

ANEXO I - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DAS TAXAS DE BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - BDI PARA SERVIÇOS

A planilha orçamentária fornecida deverá ser preenchida pelas licitantes com custos unitários de cada item de serviço.

O BDI, que incidirá sobre o somatório dos custos totais de cada item, deverá estar apresentado à parte, nos moldes deste Anexo.

O valor de BDI constante da planilha orçamentária é uma estimativa da Administração. Cada licitante deverá preencher a sua planilha de composição analítica do BDI de acordo com o seu Regime de Incidência do PIS/COFINS (cumulativa ou não-cumulativa) e os seus custos próprios, de modo a demonstrar analiticamente a composição do BDI utilizado na formação do preço global da sua proposta, seguindo a orientação constante no Artigo 9º do Decreto nº 7.983, de 08 de abril de 2013, o qual trouxe o seguinte comando:

Art. 9º O preço global de referência será o resultante do custo global de referência acrescido do valor correspondente ao BDI, que deverá evidenciar em sua composição, no mínimo:

I – taxa de rateio da administração central;

II – percentuais de tributos incidentes sobre o preço do serviço, excluídos aqueles de natureza direta e personalística que oneram o contratado;

III – taxa de risco, seguro e garantia do empreendimento; e

IV – taxa de lucro.

Cada licitante deverá compor sua taxa de BDI com base na fórmula apresentada adiante, levando em conta que nessa taxa deverão estar considerados, além dos impostos, as despesas indiretas não explicitadas na planilha orçamentária e o lucro. A fórmula proposta pelo Tribunal de Contas da União para cálculo do BDI é:

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + G + R) \cdot (1 + DF) \cdot (1 + L)}{1 - I} - 1$$

Onde:

- AC = taxa de rateio da Administração Central;
- S = taxa representativa de Seguros;
- G = taxa que representa o ônus das Garantias exigidas em edital;
- R = taxa de Riscos e imprevistos;
- DF = taxa representativa das Despesas financeiras;
- L = taxa de lucro/remuneração; e
- I = taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS E CPRB).

No caso do orçamento estimado pelo TRT5, foram adotados os seguintes valores (com base no Acórdão 2622/2013 -TCU - Plenário), que conduziram a um **BDI de 29,70%**:

- a) **Administração Central (AC):** São as despesas relativas à manutenção de parcela do custo do escritório central da empresa. Esta parcela deve ser calculada por meio de rateio do custo da administração central pela totalidade das obras gerenciadas pela empresa. O percentual previsto foi de **5,00 %**, valor dentro dos limites estabelecidos pela Tabela de referência de valores para BDI aprovada pelo TCU (Acórdão N ° 2622/2013 - Plenário).
- b) **Seguros e Garantias (S e G):** deverão ser computados, se necessário, valores de seguros para casos fortuitos ou de força maior. Para efeitos desta licitação, foi considerado o valor de **0,80%**, valor dentro dos limites estabelecidos pela Tabela de referência de valores para BDI aprovada pelo TCU (Acórdão N ° 2622/2013 - Plenário).
- c) **Riscos e imprevistos (R):** deverão ser computados, se necessário, valores para riscos e imprevistos. Para efeitos desta licitação, foi considerado o valor de **1,27%**, valor dentro dos

limites estabelecidos pela Tabela de referência de valores para BDI aprovada pelo TCU (Acórdão N ° 2622/2013 - Plenário).

- d) **Despesas Financeiras (DF):** são aquelas decorrentes do custo do capital de giro para fazer frente às despesas realizadas antes do efetivo recebimento das devidas receitas. Para efeitos desta licitação, foi considerado o valor de despesas financeiras de **1,23%**, sendo um valor médio considerado pela Tabela de referência de valores para BDI aprovada pelo TCU (Acórdão N ° 2622/2013 - Plenário).
- e) **Lucro Bruto (L):** é a parcela que contempla a remuneração do construtor, definida com base em percentual sobre o total dos custos diretos e despesas indiretas, excluídas aquelas referentes às parcelas tributárias. Nesse orçamento foi considerado valor do Lucro de **7,50 %**, valor dentro dos limites estabelecidos pela Tabela de referência de valores para BDI aprovada pelo TCU (Acórdão N ° 2622/2013 - Plenário).
- f) **Tributos (PIS e COFINS):** para a definição do percentual de BDI desta licitação foi utilizado o regime de incidência cumulativa, considerando-se **3,00%** para a **COFINS** e **0,65%** para o **PIS**. Já as empresas tributadas pelo regime de incidência não-cumulativa de PIS e de COFINS devem cotar os percentuais que representem a média das alíquotas efetivamente recolhidas nos últimos 12 (doze) meses anteriores à apresentação da proposta, apurada com base nos dados do Demonstrativo de Apuração de Contribuições Sociais – DACON.
- g) **Tributos (ISS):** foi considerada taxa de **2,00%** para o município de Salvador/BA. Cabe esclarecer que, apesar da alíquota do Imposto sobre serviços de qualquer natureza ser de 5% no Município de Salvador/BA, esta não incide sobre a totalidade dos custos da planilha orçamentária, incidindo apenas sobre parcela remanescente à exclusão/dedução dos materiais. Portanto, quando lançada na fórmula do BDI, deverá ser

reduzida, a depender da real base de cálculo de incidência (fração do custo correspondente à parcela remanescente à exclusão/dedução dos materiais, conforme legislação pertinente) (ex.: 5,0 %, sobre 40,0% = 2,0%). A inserção da alíquota de 5% na fórmula do BDI, ou outra, em não-conformidade com a legislação pertinente e jurisprudência do TCU (Acórdão 2.622/2013-TCU-Plenário) poderá ensejar a desclassificação da Licitante.

- h) **Tributos (CPRB):** Contribuição Previdenciária sobre a Renda Bruta. Para efeitos desta licitação, foi considerado o valor de CPRB de **4,50% (mão de obra com desoneração)**. **Caberá a cada licitante escolher o regime que lhe parecer mais adequado (mão de obra desonerada ou mão de obra não desonerada), sendo que ganhará a licitação a empresa que ofertar o menor preço na licitação, independente do regime adotado, não cabendo nenhum pleito posterior de aditamento contratual em virtude da escolha realizada. A licitante deve observar o disposto na Lei nº 13.161, de 31 de agosto de 2015, que tornou a desoneração da folha facultativa.**

As despesas relativas aos tributos IRPJ e CSLL não deverão ser incluídas na composição do BDI, uma vez que, por incidirem sobre o lucro, não são consideradas despesas indiretas, para efeito de repasse ao preço contratual, conforme jurisprudência do Tribunal de Contas da União.

**MODELO DE PLANILHA - BDI PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS
(CONVENCIONAL)**

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DAS TAXAS DE BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS – BDI PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS		
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL	REVISÃO	janeiro/2025

ÓRGÃO: TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 5ª REGIÃO			DATA		janeiro/2025
MEMÓRIA DE CÁLCULO DO BDI DE SERVIÇOS					
BDI APLICADO			FAIXAS DE ADMISSIBILIDADE DE ACORDO COM O ACÓRDÃO N. 2622/2013 DO TCU (ESTE ACÓRDÃO CONSIDERAVA CPRB DE 2,0%)		
Item	Discriminação	Percentual	Mínimo	Médio	Máximo
1	Despesas indiretas				
A1	Seguro e Garantia	0,80%	0,80%	0,80%	1,00%
A2	Riscos e imprevistos	1,27%	0,97%	1,27%	1,27%
A3	Despesas financeiras	1,25%	0,59%	1,23%	1,39%
A4	Administração central	5,00%	3,00%	4,00%	5,50%
Total do Grupo A		8,32%			
2	Benefício				
B1	Lucro	7,50%	6,16%	7,40%	8,96%
Total do Grupo B		7,50%			
3	Impostos		CÁLCULO DO ISS		
C1	PIS / PASEP	0,65%	ALÍQUOTA MUNICIPAL	% DE MÃO DE OBRA	ALÍQUOTA FINAL
C2	COFINS	3,00%	5,00%	40,00%	2,00%
C3	ISS	2,00%			
C4	CPRB	4,50%			
Total do Grupo C		10,15%	VALORES DO BDI PARA CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS DE ACORDO COM O ACÓRDÃO N. 2622/2013 DO TCU		
Fórmula para cálculo do BDI			1º QUARTIL	MÉDIO	3º QUARTIL

$BDI = \frac{(1 + A4 + A1 + A2).(1 + A3).(1 + B)}{1 - C} - 1$		20,34%	22,12%	25,00%
BDI	29,70%			

ANEXO II - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DAS TAXAS DE BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - BDI PARA FORNECIMENTO DE INSUMOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL

A planilha orçamentária fornecida deverá ser preenchida pelas licitantes com custos unitários de cada INSUMO.

O BDI para insumos de manutenção predial, que incidirá sobre o somatório dos custos totais de cada insumo, deverá estar apresentado à parte, nos moldes deste Anexo.

O valor de BDI constante da planilha orçamentária é uma estimativa da Administração. Cada licitante deverá preencher a sua planilha Composição Analítica do BDI de acordo com o seu Regime de Incidência do PIS/COFINS (Cumulativa ou Não-cumulativa) e os seus custos próprios, de modo a demonstrar analiticamente a composição do BDI utilizado na formação do preço global da sua proposta, seguindo a orientação constante no Artigo 9º do Decreto nº 7.983, de 08 de abril de 2013, o qual trouxe o seguinte comando:

“Art. 9º O preço global de referência será o resultante do custo global de referência acrescido do valor correspondente ao BDI, que deverá evidenciar em sua composição, no mínimo:

I – taxa de rateio da administração central;

II – percentuais de tributos incidentes sobre o preço do serviço, excluídos aqueles de natureza direta e personalística que oneram o contratado;

III – taxa de risco, seguro e garantia do empreendimento; e

IV – taxa de lucro.”

Cada licitante deverá compor sua taxa de BDI para insumos de manutenção predial com base em fórmula apresentada adiante, levando em conta que nessa taxa deverão estar considerados, além dos impostos, as despesas indiretas não explicitadas na planilha orçamentária e o lucro. A fórmula proposta pelo Tribunal para cálculo do BDI para insumos de manutenção predial é:

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + G + R) \cdot (1 + DF) \cdot (1 + L)}{1 - I} - 1$$

Fonte: Acórdão 2.622/2013-TCU-Plenário

Onde:

- AC = taxa de rateio da Administração Central;
- S = taxa representativa de Seguros;
- G = taxa que representa o ônus das Garantias exigidas em edital;
- R = taxa de Riscos e imprevistos;
- DF = taxa representativa das Despesas financeiras;
- L = taxa de lucro/remuneração; e
- I = taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS E CPRB).

No caso do orçamento estimado pelo TRT5, foram adotados os seguintes valores (com base no Acórdão 2622/2013 -TCU - Plenário), que conduziram a um BDI para insumos de manutenção predial de **20,93%**:

- a) **Administração Central (AC):** São as despesas relativas à manutenção de parcela do custo do escritório central da empresa. Esta parcela deve ser calculada por meio de rateio do custo da administração central pela totalidade das obras gerenciadas pela empresa. O percentual previsto foi de **5,00 %**, valor dentro dos limites estabelecidos pela Tabela de referência de valores para BDI aprovada pelo TCU (Acórdão N ° 2622/2013 - Plenário).
- b) **Seguros e Garantias (S e G):** deverão ser computados, se necessário, valores de seguros para casos fortuitos ou de força maior. Para efeitos desta licitação, foi considerado o valor do risco de **0,80%**, valor dentro dos limites estabelecidos pela Tabela de referência de valores para BDI aprovada pelo TCU (Acórdão N ° 2622/2013 - Plenário).
- c) **Riscos e imprevistos (R):** deverão ser computados, se

necessário, valores para cobertura de despesas imprevisíveis e seguros para casos fortuitos ou de força maior. Para efeitos desta licitação, foi considerado o valor do risco de **1,27%**, valor dentro dos limites estabelecidos pela Tabela de referência de valores para BDI aprovada pelo TCU (Acórdão N ° 2622/2013 - Plenário).

- d) **Despesas Financeiras (DF):** são aquelas decorrentes do custo do capital de giro para fazer frente às despesas realizadas antes do efetivo recebimento das devidas receitas. Para efeitos desta licitação, foi considerado o valor de despesas financeiras de **1,23%**, sendo um valor médio considerado pela Tabela de referência de valores para BDI aprovada pelo TCU (Acórdão N ° 2622/2013 - Plenário).
- e) **Lucro Bruto (L):** é a parcela que contempla a remuneração do construtor, definida com base em percentual sobre o total dos custos diretos e despesas indiretas, excluídas aquelas referentes às parcelas tributárias. Nesse orçamento foi considerado valor do Lucro de **7,50%**, valor dentro dos limites estabelecidos pela Tabela de referência de valores para BDI aprovada pelo TCU (Acórdão N ° 2622/2013 - Plenário).
- f) **Tributos (PIS e COFINS):** para a definição do percentual de BDI desta licitação foi utilizado o regime de incidência cumulativa, considerando-se, **3,00% para a COFINS e 0,65% para o PIS**. Já as empresas tributadas pelo regime de incidência não-cumulativa de PIS e de COFINS devem constar os percentuais que representam a média das alíquotas efetivamente recolhidas nos últimos 12 (doze) meses anteriores à apresentação da proposta, apurada com base nos dados do Demonstrativo de Apuração de Contribuições Sociais – DACON.
- g) **Tributos (ISS):** foi considerado percentual de ISS de **0,00%** pois este BDI incidirá apenas para o fornecimento dos insumos que serão utilizados na manutenção predial. Não há incidência de

mão de obra no fornecimento destes materiais, uma vez que serão utilizados pela mão de obra de serviços contínuos.

- h) **Tributos (CPRB):** foi considerado o percentual de Contribuição previdenciária sobre a receita bruta de 0,00 % pois este BDI incidirá apenas para o fornecimento dos insumos que serão utilizados na manutenção predial. Não há incidência de mão de obra no fornecimento destes materiais, uma vez que serão utilizados pela mão de obra de serviços contínuos.

As despesas relativas aos tributos IRPJ e CSLL não deverão ser incluídas na composição do BDI, uma vez que, por incidirem sobre o lucro, não são consideradas despesas indiretas, para efeito de repasse ao preço contratual, conforme jurisprudência do Tribunal de Contas da União.

MODELO DE PLANILHA - BDI PARA FORNECIMENTO DE INSUMOS PARA MANUTENÇÃO PREDIAL

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DAS TAXAS DE BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS – BDI PARA INSUMOS					
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL			REVISÃO		janeiro/2025
ÓRGÃO: TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 5ª REGIÃO			DATA		janeiro/2025
MEMÓRIA DE CÁLCULO DO BDI DE SERVIÇOS					
BDI APLICADO			FAIXAS DE ADMISSIBILIDADE DE ACORDO COM O ACÓRDÃO N. 2622/2013 DO TCU (ESTE ACÓRDÃO CONSIDERAVA CPRB DE 2,0%)		
Item	Discriminação	Percentual	Mínimo	Médio	Máximo
1	Despesas indiretas				
A1	Seguro e Garantia	0,80%	0,80%	0,80%	1,00%
A2	Riscos e imprevistos	1,27%	0,97%	1,27%	1,27%
A3	Despesas financeiras	1,23%	0,59%	1,23%	1,39%
A4	Administração central	5,00%	3,00%	4,00%	5,50%

Total do Grupo A		8,30%			
2	Benefício				
B1	Lucro	7,50%	6,16%	7,40%	8,96%
Total do Grupo B		7,50%			
3	Impostos		CÁLCULO DO ISS		
C1	PIS / PASEP	0,65%	ALÍQUOTA MUNICIPAL	% DE MÃO DE OBRA	ALÍQUOTA FINAL
C2	COFINS	3,00%	5,00%	40,00%	2,00%
C3	ISS	0,00%			
C4	CPRB	0,00%			
Total do Grupo C		3,65%	VALORES DO BDI PARA CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS DE ACORDO COM O ACÓRDÃO N. 2622/2013 DO TCU		
Fórmula para cálculo do BDI			1º QUARTIL	MÉDIO	3º QUARTIL
$BDI = \frac{(1 + A4 + A1 + A2).(1 + A3).(1 + B)}{1 - C} - 1$			20,34%	22,12%	25,00%
BDI		20,93%			

ANEXO III - CARACTERÍSTICAS GERAIS DOS IMÓVEIS

Os imóveis nos quais a Contratada prestará os serviços objeto deste Termo de Referência são os seguintes:

- Edifício Sede do Tribunal Regional do Trabalho da 5ª Região, Fórum Ministro Carlos Coqueijo Costa, situado na Rua Bela Vista do Cabral, 121, Nazaré, CEP 40.055-010;
- Sede Administrativa, Edifício Presidente Médici, situado na Rua do Cabral, 161, Nazaré, CEP 40.055-010;
- Edifício das Varas – 1ª Instância, Fórum Juiz Antônio Carlos Araújo de Oliveira, situado na Rua Miguel Calmon, 285, Comércio, CEP 40.015-901;
- Empresarial 2 de Julho, futura sede do TRT5, que abrigará a 1ª e a 2ª Instâncias, além das unidades administrativas, situado Rua Ivonne Silveira, nº 248, Doron, CEP 41.194-015.

As atuais dependências apresentam as características gerais a seguir descritas. Todavia, tais características são meramente orientativas, podendo sofrer modificações e/ou acréscimos em função da necessidade do Órgão.

EDIFÍCIO SEDE DO TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 5ª REGIÃO, FÓRUM MINISTRO CARLOS COQUEIJO COSTA

ÁREAS DE OCUPAÇÃO

O Fórum Ministro Carlos Coqueijo Costa foi construído na década de 1990, tendo passado posteriormente por adaptações para atender as necessidades do Tribunal. A idade aproximada do imóvel é de 40 anos.

Atualmente o imóvel abriga a sede da 2ª instância do Tribunal Regional do Trabalho da 5ª Região. A edificação possui uma área útil de 9.216,75 m², área de estacionamento de 3.769,00 m² e se encontra assentada sobre um terreno com área superficial de aproximadamente 4.360,00 m², composta por dois blocos, um com 10 pavimentos e outro

com 8 pavimentos. A tabela a seguir apresenta as áreas da edificação:

Pavimentos / Partes	Área (m²)
G3 Bloco B	780,11 m ²
G2 Bloco B	828,36 m ²
G1 Bloco B	740,18 m ²
G2 Bloco A - Térreo Bloco B	1.189,84 m ²
G1 Bloco A - 1º Pavimento Bloco B	1.170,17 m ²
Térreo Bloco A – 2º Pavimento Bloco B	1.101,61 m ²
Mezanino Bloco A – 3º Pavimento Bloco B	1.056,70 m ²
1º Pavimento Bloco A – 4º Pavimento Bloco B	1.108,57 m ²
2º Pavimento Bloco A	648,05 m ²
3º Pavimento Bloco A	648,05 m ²
4º Pavimento Bloco A	648,05 m ²
5º Pavimento Bloco A	648,05 m ²
6º Pavimento Bloco A	648,05 m ²
Vagas Descobertas e anexos	1.769,96 m ²
Área Total	12.985,75 m²

PARTES CIVIS

De maneira geral, os materiais e acabamentos existentes no imóvel são os seguintes:

- Externa:

Apresenta as seguintes características construtivas: estrutura de concreto armado, alvenaria de blocos cerâmicos rebocados, fachada com revestimento em granito, pintura e pastilha, brises, cobertura em estrutura metálica com telhas termoacústicas “tipo sanduíche”, esquadrias de alumínio.

- Interna:

Possui divisórias em papelão prensado (tipo eucatex) com perfis metálicos e divisórias em madeira com enchimento

acústico nos pavimentos dos gabinetes e na mesa diretora, pavimentação em piso de granito, madeira, cerâmica e vinílico, cimentado nas garagens e escadas de incêndio. Possui 04 (quatro) elevadores, subestação própria, abrigada no subsolo e gerador para atendimento de cargas críticas.

G3 Bloco B – 780,11 m²

Descrição:

- 28 vagas de garagem interna;
- Hall de elevador;
- 1 elevador.

Especificações:

- O acabamento do piso da garagem é em granilite;
- As paredes são de alvenaria com pintura acrílica;
- O teto é em laje com pintura acrílica.

G2 Bloco B – 828,36 m²

Descrição:

- 12 vagas de garagem interna;
- Hall de elevador;
- 1 elevador;
- Núcleo de Cálculos;
- SECOM;
- Gráfica;
- Expedição;
- Sala da Empresa Terceirizada;
- Sanitários.

Especificações:

- O acabamento do piso da garagem é em granilite, vinílico e cerâmico nos setores e circulações; cerâmico nos sanitários;
- As paredes são de alvenaria com pintura acrílica, divisórias entre salas e nos sanitários e alguns setores, azulejos;

- Os tetos são em laje com pintura acrílica.

G1 Bloco B – 740,18 m²

Descrição:

- 34 vagas de garagem interna;
- Hall de elevador;
- 1 elevador.

Especificações:

- O acabamento do piso da garagem é em granilite;
- As paredes são de alvenaria com pintura acrílica;
- O teto é em laje com pintura acrílica.

G2 Bloco A - Térreo Bloco B – 1.189,84 m²

Descrição:

- 25 vagas de garagem interna;
- Hall de elevadores;
- 3 elevadores;
- TRT5 Saúde;
- Sanitários;
- Serviço de Saúde.

Especificações:

- O acabamento do piso da garagem é em granilite, vinílico nos setores e circulações e cerâmico nos sanitários;
- As paredes são de alvenaria com pintura acrílica, divisórias entre salas e nos sanitários, azulejos;
- Os tetos possuem forros instalados em lambris metálicos e na garagem, laje com pintura acrílica.

G1 Bloco A - 1º Pavimento Bloco B – 1.170,17 m²

Descrição:

- 22 vagas de garagem interna;
- Hall de elevadores;

- 4 elevadores, sendo 1 privativo;
- Caixa Econômica Federal;
- Sala de apoio da SETIC;
- Sala de apoio dos Seguranças;
- Sala de convivência/vestiário dos motoristas;
- SEDI; • Digitalização;
- Seção de Transportes;
- Sanitários.

Especificações:

- O acabamento do piso da garagem é em granilite, mármore no hall do elevador privativo, vinílico nos setores e circulações e cerâmico nos sanitários e alguns setores; • As paredes são de alvenaria com pintura acrílica, papel de parede no hall do elevador privativo, divisórias entre salas e nos sanitários, azulejos; • Os tetos possuem forros e lambris metálicos, na garagem é laje com pintura acrílica.

Térreo Bloco A – 2º Pavimento Bloco B - 1.101,61 m²

Descrição:

- Hall de acesso;
- Hall do Auditório;
- Auditório do Pleno;
- Secretaria do Pleno;
- Sanitários e Sala de apoio dos Desembargadores;
- Hall de elevadores;
- 4 elevadores, sendo 1 privativo;
- 2 Escadas de incêndio;
- CEJUSC 2;
- Gabinete de Desembargador com sanitário privativo;
- Sanitários;
- Seção de Sorteio;
- Seção de Controle e Movimentação Processual.

