	33,00	56,72		1.871,76
21.2.2	338	composição	Cotovelo 45° de aço galvanizado 2 1/2" - fornecimento e instalação	und	16,00	54,89		878,24
21.2.3	339	composição	Tubo de aço galvanizado 65 mm - 2.1/2", sem conexões	ml	154,06	61,48		9.471,60
21.2.4	72715	SINAPI	Te de 90° aço galvanizado 2.1/2" - fornecimento e instalação	und	4,00	67,71		270,84
21.2.6	72615	SINAPI	Luva de aço galvanizado 2" 1/2" - fornecimento e	und	106,00	37,12		3.934,72

PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 8ª REGIÃO

			instalação					
21.3	HIDRANTE - INCÊNDIO							
21.3.1	342	composição	Adaptador storz - rosca interna 2 1/2"	und	7,00	34,20		239,40
21.3.2	343	composição	Caixa para abrigo de mangueiras 70 x 50 x 25 cm	und	7,00	171,28		1.198,96
21.3.3	344	composição	Chave para conexão de mangueira tipo storz engate rápido dupla - 1 1/2" x 1.1/2"	und	7,00	15,68		109,76
21.3.4	345	composição	Esguicho jato sólido 1.1/2" 16 mm	und	7,00	35,47		248,29
21.3.5	346	composição	Mangueira 1.1/2" 15 m	und	14,00	188,01		2.632,14
21.3.7	348	composição	Redução giratória tipo storz- bronze ou latão 2.1/2" x 1.1/2"	und	7,00	131,29		919,03
21.3.8	349	composição	Registro globo 2.1/2" 45°	und	7,00	117,31		821,17
21.3.9	350	composição	Tampão cego com corrente tipo storz 1.1/2"	und	7,00	33,70		235,90
21.4	HIDRANTE - METAIS							
21.4.3	351	composição	Fornecimento e colocação de luminária de emergência 2 x 8 W autonomo ou 30 lâmpadas de Led	und	48,00	69,13		3.318,24
SUBTOTAL								26.150,05
22	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
22.5	FILTRO ANAERÓBIO							
22.5.1	73992/01	SINAPI	Locação convencional de obra, através de gabarito de tábuas corridas pontaletadas a cada 1,50m	m²	26,63	3,69		98,26
22.5.3	72208	SINAPI	Bota Fora De Material Escavado	m³	48,21	5,14		247,79
22.5.5	5975	SINAPI	Chapisco traço 1:3	m²	0,26	3,00		0,78
22.5.6	73741/01	SINAPI	Emboço Traco 1:1:4 (Cimento, Cal E Areia), Espessura 2,0cm, Preparo mecânico, Incluso Aditivo Impermeabilizante	m²	0,26	17,81		4,63
22.5.8	73972/01	SINAPI	Concreto estrutural fck=25mpa, virado em betoneira, na obra, sem lançamento	m³	7,31	399,00		2.916,69
22.5.9	74157/03	SINAPI	Lançamento/aplicação manual de concreto em estruturas	m³	7,31	17,29		126,38
22.5.11	73998/07	SINAPI	alvenaria de blocos de concreto vedação 19x19x39cm, espessura 19cm, assentados com argamassa traço 1:0,5:8 (cimento, cal e areia), com junta de 10mm	m²	11,15	48,75		543,56
22.5.13	83692	SINAPI	tampão ferro fundido p/ poco de visita, 175 kg, tipo t-170 - fornecimento e instalação	und	1,00	525,00		525,00
22.5.16	84214	SINAPI	forma para estruturas de concreto (pilar, viga e laje) em chapa de madeira compensada resinada, de 1,10 x 2,20, espessura = 12 mm, 02 utilizações. (fabricação, montagem e desmontagem)	m²	112,39	36,16		4.064,02
22.5.17	74107/01		escoramento de laje	m²	80,49	8,05		647,94
22.5.18	307	composição	Tubo pvc esgoto predial dn 100mm, s/ conexões - fornecimento e instalação	m	42,00	17,01		714,42
22.5.19	308	composição	Tubo pvc esgoto predial dn 150mm, s/ conexões - fornecimento e instalação	m	58,25	28,97		1.687,50
22.5.20	1865	SINAPI	CURVA PVC, PB, JE, 90°, DN150MM, para esgoto predial (NBR 5686)	und	2,00	92,05	91,17	182,34
22.5.21	1863	SINAPI	CURVA PVC, PB, JE, 90°, DN100MM, para esgoto predial (NBR 5686)	und	14,00	20,49	20,29	284,12
22.5.22	7069	SINAPI	TE PVC, 90°, bbb,je,dn 150MM, para rede coletora de esgoto (NBR 10569)	und	1,00	437,77	433,59	433,59
22.5.23	26047	SINAPI	CAP PVC, je,dn 150MM, para rede coletora de esgoto	und	15,00	70,94	70,26	1.053,94
22.5.24	20146	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES PVC SERIE r P/ ESGOTO PRDIAL DN 150 X 150 MM	und	1,00	107,08	106,06	106,06
22.6	TANQUE SÉPTICO							
22.6.1	73992/01	SINAPI	Locação convencional de obra, através de gabarito de tábuas corridas pontaletadas a cada 1,50m	m²	22,50	3,69		83,02



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 8ª REGIÃO

22.6.3	72208	SINAPI	Bota Fora De Material Escavado	m³	47,64	5,14		244,86
22.6.5	5975	SINAPI	Chapisco traço 1:3	m²	13,10	3,00		39,30
22.6.6	73741/001	SINAPI	Emboco Traco 1:1:4 (Cimento, Cal E Areia), Espessura 2,0cm, Preparo mecânico, Incluso Aditivo Impermeabilizante	m²	13,10	17,81		233,31
22.6.8	73972/001	SINAPI	Concreto estrutural fck=25mpa, virado em betoneira, na obra, sem lançamento	m³	3,51	399,00		1.400,49
22.6.9	74157/003	SINAPI	Lançamento/aplicação manual de concreto em estruturas	m³	3,51	17,29		60,68
22.6.10	73907/006	SINAPI	Lastro de concreto, espessura 3 cm, preparo mecânico	m²	3,38	13,56		45,83
22.6.11	73998/007	SINAPI	alvenaria de blocos de concreto vedação 19x19x39cm, espessura 19cm, assentados com argamassa traco 1:0,5:8 (cimento, cal e areia), com junta de 10mm	m²	14,05	48,75		684,93
22.6.13	84214	SINAPI	forma para estruturas de concreto (pilar, viga e laje) em chapa de madeira compensada resinada, de 1,10 x 2,20, espessura = 12 mm, 02 utilizações. (fabricação, montagem e desmontagem)	m²	6,20	36,16		224,19
22.6.17	309	composição	Tubo PVC EB-644 P/ REDE COLET ESG JE DN 200mm, s/ conexões - fornecimento e instalação	m	1,90	50,57		96,08
22.6.18	7070	SINAPI	Tê pvc 90º, bbb, je, dn 200 mm, para rede coletora de esgoto (NBR 10569)	und	2,00	654,60	648,35	1.296,70
SUB TOTAL								18.046,40
27 EQUIPAMENTOS								
27.3		composição	subestação provisória do canteiro de obras (equipamentos)	und	1,00	15.498,67	15.350,65	15.350,65
SUBTOTAL								15.350,65
28 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
28.1	00002707	SINAPI	Engenheiro Civil (1 engenheiro por 26 meses)	h	220,00	65,13		14.328,60
28.2	00002707	SINAPI	Engenheiro eletricista (1 engenheiro por 16 meses)	h	220,00	65,13		14.328,60
28.4	00000532	SINAPI	Técnico em edificações (1 técnico por 26 meses)	h	220,00	17,63		3.878,60
28.5	00000253	SINAPI	Almoxarife/administrativo (1 almoxarife/administrativo por 26 meses)	h	220,00	9,75		2.145,00
28.6	00004069	SINAPI	Mestre de obras (1 mestre de obras por 26 meses)	h	220,00	11,02		2.424,40
28.8	00010508	SINAPI	Vigia (1 vigia por 26 meses)	h	1.980,00	7,92		15.681,60
28.11	00007153	SINAPI	Técnico em segurança do trabalho (1 técnico swegurança por 27 meses)	h	220,00	15,98		3.515,60
SUBTOTAL								56.302,40
TOTAL								995.303,32
Planilha de orçamento com base nos preços da SINAPI – agosto de 2013								
BDI = 25,00%				%	0,2500	979.952,67		244.988,17
equipamentos - BDI = 17,09%				%	0,1709	15.350,65		2.623,43
						995.303,32		247.611,60
VALOR TOTAL DA OBRA COM BDI								1.242.914,92



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 8ª REGIÃO

ANEXO III - PLANILHA DE SUPRESSÕES

PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 8ª REGIÃO

							BDI: 25%
ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT.	P. UNIT. (RS)	P. TOTAL (RS)
6 PAVIMENTAÇÃO							
6.5	SINAPI	composição	Piso em Granilite Cinza, incluso juntas de dilatação plásticas e polimento mecanizado 12 mm	m²	1.620,99	45,00	72.944,55
6.14	73850/001	SINAPI	Rodapé Granilite- h= 10 cm	ml	1.283,01	12,85	16.486,67
6.15	9	composição	Rodapé em porcelanato- h= 10 cm	ml	336,11	12,00	4.033,32
6.17	73985/001	SINAPI	Rodapé em cerâmica altura 10 cm	ml	141,80	5,42	768,55
6.18	5622	SINAPI	Compactação e preparo de terreno nos local destinado a receber piso	m²	3.056,58	2,28	6.969,00
SUBTOTAL							101.202,09
7 ESQUADRIAS							
7.1 PORTAS							
7.1.1	20	composição	P1- porta de madeira compensada lisa, acabamento em verniz, incluso aduela 1ª, alisar e dobradiças com anel, de abrir 1 folha, dimensão 0,80 x 2,10 m, com proteção em chapa inox H 40 cm, e barra de poio tipo PNE	und	41,00	506,96	20.785,36
7.1.2	21	composição	P2- porta de madeira compensada lisa, acabamento em verniz, incluso aduela 1ª, alisar e dobradiças com anel, de abrir 1 folha, dimensão 0,80 x 2,10 m, com veneziana industrial 425 x 325 mm	und	179,00	498,13	89.165,27
7.1.3	73910/006	SINAPI	P3- porta de madeira compensada lisa, acabamento em verniz, incluso aduela 1ª, alisar e dobradiças com anel, de abrir 1 folha, dimensão 0,80 x 2,10 m	und	44,00	317,41	13.966,04
7.1.5	22	composição	P5- porta de madeira compensada lisa, acabamento em verniz, incluso aduela 1ª, alisar e dobradiças com anel, de correr 1 folha, dimensão 0,90 x 2,10 m	und	4,00	425,90	1.703,60
7.1.6	23	composição	P6- porta de madeira compensada lisa, acabamento em verniz, incluso aduela 1ª, alisar e dobradiças com anel, de abrir 2 folha, dimensão 1,60 x 2,10 m	und	5,00	473,56	2.367,80
7.1.7	24	composição	P7- porta de madeira compensada lisa, acabamento em verniz, incluso aduela 1ª, alisar e dobradiças com anel, de abrir 2 folha, dimensão 2,00 x 2,10 m	und	2,00	535,73	1.071,46
7.1.8	25	composição	P8 - porta de vidro de abrir 2 folhas, vidro temperado 10 mm, dimensão 2,00 x 2,10 m, completa com puxador, fechadura, e mola hidráulica piso nas duas folhas	und	2,00	2.995,52	5.991,04
7.4 FACHADAS							
7.4.1	31	composição	Fachada em esquadria de alumínio incluso vidro laminado duplo cor bronze (fachada frontal)	m²	57,44	795,00	45.664,80
7.5 DIVERSOS							
7.5.6	74072/003	SINAPI	Corrimao Em Tubo Aco Galvanizado 1 1/2"	m	114,37	55,39	6.334,95
SUBTOTAL							187.050,32
10 IMPERMEABILIZAÇÕES							
10.3	73920/001	SINAPI	Regularização de piso/base espessura 2 cm, traço 1:3	m²	418,20	11,47	4.796,75
SUBTOTAL							4.796,75
11 REVESTIMENTOS							
11.1 REVESTIMENTOS INTERNOS EM PAREDES							
11.1.1	73928/002	SINAPI	Chapisco Traco 1:3 (Cimento E Areia), Espessura 0,5cm, Preparo Manual-	m²	1.738,62	3,00	5.215,86
11.1.2	73927/009	SINAPI	Reboco Paulista (Massa Unica) Traco 1:2:8 (Cimento, Cal E Areia), Espessura 2,0cm, Preparo mecânico	m²	1.499,07	17,63	26.428,60
11.4 REVESTIMENTO DIVERSOS							
SUBTOTAL							31.644,46
12 FORRO							
12.1	42	composição	Forro Em Gesso acartonado incluso junta perimetral	m²	142,45	43,16	6.148,14

PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 8ª REGIÃO

		ão					
12.2	43	composiç ão	Fornecimento e instalação de forro modular em placa acústica em fibra mineral incombustível com acabamento na cor branca, nas dimensões 0,625 x 0,625 m, conforme projeto	m²	643,83	88,76	57.146,35
SUBTOTAL							63.294,49
13	PINTURA						
13.1	PINTURA EM PAREDES INTERNAS/EXTERNA						
13.1.1	73955/002	SINAPI	Emassamento com massa latex pva para ambientes internos, duas demaos	m²	1.499,07	5,50	8.244,88
13.1.3	73954/002	SINAPI	Pintura Acrílica Em Paredes -2 Demãos de tinta	m²	1.499,07	7,16	10.733,34
13.2	PINTURA EM TETOS						
13.2.1	73955/002	SINAPI	Emassamento com massa latex pva para ambientes internos, duas demaos	m²	700,37	5,50	3.852,03
13.4	PINTURA EM PISOS						
13.4.1	74245/001	SINAPI	Pintura para piso com resina acrílica para granilite	m²	1.620,99	7,11	11.525,23
13.5	PINTURA EM ESQUADRIAS E DIVERSOS						
13.5.2	6082	SINAPI	Pintura em verniz sintético brilhante em madeira, tres demaos	m²	543,71	8,11	4.409,48
SUBTOTAL							38.764,96
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (baixa tensão)						
14.1	TÉRREO - ELÉTRICO (ILUMINAÇÃO) - PRANCHA ELE-ILUM/100						
14.2	1º PAVIMENTO - ELÉTRICO (ILUMINAÇÃO) - PRANCHA ELE-ILUM/200						
14.2.2 0	72332 72335	SINAPI	Interruptor duas seções , com espelho 4x2"	un	10,00	13,45	134,50
14.2.2 1	83467	SINAPI	Interruptor três seções , com espelho 4x2"	un	4,00	18,90	75,60
14.3	2º PAVIMENTO - ELÉTRICO (ILUMINAÇÃO) - PRANCHA ELE-ILUM/300						
14.3.1	44	composiç ão	Abraçadeira plástica autotravante de 20cm	un	133,00	0,46	61,18
14.3.2	45	composiç ão	Arame galvanizado 14BWG	kg	10,00	12,24	122,40
14.3.3	46	composiç ão	Arame galvanizado 16BWG	kg	5,00	13,02	65,10
14.3.4	47	composiç ão	Broca aço rápido 6.5mm	un	4,00	8,59	34,36
14.3.5	48	composiç ão	Broca sds 5/16" plus	un	2,00	10,96	21,92
14.3.6	73860/008	SINAPI	Cabinho flexível 2,5mm²/750V - azul (em bobina)	m	750,00	1,97	1.477,50
14.3.7	73860/008	SINAPI	Cabinho flexível 2,5mm²/750V - cinza (em bobina)	m	921,00	1,97	1.814,37
14.3.8	73860/008	SINAPI	Cabinho flexível 2,5mm²/750V - preto (em bobina)	m	968,00	1,97	1.906,96
14.3.9	73860/008	SINAPI	Cabinho flexível 2,5mm²/750V - verde (em bobina)	m	658,00	1,97	1.296,26
14.3.1 0	74131/008	SINAPI	Quadro de distribuição de sobrepor, com barramento 3Ø+N+T, com espaço para disjuntor geral e interruptor automático tetrapolar, para até 50 elementos, barramento para 150A, para disjuntor mod. DIN	un	8,00	566,34	4.530,72
14.3.1 1	50	composiç ão	Disjuntor 3Ø 80A, mod. DIN	un	4,00	88,72	354,88
14.3.1 2	52	composiç ão	Disjuntor 3Ø 40A, mod. DIN	un	4,00	63,77	255,08
14.3.1 3	58	composiç ão	Disjuntor 1Ø 16A, mod. DIN	un	14,00	8,29	116,06
14.3.1 4	59	composiç ão	Disjuntor 1Ø 20A, mod. DIN	un	81,00	9,65	781,65
14.3.1 5	111	composiç ão	Interruptor automático tetrapolar In=80A, 30mA	un	4,00	305,26	1.221,04
14.3.1 6	109	composiç ão	Interruptor automático tetrapolar In=40A, 30mA	un	4,00	157,25	629,00
14.3.1 7	83440	SINAPI	Caixa ferro esmaltado 4x2"	un	81,00	3,43	277,83
14.3.1 8	83442	SINAPI	Caixa ferro esmaltado 4x4"	un	236,00	3,93	927,48

PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 8ª REGIÃO

14.3.19	72331 72335	SINAPI	Interruptor uma seção simples, com espelho 4x2"	un	32,00	8,45	270,40
14.3.20	72332 72335	SINAPI	Interruptor duas seções, com espelho 4x2"	un	28,00	13,45	376,60
14.3.21	83467	SINAPI	Interruptor três seções, com espelho 4x2"	un	6,00	18,90	113,40
14.3.22	72333	SINAPI	Interruptor three way, com espelho 4x2"	un	8,00	20,29	162,32
14.3.23	83465	SINAPI	Interruptor duas seções, sendo um three way e outro simples, com espelho 4x2"	un	4,00	22,54	90,16
14.3.24	72934	SINAPI	Eletroduto flexível corrugado Ø3/4"	m	847,00	3,48	2.947,56
14.3.25	61	composição	Pino liso 27mm p08 - s23 com arruela cônica	un	303,00	1,08	327,24
14.3.26	62	composição	Pino 22mm com ilhos (para forro de gesso)	un	642,00	1,08	693,36
14.3.27	64	composição	Cartucho amarelo 6,8x11mm	un	945,00	0,56	529,20
14.3.28	64	composição	Sensor de presença 360° - ultrassônico de teto	un	8,00	43,37	346,96
14.3.29	65	composição	Sensor de Presença Bivolt 110V/220V Máx. 500W/1000W com placa 4x2"	un	6,00	50,23	301,38
14.3.30	66	composição	Parafuso e bucha S8	cj	200,00	0,82	164,00
14.3.31	67	composição	Parafuso e bucha S10	cj	133,00	1,14	151,62
14.3.32	68	composição	Fita isolante 3M, 33+, rolo de 20 metros	rl	10,00	8,16	81,60
14.3.33	69	composição	Fita auto fusão, rolo de 10metros	rl	2,00	17,43	34,86
14.3.34	70	composição	Vaselina sólida	kg	1,00	24,51	24,51
14.3.35	113	composição	Luminária de embutir, com corpo em chapa de aço fosfatizada, e pintada eletrostaticamente na cor branca, refletor e aletas parabólicas em alumínio anodizado de alta pureza e refletância, 2x32W, completa, com reator duplo de alto fator de potência, soquetes e lâmpadas	cj	212,00	148,78	31.541,36
14.3.36	71	composição	Plafon tartaruga de ferro branco com lâmpada incandescente 60W/127V	cj	6,00	29,40	176,40
14.3.37	73618	composição	Plafonier com globo leitoso tipo bolinha com lâmpada fluorescente compacta 15W/127V	cj	20,00	45,71	914,20
14.4	TÉRREO - ELÉTRICO (TOMADAS) - PRANCHA ELE-ILUM/100						
14.4.21	90	composição	Tomadas dupla 2P+T 20A - 250V preta, em caixa 4x2" de alumínio com tampa de latão e abertura tipo unha	un	7,00	28,22	197,54
14.4.22	90	composição	Tomadas dupla 2P+T 20A - 250V vermelha, em caixa 4x2" de alumínio com tampa de latão e abertura tipo unha	un	7,00	28,22	197,54
14.4.24	83566	SINAPI	Tomada 2P+T 20A - 250V quadrada na cor preta, p/ instalação em poste condutor metálico duplo	un	80,00	13,44	1.075,20
14.4.25	83566	SINAPI	Tomada 2P+T 20A - 250V quadrada na cor vermelha, p/ instalação em poste condutor metálico duplo	un	80,00	13,44	1.075,20
14.5	1º PAVIMENTO - ELÉTRICO (TOMADAS) - PRANCHA ELE-TOM/200						
14.5.16	83566	SINAPI	Tomada 2P+T 20A - 250V quadrada na cor preta, p/ instalação em poste condutor metálico duplo	un	120,00	13,44	1.612,80
14.5.17	83566	SINAPI	Tomada 2P+T 20A - 250V quadrada na cor vermelha, p/ instalação em poste condutor metálico duplo	un	120,00	13,44	1.612,80
14.5.18	83566	SINAPI	Tomada 2P+T - 20A na cor vermelha, com espelho 4x2"	un	22,00	13,44	295,68
14.5.19	83566	SINAPI	Tomada 2P+T - 20A na cor preta, com espelho 4x2"	un	40,00	13,44	537,60
14.6	2º PAVIMENTO - ELÉTRICO (TOMADAS) - PRANCHA ELE-TOM/300						
14.6.1	44	composição	Abraçadeira plástica autotravante de 20cm	un	133,00	0,46	61,18
14.6.2	45	composição	Arame galvanizado 14BWG	kg	4,00	12,24	48,96
14.6.3	46	composição	Arame galvanizado 16BWG	kg	2,00	13,02	26,04

PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 8ª REGIÃO

14.6.4	47	composição	Broca aço rápido 6.5mm	un	4,00	8,59	34,36
14.6.5	48	composição	Broca sds 5/16" plus	un	2,00	10,96	21,92
14.6.6	73860/009	SINAPI	Cabinho flexível 4,0mm²/750V - azul (em bobina)	m	3.163,00	2,96	9.362,48
14.6.7	73860/009	SINAPI	Cabinho flexível 4,0mm²/750V - preto (em bobina)	m	3.163,00	2,96	9.362,48
14.6.8	73860/009	SINAPI	Cabinho flexível 4,0mm²/750V - verde (em bobina)	m	1.469,00	2,96	4.348,24
14.6.9	83440	SINAPI	Caixa ferro esmaltado 4x2"	un	333,00	3,43	1.142,19
14.6.10	72934	SINAPI	Eletroduto flexível corrugado Ø3/4"	m	836,00	3,48	2.909,28
14.6.11	72935	SINAPI	Eletroduto flexível corrugado Ø1"	m	117,00	4,44	519,48
14.6.12	62	composição	Pino 22mm com ilhos (para forro de gesso)	un	722,00	1,08	779,76
14.6.13	63	composição	Cartucho amarelo 6,8x11mm	un	722,00	0,56	404,32
14.6.14	131	composição	Saída para eletroduto horizontal Ø3/4"	un	167,00	4,78	798,26
14.6.15	132	composição	Saída para eletroduto horizontal Ø1"	un	13,00	5,48	71,24
14.6.16	83566	SINAPI	Tomada 2P+T 20A - 250V quadrada na cor preta, p/ instalação em poste condutor metálico duplo	un	80,00	13,44	1.075,20
14.6.17	83566	SINAPI	Tomada 2P+T 20A - 250V quadrada na cor vermelha, p/ instalação em poste condutor metálico duplo	un	80,00	13,44	1.075,20
14.6.18	83566	SINAPI	Tomada 2P+T - 20A na cor vermelha, com espelho 4x2"	un	32,00	13,44	430,08
14.6.19	83566	SINAPI	Tomada 2P+T - 20A na cor preta, com espelho 4x2"	un	216,00	13,44	2.903,04
14.6.20	89	composição	Tomada dupla 2P+T - 20A na cor vermelha, com espelho 4x2"	un	48,00	19,81	950,88
14.6.21	89	composição	Tomada dupla 2P+T - 20A na cor preta, com espelho 4x2"	un	36,00	19,81	713,16
14.6.22	66	composição	Parafuso e bucha S8	cj	133,00	0,82	109,06
14.6.23	67	composição	Parafuso e bucha S10	cj	133,00	1,14	151,62
14.6.24	68	composição	Fita isolante 3M, 33+, rolo de 20 metros	rl	7,00	8,16	57,12
14.6.26	121	composição	Eletrocalha perfurada 200x100mm, com tampa normal, chapa 20	m	228,00	37,56	8.563,68
14.6.27	125	composição	Curva horizontal para eletrocalha 200x100mm, com tampa, chapa 20	un	9,00	59,27	533,43
14.6.28	129	composição	Te horizontal 90° para eletrocalha 200x100mm, com tampa, chapa 20	un	11,00	58,37	642,07
14.6.29	124	composição	Curva de inversão 90° para eletrocalha 200x100mm, com tampa, chapa 20	un	4,00	45,40	181,60
14.6.30	126	composição	Cruzeta horizontal 90° para eletrocalha 200x100mm, com tampa, chapa 20	un	7,00	56,82	397,74
14.6.31	127	composição	Junção simples para eletrocalha 200x100mm	un	267,00	7,22	1.927,74
14.6.32	128	composição	Terminal de fechamento liso para eletrocalha 200x100mm	un	7,00	6,60	46,20
14.6.33	120	composição	Acoplamento em painel para eletrocalha 200x100mm	un	4,00	9,40	37,60
14.6.34	135	composição	Suspensão vertical para eletrocalha 200x100mm	un	152,00	6,41	974,32
14.6.35	146	composição	Suspensão para tirante 1/4"	un	152,00	2,47	375,44
14.6.36	140	composição	Arruela lisa 1/4"	un	1.467,00	0,53	777,51
14.6.37	138	composição	Tirante rosqueado 1/4"	m	152,00	8,26	1.255,52
14.6.38	142	composição	Parafuso autotravante 1/4"	un	1.147,00	0,71	814,37
14.6.3	141	composição	Porca sextavada 1/4"	un	1.740,00	0,22	382,80



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 8ª REGIÃO

9		ão					
14.6.40	143	composição	Parabolt 5/16"x1.1/2"	un	503,00	4,51	2.268,53
14.8	IMPLANTAÇÃO						
14.8.21	79	composição	Cabo flexível 10,0mm²/1KV (em bobina)	m	1.900,00	7,11	13.509,00
14.8.22	73860/011	SINAPI	Cabo flexível 10,0mm²/750V (em bobina)	m	1.710,00	6,42	10.978,20
14.8.24	73860/012	SINAPI	Cabo flexível 16,0mm²/750V (em bobina)	m	820,00	7,39	6.059,80
14.8.28	73860/022	SINAPI	Cabo flexível 35,0mm²/750V (em bobina)	m	90,00	14,71	1.323,90
14.8.30	73860/014	SINAPI	Cabo flexível 50,0mm²/750V (em bobina)	m	480,00	19,83	9.518,40
14.8.33	85	composição	Cabo flexível 95,0mm²/1KV (em bobina)	m	30,00	44,18	1.325,40
14.8.36	73860/017	SINAPI	Cabo flexível 120,0mm²/750V (em bobina)	m	500,00	46,46	23.230,00
14.9	COBERTURA - ELÉTRICO (AR CONDICIONADO) - PRANCHA ELE-AR/400						
14.9.2	83	composição	Cabo flexível 50,0mm²/1KV	m	130,00	24,75	3.217,50
14.9.3	82	composição	Cabo flexível 35,0mm²/1KV	m	130,00	17,93	2.330,90
14.9.4	82	composição	Cabo flexível 35,0mm²/750V	m	6,00	17,93	107,58
14.9.5	81	composição	Cabo flexível 25,0mm²/1KV	m	650,00	13,80	8.970,00
14.9.6	81	composição	Cabo flexível 25,0mm²/750V	m	40,00	13,80	552,00
14.9.15		composição	Disjuntor 3Ø 120A, caixa moldada - 380V	un	2,00	340,77	681,54
14.9.16	50	composição	Disjuntor 3Ø 80A, mod. DIN - 380V	un	14,00	88,72	1.242,08
14.9.22	157	composição	Eletroduto flexível Seal Tube Ø2"	m	25,00	15,39	384,75
14.9.25	149	composição	Box reto para Seal Tube Ø2"	un	35,00	7,90	276,50
14.9.26	134	composição	Saída para eletroduto horizontal Ø2"	un	17,00	6,54	111,18
14.9.29	121	composição	Eletrocalha perfurada 200x100mm, com tampa normal, chapa 20	m	39,00	37,56	1.464,84
14.9.30	125	composição	Curva horizontal para eletrocalha 200x100mm, com tampa, chapa 20	un	4,00	59,27	237,08
14.9.32	129	composição	Te horizontal 90° para eletrocalha 200x100mm, com tampa, chapa 20	un	5,00	58,37	291,85
14.9.33	127	composição	Junção simples para eletrocalha 200x100mm	un	93,00	7,22	671,46
14.9.35	142	composição	Parafuso autotravante 1/4"	un	264,00	0,71	187,44
14.9.36	141	composição	Porca sextavada 1/4"	un	264,00	0,22	58,08
14.9.39	122	composição	Perfilado 38x38mm galvanizado	m	120,00	18,70	2.244,00
14.9.40	123	composição	Suspensão curta para perfilado 38x38mm	un	48,00	18,92	908,16
14.9.41	139	composição	Chumbador CBA Ø1/4"x2"	un	28,00	7,98	223,44
SUBTOTAL							208.594,56
16	REDE LÓGICA DE DADOS E VOZ/ CFTV E TV /SOM						
16.1	TÉRREO - COMUNICAÇÃO - PRANCHA COM/100						
16.1.29	136	composição	Tampão em Pvc p/ instalação em poste condutor metálico duplo	un	64,00	4,73	302,72
16.1.3	137	composição	Suporte em Pvc para tomada RJ 45 cat. 6	un	80,00	2,97	237,60

PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 8ª REGIÃO

0		ão					
16.1.35	205	composição	Poste condutor metálico duplo com revestimento em Pvc, para instalação de tomadas elétricas e de lógica	un	12,00	670,54	8.046,48
16.1.40	210	composição	switch 24 P / 10/100/1000 + 2P SFP L2 C/ GER WEBSMART - ALLIED TELESIS	un	10,00	1.219,87	12.198,70
16.2	1º PAVIMENTO - COMUNICAÇÃO - PRANCHA COM/200						
16.2.33	205	composição	Poste condutor metálico duplo com revestimento em Pvc, para instalação de tomadas elétricas e de lógica	un	18,00	670,54	12.069,72
16.2.38	210	composição	switch 24 P / 10/100/1000 + 2P SFP L2 C/ GER WEBSMART - ALLIED TELESIS	un	18,00	1.219,87	21.957,66
16.3	2º PAVIMENTO - COMUNICAÇÃO - PRANCHA COM/300						
16.3.1	45	composição	Arame galvanizado 14BWG	kg	7,00	12,24	85,68
16.3.2	46	composição	Arame galvanizado 16BWG	kg	3,00	13,02	39,06
16.3.3	121	composição	Eletrocalha perfurada 200x100mm, com tampa normal	m	228,00	37,56	8.563,68
16.3.4	125	composição	Curva horizontal para eletrocalha 200x100mm, com tampa	un	9,00	59,27	533,43
16.3.5	129	composição	Te horizontal 90° para eletrocalha 200x100mm, com tampa	un	11,00	58,37	642,07
16.3.6	124	composição	Curva de inversão 90° para eletrocalha 200x100mm, com tampa	un	4,00	45,40	181,60
16.3.7	127	composição	Junção simple para eletrocalha 200x100mm	un	267,00	7,22	1.927,74
16.3.8	128	composição	Terminal de fechamento liso para eletrocalha 200x100mm	un	7,00	6,60	46,20
16.3.9	120	composição	Acoplamento em painel para eletrocalha 200x100mm	un	4,00	9,40	37,60
16.3.10	135	composição	Suspensão vertical para eletrocalha 200x100mm	un	152,00	6,41	974,32
16.3.11	146	composição	Suspensão para tirante 1/4"	un	152,00	2,47	375,44
16.3.12	140	composição	Arruela lisa 1/4"	un	1.467,00	0,53	777,51
16.3.13	138	composição	Tirante rosqueado 1/4"	m	152,00	8,26	1.255,52
16.3.14	142	composição	Parafuso autotravante 1/4"	un	1.147,00	0,71	814,37
16.3.15	141	composição	Porca sextavada 1/4"	un	1.740,00	0,22	382,80
16.3.16	143	composição	Parabolt 5/16"x1.1/2"	un	503,00	4,51	2.268,53
16.3.17	83440	SINAPI	Eletroduto flexível corrugado Ø3/4"	m	273,00	3,48	950,04
16.3.18	83442	SINAPI	Eletroduto flexível corrugado Ø1"	m	73,00	4,44	324,12
16.3.19	62	composição	Pino 22mm com ilhos (para forro de gesso)	un	263,00	1,08	284,04
16.3.20	63	composição	Cartucho amarelo 6,8x11mm	un	263,00	0,56	147,28
16.3.21	131	composição	Saída para eletroduto horizontal Ø3/4"	un	49,00	4,78	234,22
16.3.22	132	composição	Saída para eletroduto horizontal Ø1"	un	17,00	5,48	93,16
16.3.23	83440	SINAPI	Caixa ferro esmaltado 4x2"	un	3,00	3,43	10,29
16.3.24	83442	SINAPI	Caixa ferro esmaltado 4x4"	un	76,00	3,93	298,68
16.3.25	199	composição	Espelho cego 4x2" com 1 furo para tomada RJ 45	un	3,00	2,49	7,47
16.3.26	197	composição	Espelho cego 4x4" com 2 furos para tomada RJ 45	un	50,00	4,86	243,00
16.3.27	198	composição	Espelho cego 4x4" com 1 furo para tomada RJ 45	un	26,00	3,72	96,72

PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 8ª REGIÃO

16.3.28	137	composição	Suporte em Pvc para tomada RJ 45 cat. 6	un	80,00	2,97	237,60
16.3.29	196	composição	Tomada RJ45 fêmea cat. 6	un	225,00	22,96	5.166,00
16.3.30	66	composição	Parafuso com bucha de nylon S8	cj	200,00	0,82	164,00
16.3.31	204	composição	Rack (Armário rede de lógica 19", 24U com profundidade de 570mm)	un	4,00	1.310,47	5.241,88
16.3.32	222	composição	Cabo UTP cat. 6 - 4 pares	m	6.301,00	3,32	20.919,32
16.3.33	205	composição	Poste condutor metálico duplo com revestimento em Pvc, para instalação de tomadas elétricas e de lógica	un	18,00	670,54	12.069,72
16.3.34	206	composição	Patch cable categoria 6 - 1,50m - amarelo	un	120,00	18,89	2.266,80
16.3.35	206	composição	Patch cable categoria 6 - 1,50m - azul	un	120,00	18,89	2.266,80
16.3.36	203	composição	Patch panel 19" - 24 posições categoria 6	un	24,00	281,44	6.754,56
16.3.37	208	composição	Voice panel 19" - 24 posições categoria 6	un	8,00	275,82	2.206,56
16.3.38	210	composição	switch 24 P / 10/100/1000 + 2P SFP L2 C/ GER WEBSMART - ALLIED TELESIS	un	18,00	1.219,87	21.957,66
16.3.40	212	composição	Bloco IDC - 100 pares	un	4,00	58,13	232,52
16.3.41	214	composição	Régua para tomadas (1U), para 6 tomadas	un	4,00	54,21	216,84
16.3.42	215	composição	Bandeja para terminador óptico 4 fibras	un	4,00	55,83	223,32
16.3.43	216	composição	Etiquetas	un	472,00	2,20	1.038,40
16.3.44	209	composição	Abraçadeira velcro 30cm	un	27,00	2,40	64,80
16.3.45	213	composição	Identificação de todo cabeamento estruturado com anilhas de PVC em ambas as extremidades dos cabos inclusive etiquetas no path panel /voice panel . Inclusive conectorização	un	472,00	10,52	4.965,44
16.3.46	207	composição	Certificação de pontos cat. 6	un	225,00	10,33	2.324,25
16.3.47	218	composição	Kit com 4 ventiladores padrão para exaustão de ar quente do Rack, com chave comutadora, porta fusível (110V)	un	4,00	231,73	926,92
16.3.48	218	composição	Guia para cabo aberto 1U	un	24,00	22,44	538,56
16.7	2º PAVIMENTO - INFRAESTRUTURA CFTV - PRANCHA CFTV/300						
16.7.1	222	composição	Cabo UTP cat. 6 - 4 pares	m	609,00	3,32	2.021,88
16.7.2	83442	SINAPI	Caixa ferro esmaltado 4x4"	un	26,00	3,93	102,18
16.7.3	63	composição	Cartucho amarelo 6,8x11mm	un	88,00	0,56	49,28
16.7.4	83440	SINAPI	Eletroduto flexível corrugado Ø3/4"	m	60,00	3,48	208,80
16.7.5	61	composição	Pino liso 27mm p08 - s23 com arruela cônica	un	23,00	1,08	24,84
16.7.6	62	composição	Pino 22mm com ilhos (para forro de gesso)	un	65,00	1,08	70,20
16.7.7	131	composição	Saída para eletroduto horizontal Ø3/4"	un	22,00	4,78	105,16
SUBTOTAL							168.771,74
19	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAIS						
19.1	ESGOTO SANITÁRIO						
19.1.1	CAIXAS						
19.1.1.2	291	composição	Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo maciço 60x60x60cm, revestida internamente com barra lisa (cimento e areia, traço 1:4) e=2,0cm, com tampa de ferro fundido com inscrição " esgoto " e fundo de concreto 15mpa tipo c - escavação e confecção	und	3,00	258,55	775,65
19.1.1.4	73963/005	SINAPI	Poço de visita para esgoto Ø 100 cm, feito com anéis de concreto pré- moldado de concreto, prof. De 1.20m	und	3,00	953,16	2.859,48

PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 8ª REGIÃO

19.1.1.5	73963/008	SINAPI	Poço de visita para esgoto Ø 100 cm, feito com anéis de concreto pré- moldado de concreto, prof. De 1.60m	und	5,00	1.164,32	5.821,60
19.1.1.7	83691	SINAPI	Tampão em ferro fundido para poço de visita	und	10,00	263,71	2.637,10
19.1.1.4.4	307	composição	Tubo pvc esgoto predial dn 100mm, s/ conexões - fornecimento e instalação	m	624,06	17,01	10.615,26
19.1.1.4.5	308	composição	Tubo pvc esgoto predial dn 150mm, s/ conexões - fornecimento e instalação	m	88,66	28,97	2.568,48
19.1.1.4.6	309	composição	Tubo pvc esgoto predial dn 200mm, s/ conexões - fornecimento e instalação	m	43,58	50,57	2.203,84
19.2	ÁGUAS PLUVIAL						
19.2.1	CAIXAS						
19.2.1.4	295	composição	Caixa de areia 80x80x80cm em alvenaria tijolo maciço com grelha de ferro fundido	und	9,00	525,46	4.729,14
19.2.1.5	74224/001	SINAPI	poco visita para águas pluviais 0,9 x 0,8 x 1,50, concreto armado com todos os materiais	und	6,00	986,31	5.917,86
19.2.1.6	83716	SINAPI	tampão de ferro fundido para poço de visita tipo grelha	und	7,00	384,77	2.693,39
19.2.7			Tubo rígido c/ ponta lisa				
19.2.7.1	311	composição	Tubo PVC EB-644 P/ REDE COLET ESG JE DN 300mm, s/ conexões - fornecimento e instalação	m	153,12	122,27	18.721,98
19.2.7.3	309	composição	Tubo PVC EB-644 P/ REDE COLET ESG JE DN 200mm, s/ conexões - fornecimento e instalação	m	215,95	50,57	10.920,59
19.5	Serviços diversos						
19.5.1	73965/010	SINAPI	Escavação manual de valas para tubulação enterrada	m3	178,56	23,19	4.140,80
19.5.2	73962/013	SINAPI	Escavação mecânica de valas	m3	92,81	3,98	369,38
19.5.3	72920	SINAPI	Reaterro de valas	m3	260,36	10,61	2.762,41
SUBTOTAL							77.736,96
21	INCÊNDIO						
21.3	HIDRANTE - INCÊNDIO						
21.3.6	347	composição	Niple paralelo em ferro maleável 2.1/2"	und	12,00	29,43	353,16
21.4	HIDRANTE - METAIS						
21.4.1	74180/001	SINAPI	registro bruto de gaveta industrial 2 1/2"	und	1,00	191,71	191,71
21.4.5	353	composição	Fornecimento e instalação de sirene Audio- visual, recepção por wireless	und	2,00	182,15	364,30
21.4.7	72554	SINAPI	Extintor de incêndio de gás carbônico 6kg	und	1,00	512,47	512,47
SUBTOTAL							1.421,64
22	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
22.5	FILTRO ANAERÓBIO						
22.5.2	73599	SINAPI	Escavação mecânica de valas	m³	47,08	3,98	187,37
22.5.4	72920	SINAPI	Reaterro Com Próprio Material	m³	95,29	10,61	1.011,02
22.5.7	73929/004	SINAPI	Impermeabilização com cimento cristalizante com emulsao adesiva para estrutura enterrada, profundidade ate 7m	m²	92,06	27,95	2.573,07
22.5.10	73907/006	SINAPI	Lastro de concreto, espessura 3 cm, preparo mecânico	m²	1,06	13,56	14,37
22.5.12	367	composição	alvenaria de canaleta de concreto vedação 19x19x39cm, espessura 19cm, assentados com argamassa traco 1:0,5:8 (cimento, cal e areia), com junta de 10mm	m²	3,95	34,12	134,77
22.5.14	73873/002	SINAPI	Leito filtrante com brita	m³	3,12	105,26	328,41
22.6	TANQUE SÉPTICO						
22.6.2	73599	SINAPI	Escavação mecânica de valas	m³	97,91	3,98	389,68
22.6.4	72920	SINAPI	Reaterro Com Próprio Material	m³	145,56	10,61	1.544,39
22.6.7	73929/004	SINAPI	Impermeabilização com cimento cristalizante com emulsão adesiva para estrutura enterrada, profundidade ate 7m	m²	82,23	27,95	2.298,32
22.6.12	367	composição	alvenaria de canaleta de concreto vedação 19x19x39cm, espessura 19cm, assentados com argamassa traco 1:0,5:8 (cimento, cal e areia),	m²	4,27	34,12	145,69



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 8ª REGIÃO

			com junta de 10mm				
22.6.1 4	74107/001		escoramento de laje	m²	0,93	8,05	7,48
22.7	SUMIDOURO- 7 UNIDADES						
22.7.1	73992/001	SINAPI	Locação convencional de obra, através de gabarito de tábuas corridas pontaleadas a cada 1,50m	m²	116,34	3,69	429,29
22.7.2	73599	SINAPI	Escavação mecânica de valas	m³	1.352,60	3,98	5.383,34
22.7.3	72208	SINAPI	Bota Fora De Material Escavado	m³	546,80	5,14	2.810,55
22.7.4	72920	SINAPI	Reaterro Com Proprio Material	m³	805,80	10,61	8.549,53
22.7.5	73972/001	SINAPI	Concreto estrutural fck=25mpa, virado em betoneira, na obra, sem lançamento	m³	29,86	399,00	11.914,14
22.7.6	74157/003	SINAPI	Lancamento/aplicacao manual de concreto em estruturas	m³	29,86	17,29	516,27
22.7.7	73907/006	SINAPI	Lastro de concreto, espessura 3 cm, preparo mecânico	m²	56,42	13,56	765,05
22.7.8	73873/002	SINAPI	Leito filtrante com brita	m³	34,00	105,26	3.578,84
22.7.9	73998/007	SINAPI	alvenaria de blocos de concreto vedação 19x19x39cm, espessura 19cm, assentados com argamassa traco 1:0,5:8 (cimento, cal e areia), com juntade 10mm	m²	147,82	48,75	7.206,22
22.7.1 0	367	composiç ão	alvenaria de canaleta de concreto vedação 19x19x39cm, espessura 19cm, assentados com argamassa traco 1:0,5:8 (cimento, cal e areia), com juntade 10mm	m²	38,08	34,12	1.299,28
22.7.1 1	84214	SINAPI	forma para estruturas de concreto (pilar, viga e laje) em chapa de madeira compensada resinada, de 1,10 x 2,20, espessura = 12 mm, 02 utilizações. (fabricação, montagem e desmontagem)	m²	116,24	36,16	4.203,23
22.7.1 2	74107/001	SINAPI	escoramento de laje	m²	116,27	8,05	935,97
22.7.1 3	83692	SINAPI	tampao ferro fundido p/ poco de visita, 175 kg, tipo t-170 - fornecimento e instalação	und	7,00	525,00	3.675,00
22.7.1 4	74254/002	SINAPI	Armação aco ca-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	6.164,00	6,29	38.771,56
SUB TOTAL							98.672,84
TOTAL							981.950,81
			Planilha de orçamento com base nos preços da SINAPI – agosto de 2013				
			BDI = 25,00%	%	0,2500	981.950,81	245.487,70
			equipamentos - BDI = 17,09%	%	0,1709	-	0,00
						981.950,81	245.487,70
VALOR TOTAL DA OBRA COM BDI							1.227.438,52



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 8ª REGIÃO

ANEXO IV - PLANILHA ADITIVADA							
ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. (R\$)	P. TOTAL (R\$)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1			CANTEIRO DE OBRAS				
1.1.1	74210/001	SINAPI	barracão para depósito em tabuas de madeira, cobertura em fibrocimento 4 mm, incluso piso argamassa traço 1:6 (cimento e areia)	m²	80,00	205,63	16.450,40
1.1.2	73805/001	SINAPI	barracão de obra para alojamento/escritório, piso em pinho 3a, paredes em compensado 10mm, cobertura em telha amianto 6mm, incluso instalações elétricas e esquadrias	m²	120,00	163,74	19.648,80
1.1.3	74242/001	SINAPI	barracão de obra em chapa de madeira compensada com banheiro, cobertura em fibrocimento 4 mm, incluso instalações hidrossanitárias e elétricas	m²	40,00	124,62	4.984,80
1.1.4	1	composição	Execução de tapume p/ fechamento da obra em chapa metálica	m²	896,00	51,58	46.215,68
1.1.5	73960/001	SINAPI	Ligação provisória de energia elétrica	und	1,00	937,33	937,33
1.1.6	4	composição	Ligação provisória de água	und	1,00	1.241,54	1.241,54
1.1.7	74209/001	SINAPI	Placa da obra padrão	m²	12,00	157,67	1.892,04
1.1.8	3	composição	ALUGUEL de elevador para transporte vertical de materiais	mês	10,00	3.656,40	36.564,00
1.1.9	85424	SINAPI	PROTEÇÃO periférica de laje, poço elevador e shafts - tela plástica fixada em estrutura de madeira	m²	546,52	13,37	7.306,97
1.1.10	2	composição	Mobilização de desmobilização (máquinas, caminhões, entrega de materiais e transportes)	und	2,00	1.360,08	2.720,16
1.1.11	73618	SINAPI	Locação mensal de andaime metálico fachadeiro, incluso montagem	m²	4.002,65	4,88	19.532,93
1.2			OPERAÇÃO DO CANTEIRO				
1.2.1	74022/030	SINAPI	ENSAIOS tecnológicos de concreto compressão simples	und	140,00	55,00	7.700,00
1.3			SERVIÇOS INICIAIS				
1.3.1	73992/001	SINAPI	Locação convencional de obra, através de gabarito de tábuas corridas pontaleadas a cada 1,50m	m²	4.296,01	3,69	15.852,27
SUBTOTAL							181.046,92
2			MOVIMENTO EM TERRA				
2.1			LIMPEZA				
2.1.1	73822/002	SINAPI	Limpeza de terreno - raspagem mecanizada (moto niveladora) de camada vegetal	m²	12.546,40	0,44	5.520,41
2.1.2	74010/001	SINAPI	Carga e descarga mecânica de solo utilizando caminhão basculante e pa carregadeira sobre pneus * 105 Hp * cap. 1,72m³.	m³	1.631,03	1,62	2.642,26
2.1.3	72881	SINAPI	transporte local com caminhão basculante 6 m³, rodovia pavimentada (para distancias de 4 km)	m³xkm	6.524,13	0,89	5.806,47
2.2			TERRAPLENAGEM				
2.2.1	74005/002	SINAPI	Compactação mecânica c/ controle do gc>=95% do pn (áreas) (c/motoniveladora) e rolo compactador	m³	1.014,44	4,06	4.118,62
2.2.2	79473	SINAPI	corte a aterro compensado	m³	1.014,44	3,19	3.236,06
2.2.3	74205/001	SINAPI	escavação e carga material la categoria, utilizando trator de esteiras de 110 a 160hp com lamina, peso operacional * 13t e pá carregadeira com 170 Hp	m³	2.828,73	2,09	5.912,04
2.2.4	72881	SINAPI	transporte local com caminhão basculante 6 m³, rodovia pavimentada (para distancias superiores a 4 km)	m³xkm	13.577,90	0,89	12.084,33
2.3			FUNDAÇÃO				
2.3.1	73965/010	SINAPI	Escavação manual de vala em material de la categoria ate 1,5 excluindo esgotamento/escoramento	m³	1.379,22	23,19	31.984,11
2.3.2	74015/001	SINAPI	Reaterro e compactação mecânico de vala com compactador manual tipo so quete vibratório	m³	1.074,88	16,23	17.445,30
SUBTOTAL							88.749,60

PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 8ª REGIÃO

3			FUNDAÇÕES-				
3.1			SAPATAS				
3.1.1	74138/04	SINAPI	Concreto usinado bombeado fck=30mpa, inclusive colocação, espalhamento e acabamento- para estaca.	m³	296,41	552,05	163.633,14
3.1.2	5970	SINAPI	Forma de tábua para concreto em fundações c/ 02 reaproveitamento-	m²	300,71	30,54	9.183,68
3.1.3	73907/06	SINAPI	Lastro de concreto, preparo mecânico, 3 cm	m²	791,32	13,56	10.730,29
3.1.4	74254/02	SINAPI	Armação aço ca-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	12.187,00	6,29	76.656,23
3.2			BALDRAME				
3.2.1	74138/04	SINAPI	Concreto usinado bombeado fck=30mpa, inclusive colocação, espalhamento e acabamento.	m³	126,26	552,05	69.701,83
3.2.2	5970	SINAPI	Forma de tábua para concreto em fundações c/ 02 reaproveitamento-	m²	907,46	30,54	27.713,82
3.2.3	73942/02	SINAPI	Armação de aço ca-60 diam. 3,4 a 6,0mm.- fornecimento / corte (c/perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	128,00	6,83	874,24
3.2.4	74254/02	SINAPI	Armação aço ca-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	6.094,00	6,29	38.331,26
3.2.5	74254/01	SINAPI	Armação aço ca-50 diam.16,0 (5/8) à 25,0mm (1) - fornecimento/ corte (perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	296,00	5,62	1.663,52
3.2.6	74110/01	SINAPI	Alvenaria em bloco cerâmico estrutural 14x19x29, ½ vez, assentado com argamassa 1:3 (cimento e areia), incluso aço CA-60	m²	409,60	50,41	20.647,93
SUBTOTAL							419.135,94
4			SUPERESTRUTURA				
4.1			VIGAS				
4.1.1	74138/04	SINAPI	Concreto usinado bombeado fck=30mpa, inclusive colocação, espalhamento e acabamento.	m³	1.042,00	552,05	575.236,10
4.1.2	84214	SINAPI	forma para estruturas de concreto (pilar, viga e laje) em chapa de madeira compensada resinada, de 1,10 x 2,20, espessura = 12 mm, 02 utilizações. (fabricação, montagem e desmontagem)	m²	10.656,21	36,16	385.328,55
4.1.3	73942/02	SINAPI	Armação de aço ca-60 diam. 3,4 a 6,0mm.- fornecimento / corte (c/perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	2.213,00	6,83	15.114,79
4.1.4	74254/02	SINAPI	Armação aço ca-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	57.487,00	6,29	361.593,23
4.1.5	74254/01	SINAPI	Armação aço ca-50 diam.16,0 (5/8) à 25,0mm (1) - fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	41.928,00	5,62	235.635,36
4.2			PILAR				
4.2.1	74138/04	SINAPI	Concreto usinado bombeado fck=30mpa, inclusive colocação, espalhamento e acabamento.	m³	473,10	552,05	261.174,85
4.2.2	84214	SINAPI	forma para estruturas de concreto (pilar, viga e laje) em chapa de madeira compensada resinada, de 1,10 x 2,20, espessura = 12 mm, 02 utilizações. (fabricação, montagem e desmontagem)	m²	4.808,97	36,16	173.892,35
4.2.3	73942/02	SINAPI	Armação de aço ca-60 diam. 3,4 a 6,0mm.- fornecimento / corte (c/perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	6.582,00	6,83	44.955,06
4.2.4	74254/02	SINAPI	Armação aço ca-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	11.848,67	6,29	74.528,13
4.2.5	74254/01	SINAPI	Armação aço ca-50 diam.16,0 (5/8) à 25,0mm (1) - fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	15.888,00	5,62	89.290,56
4.3			LAJES				
4.3.1	83516	SINAPI	Escoramento para laje com madeira	m²	7.742,17	8,05	62.324,46
4.3.2	74138/04	SINAPI	Concreto usinado bombeado fck=30mpa, inclusive colocação, espalhamento e acabamento.	m³	1.145,91	552,05	632.599,61
4.3.3	84219	SINAPI	forma para estruturas de concreto (pilar, viga e laje) em chapa de madeira compensada plastificada, de 1,10 x 2,20, espessura = 12 mm, 03 utilizações. (fabricação, montagem e desmontagem - exclusive escoramento	m²	7.742,17	19,87	153.836,91
4.3.4	74254/02	SINAPI	Armação aço ca-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra /	kg	65.104,33	6,29	409.506,23

PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 8ª REGIÃO

			colocação.				
4.3.5	3738	SINAPI	Laje Pré-moldada treliçada para piso sobrecarga 350 kg/m ² vão até 5m	m ²	3.895,8 ₂	101,58	395.737,39
4.4			ESCALADA				
4.4.1	74138/04	SINAPI	Concreto usinado bombeado fck=30mpa, inclusive colocação, espalhamento e acabamento.	m ³	35,31	552,05	19.492,88
4.4.2	84214	SINAPI	forma para estruturas de concreto (pilar, viga e laje) em chapa de madeira compensada resinada, de 1,10 x 2,20, espessura = 12 mm, 02 utilizações. (fabricação, montagem e desmontagem)	m ²	259,77	36,16	9.393,28
4.4.3	74254/02	SINAPI	Armação aço ca-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	3.310,0 ₀	6,29	20.819,90
4.5			CONTENÇÃO DE ÁREAS MOLHADAS				
4.5.1	73965/010	SINAPI	Escavação manual de vala em material de 1a categoria ate 1,5 excluindo esgotamento/escoramento	m ³	4,04	23,19	93,69
4.5.2	73907/006	SINAPI	Lastro de concreto, preparo mecânico, 3 cm	m ²	20,22	13,56	274,18
4.5.3	74138/04	SINAPI	Concreto usinado bombeado fck=30mpa, inclusive colocação, espalhamento e acabamento.	m ³	14,15	552,05	7.811,51
4.5.4	84214	SINAPI	forma para estruturas de concreto (pilar, viga e laje) em chapa de madeira compensada resinada, de 1,10 x 2,20, espessura = 12 mm, 02 utilizações. (fabricação, montagem e desmontagem)	m ²	90,99	36,16	3.290,20
4.5.5	73942/002	SINAPI	Armação de aço ca-60 diam. 3,4 a 6,0mm.- fornecimento / corte (c/perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	114,69	6,83	783,33
4.5.6	74254/02	SINAPI	Armação aço ca-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	636,93	6,29	4.006,29
4.6			VIGAS E PILARES ADICIONAIS				
4.6.1	74138/04	SINAPI	Concreto usinado bombeado fck=30mpa, inclusive colocação, espalhamento e acabamento.	m ³	31,34	552,05	17.301,25
4.6.2	84214	SINAPI	forma para estruturas de concreto (pilar, viga e laje) em chapa de madeira compensada resinada, de 1,10 x 2,20, espessura = 12 mm, 02 utilizações. (fabricação, montagem e desmontagem)	m ²	534,90	36,16	19.341,98
4.6.3	74254/02	SINAPI	Armação aço ca-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	2.760,0 ₉	6,29	17.360,97
4.7			CAIXA D'ÁGUA INCÊNDIO				
4.7.1			VIGAS E PILARES				
4.7.1.1	74138/04	SINAPI	Concreto usinado bombeado fck=30mpa, inclusive colocação, espalhamento e acabamento.	m ³	5,04	552,05	2.781,22
4.7.1.2	84214	SINAPI	forma para estruturas de concreto (pilar, viga e laje) em chapa de madeira compensada resinada, de 1,10 x 2,20, espessura = 12 mm, 02 utilizações. (fabricação, montagem e desmontagem)	m ²	53,72	36,16	1.942,51
4.7.1.3	73942/002	SINAPI	Armação de aço ca-60 diam. 3,4 a 6,0mm.- fornecimento / corte (c/perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	257,67	6,83	1.759,88
4.7.2			LAJE				
4.7.1.1	74138/04	SINAPI	Concreto usinado bombeado fck=30mpa, inclusive colocação, espalhamento e acabamento.	m ³	3,44	552,05	1.899,05
4.7.1.2	84214	SINAPI	forma para estruturas de concreto (pilar, viga e laje) em chapa de madeira compensada resinada, de 1,10 x 2,20, espessura = 12 mm, 02 utilizações. (fabricação, montagem e desmontagem)	m ²	22,90	36,16	828,06
4.7.1.3	73942/002	SINAPI	Armação de aço ca-60 diam. 3,4 a 6,0mm.- fornecimento / corte (c/perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	234,10	6,83	1.598,90
4.8			VIGAS DE CONCRETO PARA VÃOS DE ESQUADRIAS				
4.8.1	74138/04	SINAPI	Concreto usinado bombeado fck=30mpa, inclusive colocação, espalhamento e acabamento.	m ³	17,78	552,05	9.815,44
4.8.2	84214	SINAPI	forma para estruturas de concreto (pilar, viga e laje) em chapa de madeira compensada resinada, de 1,10 x 2,20, espessura = 12 mm, 02 utilizações. (fabricação, montagem e desmontagem)	m ²	220,92	36,16	7.988,46
4.8.3	73942/002	SINAPI	Armação de aço ca-60 diam. 3,4 a 6,0mm.- fornecimento / corte (c/perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	228,79	6,83	1.562,63
4.8.4	74254/02	SINAPI	Armação aço ca-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	431,06	6,29	2.711,36



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 8ª REGIÃO

4.9			VIGAS DE REFORÇO DOS ELEVADORES					
4.9.1	74138/04	SINAPI	Concreto usinado bombeado fck=30mpa, inclusive colocação, espalhamento e acabamento.	m³	2,01	552,05	1.109,62	
4.9.2	84214	SINAPI	forma para estruturas de concreto (pilar, viga e laje) em chapa de madeira compensada resinada, de 1,10 x 2,20, espessura = 12 mm, 02 utilizações. (fabricação, montagem e desmontagem)	m²	40,13	36,16	1.451,10	
4.9.3	74254/02	SINAPI	Armação aço ca-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	182,67	6,29	1.148,99	
4.10			VIGAS METÁLICAS					
SUBTOTAL							4.027.320,26	
5			ALVENARIAS					
5.1	73982/01	SINAPI	Alvenaria Em Tijolo cerâmico Furado 10x20x20cm, 1/2 Vez, Assentado Em Argamassa Traco 1:2:8 (Cimento cal e Areia)	m²	10.231,42	28,82	294.869,52	
5.2	73935/02	SINAPI	Alvenaria em tijolo cerâmico furado 10x20x20cm, 1 vez, assentado em argamassa traco 1:5 (cimento e areia), e=1cm	m²	4.321,47	36,00	155.572,92	
5.3	73937/03	SINAPI	Alvenaria elem vazado concreto veneziana (cobogó) 7x50x50cm assentado com argamassa de cimento/areia 1:4	m²	3,80	90,15	342,57	
5.4	74200/01	SINAPI	Verga e contra verga de concreto armado	m	2.200,36	11,36	24.996,08	
5.5	73988/02	SINAPI	Encunhamento (aperto de alvenaria) em tijolos cerâmicos macico 5,7x9x19cm 1/2 vez (espessura 9cm) com argamassa traco 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m	2.800,90	7,49	20.978,74	
5.6	73988/01	SINAPI	Encunhamento (aperto de alvenaria) em tijolos cerâmicos macico 5,7x9x19cm 1 vez (espessura 19cm) com argamassa traco 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m	852,19	12,67	10.797,24	
5.7	6	composição	Divisória 35mm painel cego miolo colmeia revestida c/chapa laminada em cores fibra madeira prensada c/montantes alumínio anodizado natural em "l" "t" ou "x" incl portas excl suas ferragens.	m²	202,96	115,00	23.340,40	
5.8	5	composição	Divisória 35mm painel/vidro/painel miolo colmeia revestida c/chapa laminada em cores fibra madeira prensada c/montantes alumínio anodizado natural em "l" "t" ou "x" incl portas excl suas ferragens.	m²	164,16	135,00	22.161,60	
5.9	7	composição	Fornecimento e instalações de brises de concreto armado pré-moldado com altura de 3,40m, conforme detalhes de projeto na área de estacionamento coberto	und	128,00	158,73	20.317,44	
SUBTOTAL							573.376,51	
6			PAVIMENTAÇÃO					
6.1	83532	SINAPI	Lastro de concreto, preparo mecânico 7 cm,	m³	229,15	321,79	73.738,17	
6.2	74079/01	SINAPI	Piso cimentado liso queimado cinza, traco 1:4 (cimento e areia), espessura 2,0cm, com juntas plásticas de dilatação, preparo manual	m²	1.131,67	25,00	28.291,75	
6.3	8	composição	Fornecimento e Instalação de porcelanato nas dimensões de 45 x 45 cm, para tráfego intenso na cor cinza claro, acabamento acetinado, Coeficiente de atrito (COF) I, resistência a abrasão superficial 5.	m²	6.151,96	75,00	461.397,00	
6.4	13	composição	Fornecimento e instalação de rejunte , para piso em porcelanato	m²	6.151,96	5,12	31.498,03	
6.5		SINAPI	composição Piso em Granilite Cinza, incluso juntas de dilatação plásticas e polimento mecanizado 12 mm	m²		45,00	-	
6.6	73920/01	SINAPI	Regularização de piso/base espessura 2 cm, traço 1:3	m²	7.170,43	11,47	82.244,83	
6.7	73829/01	SINAPI	Piso em cerâmica esmaltada la pei-v, padrão médio, 45 x 45 cm assentada com argamassa colante	m²	650,56	41,13	26.757,53	
6.8	11	composição	Piso em granito cinza para escadas, assentado com argamassa colante	m²	83,40	215,98	18.012,73	
6.10	15	composição	Piso tátil direcional em concreto assentado com argamassa de cimento e areia peneirada traço 1:3	m²	29,01	92,85	2.693,57	
6.11	16	composição	Piso tátil alertal em concreto assentado com argamassa de cimento e areia peneirada traço 1:3	m²	8,54	92,85	792,93	
6.12	17	composição	Piso tátil direcional em borracha colorida assentado com cola	m²	39,44	169,32	6.677,98	
6.13	18	composição	Piso tátil alertal em borracha colorida assentado com cola	m²	10,06	155,47	1.564,02	
6.14	73850/01	SINAPI	Rodapé Granilite- h= 10 cm	mL		12,85	-	

PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 8ª REGIÃO

6.15	9	composição	Rodapé em porcelanato- h= 10 cm	ml	3.438,26	12,00	41.259,12
6.16	10	composição	Rodapé em granito cinza andorinha- h= 10 cm	ml	55,47	33,85	1.877,65
6.17	73985/001	SINAPI	Rodapé em cerâmica altura 10 cm	ml		5,42	-
6.18	5622	SINAPI	Compactação e preparo de terreno nos local destinado a receber piso	m²	217,05	2,28	494,87
6.19	19	composição	Fornecimento e instalação de de soleira em granito - 15 cm largura	ml	239,03	52,16	12.467,80
6.1.20	11	COMPOS IÇÃO	Piso em granito cinza para hall de entrada	m²	284,51	215,98	61.448,46
SUBTOTAL							851.216,43
7			ESQUADRIAS				
7.1			PORTAS				
7.1.1	20	composição	P1- porta de madeira compensada lisa, acabamento em verniz, incluso aduela 1ª, alisar e dobradiças com anel, de abrir 1 folha, dimensão 0,80 x 2,10 m, com proteção em chapa inox H 40 cm, e barra de poio tipo PNE	und		506,96	-
7.1.2	21	composição	P2- porta de madeira compensada lisa, acabamento em verniz, incluso aduela 1ª, alisar e dobradiças com anel, de abrir 1 folha, dimensão 0,80 x 2,10 m, com veneziana industrial 425 x 325 mm	und		498,13	-
7.1.3	73910/006	SINAPI	P3- porta de madeira compensada lisa, acabamento em verniz, incluso aduela 1ª, alisar e dobradiças com anel, de abrir 1 folha, dimensão 0,80 x 2,10 m	und		317,41	-
7.1.4	73632	SINAPI	P4- porta corta fogo, de abrir 1 folha, dimensão 0,90 x 2,10 m	und	16,00	496,38	7.942,08
7.1.5	22	composição	P5- porta de madeira compensada lisa, acabamento em verniz, incluso aduela 1ª, alisar e dobradiças com anel, de correr 1 folha, dimensão 0,90 x 2,10 m	und		425,90	-
7.1.6	23	composição	P6- porta de madeira compensada lisa, acabamento em verniz, incluso aduela 1ª, alisar e dobradiças com anel, de abrir 2 folha, dimensão 1,60 x 2,10 m	und		473,56	-
7.1.7	24	composição	P7- porta de madeira compensada lisa, acabamento em verniz, incluso aduela 1ª, alisar e dobradiças com anel, de abrir 2 folha, dimensão 2,00 x 2,10 m	und		535,73	-
7.1.8	25	composição	P8 - porta de vidro de abrir 2 folhas, vidro temperado 10 mm, dimensão 2,00 x 2,10 m, completa com puxador, fechadura, e mola hidráulica piso nas duas folhas	und	10,00	2.995,52	29.955,20
7.1.9	74071/002	SINAPI	P9 - porta de alumínio tipo veneziana anodizado fosco natural , de abrir, na dimensão 0,80 x 1,80 m	m2	84,96	395,71	33.619,52
7.1.10	26	composição	P10 - porta de vidro temperado 10 mm de correr 2 folhas, dimensão 2,00 x 2,40 m, com abertura automática com sensor	und	2,00	3.501,62	7.003,24
7.1.11	27	composição	P11 - porta de vidro temperado 10 mm, de abrir 2 folhas, dimensão 1,50 x 2,10 m	und	4,00	2.768,06	11.072,24
7.1.12	68054	SINAPI	P12- portão de chapa metálica galvanizada, de correr, dimensão 4,00 x 3,00 m	m2	12,00	152,36	1.828,32
7.1.13	28	composição	P13- porta de madeira compensada lisa, acabamento em verniz, incluso aduela 1ª, alisar e dobradiças com anel, de abrir 2 folha vai e vem, dimensão 1,20 x 2,10 m	und	1,00	497,99	497,99
7.1.14	29	composição	P14 - porta de vidro temperado 10 mm, com bandeira fixa, de abrir 2 folhas, dimensão 2,00 x 3,00 m	und	2,00	3.450,46	6.900,92
7.1.15	74071/002	SINAPI	P15- porta de alumínio veneziana cor anodizado fosco natural, de abrir, 2 folhas, dimensão 2,00 x 2,10 m	m2	4,20	395,71	1.661,98
7.1.16	73910/009	SINAPI	P16- porta de madeira compensada lisa, acabamento em verniz, incluso aduela 1ª, alisar e dobradiças com anel, de abrir 2 folha , dimensão 1,20 x 2,10 m	und	18,00	435,25	7.834,50
7.1.17	73910/006	SINAPI	P17- porta de madeira compensada lisa, acabamento em verniz, incluso aduela 1ª, alisar e dobradiças com anel, de abrir 1 folha, dimensão 0,80 x 2,10 m	und	24,00	317,41	7.617,84
7.1.18	74071/002	SINAPI	P18- porta de alumínio veneziana cor anodizado fosco natural, de abrir, 1 folhas, dimensão 0,8 x 2,10 m, veneziana aberta	m2	1,68	395,71	664,79
7.1.19	30	composição	P19- portão metálico tipo grade metálica, com pintura esmalte cor verde, de abrir 2 folhas, dimensão 5,90x2,10 m	m2	24,78	529,19	13.113,32
7.1.20	30	composição	P20- portão metálico tipo grade metálica, com pintura esmalte cor verde, de abrir 2 folhas, dimensão 3,50 x 2,10 m	m2	7,00	529,19	3.704,33
7.1.21	30	composição	P21- porta metálica tipo grade metálica, com	m2	4,20	529,19	2.222,59

PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 8ª REGIÃO

		ição	pintura esmalte cor verde, de abrir 1 folhas, dimensão 2,00 x 2,10 m				
7.1.22	30	composição	P22- porta metálica tipo grade metálica, com pintura esmalte cor verde, de abrir 2 folhas, dimensão 0,8 x 2,10 m	m2	1,68	529,19	889,03
7.1.23	30	composição	P23- porta metálica tipo grade metálica, com pintura esmalte cor verde, de abrir 1 folhas, dimensão 1,0 x 2,10 m	m2	2,10	529,19	1.111,29
7.1.24	30	composição	P24- porta metálica tipo grade metálica, com pintura esmalte cor verde, de correr 1 folhas, dimensão 6,50 x 2,10 m	m2	13,65	529,19	7.223,44
7.2			JANELAS METÁLICAS				-
7.2.1	73809/001	SINAPI	J1- janela de caixilho de alumínio cor anodizado com vidro, tipo max ar, conforme detalhe de projeto, dimensão 7,80 x 1,40 m	m2	21,84	385,95	8.429,14
7.2.2	73809/001	SINAPI	J2- Janela de caixilho de alumínio cor bronze, tipo max ar, conforme detalhe de projeto, dimensão 3,00 x 0,80 m	m2	38,40	385,95	14.820,48
7.2.3	73809/001	SINAPI	J3- Janela de caixilho de alumínio cor bronze , tipo max ar, conforme detalhe de projeto, dimensão 0,60 x 0,80 m	m2	2,88	385,95	1.111,53
7.2.4	73809/001	SINAPI	J4- Janela de caixilho de alumínio cor anodizado fosco natural , tipo max ar, conforme detalhe de projeto, dimensão 2,60 x 1,40 m	m2	21,84	385,95	8.429,14
7.2.5	73809/001	SINAPI	J5- Janela de caixilho de alumínio cor bronze , tipo max ar, conforme detalhe de projeto, dimensão 1,20 x 0,80 m	m2	4,80	385,95	1.852,56
7.2.6	73809/001	SINAPI	J6- Janela de caixilho de alumínio cor bronze , tipo max ar, conforme detalhe de projeto, dimensão 2,40 x 0,80 m	m2	13,44	385,95	5.187,16
7.2.7	73809/001	SINAPI	J7- Janela de caixilho de alumínio cor bronze , tipo max ar, conforme detalhe de projeto, dimensão 1,80 x 0,80 m	m2	10,08	385,95	3.890,37
7.2.8	85010	SINAPI	J8- Janela de caixilho de alumínio cor bronze, tipo vidro fixo, conforme detalhe de projeto, dimensão 1,00 x 2,10 m	m2	31,50	334,82	10.546,83
7.2.9	73809/001	SINAPI	J9- Janela de caixilho de alumínio cor bronze , tipo max ar, conforme detalhe de projeto, dimensão 4,20 x 0,80 m	m2	13,44	385,95	5.187,16
7.2.10	73809/001	SINAPI	J10- Janela de caixilho de alumínio cor bronze , tipo max ar, conforme detalhe de projeto, dimensão 4,80 x 0,80 m	m2	30,72	385,95	11.856,38
7.2.11	85010	SINAPI	J11- Janela de caixilho de alumínio cor bronze , tipo vidro fixo, conforme detalhe de projeto, dimensão 0,85 x 2,10 m	m2	10,71	334,82	3.585,92
7.2.12	85010	SINAPI	J12- Janela de caixilho de alumínio cor bronze, tipo vidro fixo, conforme detalhe de projeto, dimensão 0,90 x 0,70 m	m2	0,63	334,82	210,93
7.2.13	73809/001	SINAPI	J13- Janela de caixilho de alumínio cor bronze com vidro liso transparente 4 mm, tipo max ar, conforme detalhe de projeto, dimensão 4,00 x 0,80 m	m2	3,20	385,95	1.235,04
7.2.14	74071/002	SINAPI	J14- Janela em alumínio veneziana, cor branco, de abrir, 1 folha, conforme detalhe de projeto, dimensão 0,50 x 1,00 m	m2	1,50	372,14	558,21
7.2.15	74071/002	SINAPI	J15- Janela em alumínio veneziana cor branco, de abrir, 1 folha, conforme detalhe de projeto, dimensão 0,80 x 1,00 m	m2	33,60	372,14	12.503,90
7.2.16	74071/002	SINAPI	J16- Janela em alumínio veneziana cor branco, de abrir, 1 folha, conforme detalhe de projeto, dimensão 0,425 x 1,00 m	m2	0,43	372,14	158,15
7.2.17	85010	SINAPI	J17- Janela em caixilho de alumínio anodizado fosco natural, vidro fixo, conforme detalhe de projeto, dimensão 2,20 x 1,00 m	m2	6,60	334,82	2.209,81
7.2.18	73809/001	SINAPI	J18- Janela de caixilho de alumínio anodizado fosco natural para vidro temperado transparente 6 mm, tipo max ar, conforme detalhe de projeto, dimensão 11,54 x 1,40 m	m2	32,31	385,95	12.470,81
7.2.19	73809/001	SINAPI	J19- Janela de caixilho de alumínio anodizado fosco natural para vidro temperado transparente 6 mm, tipo max ar, conforme detalhe de projeto, dimensão 12,65 x 1,40 m	m2	35,42	385,95	13.670,34
7.2.20	73809/001	SINAPI	J20- Janela de caixilho de alumínio anodizado fosco natural para vidro temperado transparente 6 mm, tipo max ar, conforme detalhe de projeto, dimensão 11,54 x 1,40 m	m2	32,31	385,95	12.470,04
7.2.21	73809/001	SINAPI	J21- Janela de caixilho de alumínio anodizado fosco natural para vidro temperado transparente 6 mm, tipo max ar, conforme detalhe de projeto, dimensão 11,54 x 1,40 m	m2	32,31	385,95	12.470,04
7.2.22	73809/001	SINAPI	J22- Janela de caixilho de alumínio anodizado fosco	m2	35,42	385,95	13.670,34

PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 8ª REGIÃO

	01		natural para vidro temperado transparente 6 mm, tipo max ar, conforme detalhe de projeto, dimensão 12,65 x 1,40 m				
7.2.23	73809/001	SINAPI	J23- Janela de caixilho de alumínio anodizado fosco natural para vidro temperado transparente 6 mm, tipo max ar, conforme detalhe de projeto, dimensão 11,25 x 1,40 m	m2	31,50	385,95	12.157,42
7.2.24	73809/001	SINAPI	J24- Janela de caixilho de alumínio anodizado fosco natural para vidro temperado transparente 6 mm, tipo max ar, conforme detalhe de projeto, dimensão 21,62 x 1,40 m	m2	60,54	385,95	23.363,86
7.2.25	73809/001	SINAPI	J25- Janela de caixilho de alumínio anodizado fosco natural para vidro temperado transparente 6 mm, tipo max ar, conforme detalhe de projeto, dimensão 13,85 x 1,40 m	m2	38,78	385,95	14.967,14
7.2.26	73809/001	SINAPI	J26- Janela de caixilho de alumínio anodizado fosco natural para vidro temperado transparente 6 mm, tipo max ar, conforme detalhe de projeto, dimensão 13,90 x 1,40 m	m2	19,46	385,95	7.510,58
7.2.27	73809/001	SINAPI	J26'- Janela de caixilho de alumínio anodizado fosco natural para vidro temperado transparente 6 mm, tipo max ar, conforme detalhe de projeto, dimensão 13,90 x 1,40 m	m2	19,46	385,95	7.510,58
7.2.28	73809/001	SINAPI	J26''- Janela de caixilho de alumínio anodizado fosco natural para vidro temperado transparente 6 mm, tipo max ar, conforme detalhe de projeto, dimensão 13,90 x 1,40 m	m2	19,46	385,95	7.510,58
7.2.29	73809/001	SINAPI	J26'''- Janela de caixilho de alumínio anodizado fosco natural para vidro temperado transparente 6 mm, tipo max ar, conforme detalhe de projeto, dimensão 13,90 x 1,40 m	m2	19,46	385,95	7.510,58
7.2.30	73809/001	SINAPI	J27- Janela de caixilho de alumínio anodizado fosco natural para vidro temperado transparente 6 mm, tipo max ar, conforme detalhe de projeto, dimensão 21,62 x 1,40 m	m2	60,54	385,95	23.363,86
7.2.31	73809/001	SINAPI	J27'- Janela de caixilho de alumínio anodizado fosco natural para vidro temperado transparente 6 mm, tipo max ar, conforme detalhe de projeto, dimensão 21,62 x 1,40 m	m2	60,54	385,95	23.363,86
7.2.32	73809/001	SINAPI	J28- Janela de caixilho de alumínio anodizado fosco natural para vidro temperado transparente 6 mm, tipo max ar, conforme detalhe de projeto, dimensão 15,75 x 1,40 m	m2	44,10	385,95	17.020,39
7.2.33	73809/001	SINAPI	J29- Janela de caixilho de alumínio anodizado fosco natural para vidro temperado transparente 6 mm, tipo max ar, conforme detalhe de projeto, dimensão 21,62 x 1,40 m	m2	60,54	385,95	23.363,86
7.2.34	73809/001	SINAPI	J30- Janela de caixilho de alumínio anodizado fosco natural para vidro temperado transparente 6 mm, tipo max ar, conforme detalhe de projeto, dimensão 13,90 x 1,40 m	m2	38,92	385,95	15.021,17
7.2.35	73809/001	SINAPI	J31- Janela de caixilho de alumínio anodizado fosco natural para vidro temperado transparente 6 mm, tipo max ar, conforme detalhe de projeto, dimensão 21,62 x 1,40 m	m2	60,54	385,95	23.363,86
7.2.36	73809/001	SINAPI	J31'- Janela de caixilho de alumínio anodizado fosco natural para vidro temperado transparente 6 mm, tipo max ar, conforme detalhe de projeto, dimensão 21,62 x 1,40 m	m2	60,54	385,95	23.363,86
7.2.37	73809/001	SINAPI	J32- Janela de caixilho de alumínio anodizado fosco natural para vidro temperado transparente 6 mm, tipo max ar, conforme detalhe de projeto, dimensão 15,75 x 1,40 m	m2	44,10	385,95	17.020,39
7.2.38	73809/001	SINAPI	J33- Janela de caixilho de alumínio anodizado fosco natural para vidro temperado transparente 6 mm, tipo max ar, conforme detalhe de projeto, dimensão 13,77 x 1,40 m	m2	38,56	385,95	14.880,68
7.2.39	73809/001	SINAPI	J34- Janela de caixilho de alumínio anodizado fosco natural para vidro temperado transparente 6 mm, tipo max ar, conforme detalhe de projeto, dimensão 13,75 x 1,40 m	m2	38,50	385,95	14.859,07
7.2.40	73809/001	SINAPI	J35- Janela de caixilho de alumínio anodizado fosco natural para vidro temperado transparente 6 mm, tipo max ar, conforme detalhe de projeto, dimensão 21,85 x 1,40 m	m2	61,18	385,95	23.612,42
7.2.41	85010	SINAPI	J36- Janela de caixilho de alumínio anodizado fosco natural para vidro temperado transparente 10 mm, tipo fixo, conforme detalhe de projeto, dimensão 8,32 x 4,80 m	m2	39,94	334,82	13.371,37
7.2.42	73809/001	SINAPI	J37- Janela de caixilho de alumínio anodizado fosco natural para vidro temperado transparente 10 mm, tipo vidro fixo , conforme detalhe de projeto, dimensão 6,00 x2,10 m	m2	8,40	334,82	2.812,48
7.2.43	73809/001	SINAPI	J38- Janela de caixilho de alumínio anodizado fosco natural para vidro temperado transparente 10 mm,	m2	15,25	334,82	5.104,66