Especificações:

- O piso do hall de acesso (bloco A) e o hall do auditório é em granito. O Auditório Pleno tem piso revestido em carpete. Os demais setores possuem piso vinílico e sanitários com piso cerâmico;
- As paredes são de alvenaria emassadas e pintadas com pintura acrílica; o hall de acesso, inclusive pilares, tem revestimento em granito; o auditório possui revestimento em carpete e painéis de alumínio composto, divisórias entre as salas; azulejos nos sanitários;
- O teto do auditório possui forro em gesso acartonado acústico; o hall do auditório, hall de acesso e CEJUSC 2 tem forro em placas de gesso; os demais setores possuem forro em placas de EPS e pintura acrílica.

Mezanino Bloco A – 3º Pavimento Bloco B - 1.056,70 m²

Descrição:

- Salas de som;
- Sala de telefonia;
- Sala de apoio ao Cerimonial;
- Sala de apoio da Segurança;
- Galeria de fotos dos ex-Presidentes;
- Hall de escada;
- 1 elevador;
- Coordenação de Recurso de Revista;
- Coordenação Judiciária de 2ª Instância;
- Copa do pavimento;
- Sanitários.

Especificações:

- A galeria de fotos dos ex-Presidentes e hall da escada possuem piso em granito;
- Os demais setores possuem piso vinílico;
- As paredes são de alvenaria emassadas e pintadas com pintura acrílica, com divisórias entre as salas;
- Nos tetos, existem forro pacote, lambri metálico e pintura acrílica;

- Nos banheiros e copas as paredes são revestidas de azulejos, os pisos são de cerâmica e os tetos possuem pintura acrílica e forro.

1º Pavimento Bloco A – 4º Pavimento Bloco B - 1.108,57 m²

Descrição:

- Hall de elevadores;
- 4 elevadores, sendo 1 privativo;
- Atendimento aos Magistrados;
- Vice-Presidência;
- Corregedoria/Núcleo de Correição;
- Presidência;
- Copa do pavimento;
- Juízo de Conciliação de 2ª Instância;
- Precatório.

Especificações:

- O pavimento possui pisos em granito, mármore, cerâmica e vinílico;
- Os tetos possuem forro pacote, lambri metálico e pintura acrílica;
- As paredes têm pintura acrílica, azulejos e divisões internas entre as salas com divisórias.

2º Pavimento Bloco A - 674,58 m²

Descrição:

- Hall de elevadores;
- 3 elevadores, sendo 1 privativo;
- 5 Turmas;
- 2 Salas de Sessão;
- Estar dos Desembargadores;
- Sala de Togas
- Sala da OAB
- Copa do pavimento;
- Sanitários.

Especificações:

- O pavimento possui pisos em granito, e cerâmica;
- Os tetos possuem forro pacote;
- As paredes têm pintura acrílica, cerâmica, azulejos e divisões internas entre as salas com divisórias.

3º ao 6º Pavimento Bloco A - 674,58 m²/cada

Descrição:

- Hall de elevadores;
- 3 elevadores, sendo 1 privativo;
- 6 Gabinetes de Desembargadores;
- Copas;
- Sanitários.

Especificações:

- O pavimento possui pisos em granito, madeira e cerâmica;
- Os tetos possuem forro pacote, lambri metálica e pintura acrílica;
- As paredes têm pintura acrílica, cerâmica, azulejos e divisões internas entre as salas com divisórias.

Área externa/anexos e vagas de estacionamento descobertas – 1.769,96 m²

Descrição:

- Estacionamento com 58 vagas descobertas de estacionamento, inclusive na rampa;
- Rampa de acesso às Garagens;
- Depósito da Coordenadoria de Material e Logística;
- Oficina de Marcenaria;
- Vestiários;
- Bicicletário.

Especificações:

- Piso cimentado.

SISTEMA HIDROSSANITÁRIO

- Tubulação de água fria original em PVC;
- Ligação de esgoto;
- Vaso sanitário em louça com tampa e acessórios;
- Vaso sanitário com caixa acoplada;
- Mictório em louça;
- Descarga com válvula de descarga tipo Hydra, Docol ou equivalente técnico;
- Caixa acoplada;
- Torneira de bancada de pressão;
- Torneira de bancada de alavanca;
- Torneira de parede de alavanca;
- Torneira de parede de registro;
- Lavatório de embutir;
- Lavatório de parede;
- Bancada inox;
- Chuveiro;
- Ducha em pvc;
- Ducha metálica;
- Sifão articulado em pvc;
- Sifão articulado metálico;
- Sifão em copo pvc;
- Sifão em copo metálico.

SISTEMA ELÉTRICO

O Ed. Ministro Carlos Coqueijo Costa é alimentado por uma subestação própria abrigada, localizada no subsolo, com 2 transformadores de 500kVA. Cada transformador alimenta um quadro geral de baixa tensão independente.

Há um gerador de 180kVA que fornece energia auxiliar de emergência para algumas cargas críticas de natureza predial. Há um segundo gerador de 165kVA, instalado externamente, que fornece energia auxiliar ao nobreak que alimenta a sala da central lógica do prédio e ao

estabilizador que supre os circuitos estabilizados destinados às estações de trabalho dos usuários.

A sala técnica de quadros elétricos e nobreaks localiza-se também no subsolo ao mesmo nível da subestação.

A rede de distribuição interna do prédio é bastante heterogênea, sendo constituída de uma mistura de instalações embutidas e aparentes, circuitos do projeto original, circuitos de projetos posteriores de ampliação e circuitos e derivações executadas ao longo do tempo sob demanda em atendimento às mais diversas solicitações.

O sistema de iluminação é composto por luminárias que abrigam lâmpadas tubulares tipo LED e lâmpadas convencionais do tipo tubulares fluorescentes. Além disso, possui também lâmpadas do tipo bulbo e do tipo fluorescentes compactas em alguns ambientes.

As instalações aparentes são constituídas em grande parte por canaletas de PVC e eletrodutos do tipo condutele top, tomadas e interruptores instalados em caixa tipo sistema “x”.

SISTEMA PROTEÇÃO E COMBATE CONTRA INCÊNDIO

Composto por hidrantes, sinalização de emergência, escada de emergência, saídas de emergência e sistema de pressurização por bombas, sistema de sprinklers, alarme, extintores.

SISTEMA DE AR CONDICIONADO

O Bloco A conta com sistema de climatização central com uma central de água gelada instalada na cobertura. Possui estruturas metálicas das torres de resfriamento. No Bloco A existem também alguns aparelhos de ar condicionado do tipo split.

O sistema de climatização utilizado predominantemente no Bloco B são aparelhos do tipo janela, mas existem também alguns aparelhos tipo split.

SISTEMA DE PROTEÇÃO DE DESCARGA ATMOSFÉRICA

O Edf. Ministro Coqueijo Costa possui um sistema de proteção contra descargas atmosféricas do tipo Franklin e Gaiola de Faraday.

EDIFÍCIO PRESIDENTE MÉDICI

ÁREAS DE OCUPAÇÃO

O Edifício Presidente Médici foi construído na década de 1960, tendo passado posteriormente por ampliação para atender as necessidades do tribunal. A idade aproximada do imóvel é de 60 anos. Atualmente o imóvel abriga a sede administrativa do Tribunal Regional do Trabalho da 5ª Região. A edificação possui uma área útil de 7.600,00 m² que se encontra assentada sobre um terreno com área superficial de aproximadamente 1.770,00 m², composta por 6 pavimentos tipos e subsolo. A tabela a seguir apresenta as áreas da edificação:

Pavimentos / Partes	Área (m²)
Subsolo com vagas descobertas	1.336,82 m ²
Térreo	894,74 m ²
1º Pavimento	894,74 m ²
2º Pavimento	894,74 m ²
3º Pavimento	894,74 m ²
4º Pavimento	894,74 m ²
5º Pavimento	894,74 m ²
6º Pavimento	894,74 m ²
Total de área	7.600,00 m²

PARTES CIVIS

Características construtivas: estruturas em concreto armado separadas por juntas de dilatação, alvenaria de blocos cerâmicos rebocados, cobertura em laje de concreto armado, cobertura com telhas de

fibrocimento, esquadrias de alumínio, divisórias em papelão prensado (tipo Eucatex) estruturados com perfis metálicos, pavimentação em piso vinílico, 04 (quatro) elevadores e plataforma elevatória para pessoas com necessidades especiais, possui subestação própria e abrigada no subsolo e gerador para atendimento de cargas críticas.

Subsolo – 1.336,82 m²

Descrição:

- Hall de elevadores;
- 4 elevadores;
- Sanitários para Terceirizados;
- Refeitório Terceirizados;
- Apoio Limpeza;
- Apoio Terceirizados;
- Depósitos do Patrimônio;
- Subestações e Casa de Máquinas;
- 24 vagas de estacionamento descobertas.

Especificações:

- O acabamento do piso das vagas descobertas é cimentado e cerâmico em alguns setores e sanitários;
- As paredes são de alvenaria com pintura acrílica e azulejos nos sanitários;
- Os tetos são em concreto com pintura acrílica.

Térreo – 894,74 m²

Descrição:

- Hall de elevadores;
- 4 elevadores;
- 1 plataforma elevatória para acessibilidade;
- Sanitários públicos e internos em alguns setores;
- Almoxarifado;
- Espaço Cultural;

- ASA5;
- Anajustra
- Segurança.

Especificações:

- O hall de elevadores e setores possuem piso alta resistência, vinílico em alguns setores e laminado em madeira no Espaço Cultural; paredes com pintura acrílica e textura; tetos pintados;
- As divisões internas dos setores são em divisórias em papelão prensado (tipo Eucatex) estruturados com perfis metálicos e esquadrias de madeira;
- As áreas molhadas, como sanitários, possuem piso cerâmico, paredes azulejadas, tetos com pintura.
- Na entrada do edifício há cobertura metálica.

1º Pavimento – 894,74 m²

Descrição:

- Hall de elevadores;
- 4 elevadores;
- Sanitários públicos e internos em alguns setores;
- Escola Judicial;
- Secretaria de Administração;
- Secretaria de Orçamento e Finanças.

Especificações:

- O hall de elevadores e setores possuem piso vinílico e cerâmico em alguns setores, paredes com pintura acrílica e textura, teto pintado;
- As divisões internas dos setores são em divisórias em papelão prensado (tipo Eucatex) estruturados com perfis metálicos;
- As áreas molhadas, como sanitários e copa, possuem piso cerâmico, paredes azulejadas, tetos com pintura e alguns em gesso ou lambri em PVC.

2º Pavimento – 894,74 m²

Descrição:

- Hall de elevadores;
- 4 elevadores;
- Sanitários públicos e internos em alguns setores;
- Contabilidade;
- Coordenadoria de Manutenção e Conservação;
- Controle Interno;
- Coordenadoria Administrativa de Pessoas.

Especificações:

- O hall de elevadores e setores possuem piso vinílico, paredes com pintura acrílica e textura, teto pintado;
- As divisões internas dos setores são em painéis de divisória de papelão prensado e perfis estruturantes de alumínio;
- As áreas molhadas, como sanitários e copa, possuem piso cerâmico, paredes azulejadas, tetos com pintura e alguns em gesso ou lambri de madeira.

3º Pavimento – 894,74 m²

Descrição:

- Hall de elevadores;
- 4 elevadores;
- Sanitários públicos e internos em alguns setores;
- Copa do pavimento;
- Biblioteca;
- SOF Autogestão;
- Arquivo CAP;
- Coordenadoria de Manutenção e Projetos;
- Diretoria Geral.

Especificações:

- O hall de elevadores e setores possuem piso vinílico e cerâmico em alguns setores, paredes com pintura acrílica e textura, teto pintado;
- As divisões internas dos setores são em divisória simples;

- As áreas molhadas, como sanitários e copa, possuem piso cerâmico, paredes azulejadas, tetos com pintura e alguns em gesso.

4º Pavimento – 894,74 m²

Descrição:

- Hall de elevadores;
- 4 elevadores;
- Sanitários públicos e internos em alguns setores;
- Diretoria da Secretaria de Tecnologia da Informação e Comunicações - SETIC;
- SETIC – Desenvolvimento e Manutenção de Sistemas;
- SETIC – Infraestrutura Tecnológica;
- Copa do pavimento.

Especificações:

- O hall de elevadores e setores possuem piso vinílico e cerâmico em alguns setores, paredes com pintura acrílica e textura, teto pintado;
- As divisões internas dos setores são em divisórias de papelão prensado (tipo Eucatex) estruturados com perfis metálicos;
- As áreas molhadas, como sanitários e copa, possuem piso cerâmico, paredes azulejadas, tetos com pintura e alguns em gesso.

5º Pavimento – 894,74 m²

Descrição:

- Hall de elevadores;
- 4 elevadores;
- Sanitários públicos e internos em alguns setores;
- Secretaria de Gestão de Pessoas;
- Secretaria de Assessoramento Jurídico;
- Coordenadoria de Projetos Especiais;
- Coordenadoria de Material e Logística;
- Setor de Licitação;
- Coordenadoria de Desenvolvimento de Pessoas.

Especificações:

- O hall de elevadores e setores possuem piso vinílico e cerâmico em alguns setores, paredes com pintura acrílica e textura, teto pintado;
- As divisões internas dos setores são em divisórias em papelão prensado (tipo Eucatex) estruturados com perfis metálicos;
- As áreas molhadas, como sanitários e copa, possuem piso cerâmico, paredes azulejadas, tetos com pintura e alguns em gesso.

6º Pavimento – 894,74 m²

Descrição:

- Hall de elevadores;
- 4 elevadores;
- Sanitários públicos e internos em alguns setores;
- Coordenadoria de Pagamento;
- Centro de Convivência;
- Sala de Treinamento;
- Secretaria de Organização e Métodos;
- Coordenadoria de Estatística e Pesquisa;
- Secretaria de Gestão Estratégica.

Especificações:

- O hall de elevadores e setores possuem piso vinílico e cerâmico em alguns setores, paredes com pintura acrílica e textura, teto pintado;
- As divisões internas dos setores são em divisórias de papelão prensado (tipo Eucatex) estruturados com perfis metálicos;
- As áreas molhadas, como sanitários e copa, possuem piso cerâmico, paredes azulejadas, tetos com pintura e alguns em gesso.

SISTEMA HIDROSSANITÁRIO

- Tubulação de água fria original do edifício é executada, em sua maioria, em ferro fundido. Parte da tubulação de água fria é em PVC;
- Fossa localizada no subsolo;
- Ligação de esgoto;

- Vaso sanitário simples;
- Vaso sanitário com caixa acoplada;
- Mictório;
- Descarga de sobrepor;
- Descarga com válvula tipo Hydra, Docol ou equivalente técnico;
- Descarga embutida;
- Caixa acoplada;
- Torneira de bancada de pressão;
- Torneira de bancada de alavanca;
- Torneira de bancada de registro;
- Torneira de parede de alavanca;
- Torneira de parede de registro;
- Lavatório de sobrepor;
- Lavatório de embutir;
- Lavatório de parede;
- Bancada inox;
- Bancada granito;
- Chuveiro elétrico;
- Ducha em PVC;
- Ducha metálica;
- Sifão articulado em pvc;
- Sifão articulado metálico;
- Sifão em copo pvc;
- Sifão em copo metálico;
- Papeleira de embutir de louça branca.

SISTEMA ELÉTRICO

A instalação elétrica do Ed. Presidente Médici é composta por uma subestação própria, abrigada, localizada no subsolo, com 2 transformadores de 500kVA. Há um gerador de 180kVA que fornece energia auxiliar de emergência a alguns sistemas, entre eles um no-break de 40kVA que atende as cargas de missão crítica (central de informática na sala cofre) e um estabilizador de 75kVA, que alimenta os circuitos

destinados a estações de trabalho dos usuários comuns. Os circuitos de iluminação, tomadas de uso geral e ar condicionado são alimentados por quadros parciais.

A rede de distribuição interna do prédio é bastante heterogênea, sendo constituída de instalações embutidas e aparentes, sendo estas executadas em função das novas demandas surgidas ao longo do tempo.

O sistema de iluminação é composto por luminárias que abrigam lâmpadas tubulares tipo LED e lâmpadas convencionais do tipo tubulares fluorescentes. Além disso, possui também lâmpadas do tipo bulbo e do tipo fluorescentes compactas em alguns ambientes.

As instalações aparentes são constituídas em grande parte por canaletas de PVC e eletrodutos do tipo condutele top, tomadas e interruptores instalados em caixa tipo sistema “X”.

Além disso, há trechos de eletrocalhas por onde passam diversos circuitos elétricos provenientes dos quadros elétricos.

SISTEMA PROTEÇÃO E COMBATE CONTRA INCÊNDIO

- Extintores;
- Hidrantes tipo mangotinhos;
- Luminárias de emergência e sinalização de emergência;
- Portas corta fogo;
- Sistema de alarmes

SISTEMA DE AR CONDICIONADO

O sistema de climatização é composto por aparelhos do tipo janela e aparelhos tipo Split.

SISTEMA DE PROTEÇÃO DE DESCARGA ATMOSFÉRICA

Método de Franklin/Proteção de Antena e Gaiola de Faraday – Modelo com captor tipo Franklin em mastro telescópico com descida isolada.

EDIFÍCIO DAS VARAS - 1ª INSTÂNCIA - FÓRUM JUIZ ANTÔNIO CARLOS
ARAÚJO DE OLIVEIRA

ÁREAS DE OCUPAÇÃO

O Fórum Juiz Antônio Carlos Araújo de Oliveira foi construído na década de 1980, e pertence ao antigo Banco Econômico S/A, em Liquidação Extrajudicial, tendo passado em 2005 por reforma para atender às necessidades do Tribunal. A idade aproximada do imóvel é de 40 anos.

Atualmente o imóvel abriga a 1ª Instância do Tribunal Regional do Trabalho da 5ª Região e setores de apoio.

A edificação possui uma área útil de 19.406,00 m² que se encontra assentada sobre um terreno com área superficial de aproximadamente 1.568,00 m², composta por subsolo, térreo, sobreloja e 11 pavimentos. A tabela a seguir apresenta as áreas da edificação:

Pavimentos / Partes	Área (m²)
Garagem	1.450,00 m ²
Térreo	1.450,00 m ²
Sobreloja	1.375.50 m ²
1º Pavimento	1.375.50 m ²
2º Pavimento	1.375.50 m ²
3º Pavimento	1.375.50 m ²
4º Pavimento	1.375.50 m ²
5º Pavimento	1.375.50 m ²
6º Pavimento	1.375.50 m ²
7º Pavimento	1.375.50 m ²
8º Pavimento	1.375.50 m ²
9º Pavimento	1.375.50 m ²
10º Pavimento	1.375.50 m ²
11º Pavimento	1.375.50 m ²

Total	19.406,00 m²
--------------	---------------------

PARTES CIVIS

Externa:

Apresenta as seguintes características construtivas: estrutura de concreto armado, lajes em concreto protendido, alvenaria de blocos cerâmicos rebocados, fachada com revestimento em granito, cobertura em laje de concreto protendido com telhas de fibrocimento tipo canaleta 90, esquadrias de alumínio com vidro duplo. Possui 2 acessos, o principal se dá pela Rua Miguel Calmon com duas portas, sendo uma de entrada e outra de saída, e o acesso secundário e garagem pela Avenida Estados Unidos.

Interna:

Possui divisórias em papelão prensado (tipo eucatex) com perfis metálicos, paredes em pintura, forro em placas de fibra mineral e isopor, nos sanitários o revestimento das paredes é feito com laminado melamínico, pavimentação em piso vinílico, halls de elevador em piso de granito e garagem em piso de alta resistência, 05 (cinco) elevadores sendo que 2 deles vão até o subsolo, escadas rolantes, subestação própria, abrigada na cobertura, gerador para atendimento de cargas críticas, casa de chillers, torres de sistema de refrigeração de ar condicionado central, aparelhos tipo Split em algumas salas. Possui dois blocos periféricos e simétricos de sanitários e escadas enclausuradas com piso cerâmico. No 11º andar existe um auditório para 96 pessoas e salas com acabamento em madeira nas paredes e piso em granito.

Garagem – 1.450,00 m²

Descrição:

- Vagas de garagem interna;
- Hall de elevadores;
- 2 elevadores;
- Apoio Motoristas/Segurança;

- Casa de Bombas;
- Áreas de depósitos;
- Sanitários;
- Vestiário.

Especificações:

- O acabamento do piso da garagem é em granilite, cimentado com pintura, vinílico em algumas salas e circulações, cerâmico nos sanitários;
- As paredes são de alvenaria com pintura acrílica, divisórias entre salas, granito no hall dos elevadores e nos sanitários, azulejos;
- Os tetos, predominantemente, são em concreto com pintura acrílica; possuem forros pacote e de madeira na copa dos motoristas e hall dos elevadores.

Térreo – 1.450,00 m²

Descrição:

- Hall de elevadores;
- 2 elevadores;
- Hall de acesso;
- Departamento de Segurança;
- CEJUSC 1;
- Central de Informações;
- Protocolo;
- Distribuição;
- Sanitários.

Especificações:

- O hall de elevadores tem piso em granito, os setores possuem piso em granito e vinílico, paredes têm pintura acrílica e granito, teto com forro pacote;
- As divisões internas dos setores são em painéis de divisória de papelão prensado estruturados com perfis metálicos;
- As áreas molhadas, como sanitários, possuem piso cerâmico, paredes

azulejadas, tetos com pintura e alguns em gesso.

Sobre Loja – 1.375,50 m²

Descrição:

- Hall de elevadores;
- 5 elevadores;
- Hall escada rolante;
- Caixa Econômica Federal.

Especificações:

- O hall de elevadores e das escadas rolantes tem piso em granito, cerâmica na agência bancária; paredes têm pintura acrílica e granito, trecho de teto com forro pacote e outro com grelhas metálicas.

1º Pavimento – 1.375,50 m²

Descrição:

- Hall de elevadores;
- 5 elevadores;
- 1ª, 2ª, 3ª e 4ª Varas do Trabalho;
- ABAT;
- Ouvidoria;
- Copa do pavimento;
- Depósito material de limpeza;
- Sanitários.

Especificações:

- O hall de elevadores tem piso em granito e forro em grelhas metálicas; os setores possuem piso vinílico; as paredes têm pintura acrílica; teto com forro pacote e/ou EPS;
- As divisões internas dos setores são em painéis de divisória em papelão prensado estruturados com perfis metálicos;
- As áreas molhadas, como sanitários e copa, possuem piso cerâmico, paredes azulejadas, tetos com forro pacote e/ou EPS.

2º Pavimento – 1.375,50 m²

Descrição:

- Hall de elevadores;
- 5 elevadores;
- 5ª, 6ª, 7ª e 8ª Varas do Trabalho;
- Execução;
- Copa do pavimento;
- Depósito material de limpeza;
- Sanitários.

Especificações:

- O hall de elevadores tem piso em granito e forro em grelhas metálicas; os setores possuem piso vinílico; as paredes têm pintura acrílica; teto com forro pacote e/ou EPS;
- As divisões internas dos setores são em painéis de divisória em papelão prensado estruturados com perfis metálicos;
- As áreas molhadas, como sanitários e copa, possuem piso cerâmico, paredes azulejadas, tetos com forro pacote e/ou EPS.

3º Pavimento – 1.375,50 m²

Descrição:

- Hall de elevadores;
- 5 elevadores;
- 9ª, 10ª, 11ª e 12ª Varas do Trabalho;
- Administração do Fórum;
- Manutenção;
- Copa do pavimento;
- Depósito material de limpeza;
- Sanitários.

Especificações:

- O hall de elevadores tem piso em granito e forro em grelhas metálicas; os setores possuem piso vinílico; as paredes têm pintura acrílica; teto com forro pacote e/ou EPS;

- As divisões internas dos setores são em painéis de divisória em papelão prensado estruturados com perfis metálicos;
- As áreas molhadas, como sanitários e copa, possuem piso cerâmico, paredes azulejadas, tetos com forro pacote e/ou EPS.

4º Pavimento – 1.375,50 m²

Descrição:

- Hall de elevadores;
- 5 elevadores;
- 13ª, 14ª, 15ª e 16ª Varas do Trabalho;
- Hastas Públicas;
- Copa do pavimento;
- Depósito material de limpeza;
- Sanitários.

Especificações:

- O hall de elevadores tem piso em granito e forro em grelhas metálicas; os setores possuem piso vinílico; as paredes têm pintura acrílica; teto com forro pacote e/ou EPS;
- As divisões internas dos setores são em painéis de divisória em papelão prensado estruturados com perfis metálicos;
- As áreas molhadas, como sanitários e copa, possuem piso cerâmico, paredes azulejadas, tetos com forro pacote e/ou EPS.

5º Pavimento – 1.375,50 m²

Descrição:

- Hall de elevadores;
- 5 elevadores;
- 17ª, 18ª, 19ª e 20ª Varas do Trabalho;
- Suporte Operacional PJe;
- Biblioteca;
- Copa do pavimento;
- Depósito material de limpeza;
- Sanitários.

Especificações:

• O hall de elevadores tem piso em granito e forro em grelhas metálicas; os setores possuem piso vinílico; as paredes têm pintura acrílica; teto com forro pacote e/ou EPS; • As divisões internas dos setores são em painéis de divisória em papelão prensado estruturados com perfis metálicos; • As áreas molhadas, como sanitários e copa, possuem piso cerâmico, paredes azulejadas, tetos com forro pacote e/ou EPS.

6º Pavimento – 1.375,50 m²

Descrição:

- Hall de elevadores;
- 5 elevadores;
- 21ª, 22ª, 23ª e 24ª Varas do Trabalho;
- Sala de apoio ao NHP;
- Copa do pavimento;
- Depósito material de limpeza;
- Sanitários.

Especificações:

• O hall de elevadores tem piso em granito, os setores possuem piso vinílico; as paredes têm pintura acrílica e granito, teto com forro pacote; • As divisões internas dos setores são em painéis de divisória em papelão prensado estruturados com perfis metálicos; • As áreas molhadas, como sanitários e copa, possuem piso cerâmico, paredes azulejadas, tetos com forro pacote e/ou EPS.

7º Pavimento – 1.375,50 m²

Descrição:

- Hall de elevadores;
- 5 elevadores;
- 25ª, 26ª e 27ª Varas do Trabalho;
- Informática;
- Copa do pavimento;

- Depósito material de limpeza;
- Sanitários.

Especificações:

- O hall de elevadores tem piso em granito, os setores possuem piso vinílico; as paredes têm pintura acrílica e granito, teto com forro pacote;
- As divisões internas dos setores são em painéis de divisória em papelão prensado estruturados com perfis metálicos;
- As áreas molhadas, como sanitários e copa, possuem piso cerâmico, paredes azulejadas, tetos com forro pacote e/ou EPS.

8º Pavimento – 1.375,50 m²

Descrição:

- Hall de elevadores;
- 5 elevadores;
- 28ª, 29ª, 30ª e 31ª Varas do Trabalho;
- ABAT;
- OAB;
- Correio;
- Copa do pavimento;
- Depósito material de limpeza;
- Sanitários.

Especificações:

• O hall de elevadores tem piso em granito, os setores possuem piso vinílico; as paredes têm pintura acrílica e granito, teto com forro pacote; • As divisões internas dos setores são em painéis de divisória em papelão prensado estruturados com perfis metálicos; • As áreas molhadas, como sanitários e copa, possuem piso cerâmico, paredes azulejadas, tetos com forro pacote e/ou EPS.

9º Pavimento – 1.375,50 m²

Descrição:

- Hall de elevadores;
- 5 elevadores;
- 32ª, 33ª, 34ª e 35ª Varas do Trabalho;
- Psicológico;
- Assistência Social;
- Copa do pavimento;
- Depósito material de limpeza;
- Sanitários.

Especificações:

- O hall de elevadores tem piso em granito, os setores possuem piso vinílico; as paredes têm pintura acrílica e granito, teto com forro pacote;
- As divisões internas dos setores são em painéis de divisória em papelão prensado estruturados com perfis metálicos;
- As áreas molhadas, como sanitários e copa, possuem piso cerâmico, paredes azulejadas, tetos com forro pacote e/ou EPS.

10º Pavimento – 1.375,50 m²

Descrição:

- Hall de elevadores;
- 5 elevadores;
- 36ª, 37ª, 38ª e 39ª Varas do Trabalho;
- Arquivo; • Centro de Convivência;
- Copa do pavimento;
- Depósito material de limpeza;
- Sanitários.

Especificações:

- O hall de elevadores tem piso em granito, os setores possuem piso vinílico; as paredes têm pintura acrílica e granito, teto com forro pacote;
- As divisões internas dos setores são em painéis de divisória em papelão prensado estruturados com perfis metálicos;

- As áreas molhadas, como sanitários e copa, possuem piso cerâmico, paredes azulejadas, tetos com forro pacote e/ou EPS.

11º Pavimento – 1.375,50 m²

Descrição:

- Hall de elevadores;
- 5 elevadores;
- Saguão;
- Engenharia e Medicina do trabalho;
- Mesa Diretora;
- Treinamento;
- Auditório;
- Serviço de Saúde;
- AMATRA;
- Copa do pavimento;
- Depósito material de limpeza;
- Sanitários.

Especificações:

- O hall de elevadores, saguão e alguns setores têm piso em granito, demais setores possuem piso vinílico.
- O auditório tem piso em carpete; as paredes têm pintura acrílica e carpete e teto com forro em gesso;
- As divisões internas dos setores são em painéis de divisória em papelão prensado estruturados com perfis metálicos;
- As áreas molhadas, como sanitários e copa, possuem piso cerâmico, paredes azulejadas, tetos com forro pacote e/ou EPS.

SISTEMA HIDROSSANITÁRIO

A tubulação de água fria original do edifício é em ferro fundido. Outra parte da tubulação de água fria é em PVC.

Fossa localizada no subsolo com instalação de motobombas de recalque para o sistema coletor da concessionária.

Composto por:

- Vaso sanitário simples;
- Vaso sanitário com caixa acoplada;
- Mictório;
- Descarga com válvula tipo Hydra, Docol ou equivalente técnico;
- Caixa acoplada;
- Torneira de bancada de pressão;
- Torneira de bancada de alavanca;
- Torneira de bancada de registro;
- Torneira de parede de alavanca;
- Torneira de parede de registro;
- Lavatório de embutir;
- Lavatório de parede;
- Bancada inox;
- Bancada de granito;
- Chuveiro simples;
- Chuveiro elétrico;
- Ducha em pvc;
- Ducha metálica;
- Sifão articulado em pvc;
- Sifão articulado metálico;
- Sifão em copo pvc;
- Sifão em copo metálico.

SISTEMA ELÉTRICO

A subestação do Ed. Góes Calmon conta com quatro transformadores de 500kVA, sendo dois deles dedicados à central de ar condicionado e os outros dois às demais cargas. Existe no sistema elétrico do Ed. Góes Calmon dois sistemas automatizados para controle de fator de potência, baseado em chaveamento de capacitores.

Os quadros de distribuição parciais do prédio se distribuem em cada

um dos pavimentos. Em geral são 3. Um de rede normal, outro de rede ligada a nobreak sem gerador, e outro ligado à rede nobreak com gerador.

Existe no prédio um shaft, uma coluna vazia que percorre o prédio verticalmente para passagem de instalações.

Os circuitos elétricos das instalações elétricas estão instalados em eletrocalhas e eletrodutos, sendo estes embutidos em parede e lajes.

O sistema de iluminação é composto por luminárias que abrigam lâmpadas tubulares tipo LED e lâmpadas convencionais do tipo tubulares fluorescentes. Além disso, possui também lâmpadas do tipo bulbo e do tipo fluorescentes compactas em alguns ambientes.

As instalações aparentes são constituídas em grande parte por canaletas de PVC e eletrodutos do tipo condutele top, tomadas e interruptores instalados em caixa tipo sistema "X".

SISTEMA PROTEÇÃO E COMBATE CONTRA INCÊNDIO

- Sistema de Sprinklers;
- Caixas de hidrantes;
- Extintores;
- Portas corta fogo;
- Sistema de alarme.

SISTEMA DE AR CONDICIONADO

A climatização do Ed. Góes Calmon é realizada através de sistema de refrigeração de água gelada formado por um conjunto de equipamentos que incluem: Chillers, bombas, compressores, motores elétricos, trocadores de calor, sopradores, exaustores, válvulas, sensores e instrumentos de medição de diversos tipos, tanques, tubulações, dutos de ar, filtros, dampers, painéis de força, painéis de comando eletromecânico, painéis de comando eletrônicos e digitais. Possui estruturas metálicas das torres de resfriamento.

Existem também alguns aparelhos de ar condicionado do tipo split e janela (instalados em área denominada de Central Lógica no 7º

pavimento).

SISTEMA DE PROTEÇÃO DE DESCARGA ATMOSFÉRICA

Modelo com captor tipo Franklin em mastro de 5 metros.

EMPRESARIAL 2 DE JULHO

ÁREAS DE OCUPAÇÃO

O Empresarial 2 de Julho, adquirido em dezembro de 2019 pelo TRT5, está em processo de reforma e em 2025 abrigará as unidades de 1ª e 2ª instâncias e unidades administrativas do Tribunal Regional do Trabalho da 5ª Região.

O complexo contará com 89.486,71 m² de área construída, distribuídos entre:

- Torre 1 com 19 pavimentos - 16.184,58 m²;
- Torre 2 com 19 pavimentos - 16.184,58 m²;
- Térreo - 4.833,45 m²;
- Mezanino - 902,74 m²;
- Cobertura - 313,64 m²;
- Garagens com 5 pavimentos - 51.067,72 m².

A tabela a seguir apresenta a distribuição projetada das unidades do TRT5 no referido imóvel:

Grupo;	Pavimento;	Unidades;
Torre 1	19º andar	AMATRA 5; Sala de Informática 1 - SEJUD; Sala de Informática 2 - SEJUD; Secretaria da Escola Judicial - SEJUD
	18º andar	Centro de Convivência; Sala Coffee-break - SEJUD; Salas de aula - SEJUD
	17º andar	Coordenadoria de Desenvolvimento de Pessoas; Copa do andar; Núcleo de Preservação da Memória Institucional; Sala reserva
	16º andar	Copa do andar; Núcleo de Suporte Operacional ao PJe - NUSOP; Sala de espera; Secretaria de Coordenação Judiciária de 1ª Instância; Secretaria de Execução e

		Expropriação
	15º andar	37ª Vara do Trabalho de Salvador; 38ª Vara do Trabalho de Salvador; 39ª Vara do Trabalho de Salvador; Copa do andar; Sala de espera
	14º andar	34ª Vara do Trabalho de Salvador; 35ª Vara do Trabalho de Salvador; 36ª Vara do Trabalho de Salvador; Copa do andar; Sala de espera
	13º andar	31ª Vara do Trabalho de Salvador; 32ª Vara do Trabalho de Salvador; 33ª Vara do Trabalho de Salvador; Copa do andar; Sala de espera
	12º andar	28ª Vara do Trabalho de Salvador; 29ª Vara do Trabalho de Salvador; 30ª Vara do Trabalho de Salvador; Copa do andar; Sala de espera
	11º andar	25ª Vara do Trabalho de Salvador; 26ª Vara do Trabalho de Salvador; 27ª Vara do Trabalho de Salvador; Copa do andar; Sala de espera
	10º andar	22ª Vara do Trabalho de Salvador; 23ª Vara do Trabalho de Salvador; 24ª Vara do Trabalho de Salvador; Copa do andar; Sala de espera
	9º andar	19ª Vara do Trabalho de Salvador; 20ª Vara do Trabalho de Salvador; 21ª Vara do Trabalho de Salvador; Copa do andar; Sala de espera
	8º andar	16ª Vara do Trabalho de Salvador; 17ª Vara do Trabalho de Salvador; 18ª Vara do Trabalho de Salvador; Copa do andar; Sala de espera
	7º andar	13ª Vara do Trabalho de Salvador; 14ª Vara do Trabalho de Salvador; 15ª Vara do Trabalho de Salvador; Copa do andar; Sala de espera
	6º andar	10ª Vara do Trabalho de Salvador; 11ª Vara do Trabalho de Salvador; 12ª Vara do Trabalho de Salvador; Copa do andar; Sala de espera
	5º andar	7ª Vara do Trabalho de Salvador; 8ª Vara do Trabalho de Salvador; 9ª Vara do Trabalho de Salvador; Copa do andar; Sala de espera
	4º andar	4ª Vara do Trabalho de Salvador; 5ª Vara do Trabalho de Salvador; 6ª Vara do Trabalho de Salvador; Copa do andar; Sala de espera
	3º andar	1ª Vara do Trabalho de Salvador; 2ª Vara do Trabalho de Salvador; 3ª Vara do Trabalho de Salvador; Copa do andar; Sala de espera
	2º andar	Coordenadoria de Saúde (Apoio administrativo, Enfermagem, Consultórios, Segurança do Trabalho, Odontologia, Psicologia)

	1º andar	Coordenadoria de Assistência Suplementar à Saúde - TRT5 SAÚDE; SAC Trabalhista; Salas de videoconferência(SISDOV); SETIC - Atendimento técnico
Torre 2	19º andar	Controle Externo; Copa do andar; Divisão de Cerimonial; Presidência; Recepção; Secretaria da Vice-Presidência; Secretaria-Geral da Presidência; Secretaria-Geral Judiciária; Vice-Presidência
	18º andar	Divisão de Gerenciamento de Precedentes e Ações Coletivas - DIGEPNAC; Núcleo da Vice-Corregedoria Regional; Recepção; Secretaria da Corregedoria Regional; Secretaria de Auditoria
	17º andar	5 Gabinetes dos Desembargadores
	16º andar	5 Gabinetes dos Desembargadores
	15º andar	5 Gabinetes dos Desembargadores
	14º andar	5 Gabinetes dos Desembargadores
	13º andar	5 Gabinetes dos Desembargadores
	12º andar	4 Gabinetes dos Desembargadores; Copa do andar
	11º andar	Área reservada
	10º andar	Centro de convivência; Coordenadoria de Gestão Documental e Memória; Coordenadoria de Segurança da Informação; Secretaria de Gestão de Pessoas; Serviço de Copeiragem
	9º andar	Núcleo de Coordenação Judiciária de 2ª Instância; Sala de Coworking; Sala de espera; Secretaria de Conciliação e Execução da Fazenda Pública; Secretaria de Recurso de Revista
	8º andar	Coordenadoria de Estatística e Pesquisa; Coordenadoria de Programas Institucionais; Diretoria-Geral; Divisão de Sustentabilidade, Acessibilidade e Inclusão; Secretaria de Administração; Secretaria de Organização e Métodos; Secretaria-Geral de Governança e Gestão Estratégica
	7º andar	Coordenadoria de Contabilidade; Secretaria de Comunicação Social; Secretaria de Orçamento e Finanças
	6º andar	Coordenadoria Administrativa de Pessoas; Copa do andar; Secretaria de Pagamento de Pessoal
	5º andar	Coordenadoria de Licitações e Contratos; Coordenadoria de Manutenção e Projetos; Coordenadoria de Serviços de Apoio e Conservação; Copa do andar; Secretaria de Assessoramento Jurídico
	4º andar	Copa do andar; Núcleo de Apoio à Atividade de Cálculo; Sala de reunião das Turmas; Secretaria da SEDIC;

		Secretarias das Turmas
	3º andar	4 Salas de Sessões das Turmas/Órgão Especial; Sala de Apoio para Convivência; Sala de espera; Salas de Áudio/Vídeo
	2º andar	Copa do andar; SETIC - Atendimento técnico/Laboratório; SETIC - Coordenadoria de Infraestrutura Tecnológica; SETIC - Coordenadoria de Suporte aos Serviços de TIC; SETIC - Sala de reunião
	1º andar	Copa do andar; SETIC - 2 Salas de reunião; SETIC - Coordenadoria de Desenvolvimento e Manutenção de Sistemas; SETIC - Gestão e Segurança; SETIC - Pesquisa e Inovação; SETIC - Recepção
Áreas comuns	Mezanino	ABAT; ASA5; CEJUSC 2; Ouvidoria; Secretaria da Coordenação de Atendimento ao Público; Secretaria unificada dos CEJUSCs 1 e 2; SINDJUFE
	Térreo	Atendimento do Arquivo; Auditório e Pleno; CEJUSC 1; Coordenadoria de Atendimento ao Público; Coordenadoria de Segurança Institucional; Espaço Cultural, Galeria dos Presidentes e Corregedores, Memorial Carlos Coqueijo Costa (espaços distribuídos no foyer do auditório); Recepção (CSI); Restaurante; Sala de estar dos desembargadores; Salas de Apoio (Cerimonial, Imprensa, Som); Secretaria do Tribunal Pleno e Órgão Especial
Subsolo	G1	Apoio do Arquivo; Coordenadoria de Material e Logística (Secretaria e depósito de materiais de consumo); Digitalização; Seção de Transportes e Mecânica
	G2	Centro de convivência terceirizados; Limpeza e conservação predial; Malotes; Manutenção predial e patrimonial; Serviço de apoio (carregadores); Vestiários Terceirizados
	G3	-
	G4	Depósito CML
	G5	Núcleo de Arquivo Judicial

A seguir, um descritivo de alguns sistemas e elementos construtivos existentes no Empresarial 2 de Julho:

- Fachadas revestidas em pastilhas, pele de vidro e brises;
- Estrutura de concreto armado nas Torres e Garagens;
- Estrutura metálica no mezanino e no auditório com piso em painel wall e revestimento em carpete e piso vinílico, conforme projeto;

- Fechamento do térreo em pele de vidro;
- Divisórias drywall com diversas composições, conforme projeto;
- Brises nas circulações nos fundos do térreo, entre as torres;
- Pisos em carpete e em piso vinílico nos pavimentos;
- Piso e revestimento cerâmico nos sanitários e copas;
- Sanitários com sistema de esgoto à vácuo no meio dos pavimentos e sanitários com sistema de esgoto convencional nos blocos de copa e sanitários dos pavimentos;
- Sistema de combate a incêndio composto por sprinklers, detectores de fumaça, iluminação e sinalização de emergência;
- Piso elevado em placas produzidas em termoplástico de engenharia, 100% reciclada e reciclável, fornecidas nos tamanhos 50cmx50cm e 60cmx60cm. Placas montadas sobre pedestal regulável com a altura de instalação definida conforme projeto;
- Rodapés em madeira, em cerâmica ou em granito;
- Soleiras em granito e em mármore bege bahia;
- Forro em gesso acartonado, forro modulado em fibra mineral e forro acústico;
- Portas em madeira, portas acústicas e portas em vidro;
- Janelas em alumínio e pele de vidro;
- Visores de vidro em divisórias drywall;
- Cobertura do térreo em telha metálica termo acústica. Calhas e rufos metálicos;
- Lona tensionada na área avarandada do térreo;
- Sistema Remaster sob o piso para as instalações elétricas.

**ANEXO IV - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS SOBRE
PREÇOS DE MÃO DE OBRA DE HORISTAS E MENSALISTAS - SINAPI
(CAIXA)**

BAHIA VIGÊNCIA A PARTIR DE 01/2025

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	5,00%	5,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	21,80%	21,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,98%	Não incide	17,98%	Não incide
B2	Feriados	3,97%	Não incide	3,97%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,65%	0,86%	0,65%
B4	13º Salário	11,07%	8,33%	11,07%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	2,14%	Não incide	2,14%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,07%	0,10%	0,07%
B9	Férias Gozadas	11,92%	8,97%	11,92%	8,97%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	Total	48,88%	18,66%	48,88%	18,66%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,49%	4,13%	5,49%	4,13%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	2,36%	1,77%	2,36%	1,77%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,97%	2,24%	2,97%	2,24%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%	0,46%	0,35%
C	Total	11,41%	8,59%	11,41%	8,59%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INNS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)	10,10%	3,65%	17,99%	6,87%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,35%	0,49%	0,37%
D	Total	10,57%	4,00%	18,48%	7,24%
TOTAL(A+B+C+D)		92,66%	53,05%	115,57%	71,29%

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET

ANEXO V - MODELO DE DECLARAÇÃO DE CONHECIMENTO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

 MANOEL
RODRIGOS
CANDIDO
03/06/2025 13:40

_____, inscrito no CNPJ
nº _____, por intermédio de seu representante legal
o(a) Sr(a) _____, portador(a) da
Carteira de Identidade nº _____ e do CPF nº
_____, DECLARA, sob as penas da lei, para todos os fins, estar
familiarizada com a natureza e vulto dos serviços, bem como as técnicas
necessárias ao perfeito desenvolvimento da execução do objeto, inclusive
analisando todas as condições locais dos 4 (quatro) imóveis do TRT5
localizados na capital do estado da Bahia, e orientações constantes neste
Termo de Referência, incluindo as peças do projeto (desenhos, memoriais,
especificações técnicas e demais documentos disponibilizados). Declara
ainda que tem pleno conhecimento das condições e peculiaridades
inerentes à natureza dos trabalhos, assumindo total responsabilidade por
esse fato e informando que não o utilizará para quaisquer
questionamentos futuros.

_____, ____ de _____ de 2025.

(nome completo do representante legal)

Assinatura

ANEXO VI - MODELO DE DECLARAÇÃO DE ACEITAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA

(nome completo do profissional)

e-mail _____, tel.: (____) _____

End. p/ corresp.: _____

(informações de contato para fins de diligência)

CPF n. _____ CREA/CAU n.

_____, **DECLARA** que é conhecedor das condições constantes no Termo de Referência PROAD TRT5 nº XX/2025 e que aceita participar da Equipe Técnica da empresa _____, *(nome da empresa)*

CNPJ nº _____, para a realização dos **serviços continuados de manutenção predial dos 4 imóveis atualmente ocupados pelo Tribunal Regional do Trabalho da 5ª Região na capital do estado da Bahia, e em quaisquer novas instalações que venham a ser ocupadas ou utilizadas por este Órgão na capital do estado da Bahia, e serviços de engenharia por demanda, incluindo fornecimento de materiais, peças, insumos, ferramentas e mão de obra**, nos termos e condições estabelecidas no edital e seus anexos, e declara que, sendo a empresa contratada para a execução do objeto, será o responsável técnico pela execução dos serviços de

(descrição dos serviços de competência do profissional)

_____, _____ de _____ de 2025.

(local)

(data)

assinatura do declarante

(responsável técnico)

ANEXO VII - MODELO DE DECLARAÇÃO DE FUTURA CONTRATAÇÃO DE PROFISSIONAL DA EQUIPE

A empresa _____, inscrita no CNPJ nº _____, declara para fins de participação na contratação PROAD TRT5 nº ____/2025, que o profissional abaixo relacionado integrará a equipe técnica desta empresa, sendo contratado para a prestação de serviços de _____.