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 8ª REGIÃO

			tipo vidro fixo, conforme detalhe de projeto, dimensão 3,63 x 2,10 m					
7.2.44	73809/001	SINAPI	J39- Janela de caixilho de alumínio anodizado fosco natural para vidro liso comum, tipo max ar, conforme detalhe de projeto, dimensão 0,6 x 0,80 m	m2	8,64	385,95	3.334,60	
7.2.45	73809/001	SINAPI	J40- Janela de caixilho de alumínio anodizado fosco natural para vidro liso comum, tipo max ar, conforme detalhe de projeto, dimensão 2,0 x 0,80 m	m2	23,75	385,95	9.166,31	
7.2.46	85010	SINAPI	J41- Janela de caixilho de alumínio anodizado fosco natural para vidro liso comum, tipo max ar, conforme detalhe de projeto, dimensão 0,94 x 2,10 m	m2	1,97	352,61	696,05	
7.3			FERRAGENS				-	
7.3.1	74068/006	SINAPI	Fechadura de embutir completa, para portas externas, conforme detalhe de projeto,	und	304,00	80,00	24.320,00	
7.3.2	74068/004	SINAPI	fechadura de embutir completa, para portas externas 2 folhas, padrão de acabamento popular e fecho de embutir tipo unha com alavanca de latão cromado 22cm	und	26,00	105,37	2.739,62	
7.3.3	74046/002	SINAPI	Tarjeta livre e ocupado	und	59,00	20,89	1.232,51	
7.3.4	32	composição	Fechadura de embutir completa, para portas em divisórias naval, conforme detalhe de projeto	und	10,00	80,53	805,30	
7.3.5	33	composição	Fornecimento e instalação de barra anti pânico em portas corta fogo	und	16,00	398,67	6.378,72	
7.4			FACHADAS				-	
7.4.1	31	composição	Fachada em esquadria de alumínio incluso vidro laminado duplo cor bronze (fachada frontal)	m²		795,00	-	
7.4.2	34	composição	Fornecimento e instalação de brises em painéis fixos, em aluzinc ou alumínio, cor alumínio, tipo asa de avião, instalados na vertical, altura de 1,40m e largura entre 25cm e 35cm, textura lisa. Ref. Aerobrise 200 -HUNTER DOUGLAS, Ref. 2- Sistema AB200, PAL QB175 - REFAX; Ref. 3- Brise BSM - 335, com acionamento fixo - CADRI, ou similar equivalente.	pç	1.282,00	95,00	121.790,00	
7.5			DIVERSOS				-	
7.5.1	35	composição	Gradil metálico confeccionado com GRADIL SECURITY 1,27 X 7,62CM X 4,35MM VERDE 40,20 KG 2,30 X 2,00 M Arames galvanizados por imersão a quente com camada dupla de Galfan (liga 95% Zn e5% Al) mínima de 180 g/m2. Arames horizontais e verticais 4,00 mm. Malha: 7,62 x 1,27 cm.e postes POSTE SECURITY GALFAN 60 X 80 X 2,25 MM 2,60 M BC Galvanizados por imersão a quente com camada de zinco média de 275 g/m². Espessura da chapa: 2,25/2,65 mm. Postes retangulares metálicos 6 x 8 cm	m²	495,78	216,15	107.162,84	
7.5.2	73933/003	SINAPI	Porta de ferro de abrir 2 folhas tipo veneziana (subestação)	m²	3,15	205,44	647,13	
7.5.3	40678	SINAPI	Grade quadriculada para proteção transformadores (subestação)	m²	17,00	141,17	2.399,89	
7.5.4	73984/002	SINAPI	Janela veneziana (subestação)	m²	7,02	320,16	2.247,52	
7.5.5	73932/001	SINAPI	Janela tipo grade com tela (subestação)	m²	7,02	225,72	1.584,55	
7.5.6	74072/003	SINAPI	Corrimao Em Tubo Aco Galvanizado 1 1/2"	m	215,38	55,39	11.929,89	
7.5.7	73631	SINAPI	Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado 1 1/2"	m²	75,49	210,85	15.917,06	
SUBTOTAL							934.791,27	
8			VIDROS					
8.1	72117	SINAPI	Vidro Liso Comum Transparente, Espessura 4mm	m²	203,25	85,00	17.276,25	
8.2	72122	SINAPI	Vidro fantasia canelado, Espessura 4mm	m²	41,28	70,00	2.889,60	
8.3	74125/002	SINAPI	Espelho cristal espessura 4mm, com moldura em alumínio e compensado 6m-	m²	83,94	275,00	23.083,50	
8.4	72118	SINAPI	Vidro temperado transparente, espessura 6mm,	m²	1.039,15	175,00	181.851,25	
8.5	72120	SINAPI	Vidro temperado transparente, espessura 10mm	m²	125,07	255,00	31.892,85	
SUBTOTAL							256.993,45	
9			COBERTURA					
9.1	72110	SINAPI	Estrutura em tesoura Para Telha Metálica em chapa metálica vãos até 12 metros	m²	1.035,10	53,32	55.191,53	
9.2	72113	SINAPI	Estrutura em tesoura Para Telha Metálica em chapa	m²	2.200,0	63,14	138.908,00	



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 8ª REGIÃO

			metálica vãos até 20 metros		0		
9.3	73970/001	SINAPI	Estrutura metálica para cobertura do estacionamento coberto no térreo	Kg	12.026,84	7,37	88.637,81
9.4	37	composição	Fornecimento e colocação de telha metálica termoacústica galvalume, telha superior do tipo trapézio chapa 0,43mm + eps 60 mm (formato telha) + filme face inferior	m²	3.919,77	78,03	305.859,65
9.5	72107	SINAPI	Rufo Em Chapa De Aço Galvanizado N.24, Desenvolvimento 25cm	m	503,65	16,85	8.486,50
9.6	75220	SINAPI	Cumeeira universal para telha metálica incluso juntas de vedação e acessórios de fixação	m	160,40	16,17	2.593,66
9.7	38	composição	Calha Em Chapa Galvanizada chapa nº 24 desenvolvimento 120 cm- fixada em estrutura metálica	m	228,30	70,15	16.015,24
9.8	39	composição	Calha Em Chapa Galvanizada chapa nº 24 desenvolvimento 90 cm- fixada em estrutura metálica	m	256,21	52,96	13.568,88
9.9	72105	SINAPI	Calha Em Chapa Galvanizada chapa nº 24 desenvolvimento 50 cm- fixada em estrutura metálica	m	40,52	34,28	1.389,02
SUBTOTAL							630.650,29
10			IMPERMEABILIZAÇÕES				
10.1	74106/001	SINAPI	Impermeabilização semi-flexível com tinta asfáltica em superfícies lisas de pequenas dimensões - baldrame	m²	1.088,95	4,85	5.281,40
10.2	73741/001	SINAPI	Emboco paulista (massa única) traco 1:4 (cimento e areia), espessura 2,0cm, preparo manual, incluso aditivo impermeabilizante- regularização de baldrame	m²	544,47	17,81	9.697,01
10.3	73920/001	SINAPI	Regularização de piso/base espessura 2 cm, traço 1:3	m²	35,98	11,47	412,69
10.4	74106/001	SINAPI	Aplicação de fundo impermeabilizante Com Tinta Betuminosa em lajes (impermeabilização com manta)	m²	490,55	4,85	2.379,16
10.5	83738	SINAPI	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica com polímeros app 4mm	m²	454,18	40,36	18.330,70
10.6	83750	SINAPI	Proteção mecânica com argamassa traco 1:3 (cimento e areia), espessura 3 cm	m²	454,18	22,38	10.164,54
SUBTOTAL							46.265,50
11			REVESTIMENTOS				
11.1			REVESTIMENTOS INTERNOS EM PAREDES				
11.1.1	73928/002	SINAPI	Chapisco Traco 1:3 (Cimento E Areia), Espessura 0,5cm, Preparo Manual-	m²	20.190,99	3,00	60.572,97
11.1.2	73927/009	SINAPI	Reboco Paulista (Massa Única) Traco 1:2:8 (Cimento, Cal E Areia), Espessura 2,0cm, Preparo mecânico	m²	20.430,54	17,63	360.190,42
11.1.3	73912/002	SINAPI	Revestimento com cerâmica esmaltada 45 x 45cm, la linha, padrão alto, assentada com argamassa de cimento colante e rejuntamento com cimento branco	m²	3.739,01	24,26	90.708,38
11.2			REVESTIMENTOS INTERNO EM TETOS				0,00
11.2.1	5975	SINAPI	Chapisco de teto - 1:3	m²	557,95	3,00	1.673,85
11.2.2	73927/009	SINAPI	Reboco Paulista (Massa Única) Traco 1:2:8 (Cimento, Cal E Areia), Espessura 2,0cm, Preparo mecânico	m²	557,95	17,63	9.836,65
11.3			REVESTIMENTOS EXTERNOS				0,00
11.3.1	73928/002	SINAPI	Chapisco de parede externa - 1:3	m²	6.357,18	3,00	19.071,54
11.3.2	73927/010	SINAPI	Reboco Paulista (Massa Única) Traco 1:2:8 (Cimento, Cal E Areia), Espessura 3,0cm, Preparo mecânico	m²	6.357,18	17,63	112.077,08
11.3.3	40	composição	Moldura 1000 x 150mm detalhada conforme projeto, em eps Tipo FL (Anti-Chamas) - Densidade Volumétrica 12kg m³, com manta estrutural Poliéster especial, envolvendo toda a peça, aplicada com cola, acabamento com pintura	ml	460,38	88,89	40.923,17
11.3.4	73743/001	SINAPI	Revestimento em pedrão São Tome em filete assentado com argamassa 1: 3 de cimento e areia	m²	310,80	125,86	39.117,28
11.4			REVESTIMENTO DIVERSOS				0,00
11.4.1	41	composição	Revestimento com placa cimentícia com 10 mm de espessura em platibanda cobertura estacionamento	m²	149,34	79,85	11.924,79
SUBTOTAL							746.096,13
12			FORRO				
12.1	42	composição	Forro Em Gesso acartonado incluso junta perimetral	m²	5.446,66	43,16	235.077,84

PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 8ª REGIÃO

12.2	43	composição	Fornecimento e instalação de forro modular em placa acústica em fibra mineral incombustível com acabamento na cor branca, nas dimensões 0,625 x 0,625 m, conforme projeto	m²	1.267,57	88,76	112.509,51
SUBTOTAL							347.587,35
13			PINTURA				
13.1			PINTURA EM PAREDES INTERNAS/EXTERNA				
13.1.1	73955/002	SINAPI	Emassamento com massa latex pva para ambientes internos, duas demãos	m²	15.541,32	5,50	85.477,26
13.1.2	73750/001	SINAPI	Pintura Latex PVA em paredes -2 Demãos de tinta - pavimento técnico	m²	576,53	6,62	3.816,62
13.1.3	73954/002	SINAPI	Pintura Acrílica Em Paredes -2 Demãos de tinta	m²	15.541,32	7,16	111.275,85
13.1.4	74233/001	SINAPI	Selador acrílico uma demão	m²	15.541,32	2,25	34.967,97
13.2			PINTURA EM TETOS				0,00
13.2.1	73955/002	SINAPI	Emassamento com massa latex pva para ambientes internos, duas demãos	m²	5.446,66	5,50	29.956,63
13.2.2	73750/001	SINAPI	Pintura Latex PVA Em Tetos -2 Demãos	m²	6.434,56	6,62	42.596,78
13.2.3	74145/001	SINAPI	Pintura em esmalte sintético em peças metálicas utilizando revólver/compressor, duas demãos, incluso uma demão fundo óxido de ferro/zarcão - em estrutura cobertura estacionamento e pavimento técnico	m²	684,67	9,99	6.839,85
13.3			PINTURA EXTERNA				0,00
13.3.1	74233/001	SINAPI	Selador acrílico uma demão	m²	6.372,11	2,25	14.337,24
13.3.2	73746/001	SINAPI	Pintura com tinta texturizada para ambientes internos e externos uma demão, conforme cores definidas no projeto	m²	6.372,11	12,43	79.205,32
13.4			PINTURA EM PISOS				0,00
13.4.1	74245/001	SINAPI	Pintura para piso com resina acrílica para granilite	m²		7,11	-
13.4.2	74245/001	SINAPI	Pintura para piso com tinta acrílica (piso cimento queimado)	m²	1.131,67	7,11	8.046,17
13.4.3	41595	SINAPI	Demarcação com tinta acrílica para piso de faixas de estacionamento,- 5 cm largura	ml	1.560,00	4,58	7.144,80
13.4.4	84665	SINAPI	Demarcação com tinta acrílica para sinalização horizontal de piso de faixas de pedestre e deficiente físico	m²	177,24	10,52	1.864,56
13.5			PINTURA EM ESQUADRIAS E DIVERSOS				0,00
13.5.1	73924/003	SINAPI	Pintura Esmalte fosco, Duas Demãos, Em chapa De aço (esquadrias)	m²	155,88	12,63	1.968,76
13.5.2	6082	SINAPI	Pintura em verniz sintético brilhante em madeira, tres demãos	m²	552,72	8,11	4.482,55
SUBTOTAL							431.980,36
14			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (baixa tensão)				
14.1			TÉRREO - ELÉTRICO (ILUMINAÇÃO) - PRANCHA ELEILUM/100				
14.1.1	44	composição	Abraçadeira plástica autotravante de 20cm	un	200,00	0,46	92,00
14.1.2	45	composição	Arame galvanizado 14BWG	kg	15,00	12,24	183,60
14.1.3	46	composição	Arame galvanizado 16BWG	kg	8,00	13,02	104,16
14.1.4	47	composição	Broca aço rápido 6.5mm	un	6,00	8,59	51,54
14.1.5	48	composição	Broca sds 5/16" plus	un	3,00	10,96	32,88
14.1.6	73860/008	SINAPI	Cabinho flexível 2,5mm²/750V - azul (em bobina)	m	1.910,00	1,97	3.762,70
14.1.7	73860/008	SINAPI	Cabinho flexível 2,5mm²/750V - cinza (em bobina)	m	2.365,00	1,97	4.659,05
14.1.8	73860/008	SINAPI	Cabinho flexível 2,5mm²/750V - preto (em bobina)	m	2.000,00	1,97	3.940,00
14.1.9	73860/008	SINAPI	Cabinho flexível 2,5mm²/750V - verde (em bobina)	m	1.500,00	1,97	2.955,00

PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 8ª REGIÃO

14.1.1 0	83440	SINAPI	Caixa ferro esmaltado 4x2"	un	122,00	3,43	418,46
14.1.1 1	83442	SINAPI	Caixa ferro esmaltado 4x4"	un	408,00	3,93	1.603,44
14.1.1 2	83366	SINAPI	Caixa metálica de embutir 10x10x10cm, com tampa	un	3,00	29,83	89,49
14.1.1 3	83371	SINAPI	Caixa metálica de embutir 20x20x12cm, com tampa	un	2,00	65,82	131,64
14.1.1 4	72331 72335	SINAPI	Interruptor uma seção simples, com espelho 4x2"	un	64,00	8,45	540,80
14.1.1 5	72332 72335	SINAPI	Interruptor duas seções, com espelho 4x2"	un	29,00	13,45	390,05
14.1.1 6	83467	SINAPI	Interruptor três seções, com espelho 4x2"	un	15,00	18,90	283,50
14.1.1 7	84542	SINAPI	Interruptor duas seções, sendo um three way e outro simples, com espelho 4x2"	un	6,00	18,97	113,82
14.1.1 8	83465	SINAPI	Interruptor três seções, sendo um three way e dois simples, com espelho 4x2"	un	2,00	22,54	45,08
14.1.1 9	72934	SINAPI	Eletroduto flexível corrugado Ø3/4"	m	1.850,00	3,48	6.438,00
14.1.2 0	72935	SINAPI	Eletroduto flexível corrugado Ø1"	m	100,00	4,44	444,00
14.1.2 1	61	compos ição	Pino liso 27mm p08 - s23 com arruela cônica	un	520,00	1,08	561,60
14.1.2 2	62	compos ição	Pino 22mm com ilhos (para forro de gesso)	un	1.500,00	1,08	1.620,00
14.1.2 3	63	compos ição	Cartucho amarelo 6,8x11mm	un	2.020,00	0,56	1.131,20
14.1.2 4	64	compos ição	Sensor de presença 360° - ultrassônico de teto	un	3,00	43,37	130,11
14.1.2 5	65	compos ição	Sensor de Presença Bivolt 110V/220V Máx. 500W/1000W com placa 4x2"	un	10,00	50,23	502,30
14.1.2 6	66	compos ição	Parafuso e bucha S8	cj	300,00	0,82	246,00
14.1.2 7	67	compos ição	Parafuso e bucha S10	cj	200,00	1,14	228,00
14.1.2 8	68	compos ição	Fita isolante 3M, 33+, rolo de 20 metros	rl	15,00	8,16	122,40
14.1.2 9	69	compos ição	Fita auto fusão, rolo de 10metros	rl	3,00	17,43	52,29
14.1.3 0	70	compos ição	Vaselina sólida	kg	1,00	24,51	24,51
14.1.3 1	113	compos ição	Luminária de embutir, com corpo em chapa de aço fosfatizada, e pintada eletrostaticamente na cor branca, refletor e aletas parabólicas em alumínio anodizado de alta pureza e refletância, 2x32W, completa, com reator duplo de alto fator de potência, soquetes e lâmpadas	cj	371,00	148,78	55.197,38
14.1.3 2	71	compos ição	Plafon tartaruga de ferro branco com lâmpada incandescente 60W/127V	cj	10,00	29,40	294,00
14.1.3 3	72	compos ição	Plafonier com globo leitoso tipo bolinha com lâmpada fluorescente compacta 20W/127V	cj	16,00	45,65	730,40
14.1.3 4	73	compos ição	Plafonier com globo leitoso tipo bolinha com lâmpada fluorescente compacta 15W/127V	cj	13,00	45,71	594,23
14.1.3 5	74131/0 05	SINAPI	Quadro de distribuição de sobrepor, com barramento 3Ø+N+T, com espaço para disjuntor geral e interruptor automático tetrapolar, para 24 elementos, barramento para 150A, para disjuntor mod. DIN (QDAC-3) - 380V	un	1,00	240,03	240,03
14.1.3 6	74131/0 04	SINAPI	Quadro de distribuição de sobrepor, com barramento 3Ø+N+T, com espaço para disjuntor geral e interruptor automático tetrapolar, para 16 elementos, barramento para 150A, para disjuntor mod. DIN (QDET-3)	un	1,00	217,20	217,20
14.1.3 7	74131/0 05	SINAPI	Quadro de distribuição de sobrepor, com barramento 3Ø+N+T, com espaço para disjuntor geral e interruptor automático tetrapolar, para 24 elementos, barramento para 150A, para disjuntor mod. DIN (QDT-2/QDET-4/QDET-5)	un	3,00	240,03	720,09
14.1.3 8	74131/0 07	SINAPI	Quadro de distribuição de sobrepor, com barramento 3Ø+N+T, com espaço para disjuntor geral e interruptor automático tetrapolar, para até 50 elementos, barramento para 150A, para disjuntor mod. DIN (QDT-3/QDET-1)	un	2,00	382,14	764,28
14.1.3 9	74131/0 07	SINAPI	Quadro de distribuição de sobrepor, com barramento 3Ø+N+T, com espaço para disjuntor geral e interruptor automático tetrapolar, para até 40 elementos, barramento para 250A, para disjuntor	un	1,00	382,14	382,14

PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 8ª REGIÃO

			mod. DIN (QDPGE-2))				
14.1.4 0	74131/0 07	SINAPI	Quadro de distribuição de sobrepor, com barramento 3Ø+N+T, com espaço para disjuntor geral e interruptor automático tetrapolar, para até 40 elementos, barramento para 300A, para disjuntor mod. DIN (QDPGE-3)	un	1,00	382,14	382,14
14.1.4 1	74131/0 08	SINAPI	Quadro de distribuição de sobrepor, com barramento 3Ø+N+T, com espaço para disjuntor geral e interruptor automático tetrapolar, para até 50 elementos, barramento para 250A, para disjuntor mod. DIN (QDT-1)	un	1,00	566,35	566,35
14.1.4 2	74131/0 08	SINAPI	Quadro de distribuição de sobrepor, com barramento 3Ø+N+T, com espaço para disjuntor geral e interruptor automático tetrapolar, para até 50 elementos, barramento para 150A, para disjuntor mod. DIN (QDG)	un	1,00	566,35	566,35
14.1.4 3	74131/0 08	SINAPI	Quadro de distribuição de sobrepor, com barramento 3Ø+N+T, com espaço para disjuntor geral e interruptor automático tetrapolar, para até 50 elementos, barramento para 250A, para disjuntor mod. DIN (QDT-4/QDT-5)	un	2,00	566,35	1.132,70
14.1.4 4	52	compos ição	Disjuntor 3Ø 40A, 380V - mod. DIN	un	1,00	63,77	63,77
14.1.4 5	54	compos ição	Disjuntor 3Ø 20A, 380V - mod. DIN	un	3,00	63,65	190,95
14.1.4 6	58	compos ição	Disjuntor 1Ø 16A, mod. DIN	un	34,00	8,29	281,86
14.1.4 7	59	compos ição	Disjuntor 1Ø 20A, mod. DIN	un	87,00	9,65	839,55
14.1.4 8	59	compos ição	Disjuntor 1Ø 25A, mod. DIN	un	6,00	9,65	57,90
14.1.4 9	57	compos ição	Disjuntor 2Ø 16A, mod. DIN	un	11,00	44,99	494,89
14.1.5 0	56	compos ição	Disjuntor 2Ø 20A, mod. DIN	un	5,00	44,99	224,95
14.1.5 1	56	compos ição	Disjuntor 2Ø 25A, mod. DIN	un	5,00	44,99	224,95
14.1.5 2	55	compos ição	Disjuntor 2Ø 32A, mod. DIN	un	5,00	44,99	224,95
14.1.5 3	54	compos ição	Disjuntor 3Ø 25A, mod. DIN	un	1,00	63,65	63,65
14.1.5 4	52	compos ição	Disjuntor 3Ø 40A, mod. DIN	un	17,00	63,77	1.084,09
14.1.5 5	51	compos ição	Disjuntor 3Ø 63A, mod. DIN	un	2,00	88,72	177,44
14.1.5 6	93	compos ição	Disjuntor 3Ø 100A, mod. DIN	un	2,00	145,37	290,74
14.1.5 7	94	compos ição	Disjuntor 3Ø 120A, caixa moldada	un	2,00	340,77	681,54
14.1.5 8	95	compos ição	Disjuntor 3Ø 150A, caixa moldada	un	1,00	340,77	340,77
14.1.5 9	109	compos ição	Interruptor automático tetrapolar In=40A, 30mA	un	6,00	157,25	943,50
14.1.6 0	110	compos ição	Interruptor automático tetrapolar In=63A, 30mA	un	1,00	184,26	184,26
14.1.6 1	112	compos ição	Interruptor automático tetrapolar In=125A, 30mA	un	3,00	1.382,53	4.147,59
14.1.6 2	72333	SINAPI	Interruptor three way, com espelho 4x2"	un	6,00	20,29	121,74
14.2			1º PAVIMENTO - ELÉTRICO (ILUMINAÇÃO) - PRANCHA ELE-ILUM/200				0,00
14.2.1	44	compos ição	Abraçadeira plástica autotravante de 20cm	un	200,00	0,46	92,00
14.2.2	45	compos ição	Arame galvanizado 14BWG	kg	15,00	12,24	183,60
14.2.3	46	compos ição	Arame galvanizado 16BWG	kg	8,00	13,02	104,16
14.2.4	47	compos ição	Broca aço rápido 6.5mm	un	6,00	8,59	51,54
14.2.5	48	compos ição	Broca sds 8 mm plus	un	3,00	10,96	32,88
14.2.6	73860/0 08	SINAPI	Cabinho flexível 2,5mm ² /750V - azul (em bobina)	m	1.125,0 0	1,97	2.216,25
14.2.7	73860/0 08	SINAPI	Cabinho flexível 2,5mm ² /750V - cinza (em bobina)	m	1.382,0 0	1,97	2.722,54

PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 8ª REGIÃO

14.2.8	73860/08	SINAPI	Cabinho flexível 2,5mm²/750V - preto (em bobina)	m	1.452,00	1,97	2.860,44
14.2.9	73860/08	SINAPI	Cabinho flexível 2,5mm²/750V - verde (em bobina)	m	987,00	1,97	1.944,39
14.2.10	74131/08	SINAPI	Quadro de distribuição de sobrepor, com barramento 3Ø+N+T, com espaço para disjuntor geral e interruptor automático tetrapolar, para 44 elementos, barramento para 150A, para disjuntor mod. DIN	un	12,00	566,34	6.796,08
14.2.11	50	composição	Disjuntor 3Ø 80A, mod. DIN	un	6,00	88,72	532,32
14.2.12	52	composição	Disjuntor 3Ø 40A, mod. DIN	un	6,00	63,77	382,62
14.2.13	58	composição	Disjuntor 1Ø 16A, mod. DIN	un	21,00	8,29	174,09
14.2.14	59	composição	Disjuntor 1Ø 20A, mod. DIN	un	122,00	9,65	1.177,30
14.2.15	111	composição	Interruptor automático tetrapolar In=80A, 30mA	un	6,00	305,26	1.831,56
14.2.16	109	composição	Interruptor automático tetrapolar In=40A, 30mA	un	6,00	157,25	943,50
14.2.17	83440	SINAPI	Caixa ferro esmaltado 4x2"	un	122,00	3,43	418,46
14.2.18	83442	SINAPI	Caixa ferro esmaltado 4x4"	un	354,00	3,93	1.391,22
14.2.19	72331 72335	SINAPI	Interruptor uma seção simples, com espelho 4x2"	un	75,00	8,45	633,75
14.2.20	72332 72335	SINAPI	Interruptor duas seções, com espelho 4x2"	un	22,00	13,45	295,90
14.2.21	83467	SINAPI	Interruptor três seções, com espelho 4x2"	un	2,00	18,90	37,80
14.2.22	72333	SINAPI	Interruptor three way, com espelho 4x2"	un	13,00	20,29	263,77
14.2.23	83465	SINAPI	Interruptor duas seções, sendo um three way e outro simples, com espelho 4x2"	un	13,00	22,54	293,02
14.2.24	72934	SINAPI	Eletroduto flexível corrugado Ø3/4"	m	1.270,00	3,48	4.419,60
14.2.25	61	composição	Pino liso 27mm p08 - s23 com arruela cônica	un	455,00	1,08	491,40
14.2.26	62	composição	Pino 22mm com ilhos (para forro de gesso)	un	963,00	1,08	1.040,04
14.2.27	63	composição	Cartucho amarelo 6,8x11mm	un	1.418,00	0,56	794,08
14.2.28	64	composição	Sensor de presença 360° - ultrassônico de teto	un	12,00	43,37	520,44
14.2.29	65	composição	Sensor de Presença Bivolt 110V/220V Máx. 500W/1000W com placa 4x2"	un	9,00	50,23	452,07
14.2.30	66	composição	Parafuso e bucha S8	cj	300,00	0,82	246,00
14.2.31	67	composição	Parafuso e bucha S10	cj	200,00	1,14	228,00
14.2.32	68	composição	Fita isolante 3M, 33+, rolo de 20 metros	r1	15,00	8,16	122,40
14.2.33	70	composição	Fita auto fusão, rolo de 10metros	r1	3,00	17,43	52,29
14.2.34	70	composição	Vaselina sólida	kg	1,00	24,51	24,51
14.2.35	113	composição	Luminária de embutir, com corpo em chapa de aço fosfatizada, e pintada eletrostaticamente na cor branca, refletor e aletas parabólicas em alumínio anodizado de alta pureza e refletância, 2x32W, completa, com reator duplo de alto fator de potência, soquetes e lâmpadas	cj	346,00	148,78	51.477,88
14.2.36	71	composição	Plafon tartaruga de ferro branco com lâmpada incandescente 60W/127V	cj	11,00	29,40	323,40
14.2.37	73	composição	Plafonier com globo leitoso tipo bolinha com lâmpada fluorescente compacta 15W/127V	cj	34,00	45,71	1.554,14
14.3			2º PAVIMENTO - ELÉTRICO (ILUMINAÇÃO) - PRANCHA ELE-ILUM/300				0,00
14.3.1	44	composição	Abraçadeira plástica autotravante de 20cm	un	67,00	0,46	30,82
14.3.2	45	composição	Arame galvanizado 14BWG	kg	5,00	12,24	61,20
14.3.3	46	composição	Arame galvanizado 16BWG	kg	3,00	13,02	39,06

PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 8ª REGIÃO

14.3.4	47	composição	Broca aço rápido 6.5mm	un	2,00	8,59	17,18
14.3.5	48	composição	Broca sds 5/16" plus	un	1,00	10,96	10,96
14.3.6	73860/008	SINAPI	Cabinho flexível 2,5mm ² /750V - azul (em bobina)	m	375,00	1,97	738,75
14.3.7	73860/008	SINAPI	Cabinho flexível 2,5mm ² /750V - cinza (em bobina)	m	461,00	1,97	908,17
14.3.8	73860/008	SINAPI	Cabinho flexível 2,5mm ² /750V - preto (em bobina)	m	484,00	1,97	953,48
14.3.9	73860/008	SINAPI	Cabinho flexível 2,5mm ² /750V - verde (em bobina)	m	329,00	1,97	648,13
14.3.10	74131/008	SINAPI	Quadro de distribuição de sobrepôr, com barramento 3Ø+N+T, com espaço para disjuntor geral e interruptor automático tetrapolar, para até 50 elementos, barramento para 150A, para disjuntor mod. DIN	un	4,00	566,34	2.265,36
14.3.11	50	composição	Disjuntor 3Ø 80A, mod. DIN	un	2,00	88,72	177,44
14.3.12	52	composição	Disjuntor 3Ø 40A, mod. DIN	un	2,00	63,77	127,54
14.3.13	58	composição	Disjuntor 1Ø 16A, mod. DIN	un	7,00	8,29	58,03
14.3.14	59	composição	Disjuntor 1Ø 20A, mod. DIN	un	41,00	9,65	395,65
14.3.15	111	composição	Interruptor automático tetrapolar In=80A, 30mA	un	2,00	305,26	610,52
14.3.16	109	composição	Interruptor automático tetrapolar In=40A, 30mA	un	2,00	157,25	314,50
14.3.17	83440	SINAPI	Caixa ferro esmaltado 4x2"	un	41,00	3,43	140,63
14.3.18	83442	SINAPI	Caixa ferro esmaltado 4x4"	un	118,00	3,93	463,74
14.3.19	72331 72335	SINAPI	Interruptor uma seção simples, com espelho 4x2"	un	25,00	8,45	211,25
14.3.20	72332 72335	SINAPI	Interruptor duas seções, com espelho 4x2"	un	4,00	13,45	53,80
14.3.21	83467	SINAPI	Interruptor três seções, com espelho 4x2"	un	-	18,90	-
14.3.22	72333	SINAPI	Interruptor three way, com espelho 4x2"	un	4,00	20,29	81,16
14.3.23	83465	SINAPI	Interruptor duas seções, sendo um three way e outro simples, com espelho 4x2"	un	2,00	22,54	45,08
14.3.24	72934	SINAPI	Eletroduto flexível corrugado Ø3/4"	m	423,00	3,48	1.472,04
14.3.25	61	composição	Pino liso 27mm p08 - s23 com arruela cônica	un	152,00	1,08	164,16
14.3.26	62	composição	Pino 22mm com ilhos (para forro de gesso)	un	321,00	1,08	346,68
14.3.27	64	composição	Cartucho amarelo 6,8x11mm	un	473,00	0,56	264,88
14.3.28	64	composição	Sensor de presença 360° - ultrassônico de teto	un	4,00	43,37	173,48
14.3.29	65	composição	Sensor de Presença Bivolt 110V/220V Máx. 500W/1000W com placa 4x2"	un	3,00	50,23	150,69
14.3.30	66	composição	Parafuso e bucha S8	cj	100,00	0,82	82,00
14.3.31	67	composição	Parafuso e bucha S10	cj	67,00	1,14	76,38
14.3.32	68	composição	Fita isolante 3M, 33+, rolo de 20 metros	rl	5,00	8,16	40,80
14.3.33	69	composição	Fita auto fusão, rolo de 10metros	rl	1,00	17,43	17,43
14.3.34	70	composição	Vaselina sólida	kg	-	24,51	-
14.3.35	113	composição	Luminária de embutir, com corpo em chapa de aço fosfatizada, e pintada eletrostaticamente na cor branca, refletor e aletas parabólicas em alumínio anodizado de alta pureza e refletância, 2x32W, completa, com reator duplo de alto fator de potência, soquetes e lâmpadas	cj	106,00	148,78	15.770,68
14.3.36	71	composição	Plafon tartaruga de ferro branco com lâmpada incandescente 60W/127V	cj	3,00	29,40	88,20
14.3.37	73618	composição	Plafonier com globo leitoso tipo bolinha com lâmpada fluorescente compacta 15W/127V	cj	10,00	45,71	457,10

PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 8ª REGIÃO

14.4			TÉRREO - ELÉTRICO (TOMADAS) - PRANCHA ELE-ILUM/100				0,00
14.4.1	44	composição	Abraçadeira plástica autotravante de 20cm	un	300,00	0,46	138,00
14.4.2	45	composição	Arame galvanizado 14BWG	kg	8,00	12,24	97,92
14.4.3	46	composição	Arame galvanizado 16BWG	kg	4,00	13,02	52,08
14.4.4	47	composição	Broca aço rápido 6.5mm	un	6,00	8,59	51,54
14.4.5	48	composição	Broca sds 5/16" plus	un	3,00	10,96	32,88
14.4.6	83370	SINAPI	Caixa metálica de embutir 40x40x12cm, com tampa	un	4,00	104,82	419,28
14.4.7	74	composição	Caixa de passagem de alvenaria 40x40x50cm , com tampa de ferro fundido	un	3,00	321,33	963,99
14.4.8	73860/009	SINAPI	Cabinho flexível 4,0mm²/750V - azul (em bobina)	m	5.150,00	2,96	15.244,00
14.4.9	73860/009	SINAPI	Cabinho flexível 4,0mm²/750V - preto (em bobina)	m	5.400,00	2,96	15.984,00
14.4.10	73860/009	SINAPI	Cabinho flexível4,0mm²/750V - verde (em bobina)	m	2.100,00	2,96	6.216,00
14.4.11	73860/010	SINAPI	Cabinho flexível 6,0mm²/750V - preto (em bobina)	m	100,00	4,07	407,00
14.4.12	73860/010	SINAPI	Cabinho flexível6,0mm²/750V - verde (em bobina)	m	50,00	4,07	203,50
14.4.13	83440	SINAPI	Caixa ferro esmaltado 4x2"	un	375,00	3,43	1.286,25
14.4.14	83442	SINAPI	Caixa ferro esmaltado 4x4"	un	5,00	3,93	19,65
14.4.15	72934	SINAPI	Eletroduto flexível corrugado Ø3/4"	m	1.350,00	3,48	4.698,00
14.4.16	72935	SINAPI	Eletroduto flexível corrugado Ø1"	m	130,00	4,44	577,20
14.4.17	62	composição	Pino 22mm com ilhos (para forro de gesso)	un	1.150,00	1,08	1.242,00
14.4.18	63	composição	Cartucho amarelo 6,8x11mm	un	1.150,00	0,56	644,00
14.4.19	131	composição	Saída para eletroduto horizontal Ø3/4"	un	200,00	4,78	956,00
14.4.20	132	composição	Saída para eletroduto horizontal Ø1"	un	15,00	5,48	82,20
14.4.21	90	composição	Tomadas dupla 2P+T 20A - 250V preta, em caixa 4x2" de alumínio com tampa de latão e abertura tipo unha	un		28,22	-
14.4.22	90	composição	Tomadas dupla 2P+T 20A - 250V vermelha, em caixa 4x2" de alumínio com tampa de latão e abertura tipo unha	un		28,22	-
14.4.23	91	composição	Tomadas 2P+T 20A - 250V vermelha, em caixa 4x2" de alumínio com tampa de latão e abertura tipo unha	un	4,00	23,12	92,48
14.4.24	83566	SINAPI	Tomada 2P+T 20A - 250V quadrada na cor preta, p/ instalação em poste condutor metálico duplo	un		13,44	-
14.4.25	83566	SINAPI	Tomada 2P+T 20A - 250V quadrada na cor vermelha, p/ instalação em poste condutor metálico duplo	un		13,44	-
14.4.26	83566	SINAPI	Tomada 2P+T - 20A na cor vermelha, com espelho 4x2"	un	30,00	13,44	403,20
14.4.27	83566	SINAPI	Tomada 2P+T - 20A na cor preta, com espelho 4x2"	un	230,00	13,44	3.091,20
14.4.28	83566	SINAPI	Tomada 2P+T - 20A na cor preta, com espelho 4x4"	un	1,00	13,44	13,44
14.4.29	89	composição	Tomada dupla 2P+T - 20A na cor vermelha, com espelho 4x2"	un	54,00	19,81	1.069,74
14.4.30	89	composição	Tomada dupla 2P+T - 20A na cor preta, com espelho 4x2"	un	55,00	19,81	1.089,55
14.4.31	66	composição	Parafuso e bucha S8	cj	300,00	0,82	246,00
14.4.32	67	composição	Parafuso e bucha S10	cj	300,00	1,14	342,00
14.4.33	68	composição	Fita isolante 3M, 33+, rolo de 20 metros	r1	10,00	8,16	81,60
14.4.34	69	composição	Fita auto fusão, rolo de 10metros	r1	3,00	17,43	52,29
14.4.35	121	composição	Eletrocalha perfurada 200x100mm, com tampa normal,	m	432,00	37,56	16.225,92
14.4.36	125	compos	Curva horizontal para eletrocalha 200x100mm, com	un	13,00	59,27	770,51