Nome do profissional	Vínculo profissional

Assinatura e identificação do representante legal

Eu, _____, portador do CPF nº _____ e RG nº _____, declaro estar de pleno acordo com a contratação relacionada neste documento e que executarei todos os serviços estritamente conforme o estipulado no Termo de Referência da contratação PROAD TRT5 nº ____/2025 e seus anexos.

Em ____/____/2025,

Assinatura e identificação do profissional

**ANEXO VIII - MODELO DE PLANILHA DE QUALIFICAÇÃO
TÉCNICO-OPERACIONAL E QUALIFICAÇÃO TÉCNICO-PROFISSIONAL**

Qualificação técnico-operacional							
Item	Nº da CAT	Nome da empresa	Contratante	Empreendimento	Serviço	Qtde.	Unid.
1			<nome da empresa ou órgão emitente do atestado>	<nome do empreendimento ou título da obra>	<serviços executados>		
2							
3							
4							

Qualificação técnico-profissional						
Item	Nº da CAT	Nome do profissional	Formação do profissional	Contratante	Empreendimento	Serviço
1				<nome da empresa ou órgão emitente do atestado>	<nome do empreendimento ou título da obra>	<serviços executados>
2						

ANEXO IX - MODELO DE TERMO DE REALIZAÇÃO DE VISTORIA

AO

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 5ª REGIÃO – TRT5

Ref: Contratação PROAD N° /2025



_____(profissional(is) designado(s) pela empresa), inscrito(a) no CPF sob o nº _____, portador(a) da cédula de identidade nº _____, expedida por _____, **DECLARA** ter sido designado pela _____ (Nome da empresa), inscrita no CNPJ sob o nº _____, para realizar vistoria nas dependências do TRT5 em Salvador/BA, com o objetivo de conhecer o local da execução/prestação dos serviços previstos nesta contratação, nos termos e condições estabelecidas no Termo de Referência e seus anexos.

_____(nome da empresa), inscrita no CNPJ sob o nº _____, sediada na _____ (endereço completo), neste ato representada pelo seu representante legal, o Sr.(a) _____, inscrito(a) no CPF sob o nº _____, portador(a) da cédula de identidade nº _____, **DECLARA** que, por meio da vistoria realizada pela pessoa acima indicada, conheceu todos os equipamentos relacionados à execução do objeto da contratação, e que tem plena ciência das condições físicas do(s) imóvel(is) e/ou equipamento(s) relacionados à contratação, tendo sido esclarecidas todas as dúvidas, considerando-as atendidas e plenamente capacitada a elaborar a proposta, nos termos e condições estabelecidas neste Termo de Referência e seus anexos.

_____(local), _____ de _____ 2025.

(nome com assinatura do profissional que realizou a vistoria)

(nome da empresa com assinatura do(s) seu(s) representante(s) legal(is))

Tribunal Regional do Trabalho da 5ª Região

OBS: Esta declaração deverá ser entregue junto com os demais documentos relativos à habilitação.

ANEXO X - MODELO DE PLANO DE MANUTENÇÃO DE EDIFICAÇÃO

Item	Descrição	Periodicidade
c	Civil	
c1	Instalações hidrossanitárias	
c1.1	Verificar, registrar e analisar a leitura do medidor de água. Analisar consumo de água e efetuar teste de verificação de vazamentos, quando identificado na leitura do medidor aumento injustificado do consumo.	Diária
c1.2	Verificar a regulagem do mecanismo das descargas nos sanitários públicos. Quando necessário, realizar regulagem ou substituição de reparos.	Diária
c1.3	Inspecionar torneiras, misturadores e registros nos sanitários PÚBLICOS.	Diária
c1.4	Verificar a regulagem do mecanismo das descargas nos sanitários PÚBLICOS. Quando necessário, realizar regulagem ou substituição de reparos.	Diária
c1.5	Verificar a regulagem do mecanismo das descargas nos sanitários PRIVATIVOS. Quando necessário, realizar regulagem ou substituição de reparos.	Semanal
c1.6	Inspecionar torneiras, misturadores e registros nos sanitários PRIVATIVOS.	Semanal
c1.7	Verificar o nível dos reservatórios e funcionamento das boias	Semanal
c1.8	Verificar o funcionamento dos dispositivos do sistema de irrigação	Semanal
c1.9	Verificar o funcionamento de bomba de água potável e alternar a chave no painel elétrico (rodízio)	Quinzenal
c1.10	Inspecionar os registros de gaveta para evitar vazamentos.	Mensal
c1.11	Limpar, ralos, sifões, calhas, grelhas e buzinetes.	Trimestral
c1.12	Limpar caixas de gordura.	Trimestral
c1.13	Verificar as tubulações de água potável, esgoto, águas pluviais e reuso. Detectar obstruções, falhas ou entupimentos, e fixação. Reconstruir sua integridade, onde necessário.	Anual
c1.14	Verificar elementos de vedação de metais, acessórios e registros.	Anual
c2	Elementos estruturais	
c2.1	Revestimentos de paredes e fachadas	
c2.1.1	Verificação da pintura/textura/fulget das fachadas.	Anual
c2.1.2	Verificação da pintura/textura/fulget das áreas comuns.	Anual
c2.1.3	Verificação de revestimentos (azulejos, cerâmicas, ladrilhos, pedra, pastilhas, pele de vidro etc...) internos e externos. Verificar sua integridade e reconstruir rejuntamentos internos e externos das paredes e peitoris	Anual
c2.1.4	Efetuar lavagem de revestimentos da fachada(azulejos, cerâmicas, ladrilhos, pedra, pastilhas, pele de vidro etc...) .	Anual
c2.2	Estruturas	
c2.2.1	Vistoria em lajes, pilares e vigas, verificar a integridade estrutural, existência de patologias, fissuras e/ou manchas (infiltração, lixiviação,	Anual

	oxidação, etc.)	
c3	Piso	
c3.1	Piso elevado	
c3.1.1	Verificar a existência de placas soltas desniveladas ou com o acabamento danificado. Quando necessário, realizar a reposição.	Anual
c3.1.2	Verificar o estado dos apoios. Quando necessário, realizar a reposição.	Anual
c3.2	Piso laminado	
c3.2.1	Verificar a existência de placas soltas, desniveladas ou danificadas. Quando necessário, realizar a reposição.	Semestral
c3.3	Piso em granito, mármore, granitina e cerâmica	
c3.3.1	Verificar a existência de peças soltas ou desniveladas. Se necessário, realizar a reposição e/ou recuperação.	Anual
c3.3.2	Verificar a existência de peças com acabamento danificado, ou quebradas. Se necessário, realizar a reposição e/ou recuperação.	Anual
c3.4	Piso vinílico	
c3.4.1	Verificar a existência de placas soltas, desniveladas ou danificadas. Quando necessário, realizar a reposição.	Trimestral
c3.5	Escadas	
c3.5.1	Verificar a existência de degraus soltos, desnivelados ou danificados. Quando necessário, realizar a reposição.	Semestral
c3.5.2	Verificar o estado das fitas antiderrapantes. Quando necessário, realizar a reposição.	Semestral
c4	Portas corta-fogo	
c4.1	Inspecionar portas corta-fogo: verificação dos sistemas de abertura e fechamento (verificar condições das fechaduras, barras antipânico e molas aéreas). Quando necessário, realizar a reposição.	Quinzenal
c4.2	Verificar condição da pintura	Semestral
c5	Vidraçaria/Esquadrias	
c5.1	Esquadrias	
c5.1.1	Verificar a existência de vidros e espelhos quebrados, soltos ou danificados. Quando necessário, realizar a reposição /ou recuperação.	Semestral
c5.1.2	Inspecionar esquadrias: sistemas de abertura e fechamento, fixação de vidros e puxadores.	Semestral
c5.1.3	Verificar a existência de umidade, trincas ou demais defeitos.	Semestral
c5.1.4	Verificar a necessidade de pintar, encerar, envernizar ou executar tratamento recomendado em esquadrias de madeira	Anual
c5.1.5	Verificar a necessidade de pintar ou executar tratamento recomendado em esquadrias de ferro	Anual
c6	Forros (fibra mineral, gesso, PVC e outros)	
c6.1	Verificar a existência de umidade, trincas ou demais defeitos	Semestral
c7	Cobertura / Impermeabilização	

c7.1	Verificar estado da impermeabilização e proteção mecânica, acabamento em cantos, tubos emergentes, canaletas, soleiras, ralos e rufos. Quando necessário, realizar os reparos.	Semestral
c7.2	Verificar funcionamento dos ralos na cobertura, limpeza das calhas e coletores. Em épocas de chuva, intensificar a periodicidade . Quando necessário, realizar limpeza ou desentupimento.	Semestral
c7.3	Verificar a presença de telhas partidas ou trincadas. Quando necessário, efetuar a substituição.	Anual
c7.4	Verificar a integridade do sistema de fixação, bem como deslizamento ou demais deslocamentos. Quando necessário, efetuar o reforço da fixação.	Anual
c8	Guarda-corpos e corrimãos	
c8.1	Vistoria nos montantes e paredes para verificar se estão bem fixados.	Semestral
c9	Calçamentos	
c9.1	Verificar existência de fissuras, manchas, placas soltas, quebradas ou lascadas no calçamento das áreas dentro do perímetro do terreno da edificação.	Anual
m	Mecânica	
m1	Análise da qualidade do ar	
m1.1	Coleta e análise do ar interior nos ambientes climatizados	Semestral
m1.2	Coleta e análise da água de bandeja dos sistemas de ar condicionado central	Semestral
m1.3	Elaboração de relatório com laudo fotográfico acerca dos ambientes climatizados	Semestral
m2	Ar condicionado central	
m2.1	Chiller - Central	
m2.1.1	Medição de pressão de gás refrigerante e de óleo do compressor	Mensal
m2.1.2	Limpeza dos condensadores e tubos do evaporador	Mensal
m2.1.3	Medição dos setpoints (pressões, temperaturas e diferenciais)	Mensal
m2.1.4	Verificação de vibrações e ruídos	Mensal
m2.1.5	Verificação das válvulas e chaves	Mensal
m2.1.6	Verificação do nível dos reservatórios e do sistema de purga	Mensal
m2.1.7	Verificação dos controles de segurança, protetores térmicos e pressostatos	Mensal
m2.1.8	Inspeção, limpeza e verificação do isolamento de quadros e painéis	Mensal
m2.1.9	Verificação de vazamentos de água e limpeza do filtro	Mensal
m2.1.10	Limpeza da sala de máquinas e equipamentos	Mensal
m2.1.11	Substituição do óleo do compressor	Mensal
m2.2	Fan coils - Central	
m2.2.1	Lavagem das serpentinas e limpeza dos filtros, sistema de drenagem e bandejas	Mensal
m2.2.2	Verificação do termostato e válvulas	Mensal
m2.2.3	Verificação do isolamento térmico e de vazamentos de água	Mensal

m2.2.4	Verificação de ruídos e vibrações	Mensal
m2.2.5	Verificação das polias e correias	Mensal
m2.2.6	Medição da corrente elétrica nos motores	Mensal
m2.2.7	Verificação chaves e contatos elétricos	Mensal
m2.2.8	Limpeza da sala e equipamentos	Mensal
m2.3	Sistema de bombeamento - Central	
m2.3.1	Lubrificação dos mancais, motores, acoplamentos e rolamentos	Mensal
m2.3.2	Verificação do alinhamento e acoplamentos	Mensal
m2.3.3	Verificação de vazamentos	Mensal
m2.3.4	Medição da corrente elétrica nos motores	Mensal
m2.3.5	Verificação dos quadros e elementos elétricos	Mensal
m2.3.6	Limpeza da sala, equipamentos e quadros	Mensal
m2.3.7	Substituição do óleo das bombas	Anual
m2.4	Automação - Central	
m2.4.1	Inspeção visual geral do sistema e cabeamentos de rede	Mensal
m2.4.2	Teste de comunicação com as estações remotas de controle	Mensal
m2.4.3	Verificação e configuração das controladoras	Mensal
m3	Ar condicionado de pequeno e médio porte	
m3.1	Limpeza da casa de máquinas (self-contained)	Mensal
m3.2	Limpeza dos filtros de ar e tomada externa (self-contained)	Mensal
m3.3	Lavagem das bandejas e serpentinas com aplicação de tratamento químico ou biológico (self-contained)	Trimestral
m3.4	Verificação do quadro elétrico (self-contained)	Trimestral
m3.5	Limpeza dos filtros	Trimestral
m3.6	Verificação das proteções da hélice e dos terminais elétricos	Trimestral
m3.7	Verificação do dreno e limpeza das bandejas	Trimestral
m3.8	Medição da tensão e corrente dos motores	Trimestral
m3.9	Verificação de incrustações no trocador de calor	Trimestral
m3.10	Verificação de aquecimento dos compressores	Semestral
m3.11	Verificação do isolamento térmico e vazamento nas linhas	Semestral
m3.12	Verificação da fixação e corrosão no gabinete	Semestral
m3.13	Lubrificação dos mancais dos ventiladores e hélices	Semestral
m3.14	Aferição da pressão de gás	Anual
m3.15	Lavagem das serpentinas e do equipamento	Anual
m4	Arquivos deslizantes	
m4.1	Limpeza e nivelamento dos trilhos	Mensal
m4.2	Revisão e lubrificação das rodas, mancais e braços articulados	Trimestral
m4.3	Revisão do sistema de segurança e das vedações	Trimestral
m5	Elevadores elétricos	

m5.1	Verificação do funcionamento do elevador, nivelamento, aceleração, desaceleração, vibrações, ruídos, tempo de abertura e fechamento das portas, botoeiras, indicadores de pavimento e campainha	Mensal
m5.2	Verificação e manutenção necessária na cabine, painel de operação, intercomunicador, iluminação, ventilador, painéis de acabamento, piso, guarda corpos, portas, fechos, corredeiras e régua de segurança	Mensal
m5.3	Verificação da parte superior da cabine: porta e contato de emergência, aparelho de segurança, corredeiras superiores, sustentação dos cabos, chaves de indução, operador de portas, condições do teto e estrutura	Mensal
m5.4	Verificação da casa de máquinas: proteções e conexões (painel de força), quadro de comando, bateria e fonte de luz de emergência, máquina e cabos de tração, motor de indução, freio de contato e regulador de velocidade	Mensal
m5.5	Verificação no poço: limites inferiores, aparelho de segurança, deslize do contrapeso, corredeiras inferiores, parachoques e cornija, polia, cabos, correntes de compensação, polia tensora e limpeza do poço	Mensal
m5.6	Verificação na caixa de corrida: polia de desvio. Limites superiores, guias e suportes, portas de pavimento, limite de redução de descida, contra preso, cabos de manobra e fiações	Mensal
m5.7	Teste dos módulos, placas eletrônicas, verificação e reaperto dos componentes dos quadros de comando e agregados na cabine	Mensal
m6	Elevadores hidráulicos	
m6.1	Verificação do funcionamento do elevador, nivelamento, aceleração, desaceleração, vibrações, ruídos, tempo de abertura e fechamento das portas, botoeiras, indicadores de pavimento e campainha	Mensal
m6.2	Verificação e manutenção necessária na cabine, painel de operação, intercomunicador, iluminação, ventilador, painéis de acabamento, piso, guarda corpos, portas, fechos, corredeiras e régua de segurança	Mensal
m6.3	Inspeção do sistema hidráulico, verificando a ocorrência de vazamentos, o nível do óleo e realizando o complemento caso necessário	Mensal
m6.4	Verificação e ajuste do sistema hidráulico do freio de nivelamento por meio do conjunto de válvulas	Mensal
m6.5	Verificação da casa de máquinas: proteções e conexões (painel de força), quadro de comando, bateria e fonte de luz de emergência e limpeza	Mensal
m6.6	Verificação na caixa de corrida: guias e suportes, portas de pavimento, contra preso, cabos de manobra e fiações	Mensal
m6.7	Teste dos módulos, placas eletrônicas, verificação e reaperto dos componentes dos quadros de comando e agregados na cabine	Mensal
m7	Grupo gerador	
m7.1	Teste de funcionamento com carga	Mensal
m7.2	Medição das correntes e tensões	Mensal
m7.3	Medição das temperaturas	Mensal

m7.4	Medição da corrente das baterias	Mensal
m7.5	Verificação dos níveis de óleo e água	Mensal
m7.6	Drenagem e limpeza do filtro separador de água	Mensal
m7.7	Verificação da tensão das correias	Mensal
m7.8	Limpeza geral do equipamento e da sala	Mensal
m7.9	Reaperto dos fixadores e tensionamento das correias	Semestral
m7.10	Drenagem e lavagem do tanque de combustível	Semestral
m7.11	Limpeza do respiro do cárter e do elemento do filtro de ar	Semestral
m7.12	Limpeza dos quadros e barramento e reaperto das conexões	Semestral
m7.13	Verificação da fixação do grupo gerador	Semestral
m7.14	Troca do óleo lubrificante e filtro	Anual
m7.15	Regulagem de folga das válvulas	Anual
m7.16	Reaperto dos parafusos do cabeçote	Anual
m7.17	Drenagem e lavagem do sistema de arrefecimento	Anual
m7.18	Troca dos filtros de ar, água e combustível	Anual
m7.19	Revisão completa do gerador elétrico com secagem e ventilação	Anual
m7.20	Averiguação dos contatos dos elementos do quadro de transferência e lubrificação dos comutadores	Anual
m7.21	Análise termográfica energética com laudos técnicos conclusivos	Anual
m8	Monta-carga e plataformas	
m8.1	Verificação da estrutura de sustentação, infiltrações e limpeza da casa de máquinas	Mensal
m8.2	Verificação dos componentes, chaves, fios e limpeza do quadro de comando	Mensal
m8.3	Teste dos relés de proteção dos motores	Mensal
m8.4	Limpeza e lubrificação dos sistemas da máquina, motor de tração, mancais, polias e articulações do freio	Mensal
m8.5	Verificação do nível de óleo da máquina redutora, bem como da existência de vazamentos no motor e máquina	Mensal
m8.6	Verificação de vibrações, ruídos e teste da folga do eixo semfim e coroa	Mensal
m8.7	Verificação do estado dos calços, da lona e tambor de freio	Mensal
m8.8	Limpeza e verificação geral da cabine, portas, botões e iluminação	Mensal
m8.9	Verificação e ajuste do nivelamento da cabine	Mensal
m8.10	Verificação das traves, corrediças, trincos e fotocélula das portas	Mensal
m8.11	Limpeza e lubrificação das guias de cabine	Mensal
m9	Portões e cancelas	
m9.1	Verificação do funcionamento da central, transmissor e receptor eletrônicos	Trimestral
m9.2	Verificação de folga, alinhamento, engrenamento, desgaste e ruído na transmissão (rosca sem fim para cancelas e pinhão cremalheira para portões)	Trimestral

m9.3	Lubrificação do sistema	Trimestral
m9.4	Verificação de aquecimento do motor	Trimestral
m9.5	Regulagem dos tempos de curso, pausa e sistema antiesmagamento, quando presente	Trimestral
m10	Sistemas de combate a incêndio e bombeamento predial	
m10.1	Inspeção e teste da central de alarme	Mensal
m10.2	Inspeção dos acionadores manuais e detectores de incêndio	Mensal
m10.3	Verificação da sinalização, vazamento e limpeza dos hidrantes	Mensal
m10.4	Verificação de vazamentos nos sprinklers	Mensal
m10.5	Verificação da pressurização das redes de hidrantes e sprinklers	Mensal
m10.6	Verificação do funcionamento, de ruídos, vibrações, aquecimento e vazamentos nas bombas	Mensal
m10.7	Limpeza dos motores das bombas e verificação dos contatos e fixações	Mensal
m10.8	Medição das correntes nominal e de partida das bombas	Mensal
m10.9	Rodízio entre bombas principal e reserva	Mensal
m10.10	Verificação de funcionamento, limpeza e isolamento dos dispositivos elétricos e quadros	Mensal
m10.11	Inspeção de uniões, tubos e conexões quanto à corrosão, vazamento e pintura	Mensal
m11	Tratamento químico de água do sistema de ar condicionado central	
m11.1	Coleta de amostras nos circuitos de água gelada e condensada para avaliação de PH e concentração de aditivos	Mensal
m11.2	Limpeza dos ventiladores e telas	Mensal
m11.3	Desobstrução dos furos dos tubos, limpeza dos esguichos, filtros e reservatório	Mensal
m11.4	Lavagem dos equipamentos das torres de resfriamento	Trimestral
m11.5	Limpeza da carcaça das torres de resfriamento	Anual
e	Elétrica	
e1	Subestação	
e1.1	Cubículo	
e1.1.1	Realizar termografia com a rede ligada e registrar pontos quentes, leitura do medidor, aumento injustificado do consumo.	Anual
e1.1.2	Desenergizar e aterrar o cubículo conforme instruções de segurança	Anual
e1.1.3	Verificar aterramento e conexões metálicas com microhmímetro	Anual
e1.1.4	Fazer reaperto de todos os equipamentos	Anual
e1.1.5	Fazer limpeza geral do cubículo	Anual
e1.1.6	Inspecionar conexões e estado de conservação dos transformadores de corrente (TC) e de potencial (TP).	Anual
e1.1.7	Inspecionar muflas e cabos de entrada e saída do ramal subterrâneo	Anual
e1.1.8	Inspecionar armações de sustentação das muflas	Anual

e1.1.9	Verificar o estado de conservação dos isoladores	Anual
e1.1.10	Medir resistência de isolamento dos isoladores com megômetro	Anual
e1.1.11	Verificar estado de conservação e fixação das barras de cobre	Anual
e1.1.12	Verificar facilidade de movimentação e fixação da grade metálica	Anual
e1.1.13	Verificar pintura do cubículo, da grade e das barras de cobre	Anual
e1.1.14	Reenergizar o cubículo conforme instruções de segurança	Anual
e1.2	Chave seccionadora	
e1.2.1	Realizar termografia com a rede ligada e registrar pontos quentes	Anual
e1.2.2	Desenergizar e aterrar a chave conforme instruções de segurança	Anual
e1.2.3	Verificar aterramento e conexões metálicas com microhmímetro	Anual
e1.2.4	Fazer reaperto da chave seccionadora	Anual
e1.2.5	Limpar a chave seccionadora	Anual
e1.2.6	Inspecionar o estado de conservação dos isoladores	Anual
e1.2.7	Medir resistência de isolamento dos isoladores com megômetro	Anual
e1.2.8	Verificar acionamento da chave seccionadora	Anual
e1.2.9	Verificar o acento dos contatos principais	Anual
e1.2.10	Verificar atuação dos contatos auxiliares	Anual
e1.2.11	Inspecionar conexão dos fusíveis HH	Anual
e1.2.12	Verificar pintura da chave seccionadora	Anual
e1.3	Disjuntor MT e relé digital	
e1.3.1	Realizar termografia com a rede ligada e registrar pontos quentes	Anual
e1.3.2	Inspecionar aterramento e conexões metálicas com microhmímetro	Anual
e1.3.3	Fazer reaperto nos mecanismos internos do disjuntor	Anual
e1.3.4	Lubrificar mecanismos móveis do disjuntor	Anual
e1.3.5	Fazer limpeza do disjuntor e do relé	Anual
e1.3.6	Inspecionar conexões elétricas (oxidação e desgaste) e fazer reapertos	Anual
e1.3.7	Testar o funcionamento do relé pelos botões do seu painel	Anual
e1.3.8	Testar o funcionamento dos botões do quadro de comando do disjuntor	Anual
e1.3.9	Verificar alimentação do relé	Anual
e1.3.10	Verificar e anotar a parametrização do relé	Anual
e1.4	Transformador a óleo / a seco	
e1.4.1	Realizar termografia com a rede ligada e registrar pontos quentes	Anual
e1.4.2	Conferir leitura do termovisor com o termômetro do transformador	Anual
e1.4.3	Desenergizar e aterrar o transformador conforme instruções de segurança	Anual
e1.4.4	Verificar aterramento e conexões metálicas com microhmímetro	Anual
e1.4.5	Realizar reaperto na carcaça e no núcleo	Anual
e1.4.6	Limpar o transformador	Anual

e1.4.7	Verificar o estado de conservação dos isoladores	Anual
e1.4.8	Medir resistência de isolamento dos isoladores com megômetro	Anual
e1.4.9	Verificar estado da pintura	Anual
e1.4.10	Inspecionar nível do óleo	Anual
e1.4.11	Reenergizar o transformador conforme instruções de segurança	Anual
e2	Instalações elétricas	
e2.1	Banco de capacitores	
e2.1.1	Realizar termografia com a rede ligada e registrar pontos quentes	Anual
e2.1.2	Medir e registrar a corrente e voltagem (para cada capacitor).	Trimestral
e2.1.3	Medir e registrar a temperatura dos dispositivos e condutores.	Trimestral
e2.1.4	Desenergizar e aterrar o banco conforme instruções de segurança.	Trimestral
e2.1.5	Inspecionar aterramento e conexões metálicas.	Trimestral
e2.1.6	Realizar reaperto dos componentes do banco.	Trimestral
e2.1.7	Limpar o banco de capacitores.	Trimestral
e2.1.8	Medir e registrar resistências de isolamento dos capacitores.	Anual
e2.1.9	Conferir programação do controlador automático, se existir.	Anual
e2.1.10	Reenergizar o banco conforme instruções de segurança	Trimestral
e2.2	Quadros e/ou painel geral	
e2.2.1	Realizar termografia com a rede ligada e registrar pontos quentes (no momento de pico de carga).	Anual
e2.2.2	Fazer limpeza interna e externa do quadro	Semestral
e2.2.3	Inspecionar conexões elétricas (oxidação e desgaste) e fazer reapertos	Semestral
e2.2.4	Verificar funcionamentos dos disjuntores, DRs e outros dispositivos	Semestral
e2.2.5	Inspecionar aterramento	Mensal
e2.2.6	Regular fechos das portas	Anual
e2.2.7	Verificar borrachas das portas e juntas de vedação	Anual
e2.2.8	Verificar estado da pintura	Anual
e2.2.9	Medir e registrar correntes, tensões e potências (só quadros gerais com multimedidor)	Diária
e2.2.10	Medir e registrar a temperatura dos dispositivos e condutores	Mensal
e2.3	Barramento	
e2.3.1	Realizar termografia com a rede ligada e registrar pontos quentes	Anual
e2.3.2	Limpar os cofres e blindagem dos barramentos	Anual
e2.3.3	Inspecionar aterramento	Anual
e2.3.4	Verificar conexões elétricas (oxidação e desgaste) e fazer reapertos	Anual
e2.3.5	Verificar estado da pintura	Anual
e2.3.6	Medir e registrar a temperatura das barras condutoras	Anual
e2.3.7	Medir resistência de isolamento	Anual
e2.4	Circuito de iluminação, inclusive emergência	

e2.4.1	Verificar lâmpadas queimadas e trocá-las	Diária
e2.4.2	Verificar fixação das luminárias	Semestral
e2.4.3	Limpar as luminárias de fácil acesso	Semestral
e2.4.4	Limpar as luminárias de difícil acesso	Anual
e2.4.5	Testar o funcionamento (liga/desliga) das luminárias de emergência	Mensal
e2.4.6	Testar a autonomia das luminárias de emergência	Bimestral
e3	Sistema de alimentação de potência ininterrupta	
e3.1	Nobreak	
e3.1.1	Executar a inspeção visual	Mensal
e3.1.2	Realizar limpeza externa do nobreak	Mensal
e3.1.3	Medir temperatura da carcaça	Mensal
e3.1.4	Verificar ruídos anormais	Mensal
e3.1.5	Registrar tensões, correntes, potências, FP, THD, tensões CC na entrada e na saída	Mensal
e3.1.6	Verificar o funcionamento dos botões do display	Mensal
e3.1.7	Registrar temperatura da sala	Mensal
e3.1.8	Verificar o funcionamento dos aparelhos de ar condicionado	Mensal
e3.1.9	Realizar limpeza interna do nobreak	Anual
e3.1.10	Testar semicondutores da fonte retificadora	Anual
e3.1.11	Ligar o retificador, testar e ajustar a placa controladora do retificador	Anual
e3.1.12	Testar semicondutores da fonte inversora	Anual
e3.1.13	Ligar o inversor, testar e ajustar a placa controladora do inversor	Anual
e3.1.14	Testar a chave estática	Anual
e3.1.15	Lubrificar ventiladores	Anual
e3.1.16	Verificar o estado de conservação dos capacitores	Anual
e3.1.17	Verificar o estado de conservação de outros componentes eletrônicos	Anual
e3.1.18	Ajustar a corrente limitadora das baterias, ajuste de tensão mínima e máxima das baterias	Anual
e3.1.19	Verificar o funcionamento de disjuntores	Anual
e3.1.20	Ajustar a corrente limitadora das baterias, ajuste de tensão mínima e máxima das baterias	Anual
e3.1.21	Reapertar todas as conexões e barramentos	Anual
e3.1.22	Lubrificação das dobradiças das portas dos quadros e equipamentos	Anual
e3.1.23	Reaperto de todas as conexões das ferragens	Anual
e3.1.24	Simular falta de energia	Mensal
e3.1.25	Efetuar teste da chave by-pass, automático	Mensal
e3.1.26	Efetuar teste da chave by-pass manual	Mensal
e3.1.27	Registrar principais alarmes na memória	Mensal
e3.2	Banco de baterias	

e3.2.1	Limpar as baterias e as estantes	Mensal
e3.2.2	Verificar estado de conservação e o aperto dos terminais das baterias	Mensal
e3.2.3	Registrar a tensão de flutuação do banco	Mensal
e3.2.4	Registrar a corrente de flutuação do banco	Mensal
e3.2.5	Registrar a temperatura no terminal das baterias	Mensal
e3.2.6	Registrar a tensão e a corrente de carga, descarga e flutuação de cada bateria	Trimestral
e3.2.7	Registrar a resistência interna de cada bateria	Trimestral
e3.2.8	Verificar o funcionamento dos disjuntores do banco	Trimestral
e3.2.9	Fazer ensaio de capacidade de descarga das baterias	Trimestral
e4	Sistema de proteção contra descargas atmosféricas	
e4.1	Inspecionar fixação dos mastros Franklin	Mensal
e4.2	Verificar estado de conservação (oxidação) dos minicaptadores, suportes e outros elementos de fixação	Mensal
e4.3	Verificar integridade das cordoalhas de cobre e barras de alumínio	Mensal
e4.4	Inspecionar conexão dos elementos metálicos ao subsistema de captação	Mensal
e4.5	Tracionar condutores da captação e da descida, se necessário	Mensal
e4.6	Realizar reaperto geral	Mensal
e4.7	Verificar caixas de inspeção das descidas	Mensal
e4.8	Verificar caixas de inspeção do aterramento, limpando se necessário	Mensal
a	Automação	
a1	Sistema de Detecção de Alarme de Incêndio (SDAI)	
a1.1	Inspecionar centrais de alarme para identificar e corrigir tempestivamente defeitos ou falhas aparentes	Diário
a1.2	Inspecionar as instalações e componentes para identificar e corrigir tempestivamente defeitos ou falhas aparentes	Diário
a1.3	Executar limpeza nos componentes e instalações	Mensal
a2	Sistema de Automação Predial	
a.2.1	Monitorar , operar e controlar os sistemas prediais, a partir do sistema de supervisorio de automação predial	Diário
a.2.2	Inspecionar quadros de automação, instalações e componentes para identificar e corrigir tempestivamente defeitos ou falhas aparentes no sistema de Automação Predial	Diário
a.2.2	Executar limpeza nos quadros de automação e demais componentes e instalações	Mensal

ANEXO XI - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMADA DE INSUMOS PARA MANUTENÇÃO PREDIAL

ANEXO XII - ORÇAMENTO ESTIMATIVO DE INSUMOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PRAZO DE 4 MESES)								
		Bancos		B.D.I.				Encargos Sociais
		SINAPI - 04/2025 - Bahia; ORSE - 02/2025 - Sergipe; SEINFRA - 028 - Ceará; IOPES - 02/2025 - Espírito Santo; CPOS - 04/2025 - São Paulo		20,93%				Desonera do
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Custo unit.	Preço unit.	Preço total
1	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	333	R\$ 31,35	R\$ 37,91	R\$ 12.624,55
2	00007194	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	M²	210	R\$ 28,61	R\$ 34,60	R\$ 7.265,60
3	00011621	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER ALUMINIZADA 3 MM, TIPO III, CLASSE B (NBR 9952)	M²	74	R\$ 62,39	R\$ 75,45	R\$ 5.583,17
4	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	3823	R\$ 0,80	R\$ 0,97	R\$ 3.698,52
5	00000546	SINAPI	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	329	R\$ 9,03	R\$ 10,92	R\$ 3.592,67
6	00004014	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M²	45	R\$ 64,56	R\$ 78,07	R\$ 3.513,26

7	2197	ORSE	Telha fibrocimento tipo canaleta 49 s/ acessórios, comprimento 4,50 m (eternit ou similar)	m²	20	R\$ 159,30	R\$ 192,64	R\$ 3.852,83
8	000072 92	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	55	R\$ 42,48	R\$ 51,37	R\$ 2.825,41
9	000005 65	SINAPI	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 0,94 KG/M	M	106	R\$ 15,62	R\$ 18,89	R\$ 2.002,26
10	000071 56	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M²	62	R\$ 22,61	R\$ 27,34	R\$ 1.695,22
11	000003 70	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	14	R\$ 129,87	R\$ 157,05	R\$ 2.198,73
12	000072 43	SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	M²	29	R\$ 45,14	R\$ 54,59	R\$ 1.583,05
13	000040 15	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M²	20	R\$ 79,27	R\$ 95,86	R\$ 1.917,22
14	000436 51	SINAPI	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	KG	263	R\$ 5,00	R\$ 6,05	R\$ 1.590,23
15	6893	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de borracha, dim 25x 25cm colorido - aplicado	m²	3	R\$ 662,77	R\$ 801,49	R\$ 2.404,46
16	0001102 6	SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	KG	111	R\$ 11,04	R\$ 13,35	R\$ 1.481,92

17	000073 07	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	32	R\$ 45,82	R\$ 55,41	R\$ 1.773,12
18	0002101 3	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	15	R\$ 72,64	R\$ 87,84	R\$ 1.317,65
19	13104	ORSE	Perfil Aço, UDC Simples 75 x 38 x 2,61(kg/m) - SAE 1008/1012	kg	102	R\$ 8,66	R\$ 10,47	R\$ 1.068,20
20	000005 11	SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	L	55	R\$ 20,75	R\$ 25,09	R\$ 1.380,11
21	13107	ORSE	Perfil Aço, UDC Simples 100 x 40 x 3,06(kg/m) - SAE 1008/1012	kg	89	R\$ 8,66	R\$ 10,47	R\$ 932,06
22	4849	ORSE	SIKA TOP 107 - Revestimento Impermeabilizante Cor Branca, aplicado à Trincha - bi-componente, embalagem com (18+4)kg	lt	267	R\$ 3,53	R\$ 4,27	R\$ 1.139,78
23	000043 02	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	191	R\$ 4,28	R\$ 5,18	R\$ 988,58
24	000053 18	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	L	37	R\$ 21,08	R\$ 25,49	R\$ 943,21
25	000037 68	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	271	R\$ 2,80	R\$ 3,39	R\$ 917,62
26	10257	ORSE	Eletrodo AWS E-6013 (OK 46; WI-613) d=4mm (solda eletrica)	kg	21	R\$ 30,64	R\$ 37,05	R\$ 778,11

27	00000130	SINAPI	ARGAMASSA POLIMERICA DE REPARO ESTRUTURAL, BICOMPONENTE	KG	212	R\$ 3,98	R\$ 4,81	R\$ 1.020,36
28	2195	ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 1,10m, esp=8 mm, s/ acessorios	m²	12	R\$ 68,12	R\$ 82,38	R\$ 988,53
29	6477	ORSE	Cabo UTP - 4 pares-categoria 6 (p/cabeam.estruturado)	m	188	R\$ 3,40	R\$ 4,11	R\$ 772,98
30	00007288	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	19	R\$ 43,06	R\$ 52,07	R\$ 989,38
31	4273	ORSE	Soleira granito polido cinza andorinha 22 x 2cm	m	6	R\$ 130,43	R\$ 157,73	R\$ 946,37
32	00007697	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	M	12	R\$ 55,72	R\$ 67,38	R\$ 808,59
33	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	329	R\$ 2,35	R\$ 2,84	R\$ 934,97
34	504	ORSE	Canaleta plastica 110 x 20 mm, com divisória (ref. 300 46, Pial Legrand ou similar)	m	15	R\$ 43,00	R\$ 52,00	R\$ 780,00
35	2711	ORSE	Chapa em policarbonato mr-10, cor cristal, ge, 4,5mm	m²	1	R\$ 1.486,88	R\$ 1.798,08	R\$ 1.798,08
36	00000536	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M²	23	R\$ 24,98	R\$ 30,21	R\$ 694,79
37	12883	ORSE	Detector de fumaça óptico endereçável, modelo	un	3	R\$ 242,70	R\$ 293,50	R\$ 880,49

			VRE-F, marca VERIN ou similar					
38	1602	ORSE	Massa acrílica	l	91	R\$ 6,72	R\$ 8,13	R\$ 739,51
39	000007 11	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, *25 X 25* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	M ²	13	R\$ 47,83	R\$ 57,84	R\$ 751,93
40	000009 81	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	168	R\$ 3,90	R\$ 4,72	R\$ 792,33
41	000344 92	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M ³	1	R\$ 530,00	R\$ 640,93	R\$ 640,93
42	000104 91	SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	M ²	1	R\$ 283,33	R\$ 342,63	R\$ 342,63
43	1015	ORSE	Forro acústico em placas de fibra mineral dim.1250x625x15mm, absorção sonoraNRC = 0,55, reflexão luz = 0,86, marca Armstrong, ref. Georgian, ou similar, resist. fogo: classe A. Inclusive perfis metálicos	m ²	7	R\$ 70,00	R\$ 84,65	R\$ 592,56
44	000000 03	SINAPI	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	28	R\$ 16,01	R\$ 19,36	R\$ 542,11
45	000060 85	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	55	R\$ 10,63	R\$ 12,85	R\$ 707,02

46	000072 93	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACAO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES METALICAS FERROSAS	L	12	R\$ 46,99	R\$ 56,83	R\$ 681,90
47	000431 30	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	19	R\$ 22,60	R\$ 27,33	R\$ 519,27
48	0000110 6	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	377	R\$ 1,65	R\$ 2,00	R\$ 752,25
49	000013 37	SINAPI	CHAPA DE ACO XADREZ PARA PISOS, E = 1/4" (6,30 MM) 54,53 KG/M2	KG	41	R\$ 9,99	R\$ 12,08	R\$ 495,32
50	0001118 6	SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M²	1	R\$ 573,33	R\$ 693,33	R\$ 693,33
51	000408 73	SINAPI	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	M	15	R\$ 25,00	R\$ 30,23	R\$ 453,49
52	0002101 2	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	7	R\$ 55,66	R\$ 67,31	R\$ 471,17
53	6680	ORSE	Chapa de aço galvanizado nº 30 - e=0,35mm - dimensões 2,00x1,00m	m²	8	R\$ 39,96	R\$ 48,32	R\$ 386,59
54	7076	ORSE	Torneira de mesa com fechamento automático, linha Link, DECA, ref. 1172 C ou similar	un	1	R\$ 1.015,00	R\$ 1.227,44	R\$ 1.227,44
55	12884	ORSE	Lâmpada tubular t8 led, soquete g13, potencia 18w a 20w, tensão autovolt, temperatura de cor 6500k, fator de potencia 0,92, vida util 25.000 horas, com selo ence – etiqueta nacional de conservação de energia	un	20	R\$ 14,90	R\$ 18,02	R\$ 360,37

56	000375 59	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	18	R\$ 27,66	R\$ 33,45	R\$ 602,09
57	000363 65	SINAPI	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	M	9	R\$ 32,32	R\$ 39,08	R\$ 351,76
58	2540	ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	106	R\$ 3,50	R\$ 4,23	R\$ 448,65
59	000012 87	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M²	11	R\$ 26,86	R\$ 32,48	R\$ 357,30
60	000048 25	SINAPI	PEITORIL/ SOLEIRA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *25* CM, E= *3* CM, CORTE RETO	M	3	R\$ 112,47	R\$ 136,01	R\$ 408,03
61	000047 21	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M³	3	R\$ 114,74	R\$ 138,76	R\$ 416,27
62	S.04.00 0.06950 0	CPOS/CDH U	SOLUÇÃO LIMPADORA DILUÍDA EM ÁGUA	l	142	R\$ 2,50	R\$ 3,02	R\$ 429,30
63	4157	ORSE	Adesivo Sikadur 32 - fluido bí-componente à base de resinas epoxi - p/ colagem entre diversas superfícies (concreto, madeira, metais, cerâmicas, etc) ou similar	kg	5	R\$ 71,15	R\$ 86,04	R\$ 430,21
64	000043 08	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 230 MM, PARA FIXACAO DE	UN	54	R\$ 5,71	R\$ 6,91	R\$ 372,88

			TELHA EM MADEIRA					
65	000393 87	SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	24	R\$ 9,08	R\$ 10,98	R\$ 263,53
66	000387 74	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	18	R\$ 11,90	R\$ 14,39	R\$ 259,03
67	506	ORSE	Canaleta plastica 50 x 20mm, com divisória (ref. 300 24, Pial Legrand ou similar)	m	19	R\$ 15,30	R\$ 18,50	R\$ 351,54
68	0000411 4	SINAPI	MOURAO CONCRETO CURVO, SECAO "T", H = 2,80 M + CURVA COM 0,45 M, COM FUROS PARA FIOS	UN	5	R\$ 58,55	R\$ 70,80	R\$ 354,02
69	4306	ORSE	Concertina Dupla Ripper 450mm ou similar (barreira física efetiva)	m	9	R\$ 30,57	R\$ 36,97	R\$ 332,71
70	675	ORSE	Motobomba centrífuga, marca schneider ou similar, modelo BC-91 S/T, motor 3/4 cv, trifásico 220V, hm = 11 a 23 m, q = 3,4 a 7,3 m3/h	un	1	R\$ 2.277,55	R\$ 2.754,24	R\$ 2.754,24
71	000077 01	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	M	2	R\$ 99,71	R\$ 120,58	R\$ 241,16
72	13118	ORSE	Perfil Aço, UDC Enrijecido 50 x 25 x 2,30(kg/m) - SAE 1008/1012	kg	23	R\$ 15,40	R\$ 18,62	R\$ 428,33
73	000006 26	SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	KG	12	R\$ 20,91	R\$ 25,29	R\$ 303,44

74	000104 22	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	1	R\$ 416,76	R\$ 503,99	R\$ 503,99
75	000399 61	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	12	R\$ 22,12	R\$ 26,75	R\$ 321,00
76	000393 74	SINAPI	REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO 400 W, ALTO FATOR DE POTENCIA	UN	1	R\$ 160,00	R\$ 193,49	R\$ 193,49
77	000000 33	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	26	R\$ 7,95	R\$ 9,61	R\$ 249,96
78	000436 26	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	78	R\$ 2,78	R\$ 3,36	R\$ 262,22
79	000009 82	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	48	R\$ 5,61	R\$ 6,78	R\$ 325,64
80	0001102 9	SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	105	R\$ 2,11	R\$ 2,55	R\$ 267,92
81	000104 92	SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	M²	1	R\$ 200,00	R\$ 241,86	R\$ 241,86
82	000395 15	SINAPI	PLACA DE FIBRA MINERAL PARA FORRO, DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO (NAO INCLUI PERFIS)	UN	4	R\$ 70,43	R\$ 85,17	R\$ 340,68

83	000404 22	SINAPI	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	UN	1	R\$ 434,14	R\$ 525,01	R\$ 525,01
84	000133 90	SINAPI	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO.	UN	2	R\$ 147,33	R\$ 178,17	R\$ 356,33
85	000375 95	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	90	R\$ 2,61	R\$ 3,16	R\$ 284,06
86	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	22	R\$ 6,49	R\$ 7,85	R\$ 172,66
87	000109 24	SINAPI	HIDRANTE SUBTERRANEO, EM FERRO FUNDIDO, COM CURVA LONGA E CAIXA, DN 75 MM	UN	1	R\$ 3.239,76	R\$ 3.917,84	R\$ 3.917,84
88	0002110 8	SINAPI	PISO EM PORCELANATO RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M²	2	R\$ 52,78	R\$ 63,83	R\$ 127,65
89	0002113 6	SINAPI	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	M	17	R\$ 10,59	R\$ 12,81	R\$ 217,71
90	77	ORSE	Acabamento para válvula hydra cromado ref.4900 Deca ou similar	un	1	R\$ 171,09	R\$ 206,90	R\$ 206,90
91	0001100 2	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	6	R\$ 32,08	R\$ 38,79	R\$ 232,77

92	1113	ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	28	R\$ 7,36	R\$ 8,90	R\$ 249,21
93	00004299	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 110 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	121	R\$ 1,50	R\$ 1,81	R\$ 219,49
94	00000346	SINAPI	ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	KG	6	R\$ 26,77	R\$ 32,37	R\$ 194,24
95	8851	ORSE	Tubo industrial, em aço, quadrado, dim 50 x 50 mm, e=2,00mm, 4,476 kg/m	m	3	R\$ 80,04	R\$ 96,79	R\$ 290,38
96	634	ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m ³	1	R\$ 460,62	R\$ 557,03	R\$ 557,03
97	00004790	SINAPI	PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA REVESTIMENTO DE PISOS E PAREDES, E = 2 MM (SEM COLOCACAO)	M ²	1	R\$ 122,55	R\$ 148,20	R\$ 148,20
98	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	19	R\$ 9,02	R\$ 10,91	R\$ 207,25
99	487	ORSE	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	m	4	R\$ 52,92	R\$ 64,00	R\$ 255,98
100	7304	ORSE	Patch panel 24 portas cat 6	un	1	R\$ 898,84	R\$ 1.086,97	R\$ 1.086,97
101	00009841	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	6	R\$ 22,60	R\$ 27,33	R\$ 163,98
102	6640	ORSE	Patch cable (patch cord azul) cat.6 c/2,5m	un	6	R\$ 30,90	R\$ 37,37	R\$ 224,20
103	00006297	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"	UN	4	R\$ 39,34	R\$ 47,57	R\$ 190,30