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 8ª REGIÃO

6		ição	tampa,				
14.4.37	129	composição	Te horizontal 90° para eletrocalha 200x100mm, com tampa	un	19,00	58,37	1.109,03
14.4.38	130	composição	Te vertical de derivação para eletrocalha 200x100mm, com tampa	un	1,00	53,54	53,54
14.4.39	124	composição	Curva de inversão 90° para eletrocalha 200x100mm, com tampa	un	14,00	45,40	635,60
14.4.40	126	composição	Cruzeta horizontal 90° para eletrocalha 200x100mm, com tampa	un	1,00	56,82	56,82
14.4.41	127	composição	Junção simples para eletrocalha 200x100mm	un	528,00	7,22	3.812,16
14.4.42	128	composição	Terminal de fechamento liso para eletrocalha 200x100mm	un	25,00	6,60	165,00
14.4.43	120	composição	Acoplamento em painel para eletrocalha 200x100mm	un	15,00	9,40	141,00
14.4.44	135	composição	Suspensão vertical para eletrocalha 200x100mm	un	288,00	6,41	1.846,08
14.4.45	146	composição	Suspensão para tirante 1/4"	un	288,00	2,47	711,36
14.4.46	140	composição	Arruela lisa 1/4"	un	3.100,00	0,53	1.643,00
14.4.47	138	composição	Tirante rosqueado 1/4"	m	288,00	8,26	2.378,88
14.4.48	142	composição	Parafuso autotravante 1/4"	un	2.500,00	0,71	1.775,00
14.4.49	141	composição	Porca sextavada 1/4"	un	3.700,00	0,22	814,00
14.4.50	143	composição	Parabolt 5/16"x1.1/2"	un	860,00	4,51	3.878,60
14.5			1º PAVIMENTO - ELÉTRICO (TOMADAS) - PRANCHA ELETOM/200				0,00
14.5.1	44	composição	Abraçadeira plástica autotravante de 20cm	un	200,00	0,46	92,00
14.5.2	453	composição	Arame galvanizado 14BWG	kg	6,00	12,24	73,44
14.5.3	46	composição	Arame galvanizado 16BWG	kg	3,00	13,02	39,06
14.5.4	47	composição	Broca aço rápido 6.5mm	un	6,00	8,59	51,54
14.5.5	48	composição	Broca sds 5/16" plus	un	3,00	10,96	32,88
14.5.6	73860/09	SINAPI	Cabinho flexível 4,0mm²/750V - azul (em bobina)	m	4.745,00	2,96	14.045,20
14.5.7	73860/09	SINAPI	Cabinho flexível 4,0mm²/750V - preto (em bobina)	m	4.745,00	2,96	14.045,20
14.5.8	73860/09	SINAPI	Cabinho flexível 4,0mm²/750V - verde (em bobina)	m	2.204,00	2,96	6.523,84
14.5.9	83440	SINAPI	Caixa ferro esmaltado 4x2"	un	500,00	3,43	1.715,00
14.5.10	72934	SINAPI	Eletroduto flexível corrugado Ø3/4"	m	1.254,00	3,48	4.363,92
14.5.11	72935	SINAPI	Eletroduto flexível corrugado Ø1"	m	175,00	4,44	777,00
14.5.12	62	composição	Pino 22mm com ilhos (para forro de gesso)	un	1.083,00	1,08	1.169,64
14.5.13	63	composição	Cartucho amarelo 6,8x11mm	un	1.083,00	0,56	606,48
14.5.14	131	composição	Saída para eletroduto horizontal Ø3/4"	un	250,00	4,78	1.195,00
14.5.15	132	composição	Saída para eletroduto horizontal Ø1"	un	20,00	5,48	109,60
14.5.16	83566	SINAPI	Tomada 2P+T 20A - 250V quadrada na cor preta, p/ instalação em poste condutor metálico duplo	un		13,44	-
14.5.17	83566	SINAPI	Tomada 2P+T 20A - 250V quadrada na cor vermelha, p/ instalação em poste condutor metálico duplo	un		13,44	-
14.5.18	83566	SINAPI	Tomada 2P+T - 20A na cor vermelha, com espelho 4x2"	un	26,00	13,44	349,44
14.5.19	83566	SINAPI	Tomada 2P+T - 20A na cor preta, com espelho 4x2"	un	284,00	13,44	3.816,96
14.5.20	89	composição	Tomada dupla 2P+T - 20A na cor vermelha, com espelho 4x2"	un	125,00	19,81	2.476,25
14.5.21	89	composição	Tomada dupla 2P+T - 20A na cor preta, com espelho 4x2"	un	99,00	19,81	1.961,19

PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 8ª REGIÃO

14.5.2 2	66	compos ição	Parafuso e bucha S8	cj	200,00	0,82	164,00
14.5.2 3	67	compos ição	Parafuso e bucha S10	cj	200,00	1,14	228,00
14.5.2 4	68	compos ição	Fita isolante 3M, 33+, rolo de 20 metros	rl	10,00	8,16	81,60
14.5.2 5	69	compos ição	Fita auto fusão, rolo de 10metros	rl	1,00	17,43	17,43
14.5.2 6	121	compos ição	Eletrocalha perfurada 200x100mm, com tampa normal	m	342,00	37,56	12.845,52
14.5.2 7	125	compos ição	Curva horizontal para eletrocalha 200x100mm, com tampa	un	13,00	59,27	770,51
14.5.2 8	129	compos ição	Te horizontal 90° para eletrocalha 200x100mm, com tampa	un	16,00	58,37	933,92
14.5.2 9	124	compos ição	Curva de inversão 90° para eletrocalha 200x100mm, com tampa	un	6,00	45,40	272,40
14.5.3 0	126	compos ição	Cruzeta horizontal 90° para eletrocalha 200x100mm, com tampa	un	11,00	56,82	625,02
14.5.3 1	127	compos ição	Junção simples para eletrocalha 200x100mm	un	400,00	7,22	2.888,00
14.5.3 2	128	compos ição	Terminal de fechamento liso para eletrocalha 200x100mm	un	10,00	6,60	66,00
14.5.3 3	120	compos ição	Acoplamento em painel para eletrocalha 200x100mm	un	6,00	9,40	56,40
14.5.3 4	135	compos ição	Suspensão vertical para eletrocalha 200x100mm	un	228,00	6,41	1.461,48
14.5.3 5	146	compos ição	Suspensão para tirante 1/4"	un	228,00	2,47	563,16
14.5.3 6	140	compos ição	Arruela lisa 1/4"	un	2.200,00	0,53	1.166,00
14.5.3 7	138	compos ição	Tirante rosqueado 1/4"	m	228,00	8,26	1.883,28
14.5.3 8	142	compos ição	Parafuso autotravante 1/4"	un	1.720,00	0,71	1.221,20
14.5.3 9	141	compos ição	Porca sextavada 1/4"	un	2.610,00	0,22	574,20
14.5.4 0	143	compos ição	Parabolt 5/16"x1.1/2"	un	755,00	4,51	3.405,05
14.6			2º PAVIMENTO - ELÉTRICO (TOMADAS) - PRANCHA ELE-TOM/300				0,00
14.6.1	44	compos ição	Abraçadeira plástica autotravante de 20cm	un	67,00	0,46	30,82
14.6.2	45	compos ição	Arame galvanizado 14BWG	kg	2,00	12,24	24,48
14.6.3	46	compos ição	Arame galvanizado 16BWG	kg	1,00	13,02	13,02
14.6.4	47	compos ição	Broca aço rápido 6.5mm	un	2,00	8,59	17,18
14.6.5	48	compos ição	Broca sds 5/16" plus	un	1,00	10,96	10,96
14.6.6	73860/09	SINAPI	Cabinho flexível 4,0mm²/750V - azul (em bobina)	m	1.582,00	2,96	4.682,72
14.6.7	73860/09	SINAPI	Cabinho flexível 4,0mm²/750V - preto (em bobina)	m	1.582,00	2,96	4.682,72
14.6.8	73860/09	SINAPI	Cabinho flexível 4,0mm²/750V - verde (em bobina)	m	735,00	2,96	2.175,60
14.6.9	83440	SINAPI	Caixa ferro esmaltado 4x2"	un	167,00	3,43	572,81
14.6.1 0	72934	SINAPI	Eletroduto flexível corrugado Ø3/4"	m	418,00	3,48	1.454,64
14.6.1 1	72935	SINAPI	Eletroduto flexível corrugado Ø1"	m	58,00	4,44	257,52
14.6.1 2	62	compos ição	Pino 22mm com ilhos (para forro de gesso)	un	361,00	1,08	389,88
14.6.1 3	63	compos ição	Cartucho amarelo 6,8x11mm	un	361,00	0,56	202,16
14.6.1 4	131	compos ição	Saída para eletroduto horizontal Ø3/4"	un	83,00	4,78	396,74
14.6.1 5	132	compos ição	Saída para eletroduto horizontal Ø1"	un	7,00	5,48	38,36
14.6.1 6	83566	SINAPI	Tomada 2P+T 20A - 250V quadrada na cor preta, p/ instalação em poste condutor metálico duplo	un	40,00	13,44	537,60
14.6.1	83566	SINAPI	Tomada 2P+T 20A - 250V quadrada na cor vermelha,	un	40,00	13,44	537,60

PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 8ª REGIÃO

7			p/ instalação em poste condutor metálico duplo				
14.6.18	83566	SINAPI	Tomada 2P+T - 20A na cor vermelha, com espelho 4x2"	un	16,00	13,44	215,04
14.6.19	83566	SINAPI	Tomada 2P+T - 20A na cor preta, com espelho 4x2"	un	108,00	13,44	1.451,52
14.6.20	89	composição	Tomada dupla 2P+T - 20A na cor vermelha, com espelho 4x2"	un	24,00	19,81	475,44
14.6.21	89	composição	Tomada dupla 2P+T - 20A na cor preta, com espelho 4x2"	un	18,00	19,81	356,58
14.6.22	66	composição	Parafuso e bucha S8	cj	67,00	0,82	54,94
14.6.23	67	composição	Parafuso e bucha S10	cj	67,00	1,14	76,38
14.6.24	68	composição	Fita isolante 3M, 33+, rolo de 20 metros	rl	3,00	8,16	24,48
14.6.25	69	composição	Fita auto fusão, rolo de 10metros	rl	1,00	17,43	17,43
14.6.26	121	composição	Eletrocalha perfurada 200x100mm, com tampa normal, chapa 20	m	114,00	37,56	4.281,84
14.6.27	125	composição	Curva horizontal para eletrocalha 200x100mm, com tampa, chapa 20	un	4,00	59,27	237,08
14.6.28	129	composição	Te horizontal 90° para eletrocalha 200x100mm, com tampa, chapa 20	un	5,00	58,37	291,85
14.6.29	124	composição	Curva de inversão 90° para eletrocalha 200x100mm, com tampa, chapa 20	un	2,00	45,40	90,80
14.6.30	126	composição	Cruzeta horizontal 90° para eletrocalha 200x100mm, com tampa, chapa 20	un	4,00	56,82	227,28
14.6.31	127	composição	Junção simples para eletrocalha 200x100mm	un	133,00	7,22	960,26
14.6.32	128	composição	Terminal de fechamento liso para eletrocalha 200x100mm	un	3,00	6,60	19,80
14.6.33	120	composição	Acoplamento em painel para eletrocalha 200x100mm	un	2,00	9,40	18,80
14.6.34	135	composição	Suspensão vertical para eletrocalha 200x100mm	un	76,00	6,41	487,16
14.6.35	146	composição	Suspensão para tirante 1/4"	un	76,00	2,47	187,72
14.6.36	140	composição	Arruela lisa 1/4"	un	733,00	0,53	388,49
14.6.37	138	composição	Tirante rosqueado 1/4"	m	76,00	8,26	627,76
14.6.38	142	composição	Parafuso autotravante 1/4"	un	573,00	0,71	406,83
14.6.39	141	composição	Porca sextavada 1/4"	un	870,00	0,22	191,40
14.6.40	143	composição	Parabolt 5/16"x1.1/2"	un	252,00	4,51	1.136,52
14.7			QUADROS E PAINÉIS				0,00
14.7.1	101	composição	Quadro de comando 1,20x0,80x0,35 metros, com chapa de montagem, com barramento 3Ø+N+T para 300A (QPGE-1) 220V	un	1,00	712,81	712,81
14.7.2	102	composição	Painel de comando 2,10x0,60x0,60 metros, com chapa de montagem, com tampas laterais, traseiras e porta frontal, com barramento 3Ø+N+T para 1200A (QPG-1) 220V	un	1,00	4.592,58	4.592,58
14.7.3	102	composição	Painel de comando 2,10x1,20x0,60 metros, com chapa de montagem, com tampas laterais, traseiras e porta frontal, com barramento 3Ø+N+T para 2500A (QGBTN) 220V	un	1,00	4.592,58	4.592,58
14.7.4	102	composição	Painel de comando 2,10x0,80x0,60 metros, com chapa de montagem, com tampas laterais, traseiras e porta frontal, com barramento 3Ø+N+T para 1500A (QGBTAC) 380V	un	1,00	4.592,58	4.592,58
14.7.5	175	composição	Painel de comando 1,70x0,60x0,60 metros, com chapa de montagem, com tampas laterais, traseiras e porta frontal, com barramento 3Ø+N+T para 600A (QPG-2/QPG-3 e QPGE) 220V	un	3,00	2.878,57	8.635,71
14.7.6	58	composição	Disjuntor 1Ø 16A, mod. DIN	un	4,00	8,29	33,16
14.7.7	59	composição	Disjuntor 1Ø 20A, 380V mod. DIN	un	4,00	9,65	38,60
14.7.8	59	composição	Disjuntor 1Ø 20A, mod. DIN	un	4,00	9,65	38,60
14.7.9	52	composição	Disjuntor 3Ø 40A, mod. DIN	un	10,00	63,77	637,70

PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 8ª REGIÃO

14.7.10	52	composição	Disjuntor 3Ø 40A, 380V mod. DIN	un	1,00	63,77	63,77
14.7.11	51	composição	Disjuntor 3Ø 63A, mod. DIN	un	2,00	88,72	177,44
14.7.12	51	composição	Disjuntor 3Ø 60A, mod. DIN	un	5,00	88,72	443,60
14.7.13	50	composição	Disjuntor 3Ø 80A, mod. DIN	un	9,00	88,72	798,48
14.7.14	93	composição	Disjuntor 3Ø 100A, mod. DIN	un	5,00	145,37	726,85
14.7.15	94	composição	Disjuntor 3Ø 120A, caixa moldada	un	2,00	340,77	681,54
14.7.16	95	composição	Disjuntor 3Ø 150A, caixa moldada	un	1,00	340,77	340,77
14.7.17	96	composição	Disjuntor 3Ø 175A, caixa moldada	un	2,00	340,77	681,54
14.7.18	74130/008	SINAPI	Disjuntor 3Ø 400A, caixa moldada	un	6,00	947,71	5.686,26
14.7.19	97	composição	Disjuntor 3Ø 630A, 380V caixa moldada	un	2,00	921,01	1.842,02
14.7.20	99	composição	Disjuntor 3Ø 1200A, 220V ajustável 0,4 a 1,0IN - Icc=45KA, caixa moldada	un	2,00	2.625,73	5.251,46
14.7.21		composição	Disjuntor 3Ø 1000A, 380V ajustável 0,4 a 1,0IN - Icc=45KA, caixa moldada	un	1,00	2.146,19	2.146,19
14.7.22	98	composição	Disjuntor 3Ø 1600A, 220V ajustável 0,4 a 1,0IN - Icc=45KA, caixa moldada	un	1,00	3.253,89	3.253,89
14.7.23	108	composição	Protetor de surto 275V/45KA	un	4,00	56,23	224,92
14.7.24	108	composição	Protetor de surto 175V/45KA	un	4,00	56,23	224,92
14.7.25	103	composição	TC: 1000A/5A	un	4,00	240,79	963,16
14.7.26	104	composição	TC: 2000A/5A	un	4,00	240,79	963,16
14.7.27	105	composição	Medidor multiparâmetro (KWh, KW, KVAR, Fp, Ia, Ib, Ic), para painel, 144x144mm	un	3,00	1.815,50	5.446,50
14.7.28	106	composição	Medidor de potência ativa (KWh) de 63A, trifásico, para instalação DIN	un	4,00	794,14	3.176,56
14.7.29	107	composição	Quadro de comando de interruptores de embutir, com pintura epóxi e chapa de montagem, com fechadura tipo fenda 40x40x15cm	un	3,00	207,78	623,34
14.7.30	76	composição	Caixa de passagem 80x80x70 fundo brita com tampa em ferro fundido	un	6,00	622,11	3.732,66
14.7.31	74	composição	Caixa de passagem 40x40x50 fundo brita com tampa em ferro fundido com inscrição " elétrica "	un	15,00	321,33	4.819,95
14.8			IMPLANTAÇÃO				0,00
14.8.1	114	composição	Luminária para instalação em poste com duas pétalas corpo em chapa de aço fosfatizada e pintada eletrostaticamente na cor branca, refletor facetado em alumínio anodizado stucco de alta pureza e refletância, borracha de vedação, difusor em vidro transparente temperado e dispositivo para fixação da pétala ao poste, lâmpada vapor de sódio de 125W, com reator para uso externo - completa	cj	19,00	744,01	14.136,19
14.8.2	115	composição	Poste circular metálico, 6 metros de altura, padrão encaixe de luminária, base de fixação engastada no solo	un	25,00	571,84	14.296,00
14.8.3	117	composição	Luminária para instalação em poste com uma pétalas corpo em chapa de aço fosfatizada e pintada eletrostaticamente na cor branca, refletor facetado em alumínio anodizado stucco de alta pureza e refletância, borracha de vedação, difusor em vidro transparente temperado e dispositivo para fixação da pétala ao poste, lâmpada vapor de sódio de 125W, com reator para uso externo - completa	un	6,00	274,96	1.649,76
14.8.4	187	composição	Poste de concreto DT 11/600Kgf	un	1,00	1.412,36	1.412,36
14.8.5	116	composição	Fornecimento e instalação de Poste aço h = 2,5m d = 75mm tipo xr-701/2 xoulux ou tpd-236/2 tropico, com duas luminárias globo leitoso com lâmpada 26 W	cj	15,00	300,44	4.506,60
14.8.6	119	composição	Arandela externa tubular de 1.1/2", tipo pétala, com globo leitoso, para instalação em parede, com uma lâmpada fluorescente compacta de 26W, com reator eletrônico integrado, completa	cj	80,00	154,71	12.376,80
14.8.7	83440	SINAPI	Caixa ferro esmaltado 4x2"	un	80,00	3,43	274,40
14.8.8	83442	SINAPI	Caixa ferro esmaltado 4x4"	un	60,00	3,93	235,80

PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 8ª REGIÃO

14.8.9	92	composição	Espelho cego 4x4"	un	60,00	3,55	213,00
14.8.10	72934	SINAPI	Eletroduto flexível corrugado Ø3/4"	m	900,00	3,48	3.132,00
14.8.11	150	composição	Eletroduto de Pvc flexível preto, tipo Kanaflex Ø1"	m	400,00	12,17	4.868,00
14.8.12	151	composição	Eletroduto de Pvc flexível preto, tipo Kanaflex Ø1.1/2"	m	275,00	12,81	3.522,75
14.8.13	152	composição	Eletroduto de Pvc flexível preto, tipo Kanaflex Ø2"	m	300,00	12,89	3.867,00
14.8.14	153	composição	Eletroduto de Pvc flexível preto, tipo Kanaflex Ø3"	m	400,00	20,56	8.224,00
14.8.15	154	composição	Eletroduto de Pvc flexível preto, tipo Kanaflex Ø4"	m	1.000,00	27,17	27.170,00
14.8.16	73860/09	SINAPI	Cabinho flexível 4,0mm²/750V - preto (em bobina)	m	2.800,00	2,96	8.288,00
14.8.17	73860/09	SINAPI	Cabinho flexível 4,0mm²/750V - verde (em bobina)	m	800,00	2,96	2.368,00
14.8.18	73860/10	SINAPI	Cabinho flexível 6,0mm²/750V - preto (em bobina)	m	4.200,00	4,07	17.094,00
14.8.19	73860/10	SINAPI	Cabinho flexível 6,0mm²/750V - verde (em bobina)	m	1.200,00	4,07	4.884,00
14.8.20	78	composição	Cabinho flexível 6,0mm²/1KV - preto (em bobina)	m	100,00	5,31	531,00
14.8.21	79	composição	Cabo flexível 10,0mm²/1KV (em bobina)	m	1.150,00	7,11	8.176,50
14.8.22	73860/11	SINAPI	Cabo flexível 10,0mm²/750V (em bobina)	m	290,00	6,42	1.861,80
14.8.23	80	composição	Cabo flexível 16,0mm²/1KV (em bobina)	m	1.420,00	9,81	13.930,20
14.8.24	73860/12	SINAPI	Cabo flexível 16,0mm²/750V (em bobina)	m	530,00	7,39	3.916,70
14.8.25	81	composição	Cabo flexível 25,0mm²/1KV (em bobina)	m	2.650,00	13,80	36.570,00
14.8.26	73860/13	SINAPI	Cabo flexível 25,0mm²/750V (em bobina)	m	820,00	10,88	8.921,60
14.8.27	82	composição	Cabo flexível 35,0mm²/1KV (em bobina)	m	1.010,00	17,93	18.109,30
14.8.28	73860/22	SINAPI	Cabo flexível 35,0mm²/750V (em bobina)	m	100,00	14,71	1.471,00
14.8.29	83	composição	Cabo flexível 50,0mm²/1KV (em bobina)	m	400,00	24,75	9.900,00
14.8.30	73860/14	SINAPI	Cabo flexível 50,0mm²/750V (em bobina)	m	120,00	19,83	2.379,60
14.8.31	84	composição	Cabo flexível 70,0mm²/1KV (em bobina)	m	390,00	32,97	12.858,30
14.8.32	73860/15	SINAPI	Cabo flexível 70,0mm²/750V (em bobina)	m	130,00	28,37	3.688,10
14.8.33	85	composição	Cabo flexível 95,0mm²/1KV (em bobina)	m	80,00	44,18	3.534,40
14.8.34	73860/16	SINAPI	Cabo flexível 95,0mm²/750V (em bobina)	m	50,00	37,60	1.880,00
14.8.35	86	composição	Cabo flexível 120,0mm²/1KV (em bobina)	m	2.982,00	51,80	154.467,60
14.8.36	73860/17	SINAPI	Cabo flexível 120,0mm²/750V (em bobina)	m	350,00	46,46	16.261,00
14.8.37	73860/18	SINAPI	Cabo flexível 150,0mm²/750V (em bobina)	m	200,00	55,76	11.152,00
14.8.38	87	composição	Cabo flexível 150,0mm²/1KV (em bobina)	m	1.150,00	65,56	75.394,00
14.9			COBERTURA - ELÉTRICO (AR CONDICIONADO) - PRANCHA ELE-AR/400				0,00
14.9.1	44	composição	Abraçadeira plástica autotravante de 20cm	un	200,00	0,46	92,00
14.9.2	83	composição	Cabo flexível 50,0mm²/1KV	m	-	24,75	-
14.9.3	82	composição	Cabo flexível 35,0mm²/1KV	m	-	17,93	-
14.9.4	82	composição	Cabo flexível 35,0mm²/750V	m	-	17,93	-
14.9.5	81	composição	Cabo flexível 25,0mm²/1KV	m	-	13,80	-

PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 8ª REGIÃO

14.9.6	81	composição	Cabo flexível 25,0mm ² /750V	m	-	13,80	-
14.9.7	79	composição	Cabo flexível 10,0mm²/1KV	m	870,00	7,11	6.185,70
14.9.8	79	composição	Cabo flexível 10,0mm²/750V	m	116,00	7,11	824,76
14.9.9	78	composição	Cabo flexível 6,0mm²/1kV	m	1.240,00	5,31	6.584,40
14.9.10	78	composição	Cabo flexível 6,0mm²/750V	m	90,00	5,31	477,90
14.9.11	77	composição	Cabo flexível 4,0mm²/1kV	m	550,00	4,53	2.491,50
14.9.12	73860/09	SINAPI	Cabo flexível 4,0mm²/750V	m	30,00	2,96	88,80
14.9.13	175	composição	Painel de comando 1,70x0,80x0,60 metros, com chapa de montagem, com tampas laterais, traseiras e porta frontal, com barramento 3Ø+N+T 1000A (QDAC-1 e QDAC-2) - 380V	un	2,00	2.878,57	5.757,14
14.9.14	74130/09	SINAPI	Disjuntor 3Ø 630A, 380V ajustável 0,4 a 1,0IN - Icc=45KA, caixa moldada	un	2,00	2.132,75	4.265,50
14.9.15		composição	Disjuntor 3Ø 120A, caixa moldada - 380V	un		340,77	-
14.9.16	50	composição	Disjuntor 3Ø 80A, mod. DIN - 380V	un		88,72	-
14.9.17	52	composição	Disjuntor 3Ø 40A, mod. DIN - 380V	un	17,00	63,77	1.084,09
14.9.18	53	composição	Disjuntor 3Ø 32A, mod. DIN - 380V	un	22,00	63,65	1.400,30
14.9.19	54	composição	Disjuntor 3Ø 20A, mod. DIN - 380V	un	7,00	63,65	445,55
14.9.20	155	composição	Eletroduto flexível Seal Tube Ø1"	m	65,00	9,24	600,60
14.9.21	156	composição	Eletroduto flexível Seal Tube Ø1.1/2"	m	6,00	13,93	83,58
14.9.22	157	composição	Eletroduto flexível Seal Tube Ø2"	m		15,39	-
14.9.23	147	composição	Box reto para Seal Tube Ø1"	un	92,00	3,81	350,52
14.9.24	148	composição	Box reto para Seal Tube Ø1.1/2"	un	10,00	5,99	59,90
14.9.25	149	composição	Box reto para Seal Tube Ø2"	un		7,90	-
14.9.26	134	composição	Saída para eletroduto horizontal Ø2"	un		6,54	-
14.9.27	133	composição	Saída para eletroduto horizontal Ø1.1/2"	un	5,00	6,26	31,30
14.9.28	132	composição	Saída para eletroduto horizontal Ø1"	un	38,00	5,48	208,24
14.9.29	121	composição	Eletrocalha perfurada 200x100mm, com tampa normal, chapa 20	m	72,00	37,56	2.704,32
14.9.30	125	composição	Curva horizontal para eletrocalha 200x100mm, com tampa, chapa 20	un	7,00	59,27	414,89
14.9.31	125	composição	Curva vertical interna para eletrocalha 200x100mm, com tampa, chapa 20	un	2,00	59,27	118,54
14.9.32	129	composição	Te horizontal 90° para eletrocalha 200x100mm, com tampa, chapa 20	un	2,00	58,37	116,74
14.9.33	127	composição	Junção simples para eletrocalha 200x100mm	un	82,00	7,22	592,04
14.9.34	140	composição	Arruela lisa 1/4"	un	1.070,00	0,53	567,10
14.9.35	142	composição	Parafuso autotravante 1/4"	un	506,00	0,71	359,26
14.9.36	141	composição	Porca sextavada 1/4"	un	506,00	0,22	111,32
14.9.37	128	composição	Terminal de fechamento liso para eletrocalha 200x100mm	un	4,00	6,60	26,40
14.9.38	120	composição	Acoplamento em painel para eletrocalha 200x100mm	un	2,00	9,40	18,80
14.9.39	122	composição	Perfilado 38x38mm galvanizado	m	30,00	18,70	561,00
14.9.40	123	composição	Suspensão curta para perfilado 38x38mm	un	20,00	18,92	378,40
14.9.41	139	composição	Chumbador CBA Ø1/4"x2"	un	40,00	7,98	319,20

PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 8ª REGIÃO

1		iação					
14.9.4 2	145	compos ição	Parafuso cabeça lenticilha 1/4" com porca	un	300,00	0,96	288,00
SUBTOTAL							1.041.909,60
15			ENTRADA DE ENERGIA				
15.1			ENTRADA DE ENERGIA				
15.1.1	73857/0 06	SINAPI	Transformador de distribuição classe 15KV, TAP 13,8KV/13,2KV/12,6KV/12,0KV/11,4KV, trifásico, potência 500 KVA, secundário 220/127Volts, isolante a seco	un	1,00	25.209,03	25.209,03
15.1.2	73857/0 06	SINAPI	Transformador de distribuição classe 15KV, TAP 13,8KV/13,2KV/12,6KV/12,0KV/11,4KV, trifásico, potência 500 KVA, secundário 380/220Volts, isolante a seco	un	1,00	25.209,03	25.209,03
15.1.3	174	compos ição	Disjuntor a vácuo 15KV, 350MVA, com relé de máxima com ajuste até 35A, microprocessado, com acionamento automático	un	1,00	10.878,92	10.878,92
15.1.4	158	compos ição	TC para 15KV - 350A/5A	un	3,00	2.334,43	7.003,29
15.1.5	159	compos ição	TP para 15KV - 220V	un	1,00	2.334,43	2.334,43
15.1.6	160	compos ição	Mufla 15 KV, uso interno para cabo 25mm²	un	4,00	263,52	1.054,08
15.1.7	161	compos ição	Mufla 15 KV, uso externo para cabo 25mm²	un	4,00	293,58	1.174,32
15.1.8	162	compos ição	Chave 600A, 15KV, abertura simultânea para uso abrigado em Subestação, com alavancas de manobra	cj	4,00	1.688,55	6.754,20
15.1.9	163	compos ição	Vergalhão de cobre nú Ø3/8" em barra de 3 metros	br	14,00	75,32	1.054,48
15.1.1 0	164	compos ição	Terminal "T" para vergalhão de cobre Ø3/8"	un	9,00	15,69	141,21
15.1.1 1	165	compos ição	Terminal olhal para vergalhão de cobre Ø3/8"	un	9,00	13,31	119,79
15.1.1 2	166	compos ição	Terminal emenda para vergalhão de cobre Ø3/8"	un	12,00	12,56	150,72
15.1.1 3	167	compos ição	Isolador de topo 15 KV, para uso interno em subestação	un	15,00	19,78	296,70
15.1.1 4	168	compos ição	Cabo de cobre 25mm², isolado para 12/20KV	m	300,00	25,97	7.791,00
15.1.1 5	76	compos ição	Caixa de passagem 80x80x70 fundo brita com tampa em ferro fundido	un	5,00	622,11	3.110,55
15.1.1 6	187	compos ição	Poste DT 11/600Kgf	un	1,00	1.412,36	1.412,36
15.1.1 7	169	compos ição	Cruzeta de concreto normal 2400mm	un	3,00	89,41	268,23
15.1.1 8	170	compos ição	Cinta circular 220mm	un	2,00	26,03	52,06
15.1.1 9	171	compos ição	cinta circular 230mm	un	2,00	26,44	52,88
15.1.2 0	172	compos ição	cinta circular 240mm	un	2,00	26,64	53,28
15.1.2 1	177	compos ição	Suporte para muflas externas	un	1,00	366,17	366,17
15.1.2 2	176	compos ição	Isolador pilar 15 KV, com pino auto travante 140mm	cj	4,00	45,94	183,76
15.1.2 3	178	compos ição	sela para cuzeta	un	3,00	17,41	52,23
15.1.2 4	179	compos ição	Parafuso francês 5/8"x150mm, com porca quadrada	cj	3,00	6,15	18,45
15.1.2 5	140	compos ição	Parafuso francês 5/8"x125mm, com porca quadrada	cj	6,00	6,13	36,78
15.1.2 6	188	compos ição	Mão francesa 619mm	un	6,00	8,59	51,54
15.1.2 7	181	compos ição	Laço de amarração cetral 2AWG	un	4,00	5,90	23,60
15.1.2 8	182	compos ição	Chave seca 600A, monopolar 15KV, 5KA, ferragens para cruzeta	un	3,00	334,78	1.004,34
15.1.2 9	186	compos ição	Conector estribo tipo cunha 2AWG	un	3,00	11,27	33,81
15.1.3 0	189	compos ição	Grampo de linha viva	un	3,00	28,18	84,54
15.1.3 1	183	compos ição	Conector espada para chave seca	un	6,00	11,30	67,80

PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 8ª REGIÃO

15.1.3 2	185	compos ição	Cabo de cobre 16mm ² , isolado com XLPE	m	15,00	12,76	191,40
15.1.3 3	72252	SINAPI	Cabo de cobre nú 25mm ²	m	35,00	8,43	295,05
15.1.3 4	68069	SINAPI	Haste de aterramento cooper weld 5/8"x2,4m, alta camada	un	26,00	30,72	798,72
15.1.3 5	72254	SINAPI	Cabo de cobre nu # 50mm ²	m	80,00	14,57	1.165,60
15.1.3 6	184	compos ição	Parafuso rosca dupla passante 5/8"x500mm, com porcas quadradas	cj	2,00	11,68	23,36
15.1.3 7	190	compos ição	Arruela quadrada com furo 19mm	un	25,00	2,86	71,50
15.1.3 8	72261	SINAPI	Terminal de pressão para cabo 25mm ²	un	6,00	8,67	52,02
15.2			BARRAMENTOS PARA PAINÉIS				0,00
15.2.1	192	compos ição	Barramento de cobre chato 4"x1/2"	kg	140,00	66,52	9.312,80
15.2.2	192	compos ição	Barramento de cobre chato 3"x1/2"	kg	60,00	66,52	3.991,20
15.2.3	192	compos ição	Barramento de cobre chato 2"x1/2"	kg	60,00	66,52	3.991,20
15.2.4	192	compos ição	Barramento de cobre chato 3/4"x1/4"	kg	150,00	66,52	9.978,00
15.2.5	193	compos ição	Isolador de epóxi 1"x8cm, com parafusos e uma arruela lisa de latão	cj	60,00	14,50	870,00
15.2.6	194	compos ição	Isolador de epóxi 3/4"x5cm, com parafusos e uma arruela lisa de latão	cj	30,00	8,59	257,70
15.2.7	195	compos ição	Parafuso com porca, duas arruelas lisas e uma de pressão, todos de latão Ø5/16"x1"	cj	200,00	1,86	372,00
SUBTOTAL							127.414,14
16			REDE LÓGICA DE DADOS E VOZ/ CFTV E TV /SOM				
16.1			TÉRREO - COMUNICAÇÃO - PRANCHA COM/100				0,00
16.1.1	45	compos ição	Arame galvanizado 14BWG	kg	6,00	12,24	73,44
16.1.2	46	compos ição	Arame galvanizado 16BWG	kg	3,00	13,02	39,06
16.1.3	121	compos ição	Eletrocalha perfurada 200x100mm, com tampa normal	m	339,00	37,56	12.732,84
16.1.4	126	compos ição	Cruzeta horizontal 90° para eletrocalha 200x100mm, com tampa	un	2,00	56,82	113,64
16.1.5	125	compos ição	Curva horizontal para eletrocalha 200x100mm, com tampa	un	6,00	59,27	355,62
16.1.6	129	compos ição	Te horizontal 90° para eletrocalha 200x100mm, com tampa	un	10,00	58,37	583,70
16.1.7	124	compos ição	Curva de inversão 90° para eletrocalha 200x100mm, com tampa	un	4,00	45,40	181,60
16.1.8	127	compos ição	Junção integral para eletrocalha 200x100mm	un	344,00	7,22	2.483,68
16.1.9	128	compos ição	Terminal de fechamento liso para eletrocalha 200x100mm	un	12,00	6,60	79,20
16.1.1 0	120	compos ição	Acoplamento em painel para eletrocalha 200x100mm	un	4,00	9,40	37,60
16.1.1 1	135	compos ição	Suspensão vertical para eletrocalha 200x100mm	un	226,00	6,41	1.448,66
16.1.1 2	146	compos ição	Suspensão para tirante 1/4"	un	226,00	2,47	558,22
16.1.1 3	140	compos ição	Arruela lisa 1/4"	un	1.969,00	0,53	1.043,57
16.1.1 4	138	compos ição	Tirante rosqueado 1/4"	m	226,00	8,26	1.866,76
16.1.1 5	142	compos ição	Parafuso autotravante 1/4"	un	1.495,00	0,71	1.061,45
16.1.1 6	141	compos ição	Porca sextavada 1/4"	un	2.444,00	0,22	537,68
16.1.1 7	143	compos ição	Parabolt 5/16"x1.1/2"	un	680,00	4,51	3.066,80
16.1.1 8	72934	SINAPI	Eletroduto flexível corrugado Ø3/4"	m	407,00	3,48	1.416,36
16.1.1 9	72935	SINAPI	Eletroduto flexível corrugado Ø1"	m	85,00	4,44	377,40

PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 8ª REGIÃO

16.1.20	62	composição	Pino 22mm com ilhos (para forro de gesso)	un	342,00	1,08	369,36
16.1.21	63	composição	Cartucho amarelo 6,8x11mm	un	342,00	0,56	191,52
16.1.22	131	composição	Saída para eletroduto horizontal Ø3/4"	un	48,00	4,78	229,44
16.1.23	132	composição	Saída para eletroduto horizontal Ø1"	un	16,00	5,48	87,68
16.1.24	83440	SINAPI	Caixa ferro esmaltado 4x2"	un	6,00	3,43	20,58
16.1.25	83442	SINAPI	Caixa ferro esmaltado 4x4"	un	80,00	3,93	314,40
16.1.26	199	composição	Espelho 4x2" com 1 furo para tomada RJ 45	un	6,00	2,49	14,94
16.1.27	197	composição	Espelho 4x4" com 2 furos para tomada RJ 45	un	54,00	4,86	262,44
16.1.28	198	composição	Espelho 4x4" com 1 furo para tomada RJ 45	un	65,00	3,72	241,80
16.1.29	136	composição	Tampão em Pvc p/ instalação em poste condutor metálico duplo	un		4,73	-
16.1.30	137	composição	Suporte em Pvc para tomada RJ 45 cat. 6	un		2,97	-
16.1.31	196	composição	Tomada RJ45 fêmea cat. 6	un	239,00	22,96	5.487,44
16.1.32	66	composição	Parafuso com bucha de nylon S8	cj	200,00	0,82	164,00
16.1.33	204	composição	Rack (Armário rede de lógica 19", 44U com profundidade de 570mm)	un	4,00	1.310,47	5.241,88
16.1.34	222	composição	Cabo UTP cat. 6 - 4 pares	m	17.355,00	3,32	57.618,60
16.1.35	205	composição	Poste condutor metálico duplo com revestimento em Pvc, para instalação de tomadas elétricas e de lógica	un		670,54	-
16.1.36	206	composição	Patch cable categoria 6 - 1,50m - amarelo	un	110,00	18,89	2.077,90
16.1.37	206	composição	Patch cable categoria 6 - 1,50m - azul	un	110,00	18,89	2.077,90
16.1.38	203	composição	Patch panel 19" - 24 posições categoria 6	un	21,00	281,44	5.910,24
16.1.39	208	composição	Voice panel 19" - 24 posições categoria 6	un	10,00	275,82	2.758,20
16.1.40	210	composição	switch 24 P / 10/100/1000 + 2P SFP L2 C/ GER WEBSMART - ALLIED TELESIS	un		1.219,87	-
16.1.41	211	composição	Fornecimento e instalação de roteador wireless sem fio 300 Mbps	un	2,00	293,08	586,16
16.1.42	212	composição	Bloco IDC - 100 pares	un	2,00	58,13	116,26
16.1.43	214	composição	Régua para tomadas (1U), para 6 tomadas	un	2,00	54,21	108,42
16.1.44	215	composição	Bandeja para terminador óptico 4 fibras	un	2,00	55,83	111,66
16.1.45	216	composição	Etiquetas	un	438,00	2,20	963,60
16.1.46	209	composição	Abraçadeira velcro 30cm	un	20,00	2,40	48,00
16.1.47	213	composição	Identificação de todo cabeamento estruturado com anilhas de PVC em ambas as extremidades dos cabos inclusive etiquetas no path panel /voice panel . Inclusive conectorização	un	438,00	10,52	4.607,76
16.1.48	207	composição	Certificação de pontos cat. 6	un	219,00	10,33	2.262,27
16.1.49	218	composição	Kit com 4 ventiladores padrão para exaustão de ar quente do Rack, com chave comutadora, porta fusível (110V)	un	4,00	231,73	926,92
16.1.50	219	composição	Guia para cabo aberto 1U	un	21,00	22,44	471,24
16.1.51	220	composição	Serra copo 25mm	un	3,00	28,95	86,85
16.1.52	221	composição	Serra copo 33mm	un	3,00	33,99	101,97
16.1.53	47	composição	Broca aço rápido 6,5mm	un	3,00	8,59	25,77
16.1.54	49	composição	Broca sds 3/8" plus	un	3,00	16,02	48,06

PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 8ª REGIÃO

16.1.5 5	48	compos ição	Broca sds 5/16" plus	un	3,00	10,96	32,88
16.1.5 6	217	compos ição	Adapters cable categoria 6 - 2,00m -azul	un	219,00	18,69	4.093,11
16.1.5 7	83368	SINAPI	Caixa padrão telebrás de 150x150x15cm, de sobrepor	un	1,00	816,64	816,64
16.1.5 8	152	compos ição	Eletroduto de PVC flexível 2" tipo Kanaflex	m	16,00	12,89	206,24
16.2			1º PAVIMENTO - COMUNICAÇÃO - PRANCHA COM/200				0,00
16.2.1	45	compos ição	Arame galvanizado 14BWG	kg	10,00	12,24	122,40
16.2.2	46	compos ição	Arame galvanizado 16BWG	kg	4,00	13,02	52,08
16.2.3	125	compos ição	Eletrocalha perfurada 200x100mm, com tampa normal	m	342,00	37,56	12.845,52
16.2.4	125	compos ição	Curva horizontal para eletrocalha 200x100mm, com tampa	un	13,00	59,27	770,51
16.2.5	129	compos ição	Te horizontal 90° para eletrocalha 200x100mm, com tampa	un	16,00	58,37	933,92
16.2.6	124	compos ição	Curva de inversão 90° para eletrocalha 200x100mm, com tampa	un	6,00	45,40	272,40
16.2.7	127	compos ição	Junção simple para eletrocalha 200x100mm	un	400,00	7,22	2.888,00
16.2.8	128	compos ição	Terminal de fechamento liso para eletrocalha 200x100mm	un	10,00	6,60	66,00
16.2.9	135	compos ição	Acoplamento em painel para eletrocalha 200x100mm	un	6,00	9,40	56,40
16.2.1 0	135	compos ição	Suspensão vertical para eletrocalha 200x100mm	un	228,00	6,41	1.461,48
16.2.1 1	146	compos ição	Suspensão para tirante 1/4"	un	228,00	2,47	563,16
16.2.1 2	140	compos ição	Arruela lisa 1/4"	un	2.200,0 0	0,53	1.166,00
16.2.1 3	138	compos ição	Tirante rosqueado 1/4"	m	228,00	8,26	1.883,28
16.2.1 4	142	compos ição	Parafuso autotravante 1/4"	un	1.720,0 0	0,71	1.221,20
16.2.1 5	141	compos ição	Porca sextavada 1/4"	un	2.610,0 0	0,22	574,20
16.2.1 6	143	compos ição	Parabolt 5/16"x1.1/2"	un	755,00	4,51	3.405,05
16.2.1 7	83440	SINAPI	Eletroduto flexível corrugado Ø3/4"	m	409,00	3,48	1.423,32
16.2.1 8	83442	SINAPI	Eletroduto flexível corrugado Ø1"	m	110,00	4,44	488,40
16.2.1 9	62	compos ição	Pino 22mm com ilhos (para forro de gesso)	un	394,00	1,08	425,52
16.2.2 0	63	compos ição	Cartucho amarelo 6,8x11mm	un	394,00	0,56	220,64
16.2.2 1	131	compos ição	Saída para eletroduto horizontal Ø3/4"	un	74,00	4,78	353,72
16.2.2 2	132	compos ição	Saída para eletroduto horizontal Ø1"	un	26,00	5,48	142,48
16.2.2 3	83440	SINAPI	Caixa ferro esmaltado 4x2"	un	6,00	3,43	20,58
16.2.2 4	83442	SINAPI	Caixa ferro esmaltado 4x4"	un	132,00	3,93	518,76
16.2.2 5	199	compos ição	Espelho 4x2" com 1 furo para tomada RJ 45	un	9,00	2,49	22,41
16.2.2 6	197	compos ição	Espelho 4x4" com 2 furos para tomada RJ 45	un	138,00	4,86	670,68
16.2.2 7	198	compos ição	Espelho 4x4" com 1 furo para tomada RJ 45	un	36,00	3,72	133,92
16.2.2 8	137	compos ição	Suporte em Pvc para tomada RJ 45 cat. 6	un	120,00	2,97	356,40
16.2.2 9	196	compos ição	Tomada RJ45 fêmea cat. 6	un	387,00	22,96	8.885,52
16.2.3 0	66	compos ição	Parafuso com bucha de nylon S8	cj	300,00	0,82	246,00
16.2.3 1	204	compos ição	Rack (Armário rede de lógica 19", 24U com profundidade de 570mm)	un	6,00	1.310,47	7.862,82
16.2.3	222	compos	Cabo UTP cat. 6 - 4 pares	m	12.096,	3,32	40.158,72

PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 8ª REGIÃO

2		iação			00		
16.2.33	205	composição	Poste condutor metálico duplo com revestimento em PVC, para instalação de tomadas elétricas e de lógica	un		670,54	-
16.2.34	206	composição	Patch cable categoria 6 - 1,50m - amarelo	un	180,00	18,89	3.400,20
16.2.35	206	composição	Patch cable categoria 6 - 1,50m - azul	un	180,00	18,89	3.400,20
16.2.36	203	composição	Patch panel 19" - 24 posições categoria 6	un	36,00	281,44	10.131,84
16.2.37	208	composição	Voice panel 19" - 24 posições categoria 6	un	12,00	275,82	3.309,84
16.2.38	210	composição	switch 24 P / 10/100/1000 + 2P SFP L2 C/ GER WEBSMART - ALLIED TELESIS	un		1.219,87	-
16.2.39	211	composição	Fornecimento e instalação de roteador wireless sem fio 300 Mbps	un	6,00	293,08	1.758,48
16.2.40	212	composição	Bloco IDC - 100 pares	un	6,00	58,13	348,78
16.2.41	214	composição	Régua para tomadas (1U), para 6 tomadas	un	6,00	54,21	325,26
16.2.42	215	composição	Bandeja para terminador óptico 4 fibras	un	6,00	55,83	334,98
16.2.43	216	composição	Etiquetas	un	708,00	2,20	1.557,60
16.2.44	209	composição	Abraçadeira velcro 30cm	un	40,00	2,40	96,00
16.2.45	213	composição	Identificação de todo cabeamento estruturado com anilhas de PVC em ambas as extremidades dos cabos inclusive etiquetas no path panel /voice panel . Inclusive conectorização	un	708,00	10,52	7.448,16
16.2.46	207	composição	Certificação de pontos cat. 6	un	354,00	10,33	3.656,82
16.2.47	218	composição	Kit com 4 ventiladores padrão para exaustão de ar quente do Rack, com chave comutadora, porta fusível (110V)	un	6,00	231,73	1.390,38
16.2.48	219	composição	Guia para cabo aberto 1U	un	36,00	22,44	807,84
16.2.49	220	composição	Serra copo 25mm	un	1,00	28,95	28,95
16.2.50	221	composição	Serra copo 33mm	un	1,00	33,99	33,99
16.2.51	47	composição	Broca aço rápido 6,5mm	un	1,00	8,59	8,59
16.2.52	49	composição	Broca sds 3/8" plus	un	1,00	16,02	16,02
16.2.53	48	composição	Broca sds 5/16" plus	un	1,00	10,96	10,96
16.3			2º PAVIMENTO - COMUNICAÇÃO - PRANCHA COM/300				0,00
16.3.1	45	composição	Arame galvanizado 14BWG	kg	3,00	12,24	36,72
16.3.2	46	composição	Arame galvanizado 16BWG	kg	1,00	13,02	13,02
16.3.3	121	composição	Eletrocalha perfurada 200x100mm, com tampa normal	m	114,00	37,56	4.281,84
16.3.4	125	composição	Curva horizontal para eletrocalha 200x100mm, com tampa	un	4,00	59,27	237,08
16.3.5	129	composição	Te horizontal 90° para eletrocalha 200x100mm, com tampa	un	5,00	58,37	291,85
16.3.6	124	composição	Curva de inversão 90° para eletrocalha 200x100mm, com tampa	un	2,00	45,40	90,80
16.3.7	127	composição	Junção simple para eletrocalha 200x100mm	un	133,00	7,22	960,26
16.3.8	128	composição	Terminal de fechamento liso para eletrocalha 200x100mm	un	3,00	6,60	19,80
16.3.9	120	composição	Acoplamento em painel para eletrocalha 200x100mm	un	2,00	9,40	18,80
16.3.10	135	composição	Suspensão vertical para eletrocalha 200x100mm	un	76,00	6,41	487,16
16.3.11	146	composição	Suspensão para tirante 1/4"	un	76,00	2,47	187,72
16.3.12	140	composição	Arruela lisa 1/4"	un	733,00	0,53	388,49
16.3.13	138	compos	Tirante rosqueado 1/4"	m	76,00	8,26	627,76

PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 8ª REGIÃO

3		iação					
16.3.1 4	142	compos iação	Parafuso autotravante 1/4"	un	573,00	0,71	406,83
16.3.1 5	141	compos iação	Porca sextavada 1/4"	un	870,00	0,22	191,40
16.3.1 6	143	compos iação	Parabolt 5/16"x1.1/2"	un	252,00	4,51	1.136,52
16.3.1 7	83440	SINAPI	Eletroduto flexível corrugado Ø3/4"	m	136,00	3,48	473,28
16.3.1 8	83442	SINAPI	Eletroduto flexível corrugado Ø1"	m	37,00	4,44	164,28
16.3.1 9	62	compos iação	Pino 22mm com ilhos (para forro de gesso)	un	131,00	1,08	141,48
16.3.2 0	63	compos iação	Cartucho amarelo 6,8x11mm	un	131,00	0,56	73,36
16.3.2 1	131	compos iação	Saída para eletroduto horizontal Ø3/4"	un	25,00	4,78	119,50
16.3.2 2	132	compos iação	Saída para eletroduto horizontal Ø1"	un	9,00	5,48	49,32
16.3.2 3	83440	SINAPI	Caixa ferro esmaltado 4x2"	un	3,00	3,43	10,29
16.3.2 4	83442	SINAPI	Caixa ferro esmaltado 4x4"	un	56,00	3,93	220,08
16.3.2 5	199	compos iação	Espelho cego 4x2" com 1 furo para tomada RJ 45	un	3,00	2,49	7,47
16.3.2 6	197	compos iação	Espelho cego 4x4" com 2 furos para tomada RJ 45	un	46,00	4,86	223,56
16.3.2 7	198	compos iação	Espelho cego 4x4" com 1 furo para tomada RJ 45	un	10,00	3,72	37,20
16.3.2 8	137	compos iação	Suporte em Pvc para tomada RJ 45 cat. 6	un	40,00	2,97	118,80
16.3.2 9	196	compos iação	Tomada RJ45 fêmea cat. 6	un	129,00	22,96	2.961,84
16.3.3 0	66	compos iação	Parafuso com bucha de nylon S8	cj	100,00	0,82	82,00
16.3.3 1	204	compos iação	Rack (Armário rede de lógica 19", 24U com profundidade de 570mm)	un	2,00	1.310,47	2.620,94
16.3.3 2	222	compos iação	Cabo UTP cat. 6 - 4 pares	m	3.355,00	3,32	11.138,60
16.3.3 3	205	compos iação	Poste condutor metálico duplo com revestimento em Pvc, para instalação de tomadas elétricas e de lógica	un		670,54	-
16.3.3 4	206	compos iação	Patch cable categoria 6 - 1,50m - amarelo	un	60,00	18,89	1.133,40
16.3.3 5	206	compos iação	Patch cable categoria 6 - 1,50m - azul	un	60,00	18,89	1.133,40
16.3.3 6	203	compos iação	Patch panel 19" - 24 posições categoria 6	un	12,00	281,44	3.377,28
16.3.3 7	208	compos iação	Voice panel 19" - 24 posições categoria 6	un	4,00	275,82	1.103,28
16.3.3 8	210	compos iação	switch 24 P / 10/100/1000 + 2P SFP L2 C/ GER WEBSMART - ALLIED TELESTIS	un		1.219,87	-
16.3.3 9	211	compos iação	Fornecimento e instalação de roteador wireless sem fio 300 Mbps	un	6,00	293,08	1.758,48
16.3.4 0	212	compos iação	Bloco IDC - 100 pares	un	2,00	58,13	116,26
16.3.4 1	214	compos iação	Régua para tomadas (1U), para 6 tomadas	un	2,00	54,21	108,42
16.3.4 2	215	compos iação	Bandeja para terminador óptico 4 fibras	un	2,00	55,83	111,66
16.3.4 3	216	compos iação	Etiquetas	un	236,00	2,20	519,20
16.3.4 4	209	compos iação	Abraçadeira velcro 30cm	un	13,00	2,40	31,20
16.3.4 5	213	compos iação	Identificação de todo cabeamento estruturado com anilhas de PVC em ambas as extremidades dos cabos inclusive etiquetas no patch panel /voice panel . Inclusive conectorização	un	236,00	10,52	2.482,72
16.3.4 6	207	compos iação	Certificação de pontos cat. 6	un	129,00	10,33	1.332,57
16.3.4 7	218	compos iação	Kit com 4 ventiladores padrão para exaustão de ar quente do Rack, com chave comutadora, porta fusível (110V)	un	2,00	231,73	463,46

PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 8ª REGIÃO

16.3.48	218	composição	Guia para cabo aberto 1U	un	12,00	22,44	269,28
16.3.49	220	composição	Serra copo 25mm	un	1,00	28,95	28,95
16.3.50	221	composição	Serra copo 33mm	un	1,00	33,99	33,99
16.3.51	47	composição	Broca aço rápido 6,5mm	un	1,00	8,59	8,59
16.3.52	49	composição	Broca sds 3/8" plus	un	1,00	16,02	16,02
16.3.53	48	composição	Broca sds 5/16" plus	un	1,00	10,96	10,96
16.3.54		composição	Cabo metálico 50 pares categoria 5	m	120,00	14,80	1.776,00
16.3.55	73688	SINAPI	Cabo metálico 30 pares categoria 5	m	880,00	6,99	6.151,20
16.3.56	202	composição	Cabo de fibra óptica tipo loose com fibra monomodo, com núcleo/casca de 50/125um de 4 fibras	m	980,00	3,93	3.851,40
16.3.57	83368	SINAPI	Caixa de passagem em alvenaria, tipo CP2 (107x72x100cm)	un	3,00	816,64	2.449,92
16.3.58	84796	SINAPI	Tampão de ferro fundido tipo tp2-f telefone	un	3,00	355,17	1.065,51
16.3.59	153	composição	Eletroduto de PVC flexível, tipo Kanaflex 3"	m	140,00	20,56	2.878,40
16.4			IMPLANTAÇÃO - INFRAESTRUTURA CFTV - PRANCHA CFTV/101				0,00
16.4.1	83442	SINAPI	Caixa ferro esmaltado 4x4"	un	18,00	3,93	70,74
16.4.2	92	composição	Espelho cego 4x4"	un	17,00	3,55	60,35
16.4.3	74	composição	Caixa de passagem de alvenaria 40x40x40cm , com tampa de ferro fundido	un	13,00	321,33	4.177,29
16.4.4	83440	SINAPI	Eletroduto flexível corrugado Ø3/4"	m	110,00	3,48	382,80
16.4.5	83442	SINAPI	Eletroduto flexível corrugado Ø1"	m	277,00	4,44	1.229,88
16.4.6	152	composição	Eletroduto flexível Kanaflex Ø2"	m	88,00	12,89	1.134,32
16.4.7	222	composição	Cabo UTP cat. 6 - 4 pares	m	2.500,00	3,32	8.300,00
16.5			TÉRREO - INFRAESTRUTURA CFTV - PRANCHA CFTV/100				0,00
16.5.1	222	composição	Cabo UTP cat. 6 - 4 pares	m	3.000,00	3,32	9.960,00
16.5.2	83442	SINAPI	Caixa ferro esmaltado 4x4"	un	49,00	3,93	192,57
16.5.3	83370	SINAPI	Caixa metálica de embutir 40x40x12cm, com tampa	un	3,00	104,82	314,46
16.5.4	74	composição	Caixa de passagem de alvenaria 40x40x50cm , com tampa de ferro fundido	un	3,00	321,33	963,99
16.5.5	63	composição	Cartucho amarelo 6,8x11mm	un	211,00	0,56	118,16
16.5.6	73861/017	SINAPI	Condulete universal de alumínio, com tampa Ø3/4"	un	4,00	11,93	47,72
16.5.7	83440	SINAPI	Eletroduto flexível corrugado Ø3/4"	m	188,00	3,48	654,24
16.5.8	83442	SINAPI	Eletroduto flexível corrugado Ø1"	m	47,00	4,44	208,68
16.5.9	152	composição	Eletroduto flexível Kanaflex Ø2"	m	7,00	12,89	90,23
16.5.10	61	composição	Pino liso 27mm p08 - s23 com arruela cônica	un	36,00	1,08	38,88
16.5.11	62	composição	Pino 22mm com ilhos (para forro de gesso)	un	175,00	1,08	189,00
16.5.12	131	composição	Saída para eletroduto horizontal Ø3/4"	un	33,00	4,78	157,74
16.5.13	132	composição	Saída para eletroduto horizontal Ø1"	un	1,00	5,48	5,48
16.5.14	200	composição	Tomadas RJ45 fêmea, em caixa 4x4" de alumínio com tampa de latão e abertura tipo unha	un	6,00	59,54	357,24
16.5.15	201	composição	Unidut múltiplo cônico Ø3/4"	un	10,00	2,36	23,60
16.6			1º PAVIMENTO - INFRAESTRUTURA CFTV - PRANCHA CFTV/200				0,00
16.6.1	222	composição	Cabo UTP cat. 6 - 4 pares	m	913,00	3,32	3.031,16
16.6.2	83442	SINAPI	Caixa ferro esmaltado 4x4"	un	39,00	3,93	153,27
16.6.3	63	compos	Cartucho amarelo 6,8x11mm	un	132,00	0,56	73,92

PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 8ª REGIÃO

		ição					
16.6.4	83440	SINAPI	Eletroduto flexível corrugado Ø3/4"	m	90,00	3,48	313,20
16.6.5	61	compos ição	Pino liso 27mm p08 - s23 com arruela cônica	un	35,00	1,08	37,80
16.6.6	62	compos ição	Pino 22mm com ilhos (para forro de gesso)	un	97,00	1,08	104,76
16.6.7	131	compos ição	Saída para eletroduto horizontal Ø3/4"	un	33,00	4,78	157,74
16.7			2º PAVIMENTO - INFRAESTRUTURA CFTV - PRANCHA CFTV/300				0,00
16.7.1	222	compos ição	Cabo UTP cat. 6 - 4 pares	m	304,00	3,32	1.009,28
16.7.2	83442	SINAPI	Caixa ferro esmaltado 4x4"	un	13,00	3,93	51,09
16.7.3	63	compos ição	Cartucho amarelo 6,8x11mm	un	44,00	0,56	24,64
16.7.4	83440	SINAPI	Eletroduto flexível corrugado Ø3/4"	m	30,00	3,48	104,40
16.7.5	61	compos ição	Pino liso 27mm p08 - s23 com arruela cônica	un	12,00	1,08	12,96
16.7.6	62	compos ição	Pino 22mm com ilhos (para forro de gesso)	un	32,00	1,08	34,56
16.7.7	131	compos ição	Saída para eletroduto horizontal Ø3/4"	un	11,00	4,78	52,58
SUBTOTAL							348.884,12
17			SPDA				
17.1	72931	SINAPI	Cordoalha de cobre 70 mm² - inclusive isoladores	m	48,00	30,19	1.449,12
17.2	72930	SINAPI	Cordoalha de cobre 50 mm² - inclusive isoladores -	m	315,00	25,32	7.975,80
17.3	72929	SINAPI	Cordoalha de cobre 35 mm² - inclusive isoladores -	m	1.110,00	21,41	23.765,10
17.4	55869	SINAPI	Cabo flexível PP 2 x 1,5 mm² azul e preto	m	40,00	4,81	192,40
17.5	224	compos ição	Arruela de borracha Ø 1/4"	un	330,00	1,92	633,60
17.6	226	compos ição	Base para mastro Tipo Bandeira Ø 2"	un	12,00	62,38	748,56
17.7	49	compos ição	Broca sds plus S10	un	4,00	16,02	64,08
17.8	227	compos ição	Mastro simples de Ø2" 3m	un	8,00	152,83	1.222,64
17.9	228	compos ição	Silicone incolor 300 gramas	und	10,00	27,42	274,20
17.10	229	compos ição	Suporte Isolador 20cm reforçado com base	un	12,00	10,07	120,84
17.11	230	compos ição	Suporte Isolador 90° 20cm com base com chapa de encosto	un	90,00	11,91	1.071,90
17.12	144	compos ição	Parabolt 3/8" x 2 1/4"	und	24,00	6,67	160,08
17.13	67	compos ição	Parafuso cabeça sextavada S10 com bucha de nylon	und	250,00	1,14	285,00
17.14	232	compos ição	Para raios tipo franklin	und	4,00	71,34	285,36
17.15	233	compos ição	Rebite pop	und	330,00	0,90	297,00
17.16	234	compos ição	Grampo para cabo de aço 3/4"	und	40,00	5,29	211,60
17.17	231	compos ição	Cartucho de solda exotérmica nº 90	pç	20,00	18,44	368,80
17.18	235	compos ição	Fornecimento e instalação de Caixa de inspeção tipo solo PVC, com tampa de ferro 30cm	pç	2,00	34,98	69,96
17.19	72315	SINAPI	Fornecimento e instalação de Terminal aéreo h=300mm, Ø3/8", fixação horizontal, com bandeira no pé do terminal, latão cromado	pç	120,00	16,48	1.977,60
17.20	72272	SINAPI	Fornecimento e instalação de Conector split bolt para cabo 35mm²/50mm²	pç	70,00	6,44	450,80
17.21	237	compos ição	Fornecimento e instalação de Presilha de latão para cabo 35 mm²	pç	550,00	2,87	1.578,50
17.22	238	compos ição	Fornecimento e instalação de Conector com furo vertical para terminal aéreo para cabo 35mm²/50mm²	pç	120,00	4,26	511,20
17.23	72263	SINAPI	fornecimento e instalação de Terminal ou conector de pressão p/ cabo 35mm², tipo cunha metálico	pç	20,00	11,45	229,00

PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 8ª REGIÃO

17.24	68069	SINAPI	Haste de aterramento cooperweld 5/8"x3,0metros com conector	pç	43,00	30,72	1.320,96
17.25	239	composição	Fornecimento e instalação de Caixa equipotencial com barramento com 9 terminais para uso interno , com tampa e fechadura	pç	4,00	334,70	1.338,80
17.26	240	composição	aparelho sinalizador noturno de obstaculo com fotocélula e lâmpada incandescente 60w	und	4,00	64,49	257,96
17.27	66	composição	Fornecimento e instalação de Bucha nylon s-8 c/ parafuso	und	250,00	0,82	205,00
SUBTOTAL							47.065,86
18			INSTALAÇÕES AGUA FRIA				
18.1			ALIMENTAÇÃO- Fornecimento e instalação				
18.1.1	241	composição	boia automática de nível indicação de 4 níveis água através de leds;- Acionamento automático da bomba água quando o nível baixar ao mínimo e desligar quando chegar ao máximo.- O nível de cada led pode ser colocado de acordo com a necessidade de cada usuário, colocando o mínimo e o máximo onde desejar.- Tensão de alimentação 110V ou 220V - - Pode ser utilizado apenas como bóia eletrônica com indicador de nível água ou somente como monitor de nível;	und	7,00	123,15	862,05
18.1.2	242	composição	Torneira-Bóia 50 mm - 1 1/2"	und	1,00	82,07	82,07
18.2			AGUA FRIA- BOMBAS- Fornecimento e instalação				0,00
18.2.1	244	composição	Conjunto elevatório motor-bomba (centrífuga) de 1 cv	und	10,00	506,63	5.066,30
18.3			AGUA FRIA - METAIS- fornecimento e instalação				0,00
18.3.1	74185/001	SINAPI	Registro de gaveta bruto ABNT - 3/4" -	und	22,00	27,87	613,14
18.3.2	74184/001	SINAPI	Registro de gaveta bruto ABNT - 1"	und	16,00	35,66	570,56
18.3.3	74183/001	SINAPI	Registro de gaveta bruto ABNT - 1 1/4"	und	4,00	50,41	201,64
18.3.4	74181/001	SINAPI	Registro de gaveta bruto ABNT - 2"	und	1,00	82,59	82,59
18.3.5	74179/001	SINAPI	Registro de gaveta bruto ABNT - 3"	und	1,00	279,77	279,77
18.3.6	74178/001	SINAPI	Registro de gaveta bruto ABNT - 4"	und	1,00	468,60	468,60
18.3.7	74177/001	SINAPI	Registro de gaveta c/ canopla cromada - 1/2"	und	114,00	53,16	6.060,24
18.3.8	74176/001	SINAPI	Registro de gaveta c/ canopla cromada - 3/4"	und	62,00	53,99	3.347,38
18.3.9	73797/001	SINAPI	Registro de gaveta c/ canopla cromada - 1 1/4"	und	23,00	88,99	2.046,77
18.3.10	74174/001	SINAPI	Registro de gaveta c/ canopla cromada - 1 1/2"	und	25,00	101,48	2.537,00
18.3.11	245	composição	Fornecimento e colocação Válvula com fechamento automático. Ref. PressMatic 17120406-DOCOL, ou similar. Para chuveiro elétrico	und	5,00	372,57	1.862,85
18.3.12	73795/001	SINAPI	Válvula de retenção vertical - 3/4"	und	5,00	28,06	140,30
18.3.13	247	composição	válvulas de descargas serão cromadas, de fabricação Hydra, com duplo acionamento, com controle de vazão. Ref. Válvula de descarga completa Hydra Duo, Cod. 2545 - DECA ou similar	und	78,00	209,51	16.341,78
18.3.14	246	composição	Fornecimento e colocação de Válvulas de descargas em aço inoxidável, com fechamento automático. Ref.1. PressMatic 168304-DOCOL, ou similar. Ref. 2. Decalux Cod. 2570C - DECA, ou similar	und	28,00	407,86	11.420,08
18.3.15	283	composição	Fornecimento e colocação tubo de ligação cromado para vaso sanitário com spud cromado	und	78,00	19,81	1.545,18
18.3.16	284	composição	Fornecimento e colocação de Tubo p/ valvula de descarga (tubo com joelho) de pvc 38 mm	und	78,00	12,54	978,12
18.3.17	285	composição	Bolsa de ligação para vaso sanitário 1 1/2"	und	103,00	4,92	506,76
18.4			AGUA FRIA- CONEXÕES - Fornecimento e instalação				0,00
18.4.1			Adaptador Pvc soldável c/ flange livre p/ cx. d'água				0,00
18.4.1.1	72784	SINAPI	25 mm - 3/4"	und	6,00	10,22	61,32
18.4.1.2	72785	SINAPI	32 mm - 1"	und	17,00	16,65	283,05

PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 8ª REGIÃO

.2								
18.4.1.3	72787	SINAPI	50 mm - 1 1/2"	und	2,00	22,79	45,58	
18.4.1.4	72788	SINAPI	60 mm - 2"	und	1,00	34,55	34,55	
18.4.1.5	72795	SINAPI	85 mm - 3"	und	1,00	180,02	180,02	
18.4.1.6	72796	SINAPI	110 mm - 4"	und	1,00	252,35	252,35	
18.4.2			Adaptador PVC soldável Longo c/ flange livre p/ cx. d'água				0,00	
18.4.2.1	72801	SINAPI	50 mm - 1 1/2"	und	2,00	35,70	71,40	
18.4.3			Joelho 90° soldável com bucha de latão				0,00	
18.4.3.1	73644	SINAPI	20 mm -1/2"	und	145,00	4,22	611,90	
18.4.3.2	73642	SINAPI	25 mm- 1/2"	und	32,00	6,44	206,08	
18.4.3.3	73643	SINAPI	25 mm - 3/4"	und	58,00	4,87	282,46	
18.4.4			Tê red.90 sold c/ bucha latão B central				0,00	
18.4.4.1	72806	SINAPI	20 mm -1/2"	und	34,00	3,95	134,30	
18.4.4.2	73636	SINAPI	25 mm -1/2"	und	9,00	11,17	100,53	
18.4.5			Joelho 90° soldável com rosca				0,00	
18.4.5.1	73644	SINAPI	20 mm - 1/2"	und	25,00	4,22	105,50	
18.4.6			Te 90 soldavel				0,00	
18.4.6.1	72438	SINAPI	20 mm	und	22,00	3,66	80,52	
18.4.6.2	72439	SINAPI	25 mm	und	80,00	4,01	320,80	
18.4.6.3	72440	SINAPI	32 mm	und	27,00	5,89	159,03	
18.4.6.4	72441	SINAPI	40 mm	und	8,00	10,55	84,40	
18.4.6.5	72442	SINAPI	50 mm	und	22,00	11,67	256,74	
18.4.6.6	72443	SINAPI	60 mm	und	14,00	31,33	438,62	
18.4.6.7	72444	SINAPI	75 mm	und	6,00	49,65	297,90	
18.4.6.8	72445	SINAPI	85 mm	und	10,00	66,81	668,10	
18.4.6.9	249	composição	110 mm	und	1,00	133,07	133,07	
18.4.7			Te 90 redução soldável				0,00	
18.4.7.1	72450	SINAPI	25 mm - 20 mm	und	67,00	5,17	346,39	
18.4.7.2	72451	SINAPI	32 mm - 25 mm	und	38,00	7,84	297,92	
18.4.7.3	72452	SINAPI	40mm - 32 mm	und	10,00	9,59	95,90	
18.4.7.4	72453	SINAPI	50 mm - 20 mm	und	5,00	12,22	61,10	
18.4.7.5	72454	SINAPI	50 mm - 25 mm	und	5,00	12,00	60,00	
18.4.7.6	72455	SINAPI	50 mm - 32 mm	und	4,00	16,08	64,32	
18.4.7.7	72456	SINAPI	50 mm - 40 mm	und	37,00	19,08	705,96	
18.4.7.8	72457	SINAPI	75 mm - 50 mm	und	6,00	36,25	217,50	
18.4.7.9	72458	SINAPI	85 mm - 60 mm	und	6,00	71,13	426,78	
18.4.7.10	248	composição	110 mm - 75 mm	und	1,00	95,46	95,46	
18.4.7.11	248	composição	110 mm - 85 mm	und	1,00	95,46	95,46	

PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 8ª REGIÃO

18.4.8			Luva soldável				0,00
18.4.8 .1	72642	SINAPI	20 mm	und	9,00	2,01	18,09
18.4.8 .2	72643	SINAPI	25 mm	und	28,00	2,23	62,44
18.4.8 .3	72644	SINAPI	32 mm	und	18,00	3,08	55,44
18.4.8 .4	72645	SINAPI	40 mm	und	3,00	4,86	14,58
18.4.8 .5	72646	SINAPI	50 mm	und	15,00	5,18	77,70
18.4.8 .6	72647	SINAPI	60 mm	und	5,00	11,79	58,95
18.4.8 .7	72648	SINAPI	75 mm	und	2,00	15,14	30,28
18.4.8 .8	72649	SINAPI	85 mm	und	2,00	35,86	71,72
18.4.8 .9	72641	SINAPI	110 mm	und	1,00	48,18	48,18
18.4.9			Joelho 90 soldável				0,00
18.4.9 .1	72571	SINAPI	20 mm	und	213,00	3,15	670,95
18.4.9 .2	72573	SINAPI	25 mm	und	249,00	3,44	856,56
18.4.9 .3	72575	SINAPI	32 mm	und	86,00	4,16	357,76
18.4.9 .4	72577	SINAPI	40 mm	und	105,00	6,53	685,65
18.4.9 .5	72579	SINAPI	50 mm	und	87,00	7,08	615,96
18.4.9 .6	72581	SINAPI	60 mm	und	25,00	18,71	467,75
18.4.9 .7	72583	SINAPI	75 mm	und	18,00	49,68	894,24
18.4.9 .8	72585	SINAPI	85 mm	und	9,00	56,06	504,54
18.4.1 0			Joelho 90 red soldável				0,00
18.4.1 0.1	72602	SINAPI	32 mm - 25 mm	und	8,00	4,90	39,20
18.4.1 0.2	72601	SINAPI	25 mm - 20 mm	und	5,00	4,15	20,75
18.4.1 1			Joelho de 45 sold.				0,00
18.4.1 1.1	72572	SINAPI	20 mm	und	18,00	3,27	58,86
18.4.1 1.2	72574	SINAPI	25 mm	und	18,00	3,88	69,84
18.4.1 1.3	72576	SINAPI	32 mm	und	9,00	5,15	46,35
18.4.1 1.4	72578	SINAPI	40 mm	und	1,00	7,12	7,12
18.4.1 1.5	72580	SINAPI	50mm	und	5,00	8,07	40,35
18.4.1 1.6	72583	SINAPI	75 mm	und	2,00	49,68	99,36
18.4.1 1.7	72586	SINAPI	85 mm	und	2,00	43,36	86,72
18.4.1 2			Adapt sold. p/ registro				0,00
18.4.1 2.1	250	compos ição	20 mm - 1/2"	und	228,00	2,19	499,32
18.4.1 2.2	251	compos ição	25 mm - 3/4"	und	185,00	2,37	438,45
18.4.1 2.3	252	compos ição	32 mm - 1"	und	32,00	3,15	100,80
18.4.1 2.4	253	compos ição	40 mm - 1.1/4"	und	124,00	5,52	684,48
18.4.1 2.5	254	compos ição	50 mm - 1.1/2"	und	58,00	6,37	369,46
18.4.1 2.6	255	compos ição	60 mm - 2"	und	2,00	10,54	21,08



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 8ª REGIÃO

18.4.1 2.7	256	compos ição	85 mm - 3"	und	2,00	31,82	63,64
18.4.1 2.8	SINAPI / PINI	compos ição	110 mm - 4"	und	2,00	48,33	96,66
18.4.1 3			Bucha red sold. Curta				0,00
18.4.1 3.1	258	compos ição	25 - 20 mm	und	79,00	2,08	164,32
18.4.1 3.2	259	compos ição	32 - 25 mm	und	23,00	2,43	55,89
18.4.1 3.3	260	compos ição	40 - 32 mm	und	6,00	4,24	25,44
18.4.1 3.4	261	compos ição	50- 40 mm	und	47,00	5,56	261,32
18.4.1 3.5	262	compos ição	60 - 50 mm	und	11,00	7,83	86,13
18.4.1 3.6	263	compos ição	75 - 60 mm	und	5,00	13,94	69,70
18.4.1 3.7	264	compos ição	85 - 75 mm	und	8,00	17,38	139,04
18.4.1 3.8	265	compos ição	110 - 85 mm	und	1,00	49,93	49,93
18.4.1 4			Bucha de redução longa				0,00
18.4.1 4.1	266	compos ição	40 - 20 mm	und	1,00	5,04	5,04
18.4.1 4.2	267	compos ição	40 - 25 mm	und	9,00	5,15	46,35
18.4.1 4.3	268	compos ição	50 -25 mm	und	1,00	4,98	4,98
18.4.1 4.4	269	compos ição	50 - 32 mm	und	4,00	6,01	24,04
18.4.1 4.5	270	compos ição	60 - 25 mm	und	11,00	8,22	90,42
18.4.1 4.6	271	compos ição	60 - 32 mm	und	3,00	9,50	28,50
18.4.1 4.7	272	compos ição	60 - 40 mm	und	2,00	9,91	19,82
18.4.1 4.8	273	compos ição	60 - 50 mm	und	1,00	13,10	13,10
18.4.1 4.9	274	compos ição	75 - 50 mm	und	11,00	15,94	175,34
18.4.1 4.10	275	compos ição	85 - 60 mm	und	5,00	17,35	86,75
18.4.1 4.11	276	compos ição	110 mm - 75 mm	und	1,00	29,92	29,92
18.4.1 5			Luva soldável com rosca				0,00
18.4.1 5.1	277	compos ição	25mm- 3/4"	und	5,00	3,47	17,35
18.4.1 6			União soldável Pvc				0,00
18.4.1 6.1	278	compos ição	25 mm	und	10,00	6,65	66,50
18.4.1 6.2	279	compos ição	32 mm	und	10,00	11,97	119,70
18.4.1 7			Curva Soldável				0,00
18.4.1 7.1	280	compos ição	Curva 45° soldável 110 mm	und	2,00	97,71	195,42
18.4.1 7.2	281	compos ição	Curva 90° soldável 110 mm	und	3,00	104,75	314,25
18.4.1 7.3	282	compos ição	Curva 90° soldável 50 mm	und	3,00	14,79	44,37
18.5			ÁGUA FRIA -TUBO PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA , - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				0,00
18.5.1	75051/0 01	SINAPI	20 mm sem conexões	m	577,45	3,13	1.807,42
18.5.2	75051/0 02	SINAPI	25 mm sem conexões	m	1.296,0 2	4,01	5.197,04
18.5.3	5051/00 3	SINAPI	32 mm sem conexões	m	713,70	6,93	4.945,94

PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 8ª REGIÃO

18.5.4	75051/04	SINAPI	40 mm sem conexões	m	414,44	9,79	4.057,37
18.5.5	75051/05	SINAPI	50 mm sem conexões	m	348,49	11,57	4.032,03
18.5.6	75051/06	SINAPI	60 mm sem conexões	m	142,47	19,26	2.743,97
18.5.7	286	composição	110 mm sem conexões	m	18,08	55,04	995,12
18.6			RESERVATÓRIO DE ÁGUA- Fornecimento e instalação				0,00
18.6.1	287	composição	Caixas d'água 5.000 L, polietileno	und	4,00	1.518,17	6.072,68
18.6.2	288	composição	Caixas d'água 6.000 L, polietileno	und	2,00	1.945,84	3.891,68
SUBTOTAL							106.398,29
19			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAIS				
19.1			ESGOTO SANITÁRIO				
19.1.1			CAIXAS				
19.1.1.1	292	composição	caixa de gordura dupla em concreto pre-moldado dn 60mm com tampa em ferro fundido 55kg carga max 2600kg diam abert 476mm - fornecimento e instalação	und	18,00	349,82	6.296,76
19.1.1.2	291	composição	Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo maciço 60x60x60cm, revestida internamento com barra lisa (cimento e areia, traço 1:4) e=2,0cm, com tampa de ferro fundido com inscrição " esgoto " e fundo de concreto 15mpa tipo c - escavação e confecção	und	25,00	258,55	6.463,75
19.1.1.3	293	composição	Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo maciço 80x80x60cm, revestida internamento com barra lisa (cimento e areia, traço 1:4) e=2,0cm, com tampa de ferro fundido com inscrição " esgoto " e fundo de concreto 15mpa tipo c - escavação e confecção	und	7,00	651,47	4.560,29
19.1.1.3a	289	composição	Caixa de areia 60x60x60cm em alvenaria com grelha ferro fundido	und	2,00	162,51	325,02
19.1.1.4	73963/05	SINAPI	Poço de visita para esgoto Ø 100 cm, feito com aneis de concreto pré- moldado de concreto, prof. De 1.20m	und	6,00	953,16	5.718,96
19.1.1.5	73963/08	SINAPI	Poço de visita para esgoto Ø 100 cm, feito com aneis de concreto pré- moldado de concreto, prof. De 1.60m	und	1,00	1.164,32	1.164,32
19.1.1.6	73963/10	SINAPI	Poço de visita para esgoto Ø 100 cm, feito com aneis de concreto pré- moldado de concreto, prof. De 2,00m	und	2,00	1.323,26	2.646,52
19.1.1.7	83691	SINAPI	Tampão em ferro fundido para poço de visita	und	7,00	263,71	1.845,97
19.1.2			CAIXA SIFONADA				
19.1.2.1	7229100011732	SINAPI	150 X 185 X 75 mm com grelha redonda pvc cromado	und	9,00	38,33	344,97
19.1.2.2	40777	SINAPI	150x150x50mm PVC com grelha redonda branca - fornecimento e instalação	und	120,00	22,53	2.703,60
19.1.2.3	297	composição	100 X 150 X 50 mm com tampa cega	und	15,00	25,66	384,90
19.1.2.4	72685	SINAPI	Ralo sifonado de pvc 100x100mm simples - fornecimento e instalação	und	5,00	13,17	65,85
19.1.3			Curva 45 longa				
19.1.3.1	72543	SINAPI	100 mm	und	36,00	36,80	1.324,80
19.1.3.2	72552	SINAPI	75 mm	und	5,00	33,91	169,55
19.1.4			Curva 90 curta				
19.1.4.1	72547	SINAPI	40 mm	und	161,00	5,15	829,15
19.1.4.2	72544	SINAPI	50 mm	und	25,00	11,06	276,50
19.1.4.3	72541	SINAPI	100 mm	und	118,00	21,37	2.521,66
19.1.5			Joelho 45				
19.1.5.1	72559	SINAPI	40 mm	und	132,00	5,41	714,12
19.1.5.2	72561	SINAPI	50 mm	und	99,00	6,65	658,35
19.1.6			Joelho 90				

PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 8ª REGIÃO

19.1.6 .1	72558	SINAPI	40 mm	und	29,00	5,24	151,96
19.1.6 .2	72560	SINAPI	50 mm	und	95,00	6,25	593,75
19.1.6 .3	72562	SINAPI	75 mm	und	1,00	10,06	10,06
19.1.6 .4	72556	SINAPI	100 mm	und	2,00	13,19	26,38
19.1.7			Joelho de 90° com visita				
19.1.7 .1	316	compos ição	100 mm - 50 mm	und	37,00	13,62	503,94
19.1.8			Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário				
19.1.8 .1	317	compos ição	40 mm - 1.1/2"	und	129,00	6,24	804,96
19.1.9			Junção simples				
19.1.9 .1	72604	SINAPI	50 mm - 50 mm	und	38,00	8,58	326,04
19.1.9 .2	72605	SINAPI	75 mm - 75 mm	und	2,00	15,41	30,82
19.1.9 .3	72774	SINAPI	100 mm - 50 mm	und	56,00	19,23	1.076,88
19.1.9 .4	72775	SINAPI	100 mm - 75 mm	und	3,00	25,43	76,29
19.1.9 .5	72603	SINAPI	100 mm - 100 mm	und	48,00	19,86	953,28
19.1.9 .6	299	compos ição	40 mm - 40 mm	und	5,00	10,77	53,85
19.1.1 0			Luva simples				
19.1.1 0.1	72628	SINAPI	100 mm	und	304,00	8,61	2.617,44
19.1.1 0.2	72631	SINAPI	75 mm	und	12,00	6,54	78,48
19.1.1 0.3	72630	SINAPI	50 mm	und	299,00	4,45	1.330,55
19.1.1 1			Tê sanitário				
19.1.1 1.1	72463	SINAPI	50 mm -50 mm	und	23,00	10,49	241,27
19.1.1 1.2	72465	SINAPI	75 mm -50 mm	und	1,00	18,78	18,78
19.1.1 1.3	72460	SINAPI	100 mm - 100 mm	und	20,00	26,64	532,80
19.1.1 2			Redução excêntrica				
19.1.1 2.1	301	compos ição	75 mm - 50 mm	und	2,00	10,82	21,64
19.1.1 2.2	300	compos ição	100 mm - 75 mm	und	2,00	14,26	28,52
19.1.1 2.3	302	compos ição	100 mm - 50 mm	und	2,00	11,38	22,76
19.1.1 3	303		Bucha de redução Longa				
19.1.1 3.1	303	compos ição	50 mm - 40 mm	und	27,00	5,89	159,03
19.1.1 4			Tubo rígido c/ ponta lisa				
19.1.1 4.1	304	compos ição	Tubo pvc esgoto js predial dn 40mm, s/ conexões - fornecimento e instalação	m	245,60	6,87	1.687,27
19.1.1 4.2	305	compos ição	Tubo pvc esgoto predial dn 50mm, s/ conexões - fornecimento e instalação	m	419,14	10,32	4.325,52
19.1.1 4.3	306	compos ição	Tubo pvc esgoto predial dn 75mm, s/ conexões - fornecimento e instalação	m	56,12	14,76	828,33
19.1.1 4.4	307	compos ição	Tubo pvc esgoto predial dn 100mm, s/ conexões - fornecimento e instalação	m	139,44	17,01	2.371,87
19.1.1 4.5	308	compos ição	Tubo pvc esgoto predial dn 150mm, s/ conexões - fornecimento e instalação	m	161,82	28,97	4.687,92
19.1.1 4.6	309	compos ição	Tubo pvc esgoto predial dn 200mm, s/ conexões - fornecimento e instalação	m	7,45	50,57	376,74
19.1.1 4.7	311	compos ição	Tubo PVC EB-644 P/ REDE COLET ESG JE DN 300mm, s/ conexões - fornecimento e instalação	m	153,12	122,27	18.721,98

PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 8ª REGIÃO

19.2		ÁGUAS PLUVIAL					
19.2.1			CAIXAS				
19.2.1.1	289	composição	Caixa de areia 60x60x60cm em alvenaria com grelha ferro fundido	und	24,00	162,51	3.900,24
19.2.1.2	290	composição	Caixa de areia 60x60x60cm em alvenaria com tampa em ferro fundido	und	25,00	252,95	6.323,75
19.2.1.3	294	composição	Caixa de areia 80x80x80cm em alvenaria com tampa em ferro fundido	und	11,00	651,47	7.166,17
19.2.1.4	295	composição	Caixa de areia 80x80x80cm em alvenaria tijolo maciço com grelha de ferro fundido	und	3,00	525,46	1.576,38
19.2.1.5	74224/001	SINAPI	poco visita para águas pluviais 0,9 x 0,8 x 1,50, concreto armado com todos os materiais	und	8,00	986,31	7.890,48
19.2.1.6	83716	SINAPI	tampão de ferro fundido para poço de visita tipo grelha	und	7,00	384,77	2.693,39
19.2.1.7	83715	SINAPI	chaminé para poço de visita em alvenaria	m	8,00	304,96	2.439,68
19.2.2			Curva 45 longa				
19.2.2.1	72552	SINAPI	75 mm	und	1,00	33,91	33,91
19.2.3			Joelho 90				
19.2.3.1	72562	SINAPI	75 mm	und	17,00	10,06	171,02
19.2.3.2	72556	SINAPI	100 mm	und	16,00	13,19	211,04
19.2.3.3	312	composição	150 mm	und	37,00	80,82	2.990,34
19.2.4			Joelho 45				
19.2.4.1	72564	SINAPI	75 mm	und	5,00	10,58	52,90
19.2.4.2	72557	SINAPI	100 mm	und	1,00	12,83	12,83
19.2.5			Luva simples				
19.2.5.1	313	composição	150 mm	und	69,00	36,58	2.524,02
19.2.5.2	72628	SINAPI	100 mm	und	16,00	8,61	137,76
19.2.5.3	72631	SINAPI	75 mm	und	29,00	6,54	189,66
19.2.6			Ralo semi esférico				
19.2.6.1	318	composição	Ralo semi esférico FoFo pluvial 150 mm	und	14,00	36,71	513,94
19.2.6.2	319	composição	Ralo semi esférico FoFo pluvial 100 mm	und	10,00	24,07	240,70
19.2.6.3	320	composição	Ralo semi esférico FoFo pluvial 75 mm	und	10,00	23,85	238,50
19.2.7			Tubo rígido c/ ponta lisa				
19.2.7.1	311	composição	Tubo PVC EB-644 P/ REDE COLET ESG JE DN 300mm, s/ conexões - fornecimento e instalação	m		122,27	-
19.2.7.2	310	composição	Tubo PVC EB-644 P/ REDE COLET ESG JE DN 250mm, s/ conexões - fornecimento e instalação	m	110,74	80,31	8.893,52
19.2.7.3	309	composição	Tubo PVC EB-644 P/ REDE COLET ESG JE DN 200mm, s/ conexões - fornecimento e instalação	m		50,57	-
19.2.7.4	308	composição	Tubo pvc esgoto predial dn 150mm, s/ conexões - fornecimento e instalação	m	478,00	28,97	13.847,66
19.2.7.5	307	composição	Tubo pvc esgoto predial dn 100mm, s/ conexões - fornecimento e instalação	m	167,16	17,01	2.843,39
19.2.7.6	305	composição	Tubo pvc esgoto predial dn 50mm, s/ conexões - fornecimento e instalação	m	4,28	10,32	44,16
19.2.7.7	306	composição	Tubo pvc esgoto predial dn 75mm, s/ conexões - fornecimento e instalação	m	122,54	14,76	1.808,69
19.2.8			Tubo de Concreto				
19.2.8.1	321	composição	Tubo de concreto diâmetro 400 mm	ml	165,25	79,74	13.177,03
19.2.8.2	322	composição	Tubo de concreto diâmetro 600 mm	ml	196,51	142,10	27.924,07
19.2.9			Canaletas				
19.2.9.1	83689	SINAPI	Calha em meio tubo de concreto simples, D- 30 cm	ml	563,16	21,31	12.000,93
19.3			VENTILAÇÃO ESGOTO - PVC				

PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 8ª REGIÃO

19.3.1			Joelho 45				
19.3.1.1	72561	SINAPI	50 mm	und	39,00	6,65	259,35
19.3.1.2	72564	SINAPI	75 mm	und	12,00	10,58	126,96
19.3.2			Joelho 90				
19.3.2.1	72560	SINAPI	50 mm	und	118,00	6,25	737,50
19.3.2.2	72562	SINAPI	75 mm	und	31,00	10,06	311,86
19.3.3			Luva simples				
19.3.3.1	72630	SINAPI	50 mm	und	84,00	4,45	373,80
19.3.3.2	72631	SINAPI	75 mm	und	133,00	6,54	869,82
19.3.3.3	72629	SINAPI	40 mm	und	3,00	3,08	9,24
19.3.4			Junção simples				
19.3.4.1	72604	SINAPI	50 mm - 50 mm	und	12,00	8,58	102,96
19.3.4.2	72605	SINAPI	75 mm - 75 mm	und	16,00	15,41	246,56
19.3.5			Redução excêntrica				
19.3.5.1	301	composição	75 mm - 50 mm	und	38,00	10,82	411,16
19.3.6			Tê sanitário				
19.3.6.1	72463	SINAPI	50 mm -50 mm	und	108,00	10,49	1.132,92
19.3.6.2	72465	SINAPI	75 mm -50 mm	und	25,00	18,78	469,50
19.3.6.3	72466	SINAPI	75 mm -75 mm	und	23,00	19,67	452,41
19.3.7			Terminal de Ventilação				
19.3.7.1	323	composição	50 mm	und	17,00	19,42	330,14
19.3.7.2	324	composição	75 mm	und	12,00	13,02	156,24
19.3.8			Tubo rígido c/ ponta lisa				
19.3.8.1	305	composição	Tubo pvc esgoto predial dn 50mm, s/ conexões - fornecimento e instalação	m	208,25	10,32	2.149,14
19.3.8.2	306	composição	Tubo pvc esgoto predial dn 75mm, s/ conexões - fornecimento e instalação	m	228,93	14,76	3.379,00
19.3.8.3	304	composição	Tubo pvc esgoto predial dn 40mm, s/ conexões - fornecimento e instalação	m	12,44	6,87	85,46
19.4			Dreno ar condicionado				
19.4.1			Bucha de redução sold. curta				
19.4.1.1	259	composição	32 mm - 25 mm	und	42,00	2,43	102,06
19.4.1.2	260	composição	40 mm - 32 mm	und	21,00	4,24	89,04
19.4.2			Joelho 90° soldável				
19.4.2.1	72573	SINAPI	25 mm	und	220,00	3,44	756,80
19.4.2.2	72575	SINAPI	32 mm	und	20,00	4,16	83,20
19.4.2.3	72577	SINAPI	40 mm	und	57,00	6,53	372,21
19.4.3			Joelho de 45 sold.				
19.4.3.1	72574	SINAPI	25 mm	und	13,00	3,88	50,44
19.4.4			Luva soldável				
19.4.4.1	72643	SINAPI	25 mm	und	50,00	2,23	111,50
19.4.4.2	72644	SINAPI	32 mm	und	30,00	3,08	92,40
19.4.4.3	72645	SINAPI	40 mm	und	26,00	4,86	126,36
19.4.5			Tubos				



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 8ª REGIÃO

19.4.5.1	75051/02	SINAPI	25 mm	ml	867,29	4,01	3.477,83	
19.4.5.2	75051/03	SINAPI	32 mm sem conexões	ml	178,09	6,93	1.234,16	
19.4.5.3	75051/04	SINAPI	40 mm sem conexões	ml	378,87	9,79	3.709,13	
19.4.6			Tê 90 soldável					
19.4.6.1	72439	SINAPI	25 mm	und	42,00	4,01	168,42	
19.4.7			Tê de redução 90 soldável					
19.4.7.1	72451	SINAPI	32 mm - 25 mm	und	42,00	7,84	329,28	
19.4.7.2	72452	SINAPI	40 mm - 32 mm	und	21,00	9,59	201,39	
19.5			Serviços diversos					
19.5.1	73965/010	SINAPI	Escavação manual de valas para tubulação enterrada	m3	65,59	23,19	1.521,03	
19.5.2	73962/013	SINAPI	Escavação mecânica de valas	m3	476,86	3,98	1.897,90	
19.5.3	72920	SINAPI	Reaterro de valas	m3	435,55	10,61	4.621,18	
19.5.4	5622	SINAPI	Regularização de fundo de vala	m2	655,87	2,10	1.377,32	
19.5.5	84170	SINAPI	Lastro de seixo rolado apilado	m3	65,59	105,26	6.904,00	
19.5.6	73972/001	SINAPI	Concreto estrutural fck=25mpa, virado em betoneira, na obra, sem lançamento	m³	1,87	399,00	746,13	
19.5.7	84214	SINAPI	forma para estruturas de concreto (pilar, viga e laje) em chapa de madeira compensada resinada, de 1,10 x 2,20, espessura = 12 mm, 02 utilizações. (fabricação, montagem e desmontagem)	m²	20,57	36,16	743,81	
SUBTOTAL							241.839,98	
20			BANCADAS, PEÇAS E METAIS SANITÁRIOS					
20.1			BANCADAS					
20.1.1	325	composição	Bancada De Granito Cinza espessura 2,5 cm, incluso saias, conforme detalhe do projeto	m²	96,46	365,42	35.248,41	
20.1.2	326	composição	Divisoria em granito cinza, esp=3cm, polido duas faces, inclusive assentamento, considerando 5% de perdas para o granito	m²	141,39	324,79	45.922,06	
20.1.3	327	composição	Frontão em granito altura 10 cm para bancadas, canto arredondado	ml	102,07	36,49	3.724,53	
20.2			LOUÇAS					
20.2.1	73947/008	SINAPI	Lavatório de louça branca inclusive acessórios de fixação sem coluna, padrão popular, - fornecimento e instalação	und	1,00	39,95	39,95	
20.2.2	73947/011	SINAPI	vaso sanitario louca branca caixa descarga acoplada 35x65x35cm incl assento plastico e rabicho cromado excl colocacao	und	26,00	226,12	5.879,12	
20.2.3	6021	SINAPI	Vaso sanitario sifonado louça branca padrão popular, com conjunto para fixação para vaso sanitário com parafuso, arruela e bucha - fornecimento e instalação	und	28,00	136,18	3.813,04	
20.2.4	73947/003	SINAPI	Tanque louca branca c/coluna med 56x48cm (em torno)incl acessorios de fix ferragens em metal cromado torneira de pressao 1153 , valvula de escoamento pvc branco e sifao pvc branco de 1.1/4"x1.1/2" - fornec	und	16,00	285,76	4.572,16	
20.2.5	328	composição	Cuba De Louça Completa de embutir	und	114,00	72,14	8.223,96	
20.2.6	329	composição	Cuba retangular suspensa, Cód. L.102C- DECA	und	2,00	412,96	825,92	
20.2.7	330	composição	Vaso sanitario sifonado louça branca elevado (44 cm) para deficiente fisico linha Deca P510 ou similar aprovado pela NBR 9050, com conjunto para fixação para vaso sanitário com parafuso, arruela e bucha - fornecimento e instalação	und	50,00	482,39	24.119,50	
20.2.8	73947/005	SINAPI	Mictorio de louca branca c/sifao integrado e med 33x28x53cm ferragemem metal cromado registro de pressao 1416 de 1/2" e tubo de ligacao del/2" - fornecimento	und	28,00	185,42	5.191,76	
20.3			METAIS					
20.3.1	73949/008	SINAPI	Torneira cromada 1/2" ou 3/4" para tanque/jardim, padrão popular - fornecimento e instalação	und	63,00	25,41	1.600,83	
20.3.2	73911/002	SINAPI	Cuba aco inoxidavel 56,0x33,0x11,5 cm, com sifao em metal cromado 1.1/ 2x1.1/2", valvula em metal	und	32,00	163,24	5.223,68	

PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 8ª REGIÃO

			cromado tipo americana 3.1/2"x1.1/2" para pia - - copa				
20.3.3	73949/004	SINAPI	Torneira cromada tubo movel de bancada 1/2" ou 3/4" com arejador articulavel, para pia de cozinha, padrão médio - fornecimento e instalação	und	32,00	102,75	3.288,00
20.3.4	333	composição	Fornecimento E Colocação De Torneira Metalica Com Acionamento Manual E Fechamento Automatico Com Reguagem De Vazão E Que Não Permite A Vazão De Agua Enquanto O Botão Estiver Acionado Diametro 1/2"	und	116,00	204,17	23.683,72
20.3.5	334	composição	Fornecimento e colocação de barra de sustentação em aço inox cromada de 800 mm e Ø 1 1/2" no sanitário pne	und	100,00	135,68	13.568,00
20.3.6	335	composição	Fornecimento e colocação de barra para lavatório de canto, em aço inox cromado	und	50,00	271,39	13.569,50
20.4			ACESSÓRIOS				
20.4.1	73947/012	SINAPI	Saboneteira em Abs, sabonete liquido- 800ml	und	80,00	24,85	1.988,00
20.4.2	9535	SINAPI	Chuveiro eletrico comum corpo plastico tipo ducha, fornecimento e instalação	und	5,00	28,84	144,20
20.4.3	331	composição	Toalheiro em ABS branco	und	80,00	58,34	4.667,20
20.4.4	6007	SINAPI	Saboneteira de louca branca 7,5x15cm - fornecimento e instalação	und	4,00	20,15	80,60
20.4.5	332	composição	Papeleira para papel higiênico - em rolo, em ABS branco	und	104,00	63,94	6.649,76
20.4.6	74230/001	SINAPI	Assento para vaso sanitario de plastico padrão popular - fornecimento e instalação	und	104,00	17,00	1.768,00
20.4.7	85095	SINAPI	Ducha manual higiênica com registro 20 mm x 1/2"	und	24,00	50,25	1.206,00
20.5			SIFÃO				
20.5.1	74128/002	SINAPI	1" - 1.1/2" sifão em metal cromado-	und	116,00	70,25	8.149,00
20.5.2	298	composição	1 1/4 x 2" - tipo flexível	und	16,00	13,59	217,44
20.6			VÁLVULA /ENGATES				0,00
20.6.1	74014/002	SINAPI	Valvula plástico cromado 1" para lavatório/- fornecimento e instalação	und	116,00	8,75	1.015,00
20.6.2	314	composição	Valvula pvc branco para tanque 1 1/2"	und	16,00	8,36	133,76
20.6.3	315	composição	Engate flexível cromado - 30 cm	und	132,00	19,24	2.539,68
SUBTOTAL							227.052,77
21			INCÊNDIO				
21.1			HIDRANTE - BOMBA HIDRÁULICA - INCÊNDIO				
21.1.1	337	composição	Fornecimento e instalação de bomba centrifuga 4 cv	und	1,00	2.000,00	2.000,00
21.1.2	336	composição	Quadro de comando para 01 bomba de incêndio com 01 botoeira dupla (liga / desliga) na porta, 01 sinaleira vermelha para indicação de ligado, contatora, disjuntor motor, montado em quadro de 500 x300x200 mm	und	2,00	851,44	1.702,88
21.2			HIDRANTE - FERRO MALEÁVEL CLASSE 10				0,00
21.2.1	72302	SINAPI	Cotovelo 90° de aço galvanizado 2.1/2" - fornecimento e instalação	und	62,00	56,72	3.516,64
21.2.2	338	composição	Cotovelo 45° de aço galvanizado 2 1/2" - fornecimento e instalação	und	18,00	54,89	988,02
21.2.3	339	composição	Tubo de aço galvanizado 65 mm - 2.1/2", sem conexões	ml	486,06	61,48	29.882,96
21.2.4	72715	SINAPI	Te de 90° aço galvanizado 2.1/2" - fornecimento e instalação	und	16,00	67,71	1.083,36
21.2.5	340	composição	União de aço galvanizado cônico macho - fêmea 2 1/2"	und	2,00	117,32	234,64
21.2.6	72615	SINAPI	Luva de aço galvanizado 2" 1/2" - fornecimento e instalação	und	109,00	37,12	4.046,08
21.2.7	341	composição	Adaptador p/ caixa d'água - 2 1/2"	und	2,00	57,63	115,26
21.3			HIDRANTE - INCÊNDIO				0,00
21.3.1	342	composição	Adaptador storz - rosca interna 2 1/2"	und	21,00	34,20	718,20
21.3.2	343	composição	Caixa para abrigo de mangueiras 70 x 50 x 25 cm	und	21,00	171,28	3.596,88

PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 8ª REGIÃO

		iação					
21.3.3	344	compos iação	Chave para conexão de mangueira tipo storz engate rápido dupla - 1 1/2" x 1.1/2"	und	21,00	15,68	329,28
21.3.4	345	compos iação	Esguicho jato sólido 1.1/2" 16 mm	und	21,00	35,47	744,87
21.3.5	346	compos iação	Mangueira 1.1/2" 15 m	und	42,00	188,01	7.896,42
21.3.6	347	compos iação	Niple paralelo em ferro maleável 2.1/2"	und	8,00	29,43	235,44
21.3.7	348	compos iação	Redução giratória tipo storz- bronze ou latão 2.1/2" x 1.1/2"	und	21,00	131,29	2.757,09
21.3.8	349	compos iação	Registro globo 2.1/2" 45°	und	21,00	117,31	2.463,51
21.3.9	350	compos iação	Tampão cego com corrente tipo storz 1.1/2"	und	21,00	33,70	707,70
21.4			HIDRANTE - METAIS				0,00
21.4.1	74180/001	SINAPI	registro bruto de gaveta industrial 2 1/2"	und	2,00	191,71	383,42
21.4.2	73795/013	SINAPI	válvula de retenção horiz c/ portinhola 2 1/2"	und	1,00	132,92	132,92
21.4.3	351	compos iação	Fornecimento e colocação de luminária de emergência 2 x 8 W autonomo ou 30 lâmpadas de Led	und	176,00	69,13	12.166,88
21.4.4	352	compos iação	botoeira de alarme com quebra vidro para acionador, envio por Wireless	und	41,00	412,57	16.915,37
21.4.5	353	compos iação	Fornecimento e instalação de sirene Audio- visual, recepção por wireless	und	19,00	182,15	3.460,85
21.4.6	73775/002	SINAPI	Extintor de incêndio água pressurizada 10l, incluso suporte parede, carga completa, fornecimento e instalação	und	11,00	238,48	2.623,28
21.4.7	72554	SINAPI	Extintor de incêndio de gás carbônico 6kg	und	25,00	512,47	12.811,75
21.4.8	73775/001	SINAPI	Extintor de incêndio de pó químico 4kg	und	18,00	185,36	3.336,48
21.4.9	354	compos iação	Central de alarme endereçável, sem fio, Wireless, para até 100 pontos, com alcance de 100 m, entre pontos, com bateria selada 12 Vcc, autonomia de 24 horas	und	1,00	4.952,87	4.952,87
21.5			PLACA SAÍDA DE EMERGÊNCIA				0,00
21.5.1	355	compos iação	Placas de comunicação visual - de saída final	und	61,00	24,00	1.464,00
21.5.2	355	compos iação	Placas de comunicação visual - de direção	und	23,00	24,00	552,00
21.5.3	355	compos iação	Placas de comunicação visual - de direção nas duas faces	und	22,00	24,00	528,00
SUBTOTAL							122.347,05
22			SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
22.1			Comunicação Visual				
22.1.1	356	compos iação	Placas em acrílico pintadas recortadas conforme modelo, medindo 40x12cm acrílico espessura 3mm	und	1,00	85,00	85,00
22.1.2	357	compos iação	Placas em acrílico pintadas recortadas conforme modelo, medindo 35x12cm acrílico espessura 3mm	und	2,00	80,00	160,00
22.1.3	358	compos iação	Placas em acrílico pintadas recortadas conforme modelo, medindo 30x12cm acrílico espessura 3mm	und	272,00	70,00	19.040,00
22.1.4	359	compos iação	Placas em acrílico pintadas recortadas conforme modelo, medindo 35x15cm acrílico espessura 3mm	und	2,00	95,00	190,00
22.1.5	360	compos iação	Placas em acrílico pintadas recortadas conforme modelo, medindo 50x30cm acrílico espessura 3mm	und	3,00	255,00	765,00
22.1.6	361	compos iação	Placas em acrílico pintadas recortadas conforme modelo, medindo 60x80cm acrílico espessura 3mm	und	5,00	750,00	3.750,00
22.1.7	362	compos iação	Confecção de totem estrutura metálica quadrado 30x20, 18#'' com revestimento de acm com tratamento anticorrosivo acabamento em massa plástica, pintura automotiva com adesivos recortados eletronicamente e verniz pu med. 0,65x2,00m. (totem Interno).	und	1,00	6.000,00	6.000,00
22.1.8	363	compos iação	Confecção de púlpito base sendo estrutura metálica quadrado 30x20, 18#'' com revestimento de acm com tratamento anticorrosivo acabamento em massa plástica, com letras em alto relevo verniz pu med. 1,10x1,20 (diretório mapa).	und	1,00	4.650,00	4.650,00
22.1.9	364	compos iação	Confecção de totem estrutura metálica quadrado 30x20, 18#'' com revestimento de acm com tratamento	und	1,00	8.750,00	8.750,00



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 8ª REGIÃO

			anticorrivo acabamento em massa plástica, pintura com adesivos recortados eletronicamente e verniz pu med. 1.80x1.20m (totem externo).				
22.1.10	365	composição	Confecção de jogo de letras caixa em chapa galvanizada 20#'', recortado por eletronicamente por router com relevo de 5cm fixado por arrame galvanizada pintura automotiva e acabamento em verniz pu. conforme projeto (maquete eletrônica)	und	1,00	16.850,00	16.850,00
22.2			LIMPEZA				0,00
22.2.4	9537	SINAPI	Limpeza Final Da Obra	m²	7.975,25	1,10	8.772,77
22.2.5	366	composição	Projeto AS BUILT	un	1,00	6.000,00	6.000,00
22.2.6		cotação	HABITE-SE	un	1,00	500,00	500,00
22.2.7		cotação	ALVARA	m2	9.360,80	0,95	8.892,76
22.3			DIVERSOS				0,00
22.3.1	84122	SINAPI	placa inauguração em alumínio 0,40x0,60m fornecimento e colocação	und	1,00	508,95	508,95
22.4			CISTERNA DE REAPROVEITAMENTO/ ÁGUA POTÁVEL / CASA DE MÁQUINAS				0,00
22.4.1	73992/001	SINAPI	Locação convencional de obra, através de gabarito de tábuas corridas pontaletadas a cada 1,50m	m²	30,00	3,69	110,70
22.4.2	73447	SINAPI	Escavação De Vala Manual	m³	205,00	23,19	4.753,95
22.4.3	72208	SINAPI	Bota Fora De Material Escavado	m³	129,02	5,14	663,16
22.4.4	72920	SINAPI	Reaterro Com Próprio Material	m³	105,00	10,61	1.114,05
22.4.5	74073/002	SINAPI	Alçapão 0,70 X 0,70	und	2,00	56,20	112,40
22.4.6	74194/001	SINAPI	Escada De Marinheiro	m	4,00	154,76	619,04
22.4.7	73929/004	SINAPI	Impermeabilização com cimento cristalizante com emulsão adesiva para estrutura enterrada, profundidade ate 7m	m²	168,79	27,95	4.717,68
22.4.8	74138/002	SINAPI	Concreto Usinado, bombeado, Estrutural Fck=20mpa Incls. bombeado, Adensamento E Acabamento	m³	47,03	435,76	20.493,79
22.4.9	73907/006	SINAPI	Lastro de concreto, espessura 3 cm, preparo mecânico	m²	49,78	13,56	675,01
22.4.10	74007/002	SINAPI	forma tabuas de pinha para estruturas de concreto, 02 utilizações. (fabricação, montagem e desmontagem)	m²	381,56	30,54	11.652,84
22.4.11	74254/002	SINAPI	Armação aço ca-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	8.664,00	6,29	54.496,56
22.4.12	74138/004	SINAPI	Concreto usinado bombeado fck=30mpa, inclusive colocação, espalhamento e acabamento.	m³	3,17	552,05	1.750,00
22.4.13	73928/002	SINAPI	Chapisco Traco 1:3 (Cimento E Areia), Espessura 0,5cm, Preparo Manual-	m²	168,80	3,00	506,40
22.5			FILTRO ANAERÓBIO				0,00
22.5.1	73992/001	SINAPI	Locação convencional de obra, através de gabarito de tábuas corridas pontaletadas a cada 1,50m	m²	71,40	3,69	263,46
22.5.2	73599	SINAPI	Escavação mecânica de valas	m³	224,92	3,98	895,18
22.5.3	72208	SINAPI	Bota Fora De Material Escavado	m³	137,61	5,14	707,31
22.5.4	72920	SINAPI	Reaterro Com Próprio Material	m³	87,31	10,61	926,35
22.5.5	5975	SINAPI	Chapisco traço 1:3	m²	95,10	3,00	285,30
22.5.6	73741/001	SINAPI	Emboco Traco 1:1:4 (Cimento, Cal E Areia), Espessura 2,0cm, Preparo mecânico, Incluso Aditivo Impermeabilizante	m²	95,10	17,81	1.693,73
22.5.7	73929/004	SINAPI	Impermeabilização com cimento cristalizante com emulsao adesiva para estrutura enterrada, profundidade ate 7m	m²	47,55	27,95	1.329,02
22.5.8	73972/001	SINAPI	Concreto estrutural fck=25mpa, virado em betoneira, na obra, sem lançamento	m³	21,59	399,00	8.614,41
22.5.9	74157/003	SINAPI	Lançamento/aplicação manual de concreto em estruturas	m³	21,59	17,29	373,29
22.5.10	73907/006	SINAPI	Lastro de concreto, espessura 3 cm, preparo mecânico	m²	43,69	13,56	592,43
22.5.11	73998/007	SINAPI	alvenaria de blocos de concreto vedação 19x19x39cm, espessura 19cm, assentados com argamassa traco 1:0,5:8 (cimento, cal e areia), com junta de 10mm	m²	47,55	48,75	2.318,06
22.5.12	367	composição	alvenaria de canaleta de concreto vedação 19x19x39cm, espessura 19cm, assentados com argamassa traco 1:0,5:8 (cimento, cal e areia), com	m²	4,45	34,12	151,83

PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 8ª REGIÃO

			junta de 10mm				
22.5.13	83692	SINAPI	tampão ferro fundido p/ poco de visita, 175 kg, tipo t-170 - fornecimento e instalação	und	2,00	525,00	1.050,00
22.5.14	73873/02	SINAPI	Leito filtrante com brita	m³	28,17	105,26	2.965,17
22.5.15	74254/02	SINAPI	Armação aco ca-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	470,50	6,29	2.959,44
22.5.16	84214	SINAPI	forma para estruturas de concreto (pilar, viga e laje) em chapa de madeira compensada resinada, de 1,10 x 2,20, espessura = 12 mm, 02 utilizações. (fabricação, montagem e desmontagem)	m²	112,39	36,16	4.064,02
22.5.17	74107/01		escoramento de laje	m²	80,49	8,05	647,94
22.5.18	307	composição	Tubo pvc esgoto predial dn 100mm, s/ conexões - fornecimento e instalação	m	42,00	17,01	714,42
22.5.19	308	composição	Tubo pvc esgoto predial dn 150mm, s/ conexões - fornecimento e instalação	m	58,25	28,97	1.687,50
22.6			TANQUE SÉPTICO				0,00
22.6.1	73992/01	SINAPI	Locação convencional de obra, através de gabarito de tábuas corridas pontaletadas a cada 1,50m	m²	64,80	3,69	239,11
22.6.2	73599	SINAPI	Escavação mecânica de valas	m³	217,09	3,98	864,01
22.6.3	72208	SINAPI	Bota Fora De Material Escavado	m³	116,64	5,14	599,52
22.6.4	72920	SINAPI	Reaterro Com Próprio Material	m³	100,44	10,61	1.065,66
22.6.5	5975	SINAPI	Chapisco traço 1:3	m²	119,10	3,00	357,30
22.6.6	73741/01	SINAPI	Emboco Traco 1:1:4 (Cimento, Cal E Areia), Espessura 2,0cm, Preparo mecânico, Incluso Aditivo Impermeabilizante	m²	119,10	17,81	2.121,17
22.6.7	73929/04	SINAPI	Impermeabilização com cimento cristalizante com emulsão adesiva para estrutura enterrada, profundidade ate 7m	m²	59,55	27,95	1.664,42
22.6.8	73972/01	SINAPI	Concreto estrutural fck=25mpa, virado em betoneira, na obra, sem lançamento	m³	15,00	399,00	5.985,00
22.6.9	74157/03	SINAPI	Lançamento/aplicação manual de concreto em estruturas	m³	15,00	17,29	259,35
22.6.10	73907/06	SINAPI	Lastro de concreto, espessura 3 cm, preparo mecânico	m²	39,13	13,56	530,60
22.6.11	73998/07	SINAPI	alvenaria de blocos de concreto vedação 19x19x39cm, espessura 19cm, assentados com argamassa traco 1:0,5:8 (cimento, cal e areia), com junta de 10mm	m²	59,55	48,75	2.903,06
22.6.12	367	composição	alvenaria de canaleta de concreto vedação 19x19x39cm, espessura 19cm, assentados com argamassa traco 1:0,5:8 (cimento, cal e areia), com junta de 10mm	m²	3,97	34,12	135,45
22.6.13	84214	SINAPI	forma para estruturas de concreto (pilar, viga e laje) em chapa de madeira compensada resinada, de 1,10 x 2,20, espessura = 12 mm, 02 utilizações. (fabricação, montagem e desmontagem)	m²	41,95	36,16	1.516,91
22.6.14	74107/01		escoramento de laje	m²	34,82	8,05	280,30
22.6.15	83692	SINAPI	tampão ferro fundido p/ poco de visita, 175 kg, tipo t-170 - fornecimento e instalação	und	2,00	525,00	1.050,00
22.6.16	74254/02	SINAPI	Armação aco ca-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	683,60	6,29	4.299,84
22.6.17	309	composição	Tubo PVC EB-644 P/ REDE COLET ESG JE DN 200mm, s/ conexões - fornecimento e instalação	m	1,90	50,57	96,08
22.7			SUMIDOURO- 7 UNIDADES				0,00
22.7.1	73992/01	SINAPI	Locação convencional de obra, através de gabarito de tábuas corridas pontaletadas a cada 1,50m	m²		3,69	-
22.7.2	73599	SINAPI	Escavação mecânica de valas	m³		3,98	-
22.7.3	72208	SINAPI	Bota Fora De Material Escavado	m³		5,14	-
22.7.4	72920	SINAPI	Reaterro Com Proprio Material	m³		10,61	-
22.7.5	73972/01	SINAPI	Concreto estrutural fck=25mpa, virado em betoneira, na obra, sem lançamento	m³		399,00	-
22.7.6	74157/03	SINAPI	Lancamento/aplicacao manual de concreto em estruturas	m³		17,29	-
22.7.7	73907/06	SINAPI	Lastro de concreto, espessura 3 cm, preparo mecânico	m²		13,56	-
22.7.8	73873/02	SINAPI	Leito filtrante com brita	m³		105,26	-
22.7.9	73998/0	SINAPI	alvenaria de blocos de concreto vedação 19x19x39cm,	m²		48,75	-

PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 8ª REGIÃO

	07		espessura 19cm, assentados com argamassa traco 1:0,5:8 (cimento, cal e areia), com juntade 10mm				
22.7.10	367	composição	alvenaria de canaleta de concreto vedação 19x19x39cm, espessura 19cm, assentados com argamassa traco 1:0,5:8 (cimento, cal e areia), com juntade 10mm	m²		34,12	-
22.7.11	84214	SINAPI	forma para estruturas de concreto (pilar, viga e laje) em chapa de madeira compensada resinada, de 1,10 x 2,20, espessura = 12 mm, 02 utilizações. (fabricação, montagem e desmontagem)	m²		36,16	-
22.7.12	74107/001	SINAPI	escoramento de laje	m²		8,05	-
22.7.13	83692	SINAPI	tampao ferro fundido p/ poco de visita, 175 kg, tipo t-170 - fornecimento e instalação	und		525,00	-
22.7.14	74254/002	SINAPI	Armação aco ca-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	kg		6,29	-
22.9			ABRIGO PARA BOTIJÕES				0,00
22.9.1	73982/001	SINAPI	Alvenaria Em Tijolo cerâmico Furado 10x20x20cm, 1/2 Vez, Assentado Em Argamassa Traco 1:2:8 (Cimento cal e Areia)	m²	22,00	28,82	634,04
22.9.2	5975	SINAPI	Chapisco Interno Em Muro De Arrimo	m²	44,00	3,00	132,00
22.9.3	5990	SINAPI	Emboco Traco 1:1:4 (Cimento, Cal E Areia), Espessura 2,0cm, Preparo mecânico, Incluso Aditivo Impermeabilizante	m²	44,00	17,10	752,40
22.9.4	73346	SINAPI	Concreto armado fck 15 Mpa t incluindo forma, concreto e armadura -radier	m3	0,60	1.257,68	754,60
22.9.5	73346	SINAPI	Concreto armado fck 15 Mpa t incluindo forma, concreto e armadura -laje	m3	0,59	1.257,68	742,03
22.9.6	40678	SINAPI	Porta de ferro de abrir para abrigo de medidores e botijões em ferro quadriculado	m²	4,18	141,17	590,09
22.9.7	73924/001	SINAPI	Pintura esmalte 2 demãos em esquadrias de ferro	m²	8,36	9,99	83,51
22.9.8	73954/002	SINAPI	Pintura latex acrilica 2 demãos	m²	44,00	6,62	291,28
22.10			POÇO ARTESIANO COM 50 METROS DE PROFUNDIDADE				0,00
22.10.1			Materiais				
22.10.1.1	378	cotação	Tubo gel tigre (ART 150 mm)	br	7,00	170,86	1.196,02
22.10.1.2	379	cotação	Filtro Gel Tigre (150 mm)	und	3,00	283,20	849,60
22.10.1.3	380	cotação	Tubo Roscável Branco Tigre (1.1/4)	br	6,00	69,24	415,44
22.10.1.4	381	cotação	Curva Galvanizada Tupy (1.1/4)	und	1,00	47,18	47,18
22.10.1.5	382	cotação	União Galvanizada Tupy(1.1/4)	und	1,00	31,22	31,22
22.10.1.6	383	cotação	Luva Galvanizada Tupy (1.1/4)	und	6,00	7,17	43,02
22.10.1.7	384	cotação	Cabo pp(4x4) -	ml	10,42	9,58	99,82
22.10.1.8	385	cotação	Cabo de Aço Plastificado (3/16)	ml	40,00	1,52	60,80
22.10.1.9	387	cotação	Motobomba 4BPS9 10 2CV HP 220 v -	und	1,00	1.051,69	1.051,69
22.10.1.10	387	cotação	Seixo	m3	4,00	91,97	367,88
22.10.2			MÃO DE OBRA				0,00
22.10.2.1	388	cotação	Mão de obra- perfuração 4", alargamento de 6" e 8", assentamento do revestimento do filtro e pré-filtro, limpeza do poço com compressor 24 hrs, proteção sanitário e boca do poço e elaboração de relatório final e ART	UND	1,00	10.500,00	10.500,00
						SUB TOTAL	261.429,32
23			INSTALAÇÕES DE GAS GLP				
23.1	72676	SINAPI	Fornecimento e colocação de niple duplo de 1/2" NPT	ud	4,00	6,28	25,12
23.2	72680	SINAPI	Fornecimento e colocação de niple duplo de 3/4" NPT	ud	10,00	7,60	76,00
23.3	369	composição	Fornecimento e colocação de tampão 1/2"	ud	2,00	7,49	14,98

PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 8ª REGIÃO

23.4	370	composição	Fornecimento e colocação de válvula esférica de 1/2"	ud	2,00	31,70	63,40
23.5	371	composição	Fornecimento e colocação de flexível malha de aço de 1/2"	ud	2,00	34,96	69,92
23.6	372	composição	Fornecimento e colocação de luva de 1/2" 150#	ud	7,00	8,12	56,84
23.7	373	composição	Fornecimento e colocação de luva de 3/4" 150#	ud	4,00	9,45	37,80
23.8	72301	SINAPI	Fornecimento e colocação de cotovelo de 1/2" NPT 150 #	ud	5,00	10,46	52,30
23.9	72305	SINAPI	Fornecimento e colocação de cotovelo de 3/4" NPT 150 #	ud	8,00	11,58	92,64
23.10	73976/002	SINAPI	Fornecimento e colocação de tubo de aço de 1/2" SCH 40	m	21,00	13,37	280,77
23.11	73976/003	SINAPI	Fornecimento e colocação de tubo de aço de 3/4" SCH 40	m	12,00	17,95	215,40
23.12	374	composição	Fornecimento e colocação de bucha de redução de 3/4"x1/2"	ud	8,00	8,31	66,48
23.13	375	composição	Fornecimento e colocação de bucha de redução de 1/2"x1/4"	ud	2,00	7,33	14,66
23.14	376	composição	Fornecimento e colocação de cotovelo de 3/4" 300#	ud	8,00	16,93	135,44
23.15	377	composição	Fornecimento e colocação de flexível POOL x 7/16" NPT	ud	4,00	27,76	111,04
23.16	378	composição	Fornecimento e colocação de manometro de 1/4" - 0 -28	ud	2,00	27,88	55,76
23.17	379	composição	Fornecimento e colocação de regulador APZ400	ud	2,00	107,40	214,80
23.18	380	composição	Fornecimento e colocação de Tê de 3/4" NPT 300 #	ud	6,00	26,20	157,20
23.19	384	composição	Fornecimento e colocação de tubo de aço de 3/4" SCH 80	m	3,00	32,34	97,02
23.20	381	composição	Fornecimento e colocação de união de 3/4" NPT 300#	ud	3,00	49,26	147,78
23.21	382	composição	Fornecimento e colocação de válvula de retenção de 1/2" NPT	ud	6,00	19,00	114,00
23.22	383	composição	Fornecimento e colocação de válvula esférica de 3/4"	ud	6,00	37,97	227,82
23.23	386	composição	Regulador Borboleta de 3/8 - 5 kg SAE	und	2,00	25,30	50,60
23.24	387	composição	Teste de estanqueidade/ com emissão de laudo e arte projeto as built	und	1,00	957,05	957,05
23.25	385	composição	Extintor pó químico 12 Kg	und	2,00	245,67	491,34
			SERVIÇOS DIVERSOS				0,00
23.26	73965/010	SINAPI	escavação de vala	m3	2,84	23,19	65,86
23.27	5652	SINAPI	concreto não estrutural, consumo de 150 Kg de cimento por m3	m3	1,42	266,93	379,04
23.28	76444/001	SINAPI	Reaterro compactado	m4	1,42	7,03	9,98
						SUB TOTAL	4.281,04
24			URBANIZAÇÃO				
24.1			Paisagismo				
24.1.1	74236/001	SINAPI	Grama em placas	m²	618,16	10,58	6.540,13
24.1.2	368	composição	Fornecimento e espalhamento de terra preta	m³	30,91	82,36	2.545,74
24.1.3	73892/002	SINAPI	Calçada Em Concreto, Espessura = 0,07 M-EXTERNA, fck 12 Mpa, prep. mecânico	m²	795,48	27,59	21.947,29
24.1.4	5622	SINAPI	Compactação e preparo de terreno nos local destinado a receber piso	m²	795,48	2,28	1.813,69
24.1.5	388	composição	Fornecimento e plantio de muda Agave (agave abgustifolia)	und	32,00	41,97	1.343,04
24.1.6	389	composição	Fornecimento e plantio de muda Cica	und	14,00	108,73	1.522,22
24.1.7	390	composição	Fornecimento e plantio de muda Oiti (Licânia tomentosa)	und	52,00	28,23	1.467,96
24.1.8	391	composição	Fornecimento e plantio de muda Ipê amarelo (tabebuia alba)	und	9,00	33,98	305,82

PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 8ª REGIÃO

24.1.9	392	composição	Fornecimento e plantio de muda Bacabeira (Oenocarpus bacaba)	und	21,00	36,85	773,85
24.1.10	393	composição	Fornecimento e instalação de brita decorativa conforme projeto	m2	70,00	176,91	12.383,70
24.2			BANCOS DE MADEIRA				0,00
24.2.1	395	composição	Banco de madeira 1,4 x 0,35 , conforme projeto	und	4,00	278,60	1.114,40
24.3			PAVIMENTAÇÃO				0,00
24.3.1	72961	SINAPI	Regularização e compactação de sub leito	m²	-	1,15	0,00
24.3.2	72911	SINAPI	Base e sub base de solo estabilizado sem mistura, compactacao 100% proctor normal , exclusive escavacao, carga e transporte do solo	m³	-	8,61	0,00
24.3.3	74205/001	SINAPI	Escavação de carga de material de 1ª cat em jazida + (R\$ 5,50/M3) indenização de jazida	m³	-	7,59	0,00
24.3.4	72887	SINAPI	Transporte comercial em caminhão basculante	m3xKm	-	0,67	0,00
24.3.5	72945	SINAPI	Imprimação a base de CM 30	m²	3.117,93	3,08	9.603,22
24.3.6	72958	SINAPI	Tratamento superficial duplo TSD, com emulssção RR2C	m²	3.117,93	10,24	31.927,60
24.3.7	74147/001	SINAPI	Fornecimento e instalação de piso em concreto intertravado esp. 8 cm, retangular, assentado em colchão de areia 6 CM	m²	2.870,99	49,25	141.396,25
24.3.8	398	composição	Fornecimento e espalhamento de brita em estacionamento- 5 cm	m²	1.163,78	8,95	10.415,83
24.3.9	73789/002	SINAPI	meio-fio de concreto moldado no local, usinado 15 mpa, com 0,30 m altura x 0,15 m base, rejunte em argamassa traco 1:3,5 (cimento e areia)	ml	825,15	40,72	33.600,10
24.4			MURO DE DIVISA EM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO				0,00
24.4.1	396	composição	Muro de divisa em blocos de concreto estrutural frisado aparente espessura de 9 cm , altura de 2,0m, incluindo fundações, pilares, escavações, concreto e aço e cintas de amarração em canaleta preenchida com concreto e aço a meia altura e no respaldo	m²	636,78	165,23	105.215,15
24.4.2	397	composição	Mureta de divisa em blocos de concreto estrutural frisado aparente espessura de 9 cm , altura de 50 cm, para instalação de gradil metálico	m²	123,94	91,06	11.285,97
24.4.3			SAPATAS				
24.4.3.1	74007/002	SINAPI	Forma tabuas de pinha para estruturas de concreto, 02 utilizações. (fabricação, montagem e desmontagem)	m²	203,52	30,54	6.215,50
24.4.3.2	74138/004	SINAPI	Concreto usinado bombeado fck=30mpa, inclusive colocação, espalhamento e acabamento.	m³	55,12	552,05	30.429,00
24.4.3.3	74254/002	SINAPI	Armação aço ca-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	2.727,16	6,29	17.153,84
24.4.4			PILARES DE CONCRETO 30 MPA				
24.4.4.1	74138/004	SINAPI	Concreto usinado bombeado fck=30mpa, inclusive colocação, espalhamento e acabamento.	m³	21,18	552,05	11.692,42
24.4.4.2	74254/002	SINAPI	Armação aço ca-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	2.010,23	6,29	12.644,35
24.4.5			BLOCO DE CONCRETO (CANALETA)19X19X29 CM				
24.4.5.3	74254/002	SINAPI	Armação aço ca-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	700,04	6,29	4.403,25
24.4.6			BLOCO DE CONCRETO CANALETA DA ULTIMA FILEIRA				
24.4.6.2	74254/002	SINAPI	Armação aço ca-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	245,59	6,29	1.544,76
24.4.6.3	74138/004	SINAPI	Concreto usinado bombeado fck=30mpa, inclusive colocação, espalhamento e acabamento.	m³	6,90	552,05	3.809,15
24.5			URBANIZAÇÃO EXTERNA				0,00
24.5.1	74236/001	SINAPI	Grama em placas	m²	92,47	10,58	978,33
24.5.2	368	composição	Fornecimento e espalhamento de terra preta	m³	4,62	82,36	380,50
24.5.3	73892/002	SINAPI	Calçada Em Concreto, Espessura = 0,07 M-EXTERNA, fck 12 Mpa, prep. mecânico	m²	1.263,91	27,59	34.871,27
24.5.4	5622	SINAPI	Compactação e preparo de terreno nos local destinado a receber piso	m²	2.069,33	2,28	4.718,07
24.5.5	73789/002	SINAPI	meio-fio de concreto moldado no local, usinado 15 mpa, com 0,30 m altura x 0,15 m base, rejunte em argamassa traco 1:3,5 (cimento e areia)	ml	325,54	41,97	13.662,91

PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 8ª REGIÃO

24.5.6	74147/001	SINAPI	Fornecimento e instalação de piso em concreto intertravado esp. 8 cm, retangular, assentado em colchão de areia 6 CM	m²	805,42	49,25	39.666,93
						SUB TOTAL	577.372,24
25			INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS				
25.1			ELEVADORES				
25.1.1	399	composição	Mão de Obra de Instalação de elevador completo para 8 passageiros, 3 paradas conforme projeto, para Fórum Trabalhista de Macapá, entregue com todos os testes necessários ao seu perfeito funcionamento e normas de segurança, a ser feito por empresa especializada e autorizada	und	5,00	24.524,70	122.623,50
25.2			GERADOR				
25.2.1	401	composição	Fornecimento e instalação de Porta acústica complementar ao sistema de tratamento acústico, em aço carbono, com dimensão de 1100 x 2000 mm (L x A), montada em painel acústico, com dimensão total de 1800 x 2700 mm (L x A).	und	1,00	4.493,82	4.493,82
						SUB TOTAL	127.117,32
26			SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO/INSTALAÇÃO				
26.1			equipamentos ventilação ar condicionado - fornecimento e instalação				
26.1.1	403	composição	gabinete de ventilação sirocco dupla aspiração com gaveta porta filtro g4 - vazão: 2.400 m3/h pee: 55 mmca	UND	1,00	3.926,40	3.926,40
26.1.2	404	composição	gabinete de ventilação sirocco dupla aspiração com gaveta porta filtro g4 - vazão: 3.912 m3/h pee: 55 mmca	UND	1,00	4.341,60	4.341,60
26.1.3	405	composição	gabinete de ventilação sirocco dupla aspiração com gaveta porta filtro g4 - vazão: 6.840 m3/h pee: 25 mmca	UND	1,00	6.417,60	6.417,60
26.1.4	406	composição	gabinete de ventilação sirocco dupla aspiração com gaveta porta filtro g4 - vazão: 13.440 m3/h pee: 25 mmca	UND	1,00	14.850,00	14.850,00
26.1.5	407	composição	gabinete de ventilação sirocco dupla aspiração com gaveta porta filtro g4 - vazão: 8.328 m3/h pee: 50 mmca	UND	4,00	8.692,80	34.771,20
26.1.6	408	composição	Quadro Força / Comando	pç	6,00	1.485,60	8.913,60
26.2			equipamentos exaustão cozinha- fornecimento e instalação				0,00
26.2.1	409	composição	COIFA WASH-PULL - 1500 x 1000 - MELTING-COMPLETA COM QE E ELETRO BOMBA	UND	1,00	11.908,71	11.908,71
26.2.2	410	composição	exaustor simples aspiração limit load - vazão: 2.835 m3/h pee: 95 mmca	UND	1,00	5.739,60	5.739,60
26.2.3	411	composição	dampier corta fogo com fusível / chave fim de curso e tampa de inspeção - 400 x 200 mm	UND	1,00	806,50	806,50
26.2.4	412	composição	tomada de ar exterior completa (veneziana / registro / filtro g4) - 697 x 697 mm	UND	1,00	1.124,16	1.124,16
26.3			bocas de ar condicionado e ventilação- fornecimento e instalação				0,00
26.3.1	413	composição	grelha de insuflamento de ar dupla deflexão com registro - 225 x 75 mm	UND	58,00	76,87	4.458,46
26.3.2	414	composição	grelha de insuflamento de ar dupla deflexão com registro - 225 x 125 mm	UND	62,00	91,90	5.697,80
26.3.3	415	composição	grelha de insuflamento de ar dupla deflexão com registro - 325 x 165 mm	UND	8,00	131,03	1.048,24
26.3.4	416	composição	grelha de insuflamento de ar dupla deflexão com registro - 425 x 225 mm	UND	24,00	177,50	4.260,00
26.3.5	417	composição	grelha de insuflamento de ar dupla deflexão com registro - 525 x 225 mm	UND	6,00	205,28	1.231,68
26.3.6	418	composição	grelha de insuflamento de ar dupla deflexão com registro - 525 x 325 mm	UND	10,00	257,30	2.573,00
26.3.7	419	composição	registro para controle de vazão com laminas convergentes - 250 x 200 mm	UND	1,00	256,61	256,61
26.3.8	420	composição	registro para controle de vazão com laminas convergentes - 300 x 200 mm	UND	2,00	256,61	513,22
26.3.9	421	composição	registro para controle de vazão com laminas convergentes - 600 x 200 mm	UND	1,00	308,26	308,26
26.3.10	422	composição	registro para controle de vazão com laminas convergentes - 300 x 300 mm	UND	1,00	256,61	256,61

PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 8ª REGIÃO

26.3.1.1	423	composição	registro para controle de vazão com laminas convergentes - 500 x 300 mm	UND	1,00	450,38	450,38
26.3.1.2	424	composição	registro para controle de vazão com laminas convergentes - 450 x 300 mm	UND	12,00	378,15	4.537,80
26.3.1.3	425	composição	registro para controle de vazão com laminas convergentes - 950 x 350 mm	UND	4,00	594,83	2.379,32
26.3.1.4	426	composição	registro para controle de vazão com laminas convergentes - 1100 x 300 mm	UND	1,00	667,04	667,04
26.3.1.5	427	composição	registro para controle de vazão com laminas convergentes - 1600 x 400 mm	UND	1,00	1.056,52	1.056,52
26.3.1.7	429	composição	veneziana para tomada de ar exterior - 1385 x 1155 mm	UND	2,00	1.637,07	3.274,14
26.3.1.8	431	composição	veneziana para tomada de ar exterior - 1197 x 397 mm	UND	11,00	495,93	5.455,23
26.3.1.9		composição	parafusos e acessórios	UND	1,00	3.130,53	3.130,53
26.4			rede de dutos convencional chapa galvanizado- fornecimento e instalação				
26.4.1	432	composição	chapa de aço galvanizada plana # 26	KG	6.587,00	13,95	91.888,65
26.4.2	432	composição	chapa de aço galvanizada plana # 24	KG	98,00	13,95	1.367,10
26.4.3	432	composição	chapa de aço galvanizada plana # 22	KG	795,00	13,95	11.090,25
26.4.4	432	composição	chapa de aço galvanizada plana # 20	KG	155,00	13,95	2.162,25
26.4.5	433	composição	Suporte e acessórios para rede de dutos (Perfilados, fitas, fechos, rebites, etc...)	und	1,00	8.617,08	8.617,08
26.4.6	434	composição	Lona flexível	m	3,00	25,89	77,67
26.5			rede de dutos convencional chapa preta- fornecimento e instalação				0,00
26.5.1	435	composição	chapa de aço preta # 16	KG	585,00	17,39	10.173,15
26.5.2	436	composição	Manta de Lã de Vidro de 1" de espessura	m²	68,00	128,70	8.751,60
26.5.3	437	composição	Suporte e acessórios para rede de dutos (Perfilados, fitas, fechos, rebites, etc...)	und	1,00	1.745,35	1.745,35
26.5.4	434	composição	Lona flexível	m	1,00	25,89	25,89
26.6			rede de duto oval chapa galvanizada- fornecimento e instalação				0,00
26.6.1	438	composição	Rede de dutos girovall em chapa de aço galvanizado, incluído saídas, tampa finais, duto de transformação giroval, curvas giroval	kg	1.721,00	40,28	69.321,88
26.6.2	439	composição	Suporte e acessórios para rede de dutos (Perfilados, fitas, fechos, rebites, etc...)	und	1,00	2.681,84	2.681,84
26.6.3	434	composição	Lona flexível	m	1,00	25,89	25,89
26.7			rede frigorígena com interligação elétrica - fornecimento e instalação				
26.7.1	440	composição	tubulação de cobre p/ refrigeração incluindo conexões - 1/4" x 0,79mm (06 mm) - 0,123 kg/m	KG	80,53	89,29	7.190,35
26.7.2	441	composição	tubulação de cobre p/ refrigeração incluindo conexões - 3/8" x 0,79mm (10 mm) - 0,193 kg/m	KG	182,54	89,20	16.282,51
26.7.3	442	composição	tubulação de cobre p/ refrigeração incluindo conexões - 1/2" x 0,79mm (12 mm) - 0,263 kg/m	KG	194,65	89,23	17.368,28
26.7.4	443	composição	tubulação de cobre p/ refrigeração incluindo conexões - 5/8" x 1,0 mm (15 mm) - 0,416 kg/m	KG	473,03	71,43	33.788,79
26.7.5	444	composição	tubulação de cobre p/ refrigeração incluindo conexões - 3/4" x 1,0 mm (18 mm) - 0,475 kg/m	KG	179,12	145,78	26.112,47
26.7.6	445	composição	tubulação de cobre p/ refrigeração incluindo conexões- 7/8" x 1,0 mm (22 mm) - 0,593 kg/m	KG	125,06	138,15	17.277,55
26.7.7	446	composição	tubulação de cobre p/ refrigeração incluindo conexões - 1 1/8" x 1,59 mm (28 mm) - 1,2 kg/m	KG	193,56	89,25	17.275,23
26.7.8	447	composição	tubulação de cobre p/ refrigeração incluindo conexões- 1 3/8" x 1,59 mm (35 mm) - 1,48 kg/m	KG	779,37	89,23	69.543,00
26.7.9	448	composição	tubulação de cobre p/ refrigeração incluindo conexões - 1 5/8" x 2,03 mm (42 mm) - 2,196 kg/m	KG	173,01	71,52	12.373,67
26.7.1.0	449	composição	isolamento térmico em espuma elastomérica esp: 19 mm - diam: 1/4"	M	654,70	5,93	3.882,37
26.7.1.1	450	composição	isolamento térmico em espuma elastomérica esp: 19 mm - diam: 3/8"	M	945,80	14,25	13.477,65

PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 8ª REGIÃO

26.7.1 2	451	compos ição	isolamento térmico em espuma elastomérica esp: 19 mm - diam: 1/2"	M	740,10	15,53	11.493,75
26.7.1 3	452	compos ição	isolamento térmico em espuma elastomérica esp: 19 mm - diam: 5/8"	M	1.137,1 0	29,07	33.055,49
26.7.1 4	453	compos ição	isolamento térmico em espuma elastomérica esp: 19 mm - diam: 3/4"	M	377,10	31,16	11.750,43
26.7.1 5	454	compos ição	isolamento térmico em espuma elastomérica esp: 19 mm - diam: 7/8"	M	210,90	48,76	10.283,48
26.7.1 6	455	compos ição	isolamento térmico em espuma elastomérica esp: 19 mm - diam: 1 1/8"	M	161,30	56,93	9.182,80
26.7.1 7	456	compos ição	isolamento térmico em espuma elastomérica esp: 19 mm - diam: 1 3/8"	M	526,60	65,46	34.471,23
26.7.1 8	457	compos ição	isolamento térmico em espuma elastomérica esp: 19 mm - diam: 1 5/8"	M	79,00	77,05	6.086,95
26.7.1 9	478	compos ição	junta de derivação "t" ref.: rbm bt 13e toshiba	UND	35,00	71,05	2.486,75
26.7.2 0	478	compos ição	junta de derivação "y" ref.: rbm by 103e toshiba	UND	52,00	71,05	3.694,60
26.7.2 1	479	compos ição	junta de derivação "y" ref.: rbm by 203e toshiba	UND	44,00	71,77	3.157,88
26.7.2 2	480	compos ição	junta de derivação "y" ref.: rbm by 303e toshiba	UND	34,00	128,54	4.370,36
26.7.2 3	478	compos ição	junta de derivação "y" ref.: rbm by 53e toshiba	UND	50,00	71,05	3.552,50
26.7.2 4	468	compos ição	Abraçadeira tipo "U" para perfilado de 1.1/4"	pç	5	0,87	4,35
26.7.2 5	469	compos ição	Abraçadeira tipo "U" para perfilado de 1.1/2"	pç	9	0,87	7,83
26.7.2 6	470	compos ição	Abraçadeira tipo "U" para perfilado de 2"	pç	27	1,02	27,54
26.7.2 7	471	compos ição	Abraçadeira tipo "U" para perfilado de 2.1/2"	pç	35	1,34	46,90
26.7.2 8	472	compos ição	Abraçadeira tipo "U" para perfilado de 3"	pç	42	1,65	69,30
26.7.2 9	473	compos ição	Abraçadeira tipo "U" para perfilado de 3.1/2"	pç	55	2,48	136,40
26.7.3 0	474	compos ição	Abraçadeira tipo "U" para perfilado de 4"	pç	147	3,45	507,15
26.7.3 1	475	compos ição	Coxim de borracha 10cm x 10cm x 1"	pç	152	7,66	1.164,32
26.7.3 2	460	compos ição	gas refrigerante r410a	KG	277,69	107,25	29.782,03
26.7.3 3	461	compos ição	Foscooper	kg	40,2	85,80	3.449,16
26.7.3 4	462	compos ição	Nitrogênio	m³	603	42,90	25.868,70
26.7.3 5	463	compos ição	Oxigênio	m³	201	85,80	17.245,80
26.7.3 6	464	compos ição	Acetileno	m³	201	171,60	34.491,60
26.7.3 7	72.934	compos ição	eletroduto de pvc 3/4"	M	2.236,0 0	3,71	8.295,56
26.7.3 8	72.308	compos ição	eletroduto de ferro galvanizado 3/4" , inclusive conexões	M	180,00	13,85	2.493,00
26.7.3 9	459	compos ição	fiação de cruzamento antichama 2,0 mm2 blindado	M	7.248,0 0	5,36	38.849,28
26.7.4 0	141	compos ição	porca sextavada 1/4"	UND	1.020,0 0	0,24	244,80
26.7.4 1	140	compos ição	arruela lisa 1/4"	UND	1.020,0 0	0,57	581,40
26.7.4 2	458	compos ição	chumbador p/ cantoneiro d=1/4"	UND	1.020,0 0	4,62	4.712,40
26.7.4 3	476	compos ição	varão roscado	ml	96,00	3,92	376,32
26.7.4 4	477	compos ição	parafuso zincado sextavado 1/4"	UND	1.020,0 0	0,32	326,40
26.7.4 5	228	compos ição	silicone 300 ml	UND	101,00	29,27	2.956,27
26.7.4 6	465	compos ição	Interligações entre ponto de dreno e equipamentos	pt	221	40,00	8.840,00
26.7.4 7	466	compos ição	Interligações elétricas entre P.F. Protegido e equipamentos	pt	221	280,00	61.880,00

PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 8ª REGIÃO

26.7.4 8	467	compos ição	Mão de obra para instalação de equipamentos	pt	221,00	600,00	132.600,00
26.8			Sistema de Controle				
26.8.1	481	compos ição	Quadro de controle	pç	1	R\$ 6.240,00	6.240,00
26.8.2	482	compos ição	HUB ou Switch de 32 portas	pç	1	R\$ 643,50	643,50
26.8.3	483	compos ição	Computador PC Completo dedicado à supervisão do sistema	unid	1	R\$ 5.250,00	5.250,00
26.8.4	484	compos ição	Instalação / configuração / testes (Sistema de Controle)	und	1	R\$ 12.800,00	12.800,00
SUBTOT AL							1.110.330,91
27			EQUIPAMENTOS				
27.1			ELEVADORES				
27.1.1	26	cotaçã o	Fornecimento de elevador sem casa de máquinas, capacidade de 8 passageiros, velocidade de 1 m/s, cabine estendida, para 3 paradas conforme projeto, tipo de máquina: sem engrenagem, alimentação 220 V trifásica, operação com força de emergência, detector de sobrecarga 110%, serviço de bombeiros, painel de operação da cabine em aço inox escovado, botões com inscrição em braille, indicador de posição, indicador de movimentação, portas da cabine e da própria cabine em aço inox escovado, canots curvos, teto decorado, espelho inestilhaçável na metade superior da cabine, ventilador, botão de alarme, proteção contra deslizamento dos cabos, iluminação de emergência, ultrapassagem automática com carro lotado, abertura livre da porta com 900 mm, e altura de 2000 mm, com corrimão e dimensões internas de L x C x H (1100 x 1400 x 2300) mm, incluindo todos acessórios para sua perfeita instalação e funcionamento	und	5,00	101.040,65	505.203,25
27.2			EQUIPAMENTOS AR CONDICIONADO				
27.2.1			Evaporador de Parede 220V/Monofásico				0,00
27.2.1 .1	238	cotaçã o	evaporadora condicionador de ar split-system hi-wall (vrv) com condensação a ar remota - 3,60 kw	UND	3,00	2.673,00	8.019,00
27.2.1 .2	239	cotaçã o	evaporadora condicionador de ar split-system hi-wall (vrv) com condensação a ar remota - 4,50 kw	UND	33,00	2.724,00	89.892,00
27.2.1 .3	240	cotaçã o	evaporadora condicionador de ar split-system hi-wall (vrv) com condensação a ar remota - 5,60 kw	UND	3,00	2.911,00	8.733,00
27.2.1 .4	241	cotaçã o	evaporadora condicionador de ar split-system hi-wall (vrv) com condensação a ar remota - 7,10 kw	UND	2,00	3.555,00	7.110,00
27.2.2			Evaporador de Teto 220V/Monofásico				
27.2.2 .1	248	cotaçã o	evaporadora condicionador de ar split-system console teto (vrv) com condensação a ar remota - 7,10 kw	UND	12,00	5.014,00	60.168,00
27.2.2 .2	249	cotaçã o	evaporadora condicionador de ar split-system console teto (vrv) com condensação a ar remota - 8,0 kw	UND	8,00	6.121,00	48.968,00
27.2.2 .3	250	cotaçã o	evaporadora condicionador de ar split-system console teto (vrv) com condensação a ar remota - 11,2 kw	UND	8,00	6.121,00	48.968,00
27.2.2 .4	251	cotaçã o	evaporadora condicionador de ar split-system console teto (vrv) com condensação a ar remota - 14,0 kw	UND	10,00	7.454,00	74.540,00
27.2.3			Evaporador Cassete de 4 Vias 220V/Monofásico				
27.2.3 .1	242	cotaçã o	evaporadora condicionador de ar split-system cassette (vrv) com condensação a ar remota - 3,6 kw	UND	24,00	4.289,00	102.936,00
27.2.3 .2	243	cotaçã o	evaporadora condicionador de ar split-system cassette (vrv) com condensação a ar remota - 4,5 kw	UND	12,00	4.707,00	56.484,00
27.2.3 .3	244	cotaçã o	evaporadora condicionador de ar split-system cassette (vrv) com condensação a ar remota - 7,1 kw	UND	12,00	5.127,00	61.524,00
27.2.3 .4	245	cotaçã o	evaporadora condicionador de ar split-system cassette (vrv) com condensação a ar remota - 8,0 kw	UND	14,00	5.576,00	78.064,00
27.2.3 .5	246	cotaçã o	evaporadora condicionador de ar split-system cassette (vrv) com condensação a ar remota - 9,0 kw	UND	24,00	5.576,00	133.824,00
27.2.3 .6	247	cotaçã o	evaporadora condicionador de ar split-system cassette (vrv) com condensação a ar remota - 11,20kw	UND	12,00	7.101,00	85.212,00
27.2.3 .7	248	cotaçã o	evaporadora condicionador de ar split-system cassette (vrv) com condensação a ar remota - 14,0 kw	UND	24,00	7.767,00	186.408,00
27.2.4			Condensador à ar 380V/Trifásico - Quente e Frio				
27.2.4 .1	231	cotaçã o	condensadora a ar remota modular (vrv) - 33,5 kw	UND	2,00	37.371,00	74.742,00



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 8ª REGIÃO

27.2.4.2	232	cotação	condensadora a ar remota modular (vrv) - 50,4 kw	UND	2,00	62.308,00	124.616,00
27.2.4.3	233	cotação	condensadora a ar remota modular (vrv) - 61,5 kw	UND	1,00	76.615,00	76.615,00
27.2.4.4	235	cotação	condensadora a ar remota modular (vrv) - 96,0 kw	UND	1,00	114.661,00	114.661,00
27.2.4.5	234	cotação	condensadora a ar remota modular (vrv) - 90,0 kw	UND	12,00	109.350,00	1.312.200,00
27.2.4.6	236	cotação	condensadora a ar remota modular (vrv) - 130,0 kw	UND	1,00	159.984,50	159.984,50
27.2.4.7	237	cotação	condensadora a ar remota modular (vrv) - 135,0 kw	UND	1,00	166.091,00	166.091,00
27.2.5			Controles e Automação				
27.2.5.1	251	cotação	controle remoto sem fio + painel para evaporadoras vrv	UND	221,00	203,00	44.863,00
27.2.5.2	252	cotação	Receptor Universal Remoto - Modelo Ref.: PAR-FA32MA	pç	38,00	322,00	12.236,00
27.2.5.3	253	cotação	Receptor Embutido para Cassete de 4 vias - Modelo Ref.: PAR-SA9FA-E	pç	122,00	180,00	21.960,00
27.2.5.4	254	cotação	Interface de Controle com Servidor Web com Tela Sensível ao Toque - Modelo Ref.: AG-150A	pç	2,00	8.883,00	17.766,00
27.2.5.5	255	cotação	Expansão para Controle com Servidor Web com Tela Sensível ao Toque - Modelo Ref.: PAC-YG50ECA	pç	5,00	4.797,00	23.985,00
27.2.5.6	256	cotação	Fonte de Alimentação para Controle com Servidor Web - Modelo Ref.: PAC-SC51KUA	pç	2,00	1.228,00	2.456,00
SUBTOTAL							3.708.228,75
28			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
28.1	00002707	SINAPI	Engenheiro Civil (1 engenheiro por 26 meses)	h	6.160,00	65,13	401.200,80
28.2	00002707	SINAPI	Engenheiro eletricista (1 engenheiro por 16 meses)	h	3.520,00	65,13	229.257,60
28.3	00002707	SINAPI	Engenheiro mecânico (1 engenheiro por 4 meses)	h	1.100,00	65,13	71.643,00
28.4	00000532	SINAPI	Técnico em edificações (1 técnico por 26 meses)	h	6.160,00	17,63	108.600,80
28.5	00000253	SINAPI	Almoxarife/administrativo (1 almoxarife/administrativo por 26 meses)	h	6.160,00	9,75	60.060,00
28.6	00004069	SINAPI	Mestre de obras (1 mestre de obras por 26 meses)	h	6.160,00	11,02	67.883,20
28.7	00004083	SINAPI	Encarregados de obras formas e armações (1 encarregado por 14 meses)	h	3.300,00	11,02	36.366,00
28.8	00010508	SINAPI	Vigia (1 vigia por 26 meses)	h	7.920,00	7,92	62.726,40
28.9	00007592	SINAPI	Topógrafo (1 topógrafo por 2 meses)	h	440,00	12,63	5.557,20
28.10	00004083	SINAPI	Encarregados de obras - acabamentos (1 encarregado por 12 meses)	h	2.640,00	11,02	29.092,80
28.11	00007153	SINAPI	Técnico em segurança do trabalho (1 técnico swegurança por 27 meses)	h	6.160,00	15,98	98.436,80
SUBTOTAL							1.170.824,60
TOTAL							18.757.705,98
			Planilha de orçamento com base nos preços da SINAPI - agosto de 2013				
			BDI = 25,00%	%	0,2500	13.939.146,32	3.484.786,58
			equipamentos - BDI = 17,09%	%	0,1709	4.818.559,66	823.491,85
						18.757.705,98	4.308.278,43
VALOR TOTAL DA OBRA COM BDI							23.065.984,41

PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 8ª REGIÃO

ANEXO IV - PLANILHA ADITIVADA 2 SOBRE OS ITENS 3º TERMO ADITIVO (preços novos não sujeitos a aplicação do reajustamento)							BDI: 25%
ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT.	P. UNIT. (RS)	P. TOTAL (RS)
3	FUNDAÇÕES						
3.2	BALDRAME						
3.2.7	87451	SINAPI	Alvenaria de vedação de blocos de concreto de 19x19x39cm	m²	205,00	64,69	13.260,68
SUBTOTAL							13.260,68
9	COBERTURA						
9.10	68058	SINAPI	Rufo em concreto armado	ml	270,81	52,71	14.274,86
SUBTOTAL							14.274,86
10	IMPERMEABILIZAÇÕES						
10.7	72124	SINAPI	Execução de junta de dilatação em mastique	ml	85,91	87,64	7.529,57
SUBTOTAL							7.529,57
22	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
22.4	CISTERNA DE REAPROVEITAMENTO/ ÁGUA POTÁVEL / CASA DE MÁQUINAS						
22.4.14	87527	SINAPI	Emboço	m²	168,80	25,62	4.325,15
SUB TOTAL							4.325,15
24	URBANIZAÇÃO						
24.3	PAVIMENTAÇÃO						
24.3.10	79484	SINAPI	Aterro mecanizado compactado com empréstimo de areia	m³	5.609,24	36,79	206.337,52
24.3.11	73903/001	SINAPI	Limpeza superficial de camada vegetal em jazida		9.348,73	0,38	3.518,59
24.4	MURO DE DIVISA EM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO						
24.4.4	Pilares de concreto 30 MPA						
24.4.4.3		CPU	Bloco de concreto 19x19x29 cm	m²	99,25	69,07	6.855,59
24.4.5	BLOCO DE CONCRETO (CANALETA)19X19X29 CM						
24.4.5.1		CPU	Bloco de concreto (canaleta da última fiada) 9x19x29 cm	m²	99,25	66,48	6.598,04
24.4.5.2		CPU	Concreto grauteado de 20 MPA	m²	11,75	475,92	5.592,07
24.4.5.4		CPU	Bloco de concreto do muro 9x19x29cm	m²	411,00	66,48	27.322,85
24.4.6	BLOCO DE CONCRETO CANALETA DA ULTIMA FILEIRA						
24.4.6.1		CPU	Bloco de concreto canaleta da última fiada 9x19x29 cm	m²	58,32	66,48	3.877,05
SUBTOTAL							260.101,71
TOTAL							299.491,96
			Planilha de orçamento com base nos preços da SINAPI - agosto de 2013				
			BDI = 25,00%	%	0,2500	299.491,96	74.872,99
			equipamentos - BDI = 17,09%	%	0,1709	-	0,00
						299.491,96	74.872,99
VALOR TOTAL DA OBRA COM BDI							374.364,95



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 8ª REGIÃO

ANEXO IV - PLANILHA 3 DESONERAÇÃO

Data base: agosto 2015

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. (R\$)	P. TOTAL (R\$)
1			DESONERTAÇÃO DE FOLHA DE PAGAMENTO	UM	1,00	152.331,23	152.331,23