104	000016 49	SINAPI	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	2	R\$ 72,05	R\$ 87,13	R\$ 174,26
105	000394 27	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	21	R\$ 6,43	R\$ 7,78	R\$ 163,29
106	000045 17	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	48	R\$ 3,38	R\$ 4,09	R\$ 196,20
107	000000 34	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	18	R\$ 7,49	R\$ 9,06	R\$ 163,04
108	000105 06	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	M²	1	R\$ 324,38	R\$ 392,27	R\$ 392,27
109	000013 81	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	201	R\$ 0,85	R\$ 1,03	R\$ 206,61
110	000362 38	SINAPI	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	m²	5	R\$ 23,66	R\$ 28,61	R\$ 143,06
111	11846	ORSE	Barra de aço redonda re-bar 3/8" x 3,00m	un	4	R\$ 40,86	R\$ 49,41	R\$ 197,65
112	000104 20	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	UN	1	R\$ 222,96	R\$ 269,63	R\$ 269,63
113	000061 36	SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	UN	1	R\$ 148,72	R\$ 179,85	R\$ 179,85

114	000126 26	SINAPI	SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	3	R\$ 32,88	R\$ 39,76	R\$ 119,29
115	11861	ORSE	Grade de ferro com quadro em barra chata 1 1/4" x 1/8", barra quadrada de 1"na vertical, barra chata horizontal de 1 1/4" x 1/8"	m²	1	R\$ 366,20	R\$ 442,85	R\$ 442,85
116	000104 98	SINAPI	MASSA PARA VIDRO	KG	10	R\$ 12,73	R\$ 15,39	R\$ 153,94
117	000368 86	SINAPI	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO	KG	165	R\$ 0,88	R\$ 1,06	R\$ 175,59
118	3204	ORSE	Tinta para aderência e proteção de superfícies galvanizadas, Super Galvite, marca Sherwin Williams ou similar	l	5	R\$ 23,50	R\$ 28,42	R\$ 142,09
119	0001261 8	SINAPI	CALHA / PERFIL PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE *119 E 170* MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	1	R\$ 134,44	R\$ 162,58	R\$ 162,58
120	000396 60	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	3	R\$ 43,00	R\$ 52,00	R\$ 156,00
121	0001118 8	SINAPI	VIDRO LISO FUME E = 4MM - SEM COLOCACAO	M²	1	R\$ 266,66	R\$ 322,47	R\$ 322,47
122	12975	ORSE	Central de alarme de incendio com sistema de 04 laços para até 396 dispositivos, marca JFL, modelo Vulcano - 400 ou similar	un	1	R\$ 2.172,38	R\$ 2.627,06	R\$ 2.627,06

123	000037 67	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	116	R\$ 0,94	R\$ 1,14	R\$ 131,86
124	000396 65	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	2	R\$ 53,49	R\$ 64,69	R\$ 129,37
125	2313	ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 60,30mm (2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	m	1	R\$ 74,42	R\$ 90,00	R\$ 90,00
126	000375 56	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	7	R\$ 22,55	R\$ 27,27	R\$ 190,89
127	1974	ORSE	Madeira massaranduba serrada 4cm x 1,5cm (ripa)	m	34	R\$ 3,10	R\$ 3,75	R\$ 127,46
128	9369	ORSE	Forro acústico, em placas semirígidas SONEX Illtec Skin, ou similar, dim. 500x500x25mm, absorção sonora NRC= 0,65, resistência fogo: classe A, instalado com perfís ou adesivo	m²	1	R\$ 90,00	R\$ 108,84	R\$ 108,84
129	13470	ORSE	Porta de enrolar, em perfil meia cana fechado, em chapa de aço galvanizado nº22	m²	1	R\$ 314,98	R\$ 380,91	R\$ 380,91
130	900	ORSE	Escada de ferro com guarda-corpo	m	1	R\$ 601,49	R\$ 727,38	R\$ 727,38
131	000073 04	SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	1	R\$ 87,64	R\$ 105,98	R\$ 105,98

132	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	M²	2	R\$ 39,65	R\$ 47,95	R\$ 95,90
133	00037591	SINAPI	SUORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	5	R\$ 23,31	R\$ 28,19	R\$ 140,94
134	00039512	SINAPI	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	m²	1	R\$ 152,03	R\$ 183,85	R\$ 183,85
135	5236	ORSE	Chapa aço grossa preta 1/8"(3,00mm), 24,75 kg/m2	kg	10	R\$ 8,56	R\$ 10,35	R\$ 103,52
136	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	1	R\$ 162,59	R\$ 196,62	R\$ 196,62
137	00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	371	R\$ 0,28	R\$ 0,34	R\$ 125,62
138	00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4	R\$ 27,12	R\$ 32,80	R\$ 131,18
139	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3	R\$ 28,60	R\$ 34,59	R\$ 103,76

140	000010 20	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	12	R\$ 10,21	R\$ 12,35	R\$ 148,16
141	9099	ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10A, sistema X	un	12	R\$ 9,00	R\$ 10,88	R\$ 130,60
142	13285	ORSE	Lâmpada led 50w de potência, luz branca bivolt, marca LLum ou similar	un	1	R\$ 31,65	R\$ 38,27	R\$ 38,27
143	9105	ORSE	Tomada dupla 2P + T, ABNT, "Sistema X", ref.1434, Fame ou similar	un	8	R\$ 13,00	R\$ 15,72	R\$ 125,77
144	000003 77	SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	3	R\$ 30,97	R\$ 37,45	R\$ 112,36
145	000049 98	SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM MADEIRA MACICA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), QUALQUER DESENHO (VERTICAL/DIAGONAL/HORIZ.), E = *3,5* CM, DIMENSOES 2,10 X 0,70 (SOMENTE FOLHA DE PORTA, ACABAMENTO NATURAL)	M²	1	R\$ 953,06	R\$ 1.152,54	R\$ 1.152,54
146	000210 34	SINAPI	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	1	R\$ 811,92	R\$ 981,85	R\$ 981,85
147	000346 16	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	UN	2	R\$ 49,52	R\$ 59,88	R\$ 119,77

148	12848	ORSE	Detector de fumaça óptico convencional, modelo VR-F, marca VERIN ou similar	un	1	R\$ 98,06	R\$ 118,58	R\$ 118,58
149	00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	14	R\$ 6,87	R\$ 8,31	R\$ 116,31
150	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	3	R\$ 33,47	R\$ 40,48	R\$ 121,43
151	00004226	SINAPI	GAS DE COZINHA - GLP	KG	11	R\$ 9,10	R\$ 11,00	R\$ 121,05
152	2920	ORSE	Válvula para mictório fechamento automático Decamatic Eco , 2572 C ou similar	un	1	R\$ 257,38	R\$ 311,25	R\$ 311,25
153	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	21	R\$ 3,79	R\$ 4,58	R\$ 96,25
154	00007216	SINAPI	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, E = 6 MM, DE 1050 X 935 MM (SEM AMIANTO)	UN	1	R\$ 69,87	R\$ 84,49	R\$ 84,49
155	00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	2	R\$ 34,47	R\$ 41,68	R\$ 83,37
156	00000867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	2	R\$ 55,42	R\$ 67,02	R\$ 134,04
157	2035	ORSE	Soleira de mármore branco polido 18 x 2cm	m	1	R\$ 93,64	R\$ 113,24	R\$ 113,24
158	H.04.00 0.02666	CPOS/CDH U	TAMPA EM CHAPA XADREZ GALVANIZADA A FOGO ANTIDERRAPANTE, ESPESSURA 1/4´ 50KG/M² COM	m²	1	R\$ 1.384,79	R\$ 1.674,63	R\$ 1.674,63

	6		CANTONEIRA 1' X 1' X 1/8'					
159	000396 64	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	3	R\$ 31,70	R\$ 38,33	R\$ 115,00
160	000072 19	SINAPI	CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 210 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	UN	1	R\$ 60,52	R\$ 73,19	R\$ 73,19
161	000343 81	SINAPI	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	1	R\$ 162,01	R\$ 195,92	R\$ 195,92
162	000043 84	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	3	R\$ 25,04	R\$ 30,28	R\$ 90,84
163	000003 66	SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M ³	1	R\$ 129,87	R\$ 157,05	R\$ 157,05
164	10423	ORSE	Fechadura tubular Lockwell para divisória chave/botão de girar, ref:41410N, cor preta, ou similar	un	1	R\$ 130,62	R\$ 157,96	R\$ 157,96
165	000030 93	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO	CJ	1	R\$ 147,62	R\$ 178,52	R\$ 178,52

			CHAVE TIPO INTERNA					
166	00010405	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1	R\$ 567,23	R\$ 685,95	R\$ 685,95
167	00007694	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO *8,47* KG/M (NBR 5580)	M	1	R\$ 134,18	R\$ 162,26	R\$ 162,26
168	00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M	19	R\$ 4,39	R\$ 5,31	R\$ 100,87
169	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	2	R\$ 18,00	R\$ 21,77	R\$ 43,53
170	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	18	R\$ 4,99	R\$ 6,03	R\$ 108,62
171	00010555	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	1	R\$ 220,92	R\$ 267,16	R\$ 267,16
172	00004914	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M²	1	R\$ 419,12	R\$ 506,84	R\$ 506,84
173	Q.01.000.098203	CPOS/CDH U	CORTINA DE AR COM DUAS VELOCIDADES, PARA VÃO 1,50 M, REF. SPRINGER, ELGIN OU EQUIVALENTE	cj	1	R\$ 1.249,53	R\$ 1.511,06	R\$ 1.511,06

174	000073 11	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	2	R\$ 43,88	R\$ 53,06	R\$ 106,13
175	12882	ORSE	Detector de temperatura termovelocímétrico endereçável, modelo VRE-T, marca VERIN ou similar	un	1	R\$ 242,70	R\$ 293,50	R\$ 293,50
176	000375 58	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	3	R\$ 36,35	R\$ 43,96	R\$ 131,87
177	6897	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 25x25 cm, para deficiente visual	m²	1	R\$ 106,42	R\$ 128,69	R\$ 128,69
178	7504	ORSE	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 1" x 1/4" (2,22 kg/m)	kg	7	R\$ 8,52	R\$ 10,30	R\$ 72,12
179	11098	ORSE	Bandeja para rack 19", deslizante, perfurada, 400mm de profundidade	un	1	R\$ 342,66	R\$ 414,38	R\$ 414,38
180	7531	ORSE	Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x2", embutir, completa, ref.0605, Fame ou similar	un	2	R\$ 46,26	R\$ 55,94	R\$ 111,88
181	000003 92	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	41	R\$ 1,92	R\$ 2,32	R\$ 95,20
182	000365 20	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	1	R\$ 701,44	R\$ 848,25	R\$ 848,25
183	000073 48	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	4	R\$ 21,03	R\$ 25,43	R\$ 101,73

184	000105 67	SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	7	R\$ 10,94	R\$ 13,23	R\$ 92,61
185	000005 59	SINAPI	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 6,35 MM (L X E), 2,53 KG/M	M	3	R\$ 23,07	R\$ 27,90	R\$ 83,70
186	000000 32	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	8	R\$ 7,90	R\$ 9,55	R\$ 76,43
187	13330	ORSE	Fechadura Pado, linha residence, maçaneta em zamac, testa e contra testa em aço inoxidável, cilindro em zamac, ref.401 E, cromada, ou similar	un	1	R\$ 94,90	R\$ 114,76	R\$ 114,76
188	000044 25	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2	R\$ 29,33	R\$ 35,47	R\$ 70,94
189	000395 99	SINAPI	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	M	13	R\$ 7,17	R\$ 8,67	R\$ 112,72
190	1826	ORSE	Porta em madeira de lei muiracatiara com almofadas - 90 x 210cm	un	1	R\$ 1.140,45	R\$ 1.379,15	R\$ 1.379,15
191	000030 81	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	1	R\$ 162,91	R\$ 197,01	R\$ 197,01
192	000387 80	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	4	R\$ 10,74	R\$ 12,99	R\$ 51,95

193	000431 32	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	2	R\$ 22,60	R\$ 27,33	R\$ 54,66
194	000025 10	SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	2	R\$ 35,46	R\$ 42,88	R\$ 85,76
195	000050 50	SINAPI	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 3 M, DIAMETRO INFERIOR = *95* MM	UN	1	R\$ 426,88	R\$ 516,23	R\$ 516,23
196	000396 62	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	3	R\$ 20,61	R\$ 24,92	R\$ 74,77
197	000005 99	SINAPI	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	M ²	1	R\$ 401,23	R\$ 485,21	R\$ 485,21
198	000072 58	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	110	R\$ 0,58	R\$ 0,70	R\$ 77,15
199	000062 14	SINAPI	TACO DE MADEIRA PARA PISO, IPE (CERNE) OU EQUIVALENTE DA REGIAO, 7 X 42 CM, E = 2 CM	M ²	1	R\$ 142,20	R\$ 171,96	R\$ 171,96
200	000003 67	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M ³	1	R\$ 131,56	R\$ 159,10	R\$ 159,10
201	8583	ORSE	Canaleta plástica 50 x 35mm, recorte aberto, Pial ou similar	m	2	R\$ 27,50	R\$ 33,26	R\$ 66,51
202	000367 91	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	UN	1	R\$ 149,01	R\$ 180,20	R\$ 180,20

203	00000156	SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	KG	1	R\$ 51,73	R\$ 62,56	R\$ 62,56
204	8514	ORSE	Lâmpada vapor metálico de 70 w	un	1	R\$ 47,10	R\$ 56,96	R\$ 56,96
205	6975	ORSE	Torneira pressmatic 110 de mesa, DOCOL 17160806 ou similar	un	1	R\$ 215,40	R\$ 260,48	R\$ 260,48
206	00010475	SINAPI	VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO INTERNO	L	2	R\$ 32,32	R\$ 39,08	R\$ 78,17
207	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	4	R\$ 12,00	R\$ 14,51	R\$ 58,05
208	8830	ORSE	Disjuntor tripolar 100 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 10KA, ref.:Moeller ou similar.	un	1	R\$ 455,88	R\$ 551,30	R\$ 551,30
209	00006005	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1509)	UN	1	R\$ 85,63	R\$ 103,55	R\$ 103,55
210	00001332	SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	5	R\$ 8,88	R\$ 10,74	R\$ 53,69
211	721	ORSE	Cumeeira normal p/ telha tipo canaleta 49 (eternit - ref. 301036 ou similar)	m	1	R\$ 65,92	R\$ 79,72	R\$ 79,72
212	857	ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 50 x 50 x 3000 mm (ref. valemam ou similar)	un	1	R\$ 33,25	R\$ 40,21	R\$ 40,21
213	00011189	SINAPI	VIDRO LISO FUME E = 6MM - SEM COLOCACAO	M²	1	R\$ 400,00	R\$ 483,72	R\$ 483,72
214	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	5	R\$ 9,68	R\$ 11,71	R\$ 58,53

215	2224	ORSE	Esmalte epóxi	l	1	R\$ 133,33	R\$ 161,24	R\$ 161,24
216	00000183	SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	1	R\$ 219,45	R\$ 265,38	R\$ 265,38
217	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	6	R\$ 7,09	R\$ 8,57	R\$ 51,44
218	10452	ORSE	Emulprimer, tinta primaria betuminosa em suspensão aquosa, utilizada como pintura basica de imprimação	kg	5	R\$ 11,38	R\$ 13,76	R\$ 68,81
219	2641	ORSE	Torneira pressmatic compact de mesa, DOCOL 17160606 ou similar	un	1	R\$ 215,40	R\$ 260,48	R\$ 260,48
220	00010966	SINAPI	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 8 MM, H = 150 MM, L = 75 MM (16,97 KG/M)	KG	5	R\$ 10,49	R\$ 12,69	R\$ 63,43
221	00012744	SINAPI	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 28 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	1	R\$ 71,26	R\$ 86,17	R\$ 86,17
222	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	7	R\$ 7,54	R\$ 9,12	R\$ 63,83

223	100194	IOPES	BARRA DE FERRO REDONDA LISA SAE-1020 Ø 1/2"	M	5	R\$ 9,64	R\$ 11,66	R\$ 58,29
224	2585	ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	m²	1	R\$ 510,10	R\$ 616,86	R\$ 616,86
225	000048 26	SINAPI	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *3* CM, CORTE RETO	M	1	R\$ 81,25	R\$ 98,26	R\$ 98,26
226	000013 41	SINAPI	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE 1,25 X 3,08 METROS, ESPESSURA = 0,8 MILIMETROS	M²	1	R\$ 53,75	R\$ 65,00	R\$ 65,00
227	6979	ORSE	Torneira de mesa, linha itapema bella, DOCOL 00164060 ou similar	un	1	R\$ 186,63	R\$ 225,69	R\$ 225,69
228	000019 70	SINAPI	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R\$ 46,93	R\$ 56,75	R\$ 56,75
229	505	ORSE	Canaleta plastica 20 x 10mm, sem divisória (ref. 308 02, Pial Legrand ou similar)	m	26	R\$ 1,85	R\$ 2,24	R\$ 58,17
230	000394 22	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	4	R\$ 9,92	R\$ 12,00	R\$ 47,99
231	000050 67	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	2	R\$ 19,51	R\$ 23,59	R\$ 47,19
232	582	ORSE	Chapa xadrez 3/16" - 4,75mm - (38,00kg/m2)	kg	2	R\$ 24,05	R\$ 29,08	R\$ 58,17
233	000047 34	SINAPI	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M³	1	R\$ 377,20	R\$ 456,15	R\$ 456,15
234	3961	ORSE	Reator para lâmpada vapor metálico de 150 w	un	1	R\$ 89,45	R\$ 108,17	R\$ 108,17

235	000431 05	SINAPI	CHAPA DE ACO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.)	KG	1	R\$ 34,88	R\$ 42,18	R\$ 42,18
236	2583	ORSE	Película insulfilm G 5	m²	1	R\$ 65,66	R\$ 79,40	R\$ 79,40
237	11251	ORSE	Pincel de seda 2"	un	1	R\$ 26,90	R\$ 32,53	R\$ 32,53
238	2212	ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	83	R\$ 0,60	R\$ 0,73	R\$ 60,22
239	000346 53	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	5	R\$ 8,64	R\$ 10,45	R\$ 52,24
240	000040 30	SINAPI	VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO	M²	5	R\$ 8,46	R\$ 10,23	R\$ 51,15
241	12789	ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, max-ar, exclusive vidro	m²	1	R\$ 318,67	R\$ 385,37	R\$ 385,37
242	000419 54	SINAPI	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	KG	1	R\$ 71,50	R\$ 86,46	R\$ 86,46
243	000072 67	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	UN	73	R\$ 0,67	R\$ 0,81	R\$ 59,15
244	000001 35	SINAPI	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	KG	15	R\$ 3,20	R\$ 3,87	R\$ 58,05

245	000001 84	SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	1	R\$ 135,91	R\$ 164,36	R\$ 164,36
246	000015 27	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M³	1	R\$ 590,35	R\$ 713,91	R\$ 713,91
247	000073 19	SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	3	R\$ 13,32	R\$ 16,11	R\$ 48,32
248	000003 01	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	11	R\$ 3,00	R\$ 3,63	R\$ 39,91
249	000425 75	SINAPI	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1 1/4", E= *3,56 MM, SCHEDULE 40, *3,38* KG/M	M	1	R\$ 85,72	R\$ 103,66	R\$ 103,66
250	0002101 4	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM (2 1/2"), E = 3,35 MM, * 6,23* KG/M (NBR 5580)	M	1	R\$ 101,63	R\$ 122,90	R\$ 122,90
251	000200 83	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	1	R\$ 69,74	R\$ 84,34	R\$ 84,34
252	0001261 4	SINAPI	BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE *75 E 120* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	1	R\$ 43,44	R\$ 52,53	R\$ 52,53

253	000383 65	SINAPI	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	m ²	16	R\$ 2,50	R\$ 3,02	R\$ 48,37
254	1605	ORSE	Massa corrida a base pva (coralar ou similar)	l	18	R\$ 2,81	R\$ 3,40	R\$ 61,17
255	000048 12	SINAPI	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	M ²	3	R\$ 10,60	R\$ 12,82	R\$ 38,46
256	2394	ORSE	Válvula descarga, HYDRA MAX, ref.4550, 1 1/4", acabamento cromado (Deca ousimilar)	un	1	R\$ 238,89	R\$ 288,89	R\$ 288,89
257	000003 68	SINAPI	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M ³	1	R\$ 64,93	R\$ 78,52	R\$ 78,52
258	11611	SEINFRA	PELICULA DE INSULFILM	m ²	1	R\$ 41,29	R\$ 49,93	R\$ 49,93
259	000200 78	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	1	R\$ 25,40	R\$ 30,72	R\$ 30,72
260	9595	ORSE	Fita metálica perfurada	m	1	R\$ 86,69	R\$ 104,83	R\$ 104,83
261	1598	ORSE	Mármore branco e=2cm	m ²	1	R\$ 417,03	R\$ 504,31	R\$ 504,31
262	2972	ORSE	Cabo de aço galvanizado com alma de fibra DN 15 mm (5/8")	m	1	R\$ 49,34	R\$ 59,67	R\$ 59,67
263	3283	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm ² , 450/750v	m	5	R\$ 8,50	R\$ 10,28	R\$ 51,40
264	6849	ORSE	Luminária de embutir com difusor, para lâmpada fluorescente, 2 x 32w, ref. TBS020D232RL, da Philips, inclusive reator e lâmpada	un	1	R\$ 307,77	R\$ 372,19	R\$ 372,19

265	000387 81	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	1	R\$ 36,26	R\$ 43,85	R\$ 43,85
266	0001221 4	SINAPI	LAMPADA VAPOR MERCURIO 125 W (BASE E27)	UN	1	R\$ 15,15	R\$ 18,32	R\$ 18,32
267	8294	ORSE	Ducha higiênica com registro, linha aspen, ref. 1984 C35 da DECA ou similar	un	1	R\$ 399,00	R\$ 482,51	R\$ 482,51
268	000201 57	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R\$ 15,62	R\$ 18,89	R\$ 18,89
269	0001156 0	SINAPI	MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 950 MM E PESO DE ATE 65 KG, COM CORPO EM ALUMINIO E BRACO EM ACO, SEM BRACO DE PARADA	UN	1	R\$ 188,85	R\$ 228,38	R\$ 228,38
270	000104 81	SINAPI	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	L	1	R\$ 33,40	R\$ 40,39	R\$ 40,39
271	1580	ORSE	Mangueira de algodão para incêndio 1 1/2" com 15m tipo 2	un	1	R\$ 597,99	R\$ 723,15	R\$ 723,15
272	000047 30	SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M³	1	R\$ 107,85	R\$ 130,42	R\$ 130,42
273	0002111 2	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	1	R\$ 302,69	R\$ 366,04	R\$ 366,04

274	000109 97	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	1	R\$ 33,41	R\$ 40,40	R\$ 40,40
275	000098 39	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1	R\$ 18,72	R\$ 22,64	R\$ 22,64
276	000060 11	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2" (REF 1509)	UN	1	R\$ 275,37	R\$ 333,00	R\$ 333,00
277	000109 31	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	M²	2	R\$ 14,04	R\$ 16,98	R\$ 33,96
278	000122 95	SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	12	R\$ 2,30	R\$ 2,78	R\$ 33,38
279	3905	ORSE	Condutele tipo "LB" de 1" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós.	un	1	R\$ 27,20	R\$ 32,89	R\$ 32,89
280	000098 67	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	8	R\$ 3,36	R\$ 4,06	R\$ 32,51
281	000440 19	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO OCULTO / CARENADO, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) - PADRAO ALTO	UN	1	R\$ 576,89	R\$ 697,63	R\$ 697,63
282	12793	ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo guilhotina, exclusive vidro	m²	1	R\$ 250,00	R\$ 302,33	R\$ 302,33
283	000050 68	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	1	R\$ 18,31	R\$ 22,14	R\$ 22,14
284	000109 98	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	1	R\$ 35,02	R\$ 42,35	R\$ 42,35

285	0001168 4	SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM	UN	1	R\$ 37,33	R\$ 45,14	R\$ 45,14
286	000026 78	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM	M	12	R\$ 2,57	R\$ 3,11	R\$ 37,29
287	000109 04	SINAPI	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	UN	1	R\$ 287,15	R\$ 347,25	R\$ 347,25
288	7331	ORSE	Lampada fluorescente eletronica PL 45W / 127V (compacta integrada), E-27, SADOKIN ou similar	un	1	R\$ 23,21	R\$ 28,07	R\$ 28,07
289	000098 38	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	2	R\$ 8,66	R\$ 10,47	R\$ 20,95
290	9162	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40KA - 175v (para-raio)	un	1	R\$ 52,90	R\$ 63,97	R\$ 63,97
291	000002 96	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	14	R\$ 1,69	R\$ 2,04	R\$ 28,61
292	591	ORSE	Chave magnética p/motor 3cv-220v	un	1	R\$ 300,00	R\$ 362,79	R\$ 362,79
293	0001175 8	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	1	R\$ 47,75	R\$ 57,74	R\$ 57,74
294	8992	ORSE	Refletor para lâmpada de 150 a 500w	un	1	R\$ 120,00	R\$ 145,12	R\$ 145,12
295	000073 43	SINAPI	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	2	R\$ 32,71	R\$ 39,56	R\$ 79,11

296	12056	ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	un	1	R\$ 128,73	R\$ 155,67	R\$ 155,67
297	843	ORSE	Dobradiça aço laminado,tipo reforçado, 3.1/2" x 2.1/2, esp.2.4 mm (Lider ou similar)	un	2	R\$ 15,06	R\$ 18,21	R\$ 36,42
298	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	28	R\$ 1,07	R\$ 1,29	R\$ 36,23
299	56542	SIURB	BATERIA AUTOMOTIVA SEM COMPLEMENTO DE NÍVEL 12V - 40A	Un	1	R\$ 453,71	R\$ 548,67	R\$ 548,67
300	00003799	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	UN	1	R\$ 142,23	R\$ 172,00	R\$ 172,00
301	10596	ORSE	Protetor auricular	un	5	R\$ 4,90	R\$ 5,93	R\$ 29,63
302	00041679	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *20 X 12/15* CM (H X L1/L2)	UN	1	R\$ 23,13	R\$ 27,97	R\$ 27,97
303	035211	IOPEs	GONZO DIAM 1" (MACHO/FEMEA) PARA PORTÃO (DE SOBREPOR)	UN	1	R\$ 16,94	R\$ 20,49	R\$ 20,49
304	00020017	SINAPI	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	3	R\$ 7,98	R\$ 9,65	R\$ 28,95
305	000006	SINAPI	CANAleta DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C	UN	14	R\$ 2,17	R\$ 2,62	R\$ 36,74

	59		- NBR 6136)					
306	000060 15	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	UN	1	R\$ 152,43	R\$ 184,33	R\$ 184,33
307	000010 86	SINAPI	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 18/20 W	UN	1	R\$ 39,52	R\$ 47,79	R\$ 47,79
308	000001 22	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	1	R\$ 61,55	R\$ 74,43	R\$ 74,43
309	629	ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m²	1	R\$ 27,37	R\$ 33,10	R\$ 33,10
310	000098 71	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1	R\$ 38,40	R\$ 46,44	R\$ 46,44
311	0003741 1	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M²	1	R\$ 14,65	R\$ 17,72	R\$ 17,72
312	000426 99	SINAPI	SELIM PVC, COM TRAVA, JE, 90 GRAUS, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	1	R\$ 25,99	R\$ 31,43	R\$ 31,43
313	13419	ORSE	Fechadura tipo bico de papagaio, para porta de correr, inclusive concha em latão, da IMAB, ref.: FA1352I310S00 ou similar)	un	1	R\$ 269,90	R\$ 326,39	R\$ 326,39
314	000387 79	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T8 DE 32/36 W, BIVOLT	UN	3	R\$ 5,95	R\$ 7,20	R\$ 21,59
315	8389	ORSE	Disjuntor monopolar DR 40 A, dispositivo residual diferencial	un	1	R\$ 235,17	R\$ 284,39	R\$ 284,39

316	000047 41	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M³	1	R\$ 108,39	R\$ 131,08	R\$ 131,08
317	2030	ORSE	Soleira granito polido cinza andorinha 15 x 2cm	m	1	R\$ 76,90	R\$ 93,00	R\$ 93,00
318	000098 37	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1	R\$ 11,36	R\$ 13,74	R\$ 13,74
319	12153	ORSE	Curva vertical 50 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	2	R\$ 14,44	R\$ 17,46	R\$ 34,92
320	000048 28	SINAPI	SOLEIRA/ PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2* CM, CORTE RETO	M	1	R\$ 56,86	R\$ 68,76	R\$ 68,76
321	000001 57	SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI PARA INJECÃO EM TRINCAS, BICOMPONENTE, BAIXA VISCOSIDADE	KG	1	R\$ 145,29	R\$ 175,70	R\$ 175,70
322	000026 84	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	M	2	R\$ 9,14	R\$ 11,05	R\$ 22,11
323	000387 75	SINAPI	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1	R\$ 80,79	R\$ 97,70	R\$ 97,70
324	3506	ORSE	Barra chata de ferro 1 1/4"x1/4" (1,58 kg/m)	kg	2	R\$ 10,42	R\$ 12,60	R\$ 25,20
325	3441	ORSE	Disjuntor tripolar 160 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 65KA, ref.: Siemens ou similar	un	1	R\$ 194,00	R\$ 234,60	R\$ 234,60

326	000071 70	SINAPI	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	M²	10	R\$ 2,29	R\$ 2,77	R\$ 27,69
327	7343	ORSE	Disjuntor monopolar DR 20 A, dispositivo residual diferencial, corrente de carga 30mA	un	1	R\$ 435,91	R\$ 527,15	R\$ 527,15
328	3989	ORSE	Tampa de encaixe 50 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	1	R\$ 18,45	R\$ 22,31	R\$ 22,31
329	000030 80	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	1	R\$ 82,34	R\$ 99,57	R\$ 99,57
330	000076 96	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	1	R\$ 80,35	R\$ 97,17	R\$ 97,17
331	1130	ORSE	Folha de janela em madeira de lei, tipo moldura p/ vidro, dimensões 0,60 x 1,10m	m²	1	R\$ 452,07	R\$ 546,69	R\$ 546,69
332	000060 28	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)	UN	1	R\$ 132,78	R\$ 160,57	R\$ 160,57
333	000381 92	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	1	R\$ 65,61	R\$ 79,34	R\$ 79,34
334	0000111 3	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	M	1	R\$ 26,82	R\$ 32,43	R\$ 32,43

335	0001177 2	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4" (REF 1167 / 1168)	UN	1	R\$ 132,43	R\$ 160,15	R\$ 160,15
336	000005 67	SINAPI	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M	M	2	R\$ 11,45	R\$ 13,85	R\$ 27,69
337	11927	ORSE	Placa para sinalização de "EXTINTOR em parede" pvc, dim.: 20 x 20 cm	un	1	R\$ 21,05	R\$ 25,46	R\$ 25,46
338	000010 22	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	9	R\$ 2,79	R\$ 3,37	R\$ 30,37
339	000387 83	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA HORIZONTAL DE 11,5 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	26	R\$ 0,97	R\$ 1,17	R\$ 30,50
340	0001192 8	SINAPI	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 3" A 3 3/4"	UN	2	R\$ 9,89	R\$ 11,96	R\$ 23,92
341	000392 44	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M	6	R\$ 3,52	R\$ 4,26	R\$ 25,54
342	1606	ORSE	Massa vedacao p/amianto	kg	1	R\$ 32,66	R\$ 39,50	R\$ 39,50
343	2257	ORSE	Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar	un	1	R\$ 109,90	R\$ 132,90	R\$ 132,90

344	000128 99	SINAPI	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE *63* MM, CONEXAO DE 1/4"	UN	1	R\$ 110,32	R\$ 133,41	R\$ 133,41
345	000404 11	SINAPI	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, DN 65 MM (2 1/2")	UN	1	R\$ 48,84	R\$ 59,06	R\$ 59,06
346	0001148 4	SINAPI	FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTAO, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, CAIXA DE 100 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	UN	1	R\$ 71,45	R\$ 86,40	R\$ 86,40
347	000392 53	SINAPI	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	M	1	R\$ 12,92	R\$ 15,62	R\$ 15,62
348	000381 94	SINAPI	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	3	R\$ 4,74	R\$ 5,73	R\$ 17,20
349	3445	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 185 mm2	Un	1	R\$ 28,00	R\$ 33,86	R\$ 33,86
350	0001170 7	SINAPI	RALO FOFO SEMIESFERICO, 75 MM, PARA LAJES/CALHAS	UN	1	R\$ 21,71	R\$ 26,25	R\$ 26,25
351	000002 99	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	5	R\$ 3,52	R\$ 4,26	R\$ 21,28
352	12515	ORSE	Fita Auto-adesiva Fotoluminescente 5,0cm x 9m	m	1	R\$ 44,57	R\$ 53,90	R\$ 53,90
353	000043 51	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	1	R\$ 18,56	R\$ 22,44	R\$ 22,44

			TAMANHO S-8					
354	10583	ORSE	Trincha 3"	un	1	R\$ 11,98	R\$ 14,49	R\$ 14,49
355	00012016	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	2	R\$ 10,00	R\$ 12,09	R\$ 24,19
356	00000555	SINAPI	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 6,35 MM (L X E), 1,2265 KG/M	M	1	R\$ 11,07	R\$ 13,39	R\$ 13,39
357	3025	ORSE	Bucha de plástico S12 com parafuso - cartela com 2 conjuntos	cj	6	R\$ 3,28	R\$ 3,97	R\$ 23,80
358	1690	ORSE	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)	un	4	R\$ 5,07	R\$ 6,13	R\$ 24,52
359	8831	ORSE	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 1 1/4" x 1/4" (2,46 kg/m)	kg	2	R\$ 8,52	R\$ 10,30	R\$ 20,61
360	1689	ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	cj	20	R\$ 0,96	R\$ 1,16	R\$ 23,22
361	00003524	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2	R\$ 7,35	R\$ 8,89	R\$ 17,78
362	00039737	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	1	R\$ 15,29	R\$ 18,49	R\$ 18,49
363	00034674	SINAPI	CHAPA DE MDF CRU, E = 20 MM, DE *2,75 X 1,85* M	m²	1	R\$ 62,92	R\$ 76,09	R\$ 76,09

364	000049 87	SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	1	R\$ 303,40	R\$ 366,90	R\$ 366,90
365	000431 47	SINAPI	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA MONOCOMPONENTE	KG	1	R\$ 22,48	R\$ 27,19	R\$ 27,19
366	718	ORSE	Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)	un	1	R\$ 72,90	R\$ 88,16	R\$ 88,16
367	000015 70	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	20	R\$ 0,99	R\$ 1,20	R\$ 23,94
368	000024 20	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	1	R\$ 20,05	R\$ 24,25	R\$ 24,25
369	000048 24	SINAPI	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	43	R\$ 0,45	R\$ 0,54	R\$ 23,40
370	000006 50	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	8	R\$ 2,35	R\$ 2,84	R\$ 22,73
371	135	ORSE	Adesivo branco (vedacit) - p/ chapisco, concreto e argamassa - ou similar	kg	1	R\$ 29,17	R\$ 35,28	R\$ 35,28
372	11983	ORSE	Válvula de esfera em bronze d = 2 1/2" (bruta)	un	1	R\$ 284,90	R\$ 344,53	R\$ 344,53

373	000449 45	SINAPI	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	UN	2	R\$ 8,12	R\$ 9,82	R\$ 19,64
374	000403 75	SINAPI	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDABEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3"	UN	1	R\$ 315,97	R\$ 382,10	R\$ 382,10
375	0001201 9	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1"	UN	1	R\$ 11,64	R\$ 14,08	R\$ 14,08
376	6561	ORSE	Chumbador parabolt 1/2" x 5 1/2"	un	5	R\$ 3,62	R\$ 4,38	R\$ 21,89
377	000034 78	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDABEL, 45 GRAUS, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	R\$ 59,51	R\$ 71,97	R\$ 71,97
378	000374 57	SINAPI	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 3/8" X1,5 MM	M	5	R\$ 3,03	R\$ 3,66	R\$ 18,32
379	000391 28	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	UN	8	R\$ 2,04	R\$ 2,47	R\$ 19,74
380	1997	ORSE	Sabão em pó	kg	1	R\$ 10,64	R\$ 12,87	R\$ 12,87
381	000016 00	SINAPI	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 22,5 A 25 MM	UN	1	R\$ 18,96	R\$ 22,93	R\$ 22,93
382	000200 07	SINAPI	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, PINUS /EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	3	R\$ 4,76	R\$ 5,76	R\$ 17,27

383	849	ORSE	Dobradiça de latão cromado tipo palmela 3 1/2", p/janelas e porta divisória, ref.LF-1228, Fama ou similar	un	1	R\$ 14,72	R\$ 17,80	R\$ 17,80
384	12099	ORSE	Tomada para lógica, rj45, com placa, cat. 6	un	1	R\$ 34,82	R\$ 42,11	R\$ 42,11
385	00003670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R\$ 19,34	R\$ 23,39	R\$ 23,39
386	7143	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "d" de 1"	un	9	R\$ 1,70	R\$ 2,06	R\$ 18,50
387	00003777	SINAPI	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M²	10	R\$ 1,37	R\$ 1,66	R\$ 16,57
388	00040549	SINAPI	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENT O	1	R\$ 206,48	R\$ 249,70	R\$ 249,70
389	00004472	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1	R\$ 36,65	R\$ 44,32	R\$ 44,32
390	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	5	R\$ 4,15	R\$ 5,02	R\$ 25,09
391	00007543	SINAPI	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	3	R\$ 4,86	R\$ 5,88	R\$ 17,63
392	00000400	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	8	R\$ 1,99	R\$ 2,41	R\$ 19,25
393	000347	SINAPI	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM	M²	1	R\$ 30,57	R\$ 36,97	R\$ 36,97

	46		MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 4 MM					
394	5015	ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1	R\$ 242,49	R\$ 293,24	R\$ 293,24
395	000061 38	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	1	R\$ 9,31	R\$ 11,26	R\$ 11,26
396	9758	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, dim 25x25 cm - para deficiente visual	m²	1	R\$ 79,82	R\$ 96,53	R\$ 96,53
397	000038 93	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R\$ 14,85	R\$ 17,96	R\$ 17,96
398	508	ORSE	Cantoneira alumínio anodizado cor fosca, 1 1/2" x 1/8" - 0,625 kg/m	m	1	R\$ 36,54	R\$ 44,19	R\$ 44,19
399	000026 79	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 32 MM	M	4	R\$ 3,96	R\$ 4,79	R\$ 19,16
400	1560	ORSE	Faixa de madeira de lei (muiracatiara) aparelhada 10 x 2,5cm (0,0025 m³/m)	m	1	R\$ 21,23	R\$ 25,67	R\$ 25,67
401	000013 39	SINAPI	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO E OUTROS	KG	1	R\$ 48,40	R\$ 58,53	R\$ 58,53
402	000397 07	SINAPI	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 1/2", E= 10 MM	M	2	R\$ 6,71	R\$ 8,11	R\$ 16,23
403	12431	ORSE	Arruela lisa em aço inox 1/4"	un	50	R\$ 0,36	R\$ 0,44	R\$ 21,77

404	000367 97	SINAPI	MOURAO DE CONCRETO CURVO, *10 X 10* CM, H= *2,60* M + CURVA DE 0,40 M	UN	1	R\$ 52,13	R\$ 63,04	R\$ 63,04
405	0001197 6	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	10	R\$ 1,34	R\$ 1,62	R\$ 16,20
406	000373 29	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	1	R\$ 105,12	R\$ 127,12	R\$ 127,12
407	2241	ORSE	Tomada para lógica, sistema x, com placa	un	1	R\$ 22,53	R\$ 27,25	R\$ 27,25
408	9832	ORSE	Ducha higiênica com registro, linha Link, ref. 1984.C.ACT. LNK, da DECA ou similar	un	1	R\$ 461,00	R\$ 557,49	R\$ 557,49
409	000126 24	SINAPI	EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	1	R\$ 25,81	R\$ 31,21	R\$ 31,21
410	976	ORSE	Fita antiderrapante safety-walk "3m" - l=5cm ou similar	m	1	R\$ 12,75	R\$ 15,42	R\$ 15,42
411	000004 42	SINAPI	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	2	R\$ 7,30	R\$ 8,83	R\$ 17,66
412	000098 90	SINAPI	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3"	UN	1	R\$ 245,26	R\$ 296,59	R\$ 296,59
413	8866	ORSE	Peitoril mármore branco polido 19 x 2cm	m	1	R\$ 116,04	R\$ 140,33	R\$ 140,33
414	000124 27	SINAPI	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 2 1/2"	UN	1	R\$ 243,30	R\$ 294,22	R\$ 294,22
415	12850	ORSE	Acionador Manual Convencional - Modelo AM-2 da	un	1	R\$ 55,43	R\$ 67,03	R\$ 67,03

			Verin ou similar, tipo "Aperteaqui"					
416	0001177 3	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4" (REF 1167 / 1168)	UN	1	R\$ 132,02	R\$ 159,65	R\$ 159,65
417	000202 59	SINAPI	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	1	R\$ 17,00	R\$ 20,56	R\$ 20,56
418	000404 20	SINAPI	TE RANHURADO EM FERRO FUNDIDO, DN 65 (2 1/2")	UN	1	R\$ 102,27	R\$ 123,68	R\$ 123,68
419	11250	ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	1	R\$ 17,50	R\$ 21,16	R\$ 21,16
420	000044 30	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1	R\$ 13,87	R\$ 16,77	R\$ 16,77
421	000026 26	SINAPI	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2"), ESPESSURA DE 1,50 MM	UN	1	R\$ 24,51	R\$ 29,64	R\$ 29,64
422	4011	ORSE	Curva vertical 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	1	R\$ 14,50	R\$ 17,53	R\$ 17,53
423	12443	ORSE	Fita adesiva silver tape 48mm x 50m	un	1	R\$ 59,45	R\$ 71,89	R\$ 71,89
424	0001157 5	SINAPI	ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, EM ZAMAC COM CHAPA DE LATAO, ROLAMENTOS EM ACO, PARA PORTAS E JANELAS DE CORRER	UN	1	R\$ 59,18	R\$ 71,57	R\$ 71,57
425	1567	ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm	m	1	R\$ 32,00	R\$ 38,70	R\$ 38,70

			(0,0055 m ³ /m)					
426	0001197 5	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	UN	1	R\$ 26,17	R\$ 31,65	R\$ 31,65
427	1734	ORSE	Perfil Aço, U Dobrado de chapa - UDC simples - 100 x 50 x 3 mm (4.48 kg/m)	m	1	R\$ 53,83	R\$ 65,10	R\$ 65,10
428	000399 97	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	37	R\$ 0,34	R\$ 0,41	R\$ 15,21
429	000062 12	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1	R\$ 16,05	R\$ 19,41	R\$ 19,41
430	000387 78	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T8 DE 16/18 W, BIVOLT	UN	2	R\$ 5,61	R\$ 6,78	R\$ 13,57
431	425	ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	un	1	R\$ 25,40	R\$ 30,72	R\$ 30,72
432	11269	ORSE	Tinta para sinalização horizontal a base de resina acrílica	l	1	R\$ 19,51	R\$ 23,59	R\$ 23,59
433	000038 55	SINAPI	LUVA SOLDABEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 20 MM X 1/2"	UN	2	R\$ 4,71	R\$ 5,70	R\$ 11,39
434	000209 74	SINAPI	UNIAO TIPO STORZ, COM EMPATACAO INTERNA TIPO ANEL DE EXPANSAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL	UN	1	R\$ 251,59	R\$ 304,25	R\$ 304,25
435	2384	ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	un	1	R\$ 47,18	R\$ 57,05	R\$ 57,05

436	000368 81	SINAPI	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *5 X 5* CM	m²	1	R\$ 165,99	R\$ 200,73	R\$ 200,73
437	000006 51	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	5	R\$ 2,94	R\$ 3,56	R\$ 17,78
438	000397 14	SINAPI	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1", E= 10 MM	M	3	R\$ 4,53	R\$ 5,48	R\$ 16,43
439	0001341 5	SINAPI	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	UN	1	R\$ 76,23	R\$ 92,18	R\$ 92,18
440	000075 68	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	20	R\$ 0,61	R\$ 0,74	R\$ 14,75
441	000050 20	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	1	R\$ 211,70	R\$ 256,01	R\$ 256,01
442	000075 83	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	31	R\$ 0,41	R\$ 0,50	R\$ 15,37

443	000345 57	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	5	R\$ 2,00	R\$ 2,42	R\$ 12,09
444	2622	ORSE	Base fixa para relé foto elétrico	un	1	R\$ 7,45	R\$ 9,01	R\$ 9,01
445	000098 72	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1	R\$ 53,43	R\$ 64,61	R\$ 64,61
446	910	ORSE	Espelho cristal redondo diam=40cm com moldura	un	1	R\$ 197,90	R\$ 239,32	R\$ 239,32
447	1726	ORSE	Peitoril granito cinza polido 17 x 2cm	m	1	R\$ 112,52	R\$ 136,07	R\$ 136,07
448	000104 25	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	UN	1	R\$ 100,94	R\$ 122,07	R\$ 122,07
449	000018 79	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	4	R\$ 2,50	R\$ 3,02	R\$ 12,09
450	000035 18	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3	R\$ 3,05	R\$ 3,69	R\$ 11,07
451	000394 19	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	1	R\$ 8,74	R\$ 10,57	R\$ 10,57
452	9251	ORSE	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos	un	1	R\$ 68,79	R\$ 83,19	R\$ 83,19
453	000044 60	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1	R\$ 9,79	R\$ 11,84	R\$ 11,84