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 8ª REGIÃO

ANEXO V
COMPOSIÇÃO CIVIL

ESQUADRIAS						
composição		P1- porta de madeira industrial semi oca, incluso aduela 1ª, alisar e dobradiças com anel, de abrir 1 folha, dimensão 0,80 x 2,10 m, com proteção em chapa inox H 40 cm, e barra de poio inox 40 cm de comprimento tipo PNE				
Codigo	Fonte	Insumos	Unidade	Coeficiente	Preço (R\$)	Preço Total (R\$)
1213	sinapi	carpinteiro esquadria	h	2,085	11,21	23,37
4750	sinapi	pedreiro	h	1,428	11,21	16,01
6111	sinapi	servente	h	3,513	7,81	27,44
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais desonerados 86,61% para horista ou 47,72% mensalista				66,82
4958	sinapi	porta madeira semi oca 80 x 210 x 3,5cm	m²	1,68	191,54	321,79
2427	sinapi	dobradiça de 3 x 2 1/2 em latão, com acabamento cromado, pino e parafusos, sem anéis, para porta interna.	ud	3	8,53	25,59
164	sinapi	aduela/batente duplo/caixao/grade caixa 13 x 3cm p/ porta 0,60 a 1,20 x 2,10m madeira ipe/mogno/cerejeira ou similar	jg	1	126,51	126,51
20006	sinapi	alizar / guarnicao 5 x 2cm madeira ipe/mogno/cerejeira ou similar	m	10	3,99	39,90
374	sinapi	argamassa pronta para revestimento	kg	10,2	0,29	2,96
12759	sinapi	chapa de aço inox	m2	0,64	570,05	364,83
36204	sinapi	barra inox de apoio	und	2	125,82	251,64
		Total do Material				1.133,22
Custo Unitário do Serviço						1.200,03
composição		P2- porta de madeira industrial semi oca, incluso aduela 1ª, alisar e dobradiças com anel, de abrir 1 folha, dimensão 0,80 x 2,10 m				
Codigo	Fonte	Insumos	Unidade	Coeficiente	Preço (R\$)	Preço Total (R\$)
1213	sinapi	carpinteiro esquadria	h	2,085	11,21	23,37
4750	sinapi	pedreiro	h	1,428	11,21	16,01
6111	sinapi	servente	h	3,513	7,81	27,44
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais desonerados 86,61% para horista ou 47,72% mensalista				66,82
4958	sinapi	porta madeira semi oca 80 x 210 x 3,5cm	m²	1,68	191,54	321,79
2427	sinapi	dobradiça de 3 x 2 1/2 em latão, com acabamento cromado, pino e parafusos, sem anéis, para porta interna.	ud	3	8,53	25,59
164	sinapi	aduela/batente duplo/caixao/grade caixa 13 x 3cm p/ porta 0,60 a 1,20 x 2,10m madeira ipe/mogno/cerejeira ou similar	jg	1	126,51	126,51
20006	sinapi	alizar / guarnicao 5 x 2cm madeira ipe/mogno/cerejeira ou similar	m	10	3,99	39,90
374	sinapi	argamassa pronta para revestimento	kg	10,2	0,29	2,96
		Total do Material				516,75
Custo Unitário do Serviço						583,56
composição	22,00	P5- porta de madeira industrial semi oca, incluso aduela 1ª, alisar e dobradiças com anel, de abrir, dimensão 0,90 x 2,10 m	UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TOTAL
Codigo	Fonte	Insumos	Unidade	Coeficiente	Preço (R\$)	Preço Total (R\$)



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 8ª REGIÃO

1213	sinapi	carpinteiro esquadria	h	2,085	11,21	23,37
4750	sinapi	pedreiro	h	1,428	11,21	16,01
6111	sinapi	servente	h	3,513	7,81	27,44
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais desonerados 86,61% para horista ou 47,72% mensalista				66,82
4958	sinapi	porta madeira semi oca 80 x 210 x 3,5cm	m²	1,89	191,54	362,01
2427	sinapi	dobradiça de 3 x 2 1/2 em latão, com acabamento cromado, pino e parafusos, sem anéis, para porta interna.	ud	3	8,53	25,59
164	sinapi	aduela/batente duplo/caixão/grade caixa 13 x 3cm p/ porta 0,60 a 1,20 x 2,10m madeira ipe/mogno/cerejeira ou similar	jg	1	126,51	126,51
20006	sinapi	alizar / guarnição 5 x 2cm madeira ipe/mogno/cerejeira ou similar	m	10	3,99	39,90
374	sinapi	argamassa pronta para revestimento	kg	10,2	0,29	2,96
		Total do Material				556,97

Custo Unitário do Serviço**623,79**

composição		P6- porta de madeira industrial semi oca, incluso aduela 1ª, alisar e dobradiças com anel, de abrir 2 folha, dimensão 1,60 x 2,10 m	UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TOTAL
------------	--	--	--------------	--------------------	----------------	--------------------

Código	Fonte	Insumos	Unidade	Coefficiente	Preço (R\$)	Preço Total (R\$)
1213	sinapi	carpinteiro esquadria	h	2,085	11,21	23,37
4750	sinapi	pedreiro	h	1,428	11,21	16,01
6111	sinapi	servente	h	3,513	7,81	27,44
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais desonerados 86,61% para horista ou 47,72% mensalista				66,82
4958	sinapi	porta madeira semi oca 80 x 210 x 3,5cm	m²	3,36	191,54	643,57
2427	sinapi	dobradiça de 3 x 2 1/2 em latão, com acabamento cromado, pino e parafusos, sem anéis, para porta interna.	ud	6	8,53	51,18
164	sinapi	aduela/batente duplo/caixão/grade caixa 13 x 3cm p/ porta 0,60 a 1,20 x 2,10m madeira ipe/mogno/cerejeira ou similar	jg	2	126,51	253,02
20006	sinapi	alizar / guarnição 5 x 2cm madeira ipe/mogno/cerejeira ou similar	m	20	3,99	79,80
374	sinapi	argamassa pronta para revestimento	kg	15,9	0,29	4,61
Total do Material						1.032,19

Custo Unitário do Serviço**1.099,00**

composição		P7- porta de madeira de madeira industrial semi oca, incluso aduela 1ª, alisar e dobradiças com anel, de abrir 2 folha, dimensão 2,00 x 2,10 m	UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TOTAL
------------	--	---	--------------	--------------------	----------------	--------------------

Código	Fonte	Insumos	Unidade	Coefficiente	Preço (R\$)	Preço Total (R\$)
1213	sinapi	carpinteiro esquadria	h	2,085	11,21	23,37
4750	sinapi	pedreiro	h	1,428	11,21	16,01
6111	sinapi	servente	h	3,513	7,81	27,44
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais desonerados 86,61% para horista ou 47,72% mensalista				66,82
4958	sinapi	porta madeira semi oca 80 x 210 x 3,5cm	m²	4,2	191,54	804,47
2427	sinapi	dobradiça de 3 x 2 1/2 em latão, com acabamento cromado, pino e parafusos, sem anéis, para porta interna.	ud	6	8,53	51,18

PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 8ª REGIÃO

164	sinapi	aduela/batente duplo/caixao/grade caixa 13 x 3cm p/ porta 0,60 a 1,20 x 2,10m madeira ipe/mogno/cerejeira ou similar	jg	2	126,51	253,02
20006	sinapi	alizar / guarnicao 5 x 2cm madeira ipe/mogno/cerejeira ou similar	m	20	3,99	79,80
374	sinapi	argamassa pronta para revestimento	kg	15,9	0,29	4,61
		Total do Material				1.193,08

Custo Unitário do Serviço**1.259,90**

composição		P2- porta de madeira industrial semi oca, com visor, incluso aduela 1ª, alisar e dobradiças com anel, de abrir 1 folha, dimensão 0,80 x 2,10 m	UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TOTAL
------------	--	---	-------	-------------	---------	-------------

Código	Fonte	Insumos	Unidade	Coefficiente	Preço (R\$)	Preço Total (R\$)
1213	sinapi	carpinteiro esquadria	h	2,085	11,21	23,37
4750	sinapi	pedreiro	h	1,428	11,21	16,01
6111	sinapi	servente	h	3,513	7,81	27,44
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais desonerados 86,61% para horista ou 47,72% mensalista				66,82

4958	sinapi	porta madeira semi oca 80 x 210 x 3,5cm	m²	1,68	191,54	321,79
2427	sinapi	dobradiça de 3 x 2 1/2 em latão, com acabamento cromado, pino e parafusos, sem anéis, para porta interna.	ud	3	8,53	25,59
164	sinapi	aduela/batente duplo/caixao/grade caixa 13 x 3cm p/ porta 0,60 a 1,20 x 2,10m madeira ipe/mogno/cerejeira ou similar	jg	1	126,51	126,51
20006	sinapi	alizar / guarnicao 5 x 2cm madeira ipe/mogno/cerejeira ou similar	m	10	3,99	39,90
374	sinapi	argamassa pronta para revestimento	kg	10,2	0,29	2,96
10491	sinapi	visor em vidro liso transparente 6mm 40x60cm	m²	0,24	203,05	48,73
		Total do Material				565,48

Custo Unitário do Serviço**632,29**

composição		Divisória em gesso acartonado acústica e=9cm	UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TOTAL
------------	--	---	-------	-------------	---------	-------------

Código	Fonte	Insumos				
25957	sinapi	MONTADOR	H	6,34	4	25,36
6111	sinapi	SERVENTE	H	7,81	3,994	31,19
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais desonerados 86,61% para horista ou 47,72% mensalista				56,55

	coleta	CHAPA ST 1200X1800X12,5MM	PC	65,75	0,92	60,49
	coleta	FITA P/ JUNTA 50X150M	RL	32,15	0,0096	0,31
	coleta	FITA P/ JUNTA TELADA 50X45M	RL	32,15	0,0799	2,57
	coleta	GUIA R RS 90X30X3000MM	PC	27,9	0,2875	8,02
	coleta	LÃ DE VIDRO	RL	235,26	0,07	16,47
	coleta	MASSA P/ JUNTA MAX	KG	2,4	1	2,40
	coleta	MONTANTE M RS 90X35X3000MM	PC	35	0,766	26,81
	coleta	PARAFUSO TN 3,5X25MM	KG	2,8	0,1917	0,54
	coleta	PERFIL PARA TETO RS F-47 3000MM	PC	10,86	0,4938	5,36
	coleta	PREGO DE AÇO 2,7X30	KG	7,7	0,0479	0,37

Total do Material

123,34

Custo Unitário do Serviço**179,89**

PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 8ª REGIÃO

composição		Fachada em esquadria pele de vidro com lâmina prata	UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TOTAL
		Insumos				
450096	SINAPI-4759	MONTADOR	H	6,34	5,5	34,87
450106	SINAPI-6111	SERVENTE	H	7,81	5,5	42,96
Total Mão de Obra com Encargos Sociais desonerados 86,61% para horista ou 47,72% mensalista						77,83
		VIDRO LAMINADO PRATA/REFLEXIVA EM ESTRUTURA DE ALUMINIO	M2	1.170,76	1	1.170,76
		Total do Material				1.170,76
Custo Unitário do Serviço						1.248,59
composição		tubo de concreto diâmetro 200 mm	UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TOTAL
		Insumos				
		MONTADOR	H	6,34	0,273	1,73
		SERVENTE	H	7,81	0,545	4,26
Total Mão de Obra com Encargos Sociais desonerados 86,61% para horista ou 47,72% mensalista						5,99
		tubo de concreto simples DN 200mm	M	1,00	28,12	28,12
total material						28,12
		escavadeira hidráulica, chp diurno Af 06/2014	CHP	137,15	0,058	7,95
		escavadeira hidráulica, chi diurno. Af 06/2014	CHI	137,15	0,122	7,95
		argamassa traço 1:3	M³	418,71	0,001	15,91
Total do Material						31,82
Custo Unitário do Serviço						65,93
composição		tubo de concreto diâmetro 300 mm	UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TOTAL
		Insumos				
		MONTADOR	H	6,34	0,273	1,73
		SERVENTE	H	7,81	0,545	4,26
Total Mão de Obra com Encargos Sociais desonerados 86,61% para horista ou 47,72% mensalista						5,99
		tubo de concreto simples DN 300mm	M	1,00	32,79	32,79
total material						32,79
		escavadeira hidráulica, chp diurno Af 06/2014	CHP	137,15	0,058	7,95
		escavadeira hidráulica, chi diurno. Af 06/2014	CHI	137,15	0,122	7,95
		argamassa traço 1:3	M³	418,71	0,001	15,91
Total do Material						31,82
Custo Unitário do Serviço						70,60

PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 8ª REGIÃO**ANEXO V**
COMPOSIÇÕES ELETRICAS

composição	25,00	Disjuntor 1Ø 40A, mod. DIN - 380v				
Codigo	Fonte	Insumos	Unidade	Coeficiente	Preço (R\$)	Preço Total (R\$)
02439	sinapi	Eletricista industrial	h	0,6	16,79	10,07
00248	sinapi	Ajudante de operação em geral	h	0,6	8,5	5,10
Total Mão de Obra com Encargos Sociais de 92,36% para horista ou 51,22% mensalista						15,17
34686	sinapi	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	und	1	9,73	9,73
Total do Material						9,73
Custo Unitário do Serviço						24,90
composição	26,00	Disjuntor 1Ø 32A, mod. DIN - 380v				
Codigo	Fonte	Insumos	Unidade	Coeficiente	Preço (R\$)	Preço Total (R\$)
02439	sinapi	Eletricista industrial	h	0,6	16,79	10,07
00248	sinapi	Ajudante de operação em geral	h	0,6	8,5	5,10
Total Mão de Obra com Encargos Sociais de 92,36% para horista ou 51,22% mensalista						15,17
34653	sinapi	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	und	1	6,56	6,56
Total do Material						6,56
Custo Unitário do Serviço						21,73
composição	27,00	SUPORTE LUMINÁRIA 2 PÉTALAS				
Codigo	Fonte	Insumos	Unidade	Coeficiente	Preço (R\$)	Preço Total (R\$)
02439	sinapi	Eletricista industrial	h	1	16,79	16,79
00248	sinapi	Ajudante de operação em geral	h	1	8,5	8,50
Total Mão de Obra com Encargos Sociais de 92,36% para horista ou 51,22% mensalista						25,29
02588	ORSE	Suporte em tubo de aço galvanizado para fixação de luminária 02 pétalas (Fael Luce, ref. Mira VTP ou similar)	und	1	231,34	231,34
Total do Material						231,34
Custo Unitário do Serviço						256,63
composição	28,00	SUPORTE LUMINÁRIA 1 PÉTALAS				
Codigo	Fonte	Insumos	Unidade	Coeficiente	Preço (R\$)	Preço Total (R\$)
02439	sinapi	Eletricista industrial	h	0,8	16,79	13,43
00248	sinapi	Ajudante de operação em geral	h	0,8	8,5	6,80



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 8ª REGIÃO

		Total Mão de Obra com Encargos Sociais de 92,36% para horista ou 51,22% mensalista				20,23
03100	ORSE	Suporte em tubo de aço galvanizado para fixação de luminária 01 pétala (Fael Luce, ref. Mira VTP ou similar)	und	1	196,45	196,45
Total do Material						196,45
Custo Unitário do Serviço						216,68
composição	29,00	Prateleira metálica p/ TC e TP para medição a dois elementos padrão CEA				
Código	Fonte	Insumos	Unidade	Coefficiente	Preço (R\$)	Preço Total (R\$)
02439	sinapi	Eletricista industrial	h	2	16,79	33,58
00248	sinapi	Ajudante de operação em geral	h	2	8,5	17,00
Total Mão de Obra com Encargos Sociais de 92,36% para horista ou 51,22% mensalista						50,58
	cotação	Prateleira metálica p/ TC e TP para medição a dois elementos padrão CEA	und	1	1330,34	1330,34
Total do Material						1330,34
Custo Unitário do Serviço						1380,92
composição	30,00	FUSIVEL TIPO HH 50 a 17,5 Kv				
Código	Fonte	Insumos	Unidade	Coefficiente	Preço (R\$)	Preço Total (R\$)
02439	sinapi	Eletricista industrial	h	1,2	16,79	20,15
00248	sinapi	Ajudante de operação em geral	h	1,2	8,5	10,20
Total Mão de Obra com Encargos Sociais de 92,36% para horista ou 51,22% mensalista						30,35
http://produto.mercadolivre.com.br/MLB-706732232-fusivel-hh-15175-kv-din-325mm-50-amp-_JM	cotação	FUSIVEL TIPO HH 50 a 17,5 Kv	und	1	182,32	182,32
Total do Material.						182,32
OBS: Aplicado 6% ao preço unitário para compor o frete						
Custo Unitário do Serviço						212,67
composição	31,00	Suporte para mufla 15 kV				
Código	Fonte	Insumos	Unidade	Coefficiente	Preço (R\$)	Preço Total (R\$)
02439	sinapi	Eletricista industrial	h	0,5	16,79	8,40
00248	sinapi	Ajudante de operação em geral	h	0,5	8,5	4,25
Total Mão de Obra com Encargos Sociais de 92,36% para horista ou 51,22% mensalista						12,65
4353	ORSE	Suporte para mufla	und	1	50,00	50,00
Total do Material						50,00
Custo Unitário do Serviço						62,65



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 8ª REGIÃO

composição	32,00	Chapa de aço 3/16" 1,60*0,60 m				
Codigo	Fonte	Insumos	Unidade	Coeficiente	Preço (R\$)	Preço Total (R\$)
02439	sinapi	Eletricista industrial	h	1	16,79	16,79
00248	sinapi	Ajudante de operação em geral	h	1	8,5	8,50
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais de 92,36% para horista ou 51,22% mensalista				25,29
40576	Sinapi	Chapa de aço 3/16" 1,60 x 0,60 m	Kg	35,8	2,63	94,15
		Total do Material				94,15
Custo Unitário do Serviço						119,44
composição	33,00	Elo fusivel 25 K				
Codigo	Fonte	Insumos	Unidade	Coeficiente	Preço (R\$)	Preço Total (R\$)
02439	sinapi	Eletricista industrial	h	0,1	16,79	1,68
00248	sinapi	Ajudante de operação em geral	h	0	8,5	0,00
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais de 92,36% para horista ou 51,22% mensalista				1,68
http://enselli.com.br/Interna.asp?cipdt=17403	cotação	Elo fusivel 25 K	und	1	10,49	10,49
		Total do Material.....				10,49
OBS: Aplicado 6% ao preço unitário para compor o frete						
Custo Unitário do Serviço						12,17
CPU – SUBESTAÇÃO EM POSTE DE 75 kVA						
COM DESONERAÇÃO (BDI MAT/MDO 25% - ENCARGOS H – 86,61 % E M – 47,72%						
CÓDIGO	EXTERNO	DESCRICAÇÃO	UNID.	CUSTO UNITARIO	CONSUMO	CUSTO TOTAL
		Execução de subestação em poste de 75 Kva /completo	UND			
248	SINAPI	AJUDANTE	H	8,5	204	1.734,00
37623	430004	BETONEIRO	H	8,6	0,205	1,76
1214	SINAPI	CARPINTEIRO	H	11,04	2,4816	27,40
2436	SINAPI	ELETRICISTA	H	13,04	204	2.660,16
430011	430011	FERREIRO	H	5,73	0,4655	2,67
4750	SINAPI	PEDREIRO	H	11,21	34,6325	388,23
4783	SINAPI	PINTOR	H	12,21	2,79	34,07
6111	SINAPI	SERVENTE	H	7,81	256,3201	2.001,86
		Total M.O. com Encargos Sociais desonerados 86,61% para horista ou 47,72% mensalista				6.850,14
90053	90053	ACO CA 50/60 - PRECO MEDIO	KG	3,4	4,88775	16,62
90054	90054	ALCA DUPLA PERFURADA PARA CABO DE ALUMINIO 2AWG	UND	11,61	3	34,83
34562	SINAPI	ARAME RECOZIDO NO 18	KG	9,05	0,21885	1,98
366	SINAPI	AREIA	M3	63	1,2976	81,75

PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 8ª REGIÃO

1095	SINAPI	ARMAÇAO SECUNDARIA DE 2 ESTRIBOS	UND	22,55	2	45,10
379	SINAPI	ARRUELA QUADRADA GALV. DE 18X38CM	UND	0,59	14	8,26
39180/39214	SINAPI	BUCHA - ARRUELA DE 2 1/2" ALUMINIO	UND	5,86	2	11,72
1007	SINAPI	CABO 50MM2 - 750V	M	18,2	70	1.274,00
857	SINAPI	CABO DE COBRE NU 16MM2	M	6,62	25	165,50
863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35MM2	M	14,12	5	70,60
1065	SINAPI	CAIXA PARA TRANSFORMADOR DE CORRENTE	UND	125,41	1	125,41
14281	SINAPI	CHAVE BLINDADA 3P - 200A - 600V C/FUSIVEL NH 200A	UND	673,22	1	673,22
5047	SINAPI	CJHAVE FUSIVEL DE 100A, CLASSE 15 KV C/ SUPORTE "L"	UND	176,28	3	528,84
10511	SINAPI	CIMENTO	SC	30	8,684	260,52
10513	ORSE	CINTA GALVANIZADA CIRCULAR E 260MM	UND	11,92	2	23,84
10513	ORSE	CINTA GALVANIZADA CIRCULAR E 270MM	UND	11,92	2	23,84
90069	90069	CONECTOR A COMPRESSÃO BIMETALICO (P/PARA RAIOS/CHAVE FUZIVEL)	UND	5,6	6	33,60
1562	SINAPI	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO	UND	7,75	2	15,50
2627	SINAPI	CURVA 135° P/ ELET. F°G° 2 1/2" (IE)	UND	49,08	2	98,16
21131	SINAPI	ELETRODUTO - FERRO GALVANIZADO 2 1/2"	M	39,73	9	357,57
883	ORSE	ELO FUSIVEL 5H	UND	5,9	3	17,70
1564	SINAPI	GRAMPO PARALELO UNIVERSAL P/ CONEXÃO C/ CABO DE COBRE	UND	6,42	4	25,68
3383	SINAPI	HASTE DE AÇO COBREADO 5/8" X 2,40 M C/ CONECTOR	UND	25,34	3	76,02
1111	ORSE	IGOFLEX (PRETO)	L	9,72	2,4	23,33
3406	SINAPI	ISOLADOR TIPO PINO - CLASSE 15KV	UND	7,58	6	45,48
132	SINAPI	ADITIVO PLASTIFICANTE	L	4,78	0,4646	2,22
1596	ORSE	MÃO FRANCESA PLANA GALVANIZADA 726MM	UND	3,14	4	12,56
442	SINAPI	PARAFUSO DE CABEÇA ABAULADA 16X45MM	UND	2,98	6	17,88
4344	SINAPI	PARAFUSO DE CABEÇA ABAULADA GALVANIZADA 16X150MM	UND	3,71	2	7,42
430	SINAPI	PARAFUSO DE CABEÇA QUADRADA GALVANIZADA 16X125MM	UND	4,51	4	18,04
10692	ORSE	PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO (POLIMERO) C/ SUPORTE "L"	UND	158	3	474,00
90084	90084	PEDRA PRETA	M3	75	1,233	92,48
90085	90085	PERNAMANCA 3" X 2" 20 PLS - MADEIRA BRANCA	DZ	80	0,264	21,12
444	SINAPI	PINO PARA ISOLADOR	UND	13,96	6	83,76
3238	ORSE	PORCA GALVANIZADA QUADRADA DE 24MM - ROSCA M 16X2	UND	1,12	4	4,48
90088	90088	POSTE EM CONCRETO 600 DN, H=11M (CIRCULAR)	UND	1071	1	1.071,00
40605	SINAPI	PREGO 2"X11	KG	7,82	0,66	5,16
13842	SINAPI	QUADRO PARA MEDICAO POLIFASICA - PADRAO CELPA	UND	122,71	1	122,71
90091	90091	RIPAO EM MADEIRA DE LEI 2"X1" SERR.	DZ	85	0,264	22,44
90092	90092	SEIXO LAVADO	M3	92,3	0,0588	5,43
3174	ORSE	SELA GALVANIZADA PARA CRUZETA	UND	7,3	2	14,60
11460	ORSE	SIKA 1	L	5,28	1,281	6,76
90095	90095	SUPORTE DE TRANSFORMADOR-ACO INOX 32MM (P/ POSTE)	UND	88,42	2	176,84
7576	SINAPI	SUPORTE P/ TRANSF. EM POSTE DE CONCRETO - SECAO 240MM	UND	82,19	1	82,19
7576	SINAPI	SUPORTE P/ TRANSF. EM POSTE DE CONCRETO - SECAO 255MM	UND	82,19	1	82,19
90098	90098	TABUA DE MADEIRA BRANCA 20 PLS	DZ	62	0,792	49,10
90099	90099	TIJOLO DE BARRO 9X14X19CM	UND	0,4	300	120,00
35691	SINAPI	TINTA LATEX EXTERIOR	L	11,58	1,97	22,81
34519	SINAPI	CRUZETA EM CONCRETO (90X115X2400MM)	UND	86,56	2	173,12

PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 8ª REGIÃO

90103	90103	CAIXA COLETORA 6M3	UND	55	0,16	8,80
		TOTAL MATERIAL				6.736,18
		TOTAL GERAL				13.586,32
		Execução de subestação em poste de 75 Kva /completo	UND			
7611	SINAPI	TRANSFORMADOR DE 75KVA - AT13,2KV - BT220/127V	UND	14758	1	14.758,00
10531	SINAPI	BETONEIRA ELETRICA - 320 L	HP	3,05	0,049	,15
3359	SINAPI	CAMINHÃO C/ MUNCK	HP	123,42	6	740,52
		TOTAL EQUIPAMENTOS				15.498,67
		Ponto elétrico/lógico/relocação (demolição, assentamento caixa e eletroduto e reboco)				
Codigo	Fonte	Insumos	Unidade	Coefficiente	Preço (R\$)	Preço Total (R\$)
2439	sinapi	Eletricista industrial	h	1	16,79	16,79
248	sinapi	Ajudante de operação em geral	h	1	8,5	8,5
6111	sinapi	servente	h	2	7,81	15,62
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais de 86,61% para horista ou 47,72% mensalista				40,91
2689	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 20MM TIPO TIGREFLEX OU EQUIV	m	4	1,66	6,64
1872	SINAPI	Caixa de PVC 4"x2"	un	1	2,34	2,34
374	SINAPI	ARGAMASSA PRONTA PARA REVESTIMENTO INTERNO EM PAREDES	KG	10	0,29	2,9
Total do Material						11,88
Custo Unitário do Serviço						52,79



PODER JUDICIÁRIO
 TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 8ª REGIÃO

ANEXO VI - CRONOGRAMA FÍSICO -FINANCEIRO - 4º TERMO ADITIVO

ITEM	DESCRIÇÃO / ETAPA	TOTAL		PERÍODO DE EXECUÇÃO DA OBRA															
		VALOR (R\$)	(%)	mês 01	mês 02	mês 03	mês 04	mês 05	mês 06	mês 07	mês 08	mês 09	mês 10	mês 11	mês 12	mês 13	mês 14	mês 15	mês 16
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	243.129,35	0,93%	60.782,34	60.782,34	36.469,40	24.312,94	12.156,47	12.156,47	7.293,88	7.293,88	7.293,88	7.293,88	7.293,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				25,00%	25,00%	15,00%	10,00%	5,00%	5,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%					
2.0	MOVIMENTO EM TERRA	110.937,00	0,43%	44.374,80	22.187,40	22.187,40	11.093,70	11.093,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				40,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%											
3.0	FUNDAÇÕES	540.494,93	2,07%	0,00	162.148,48	108.098,99	108.098,99	81.074,24	81.074,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					30,00%	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%										
4.0	SUPERESTRUTURA	5.036.585,74	19,32%	0,00	0,00	1.007.317,15	1.007.317,15	1.007.317,15	1.007.317,15	503.658,57	503.658,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
						20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%								
5.0	ALVENARIAS	759.000,84	2,91%	0,00	0,00	0,00	0,00	113.850,13	113.850,13	113.850,13	113.850,13	75.900,08	75.900,08	75.900,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
								15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	10,00%	10,00%	10,00%					
6.0	PAVIMENTAÇÃO	1.064.020,54	4,08%	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7.0	ESQUADRIAS	1.501.399,41	5,76%	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,0	#REF!		0,00%									0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
												0,00%	-1170,00%	-1070,00%	-970,00%	-870,00%	-770,00%	-670,00%	-570,00%
0,0	#REF!		0,00%									0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
												20,00%	-1175,00%	-1075,00%	-975,00%	-875,00%	-775,00%	-675,00%	-575,00%
8.0	VIDROS	321.241,81	1,23%	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.0	COBERTURA	806.156,44	3,09%	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	161.231,29	161.231,29	241.846,93	241.846,93	0,00	0,00	0,00
								0,00%	0,00%				20,00%	20,00%	30,00%	30,00%			



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 8ª REGIÃO

31	REAJUSTAMEN TO (6,38894%)	560.737,7 4	2,15%							28.500,26	30.237,47	50.481,09	23.316,64	39.530,50	45.742, 96	58.064 ,72	57.309 ,82	52.985,47	67.526,71
32	REAJUSTAMEN TO (13,64%)	1.694.371 ,82	6,50%																
	TOTAL	26.074.35 5,36	100,0 0%	139.111,0 5	305.352 ,43	1.234.307 ,15	1.211.056 ,98	1.296.915, 58	1.288.481 ,84	730.811,8 6	746.182,0 1	224.817,02	452.145,87	476.428,9 9	504.455 ,08	564.75 2,73	315.06 0,90	366.089,6 6	287.368,8 8
	VALOR TOTAL ACUMULADO COM BDI			139.111,0 5	444.463 ,48	1.678.770 ,63	2.889.827 ,61	4.186.743, 19	5.475.225 ,03	6.206.036 ,89	6.952.218 ,91	7.177.035,9 2	7.629.181,79	8.105.610 ,78	8.610.0 65,87	9.174. 818,59	9.489. 879,49	9.855.969 ,15	10.143.33 8,04



PODER JUDICIÁRIO
 TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 8ª REGIÃO

0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74.609,61	18.652,40	0,00		932.620,16
											8,00%	2,00%			100,00%
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43.448,42	173.793,68	173.793,68	43.448,42		434.484,19
										10,00%	40,00%	40,00%	10,00%		100,00%
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53.997,55	53.997,55	53.997,55	161.992,64	161.992,64	161.992,64	53.997,55		539.975,45
							10,00%	10,00%	10,00%	30,00%	30,00%	10,00%			100,00%
27.265,88	27.265,88	27.265,88	68.164,69	68.164,69	68.164,69	68.164,69	68.164,69	136.329,39	136.329,39	136.329,39	136.329,39	136.329,39	136.329,39	68.164,69	1.363.293,86
2,00%	2,00%	2,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	5,00%	100,00%
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16.306,01	16.306,01	16.306,01	32.612,01	65.224,02	16.306,01			163.060,06
							10,00%	10,00%	10,00%	20,00%	40,00%	10,00%			100,00%
21.805,26	21.805,26	21.805,26	21.805,26	21.805,26	21.805,26	21.805,26	21.805,26	21.805,26	21.805,26	30.527,36	43.610,52	65.415,77	21.805,26	21.805,26	436.105,15
5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	7,00%	10,00%	15,00%	5,00%	5,00%	100,00%
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8.824,85	11.766,47	11.766,47	11.766,47	11.766,47	5.883,23	5.883,23	2.941,62		58.832,33
						15,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	5,00%			100,00%
2.659,96	2.659,96	6.649,89	6.649,89	6.649,89	6.649,89	6.649,89	13.299,79	13.299,79	13.299,79	10.639,83	7.979,87	6.649,89			132.997,86
2,00%	2,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	10,00%	10,00%	10,00%	8,00%	6,00%	5,00%			100,00%
18.649,49	18.649,49	26.109,28	18.649,49	18.649,49	18.649,49	18.649,49	7.459,79	7.459,79	7.459,79	0,00	0,00	3.729,90			372.989,70
5,00%	5,00%	7,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	2,00%	2,00%	2,00%			1,00%			100,00%
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28.381,60	56.763,19	85.144,79	85.144,79	28.381,60			283.815,96
								10,00%	20,00%	30,00%	30,00%	10,00%			100,00%
3.058,68	3.058,68	3.058,68	3.058,68	3.058,68	15.293,38	19.116,73	19.116,73	22.940,07	15.293,38	15.293,38	15.293,38	15.293,38	15.293,38		152.933,81
2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	10,00%	12,50%	12,50%	15,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%		100,00%
0,00	0,00	16.819,45	16.819,45	16.819,45	16.819,45	33.638,90	43.730,57	50.458,35	50.458,35	33.638,90	33.638,90	23.547,23			336.389,03
		5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	10,00%	13,00%	15,00%	15,00%	10,00%	10,00%	7,00%			100,00%
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.675,65	2.675,65	0,00			5.351,30
										50,00%	50,00%				100,00%
0,00	104.684,24	104.684,24	104.684,24	209.368,49	157.026,37	104.684,24	104.684,24	52.342,12	0,00	20.936,85	20.936,85	10.468,42	52.342,12		1.046.842,44
	10,00%	10,00%	10,00%	20,00%	15,00%	10,00%	10,00%	5,00%	0,00%	2,00%	2,00%	1,00%	5,00%		100,00%
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15.889,67	15.889,67	15.889,67	15.889,67	31.779,33	31.779,33	31.779,33			158.896,65
						10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%			100,00%
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65.004,32	65.004,32	195.012,97	260.017,29	325.021,62	195.012,97	195.012,97			1.300.086,65



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 8ª REGIÃO

														46
						5,00%	5,00%	15,00%	20,00%	25,00%	15,00%	15,00%		100,00%
435.993,91	435.993,91	566.792,09	566.792,09	261.596,35	261.596,35	261.596,35	261.596,35	435.993,91	435.993,91	0,00	0,00	217.996,96	217.996,96	4.359.939,12
10,00%	10,00%	13,00%	13,00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	10,00%	10,00%			5,00%	5,00%	100,00%
56.199,58	56.199,58	56.199,58	49.467,34	49.467,34	49.467,34	49.467,34	49.467,34	49.467,34	49.467,34	24.880,02	24.880,02	21.952,96		1.463.530,75
3,84%	3,84%	3,84%	3,38%	3,38%	3,38%	3,38%	3,38%	3,38%	3,38%	1,70%	1,70%	1,50%		100,00%
					0,00	0,00	0,00		0,00					0,00
						30,00%	30,00%		40,00%					100,00%
					0,00	0,00	0,00		0,00					0,00
					0,00%	0,00%	100,00%		0,00%					100,00%
					0,00	0,00	0,00		0,00					0,00
					20,00%	20,00%	20,00%		0,00%					100,00%
					0,00	0,00	0,00		0,00					0,00
						40,00%	30,00%		30,00%					100,00%
					0,00	0,00	0,00		0,00					0,00
					9,09%	9,09%	9,09%		9,09%					100,00%
													-152.331,23	-
													-20.777,98	152.331,23
														-20.777,98
46.422,50	60.619,60													560.737,74
		267.237,56	83.489,53	128.346,46	100.160,62	90.252,81	180.682,33	255.278,99	117.784,70	117.784,70	117.784,70	117.784,70	117.784,70	1.694.371,82
612.055,25	730.936,59	1.096.621,90	939.580,66	783.926,09	828.652,85	1.101.974,46	1.297.499,34	1.731.257,50	1.998.537,01	1.830.220,61	1.423.407,98	1.038.557,63	517.788,63	26.074.355,36
10.755.393,28	11.486.329,87	12.582.951,78	13.522.532,43	14.306.458,52	15.135.111,37	16.237.085,83	17.534.585,17	19.265.842,67	21.264.379,68	23.094.600,29	24.518.008,26	25.556.565,90	26.074.355,36	



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 8ª REGIÃO

ANEXO VII - QUADRO RESUMO

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
ITEM	PO 3º TAC	PO 3º TAC COM BDI	PREÇO NOVO 3º TAC COM BDI	ACRÉSCIMOS PO 4º TAC COM BDI	ACRÉSCIMOS PREÇO NOVO 4º TAC COM BDI	SUPRESSÕES 4º TAC COM BDI	DESONERAÇÃO	REAJUSTAMENTO	TOTAL (C+D+E+F+G+H)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	181.046,92	226.308,65			16.820,70			243.129,35
2	MOVIMENTO EM TERRA	88.749,60	110.937,00						110.937,00
3	FUNDAÇÕES	419.135,94	523.919,93	16.575,00					540.494,93
4	SUPERESTRUTURA	3.990.723,04	4.988.403,80		45.746,53	2.435,41			5.036.585,74
5	ALVENARIAS	573.376,51	716.720,64			42.280,20			759.000,84
6	PAVIMENTAÇÃO	763.724,76	954.655,95		235.867,20	-126.502,61			1.064.020,54
7	ESQUADRIAS	1.109.081,65	1.386.352,06		15.949,93	332.910,33	-233.812,90		1.501.399,41
8	VIDROS	245.852,50	307.315,63		13.926,19				321.241,81
9	COBERTURA	630.140,55	787.675,69	17.843,58	637,18				806.156,44
10	IMPERMEABILIZAÇÕES	50.885,86	63.607,33	9.411,96	220,49	-5.995,94			67.243,84
11	REVESTIMENTOS	740.238,90	925.298,63		46.877,11	-39.555,58			932.620,16
12	FORRO	410.881,84	513.602,30			-79.118,11			434.484,19
13	PINTURA	433.873,91	542.342,39		46.089,26	-48.456,20			539.975,45
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (baixa tensão)	1.177.189,23	1.471.486,54		91.643,66	60.906,86	-260.743,20		1.363.293,86
15	ENTRADA DE ENERGIA	127.414,13	159.267,66			3.792,40			163.060,06
16	REDE LÓGICA DE DADOS E VOZ/ CFTV E TV /SOM	502.914,79	628.643,49		18.426,34	-210.964,68			436.105,15
17	SPDA	47.065,86	58.832,33						58.832,33
18	INSTALAÇÕES AGUA FRIA	106.176,23	132.720,29		277,58				132.997,86
19	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAIS	285.433,03	356.791,29		42.679,89	70.689,73	-97.171,20		372.989,70
20	BANCADAS, PEÇAS E METAIS SANITÁRIOS	218.140,54	272.675,68		11.140,29				283.815,96
21	INCÊNDIO	97.618,64	122.023,30		32.687,56	-1.777,05			152.933,81
22	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	345.412,51	431.765,64	5.406,44	18.362,06	4.195,94	-123.341,05		336.389,03
23	INSTALAÇÕES DE GAS GLP	4.281,04	5.351,30						5.351,30
24	URBANIZAÇÃO	577.372,24	721.715,30	325.127,14					1.046.842,44



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 8ª REGIÃO

25	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	127.117,32	158.896,65						158.896,65	
26	SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO/INSTALAÇÃO	1.110.330,91	1.300.086,46						1.300.086,46	
27	EQUIPAMENTOS	3.708.228,75	4.341.965,04			17.974,08			4.359.939,12	
28	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	1.114.522,20	1.393.152,75		70.378,00				1.463.530,75	
29	DESONERAÇÃO							-152.331,23	-152.331,23	
30	REAJUSTE DESONERAÇÃO (13,64%)							-20.777,98	-20.777,98	
31	REAJUSTE DE 6,38894% (1º TERMO DE APOSTILAMENTO)							560.737,74	560.737,74	
32	REAJUSTE DE 13,64% (1º TERMOS DE APOSTILAMENTO)							1.694.371,82	1.694.371,82	
		19.186.929,38	23.602.513,66	374.364,11	690.909,28	552.005,64	-1.227.438,52	-173.109,21	2.255.109,56	26.074.355,36
				23.976.877,77	24.667.787,05	25.219.792,69	23.992.355,01	23.819.245,80	26.074.355,36	