454	0001168 3	SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 30 CM	UN	1	R\$ 34,10	R\$ 41,24	R\$ 41,24
455	000346 72	SINAPI	CHAPA DE MDF CRU, E = 15 MM, DE *2,75 X 1,85* M	m²	1	R\$ 38,79	R\$ 46,91	R\$ 46,91
456	000047 91	SINAPI	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	1	R\$ 45,79	R\$ 55,37	R\$ 55,37
457	000073 34	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	1	R\$ 16,93	R\$ 20,47	R\$ 20,47
458	11301	ORSE	Cerâmica 45 x 45 cm, eliane, linha cargo plus white ou similar	m²	1	R\$ 32,90	R\$ 39,79	R\$ 39,79
459	1688	ORSE	Parafuso com porca gaiola	un	14	R\$ 0,82	R\$ 0,99	R\$ 13,88
460	000347 09	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	UN	1	R\$ 60,68	R\$ 73,38	R\$ 73,38
461	2193	ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessórios	m²	1	R\$ 25,06	R\$ 30,31	R\$ 30,31
462	000016 23	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 12 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	1	R\$ 87,07	R\$ 105,29	R\$ 105,29
463	000368 88	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	1	R\$ 16,13	R\$ 19,51	R\$ 19,51
464	000122 66	SINAPI	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27,	UN	1	R\$ 107,48	R\$ 129,98	R\$ 129,98

			POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)					
465	3344	ORSE	Puxador para esquadrias de alumínio, cor fosca (l=0.50m à 1.00m)	Un	1	R\$ 22,30	R\$ 26,97	R\$ 26,97
466	00009875	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1	R\$ 14,09	R\$ 17,04	R\$ 17,04
467	00010426	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *54 X 44* CM (L X C)	UN	1	R\$ 198,97	R\$ 240,61	R\$ 240,61
468	00020972	SINAPI	REDUCAO FIXA TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 2.1/2" X 1.1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO PREDIAL	UN	1	R\$ 205,10	R\$ 248,03	R\$ 248,03
469	12051	ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	m	1	R\$ 38,64	R\$ 46,73	R\$ 46,73
470	00003097	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	CJ	1	R\$ 92,19	R\$ 111,49	R\$ 111,49
471	00006186	SINAPI	RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *1,5 X 7 CM	M	1	R\$ 13,61	R\$ 16,46	R\$ 16,46
472	00002638	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 25 MM	UN	5	R\$ 1,73	R\$ 2,09	R\$ 10,46

			(1")					
473	00003470	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	1	R\$ 85,31	R\$ 103,17	R\$ 103,17
474	00039413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	m²	1	R\$ 19,12	R\$ 23,12	R\$ 23,12
475	00001960	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	R\$ 47,77	R\$ 57,77	R\$ 57,77
476	00039386	SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	UN	1	R\$ 6,33	R\$ 7,65	R\$ 7,65
477	944	ORSE	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em aço inoxidável, cilindro em latão maciço, ref. 882-90 E, similar ou superior	un	1	R\$ 168,19	R\$ 203,39	R\$ 203,39
478	00007104	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2	R\$ 3,50	R\$ 4,23	R\$ 8,47
479	276	ORSE	Bateria de 12v x 7a para centrais de alarme	un	1	R\$ 167,04	R\$ 202,00	R\$ 202,00
480	00007353	SINAPI	RESINA ACRILICA PREMIUM BASE AGUA - COR BRANCA	L	1	R\$ 34,74	R\$ 42,01	R\$ 42,01
481	00002570	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	1	R\$ 22,21	R\$ 26,86	R\$ 26,86
482	00013416	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR,	UN	1	R\$ 89,08	R\$ 107,72	R\$ 107,72

			PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1158)					
483	7479	ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	m	1	R\$ 63,35	R\$ 76,61	R\$ 76,61
484	00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1	R\$ 5,24	R\$ 6,34	R\$ 6,34
485	00021128	SINAPI	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	M	1	R\$ 8,07	R\$ 9,76	R\$ 9,76
486	3804	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm ² , 450/750v	m	2	R\$ 5,90	R\$ 7,13	R\$ 14,27
487	00021011	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, *2,71* KG/M (NBR 5580)	M	1	R\$ 50,37	R\$ 60,91	R\$ 60,91
488	00001079	SINAPI	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 36/40 W	UN	1	R\$ 40,52	R\$ 49,00	R\$ 49,00
489	13133	ORSE	Sifão ajustável para lavatório copo metalizado 1 x 1 1/2, código de ref. 26916330*, Tigre ou similar.	un	1	R\$ 49,89	R\$ 60,33	R\$ 60,33
490	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	1	R\$ 14,85	R\$ 17,96	R\$ 17,96
491	00003875	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3	R\$ 2,66	R\$ 3,22	R\$ 9,65
492	00020968	SINAPI	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 19 MM, PARA MANGUEIRA EM	UN	1	R\$ 185,96	R\$ 224,88	R\$ 224,88

			INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO					
493	2684	ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	7	R\$ 1,65	R\$ 2,00	R\$ 13,97
494	6995	ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	2	R\$ 3,59	R\$ 4,34	R\$ 8,68
495	00036794	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *44 X 35* CM (L X C)	UN	1	R\$ 177,69	R\$ 214,88	R\$ 214,88
496	00001368	SINAPI	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	UN	1	R\$ 91,42	R\$ 110,55	R\$ 110,55
497	00040552	SINAPI	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	CENT O	1	R\$ 52,16	R\$ 63,08	R\$ 63,08
498	1841	ORSE	Porta papel toalha em aço inox, Moldenox ou similar	un	1	R\$ 91,00	R\$ 110,05	R\$ 110,05
499	00039248	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1	R\$ 14,00	R\$ 16,93	R\$ 16,93
500	00012759	SINAPI	CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	M²	1	R\$ 837,77	R\$ 1.013,12	R\$ 1.013,12
501	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	41	R\$ 0,21	R\$ 0,25	R\$ 10,41

502	11473	ORSE	Gonzo latão externo 3/4"	un	1	R\$ 7,11	R\$ 8,60	R\$ 8,60
503	1089	ORSE	Guia de cabos fechado 19" 1U	un	1	R\$ 18,60	R\$ 22,49	R\$ 22,49
504	641	ORSE	Condutele tipo "LL" de 1" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós.	un	1	R\$ 18,50	R\$ 22,37	R\$ 22,37
505	00011830	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	1	R\$ 27,88	R\$ 33,72	R\$ 33,72
506	1728	ORSE	Peitoril mármore branco polido 17 x 2cm	m	1	R\$ 70,88	R\$ 85,72	R\$ 85,72
507	00039344	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	1	R\$ 11,87	R\$ 14,35	R\$ 14,35
508	00001966	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R\$ 18,77	R\$ 22,70	R\$ 22,70
509	00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3	R\$ 2,46	R\$ 2,97	R\$ 8,92
510	00034714	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 63 A	UN	1	R\$ 72,47	R\$ 87,64	R\$ 87,64
511	00020143	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R\$ 55,81	R\$ 67,49	R\$ 67,49
512	00000979	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	1	R\$ 15,31	R\$ 18,51	R\$ 18,51
513	860	ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	1	R\$ 14,78	R\$ 17,87	R\$ 17,87

514	3997	ORSE	Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.:mopa ou similar)	un	1	R\$ 14,65	R\$ 17,72	R\$ 17,72
515	00011678	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 60 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1	R\$ 122,76	R\$ 148,45	R\$ 148,45
516	00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	1	R\$ 38,90	R\$ 47,04	R\$ 47,04
517	00003090	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	CJ	1	R\$ 73,49	R\$ 88,87	R\$ 88,87
518	2223	ORSE	Tinta fundo epóxi	I	1	R\$ 122,18	R\$ 147,75	R\$ 147,75
519	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	4	R\$ 2,33	R\$ 2,82	R\$ 11,27
520	11843	ORSE	Esticador olhal - olhal para cabo de aço d=5/8" - linha Leve	un	1	R\$ 45,40	R\$ 54,90	R\$ 54,90
521	00001891	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	7	R\$ 1,08	R\$ 1,31	R\$ 9,14
522	00039772	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 30 X 30 X 10 CM	UN	1	R\$ 58,74	R\$ 71,03	R\$ 71,03
523	00010478	SINAPI	VERNIZ A BASE RESINA ALQUIDICA COM POLIURETANO PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR,	L	1	R\$ 37,56	R\$ 45,42	R\$ 45,42

			BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO					
524	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1	R\$ 5,59	R\$ 6,76	R\$ 6,76
525	8674	ORSE	Caixa de descarga acoplada, ecologica, linha flam ecoflush BR 3/6 litros, INCEPA ou similar	un	1	R\$ 130,90	R\$ 158,30	R\$ 158,30
526	00002673	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	M	2	R\$ 3,53	R\$ 4,27	R\$ 8,54
527	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1	R\$ 4,91	R\$ 5,94	R\$ 5,94
528	00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	1	R\$ 6,98	R\$ 8,44	R\$ 8,44
529	1975	ORSE	Ripa massaranduba serrada 5cm x 1,5cm	m	2	R\$ 3,85	R\$ 4,66	R\$ 9,31
530	7959	ORSE	Tampão em latão com corrente, d= 2 1/2", para engate rápido (incendio)	un	1	R\$ 151,05	R\$ 182,66	R\$ 182,66
531	00020096	SINAPI	CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRAUS, CURTA, PARA PE-DE-COLUNA, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R\$ 20,70	R\$ 25,03	R\$ 25,03
532	00000065	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	8	R\$ 0,81	R\$ 0,98	R\$ 7,84
533	H625	AGETOP CIVIL	MANOMETRO - 0 A 10 KG/CM2	un	1	R\$ 172,00	R\$ 208,00	R\$ 208,00
534	00012318	SINAPI	REATOR P/1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT	UN	1	R\$ 161,88	R\$ 195,76	R\$ 195,76

535	0001261 6	SINAPI	CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE *119 E 170* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	1	R\$ 13,17	R\$ 15,93	R\$ 15,93
536	000005 60	SINAPI	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 7,94 MM (L X E), 3,162 KG/M	M	1	R\$ 28,87	R\$ 34,91	R\$ 34,91
537	3830	AGETOP CIVIL	CABO ISOLADO PP 3 X 4,0 MM2	m	1	R\$ 10,98	R\$ 13,28	R\$ 13,28
538	000035 29	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	8	R\$ 0,66	R\$ 0,80	R\$ 6,39
539	000200 97	SINAPI	CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRAUS, CURTA, PARA PE-DE-COLUNA, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R\$ 19,99	R\$ 24,17	R\$ 24,17
540	000050 80	SINAPI	PUXADOR TIPO ALCA, EM ZAMAC CROMADO, COM ROSETAS, COMPRIMENTO DE APROX *100* MM, PARA PORTAS E JANELAS DE MADEIRA, INCLUINDO PARAFUSOS	UN	1	R\$ 21,43	R\$ 25,92	R\$ 25,92
541	000430 55	SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	1	R\$ 6,49	R\$ 7,85	R\$ 7,85
542	000003 95	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	2	R\$ 3,80	R\$ 4,60	R\$ 9,19
543	000003 99	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	1	R\$ 8,11	R\$ 9,81	R\$ 9,81

544	000047 18	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M ³	1	R\$ 115,35	R\$ 139,49	R\$ 139,49
545	000009 39	SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	3	R\$ 2,62	R\$ 3,17	R\$ 9,51
546	000202 32	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	M	1	R\$ 70,05	R\$ 84,71	R\$ 84,71
547	000375 92	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 9 X 19 X 39 CM (L X A X C)	UN	4	R\$ 2,10	R\$ 2,54	R\$ 10,16
548	000050 73	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	1	R\$ 18,66	R\$ 22,57	R\$ 22,57
549	000104 90	SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 2 A 3 MM - SEM COLOCACAO	M ²	1	R\$ 175,00	R\$ 211,63	R\$ 211,63
550	0001151 9	SINAPI	MACANETA ALAVANCA RETA OCA, EM ZAMAC COM ACABAMENTO CROMADO, COMPRIMENTO APROX DE 15 CM	PAR	1	R\$ 61,62	R\$ 74,52	R\$ 74,52
551	000010 30	SINAPI	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA PARA BACIA / VASO SANITARIO, EXTERNA, CAPACIDADE 9 LITROS, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	UN	1	R\$ 43,66	R\$ 52,80	R\$ 52,80
552	000050 75	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	1	R\$ 18,31	R\$ 22,14	R\$ 22,14

553	00010499	SINAPI	VIDRO MARTELADO OU CANELADO, 4 MM - SEM COLOCACAO	M²	1	R\$ 166,66	R\$ 201,54	R\$ 201,54
554	2305	ORSE	Tubo de ligação em PVC para vaso sanitário, acabamento cromado, CIPLA ou similar	un	1	R\$ 9,13	R\$ 11,04	R\$ 11,04
555	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	3	R\$ 2,16	R\$ 2,61	R\$ 7,84
556	4032	ORSE	Emenda interna 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	1	R\$ 3,10	R\$ 3,75	R\$ 3,75
557	00011708	SINAPI	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/CALHAS	UN	1	R\$ 28,99	R\$ 35,06	R\$ 35,06
558	00039126	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 4" E CUNHA DE FIXACAO	UN	1	R\$ 9,20	R\$ 11,13	R\$ 11,13
559	2242	ORSE	Tomada para lógica, rj45, com placa	un	1	R\$ 27,00	R\$ 32,65	R\$ 32,65
560	00002616	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 15 MM (1/2"), ESPESSURA DE 1,50 MM	UN	1	R\$ 3,48	R\$ 4,21	R\$ 4,21
561	00043131	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	1	R\$ 26,25	R\$ 31,74	R\$ 31,74
562	4898	ORSE	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 2" x 3/16" (3,63 kg/m)	kg	1	R\$ 12,23	R\$ 14,79	R\$ 14,79

563	000026 29	SINAPI	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 80 MM (3")	UN	1	R\$ 88,82	R\$ 107,41	R\$ 107,41
564	864	ORSE	Eletrodo AWS E-7018 (OK 48.04; WI-718) d=4mm (solda eletrica)	kg	1	R\$ 33,21	R\$ 40,16	R\$ 40,16
565	000000 13	SINAPI	ESTOPA	KG	1	R\$ 15,24	R\$ 18,43	R\$ 18,43
566	000035 20	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R\$ 6,69	R\$ 8,09	R\$ 8,09
567	000072 53	SINAPI	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M ³	1	R\$ 165,00	R\$ 199,53	R\$ 199,53
568	000388 77	SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	1	R\$ 7,48	R\$ 9,05	R\$ 9,05
569	000375 88	SINAPI	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2 ", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	UN	1	R\$ 46,78	R\$ 56,57	R\$ 56,57
570	000061 93	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1	R\$ 19,60	R\$ 23,70	R\$ 23,70
571	000202 47	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	1	R\$ 20,27	R\$ 24,51	R\$ 24,51
572	000060 13	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1" (REF 1509)	UN	1	R\$ 104,82	R\$ 126,76	R\$ 126,76

573	00001873	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1	R\$ 4,29	R\$ 5,19	R\$ 5,19
574	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENT O	1	R\$ 63,01	R\$ 76,20	R\$ 76,20
575	00001330	SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4" (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	1	R\$ 8,66	R\$ 10,47	R\$ 10,47
576	1572	ORSE	Madeira mista serrada (tábua) 2,2 x 14 cm - 0,00308 m3/m	m	1	R\$ 5,09	R\$ 6,16	R\$ 6,16
577	11162	SEINFRA	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	UN	1	R\$ 19,15	R\$ 23,16	R\$ 23,16
578	063043	IOPES	TUBO DE COBRE FLEXIVEL 3/8" PAREDE 0,79MM (1/32") - 0,193 KG/M	M	1	R\$ 18,42	R\$ 22,28	R\$ 22,28
579	00000107	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	7	R\$ 0,74	R\$ 0,89	R\$ 6,26
580	00000398	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	1	R\$ 6,28	R\$ 7,59	R\$ 7,59
581	00038076	SINAPI	TOMADAS (2 MODULOS) 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	1	R\$ 12,76	R\$ 15,43	R\$ 15,43
582	00001884	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1	R\$ 3,79	R\$ 4,58	R\$ 4,58
583	4504	ORSE	Ferrolho de ferro	un	2	R\$ 2,91	R\$ 3,52	R\$ 7,04
584	000380	SINAPI	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 32	UN	1	R\$ 19,99	R\$ 24,17	R\$ 24,17

	21		MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL					
585	000009 94	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	1	R\$ 6,23	R\$ 7,53	R\$ 7,53
586	000005 87	SINAPI	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS DESIGUAIS 1" X 3/4 ", E = 1/8 "	KG	1	R\$ 53,06	R\$ 64,17	R\$ 64,17
587	0001341 7	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1143)	UN	1	R\$ 99,28	R\$ 120,06	R\$ 120,06
588	4095	ORSE	Tê horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	1	R\$ 26,95	R\$ 32,59	R\$ 32,59
589	1096	ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector	un	1	R\$ 29,60	R\$ 35,80	R\$ 35,80
590	000122 73	SINAPI	PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO.	UN	1	R\$ 113,42	R\$ 137,16	R\$ 137,16
591	484	ORSE	Caixa sobrepôr 4" x 2", sistema "x"	un	1	R\$ 11,55	R\$ 13,97	R\$ 13,97
592	000035 28	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R\$ 7,36	R\$ 8,90	R\$ 8,90

593	00003899	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDABEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R\$ 5,28	R\$ 6,39	R\$ 6,39
594	00002418	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	1	R\$ 15,99	R\$ 19,34	R\$ 19,34
595	1946	ORSE	Registro gaveta bruto 1 " (Deca hd - ref. 1510 ou similar)	un	1	R\$ 31,34	R\$ 37,90	R\$ 37,90
596	3171	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 4,0 mm ² , 450/750v	M	1	R\$ 16,50	R\$ 19,95	R\$ 19,95
597	00020179	SINAPI	TE, PVC, SERIE R, 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R\$ 35,24	R\$ 42,62	R\$ 42,62
598	4112	ORSE	Suporte vertical 50 x 50mm para fixação de eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	1	R\$ 3,75	R\$ 4,53	R\$ 4,53
599	00011615	SINAPI	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACUSTICO, E = 10 MM, 1000 X 500 MM	M ²	2	R\$ 5,75	R\$ 6,95	R\$ 13,91
600	9241	ORSE	Tela de poliester 2x2mm p/impermeabilização, ref:Denvertela Poliéster R	m ²	1	R\$ 4,51	R\$ 5,45	R\$ 5,45
601	00007136	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	R\$ 6,10	R\$ 7,38	R\$ 7,38
602	00003752	SINAPI	LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	UN	1	R\$ 60,78	R\$ 73,50	R\$ 73,50
603	00000298	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R\$ 2,70	R\$ 3,27	R\$ 3,27

604	3990	ORSE	Tampa de encaixe 100 X3000 - Z para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	m	1	R\$ 9,55	R\$ 11,55	R\$ 11,55
605	000380 22	SINAPI	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	R\$ 35,82	R\$ 43,32	R\$ 43,32
606	000405 47	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENT O	1	R\$ 30,42	R\$ 36,79	R\$ 36,79
607	000044 15	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1	R\$ 5,24	R\$ 6,34	R\$ 6,34
608	000015 73	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3	R\$ 1,53	R\$ 1,85	R\$ 5,55
609	000051 03	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	1	R\$ 19,34	R\$ 23,39	R\$ 23,39
610	000015 71	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	4	R\$ 1,29	R\$ 1,56	R\$ 6,24
611	0003811 4	SINAPI	INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES 10 A, 250 V (APENAS MODULO)	UN	1	R\$ 12,73	R\$ 15,39	R\$ 15,39
612	000010 21	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1	R\$ 4,28	R\$ 5,18	R\$ 5,18

613	000071 39	SINAPI	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	4	R\$ 1,10	R\$ 1,33	R\$ 5,32
614	000036 71	SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	4	R\$ 1,70	R\$ 2,06	R\$ 8,22
615	000045 12	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2	R\$ 2,34	R\$ 2,83	R\$ 5,66
616	000018 74	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	1	R\$ 4,28	R\$ 5,18	R\$ 5,18
617	000018 92	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	3	R\$ 1,51	R\$ 1,83	R\$ 5,48
618	492	ORSE	Canaleta plastica 20 x 10mm, com divisória (ref.308 01, Pial Legrand ou similar)	m	1	R\$ 3,85	R\$ 4,66	R\$ 4,66
619	000128 94	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	1	R\$ 19,30	R\$ 23,34	R\$ 23,34
620	12057	ORSE	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou válvula	un	1	R\$ 19,30	R\$ 23,34	R\$ 23,34
621	000073 42	SINAPI	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO, BRANCA	KG	1	R\$ 2,55	R\$ 3,08	R\$ 3,08
622	063148	IOPES	TUBO DE COBRE FLEXIVEL 1/4" PAREDE 0,79MM (1/32")	M	1	R\$ 12,09	R\$ 14,62	R\$ 14,62
623	58052	SIURB	CONECTOR EM ALUMÍNIO TIPO PRENSA-CABO - 3/4"	Un	1	R\$ 8,46	R\$ 10,23	R\$ 10,23
624	000132 46	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO	UN	7	R\$ 0,50	R\$ 0,60	R\$ 4,23

			3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE					
625	3937	ORSE	Condutele tipo "TB" de 1" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós.	un	1	R\$ 29,49	R\$ 35,66	R\$ 35,66
626	000394 32	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	1	R\$ 2,64	R\$ 3,19	R\$ 3,19
627	000009 44	SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1	R\$ 4,15	R\$ 5,02	R\$ 5,02
628	000392 58	SINAPI	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	1	R\$ 8,93	R\$ 10,80	R\$ 10,80
629	000394 33	SINAPI	MASSA DE REJUNTE PRONTA PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL, SEM ADICAO DE AGUA	KG	1	R\$ 2,63	R\$ 3,18	R\$ 3,18
630	0001196 2	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"	UN	13	R\$ 0,25	R\$ 0,30	R\$ 3,93
631	1987	ORSE	Rodapé madeira, 10 x 1,5cm	m	1	R\$ 11,54	R\$ 13,96	R\$ 13,96
632	000019 02	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	1	R\$ 2,35	R\$ 2,84	R\$ 2,84
633	000394 43	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM,	UN	12	R\$ 0,27	R\$ 0,33	R\$ 3,92

			COMPRIMENTO 13 MM					
634	00003501	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDABEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	R\$ 3,78	R\$ 4,57	R\$ 4,57
635	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	1	R\$ 9,56	R\$ 11,56	R\$ 11,56
636	00038191	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	1	R\$ 9,41	R\$ 11,38	R\$ 11,38
637	00002556	SINAPI	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	UN	2	R\$ 1,47	R\$ 1,78	R\$ 3,56
638	1969	ORSE	Régua (filtro de linha) com 5 tomadas 2p+t	un	1	R\$ 27,95	R\$ 33,80	R\$ 33,80
639	00007091	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R\$ 12,88	R\$ 15,58	R\$ 15,58
640	00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDABEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1	R\$ 8,18	R\$ 9,89	R\$ 9,89
641	11896	ORSE	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos cobre, furo d=5mm, para cabos 16mm ² a 25mm ² , ref:TEL-743 ou similar (SPDA)	un	1	R\$ 1,81	R\$ 2,19	R\$ 2,19
642	00003542	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4	R\$ 0,54	R\$ 0,65	R\$ 2,61
643	12538	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 1,5 mm ² , 450/750v	m	1	R\$ 7,10	R\$ 8,59	R\$ 8,59
644	168	ORSE	Anel de vedação (decanel AV 90l) ou similar	un	1	R\$ 10,80	R\$ 13,06	R\$ 13,06
645	4046	ORSE	Grampo para muro	un	6	R\$ 0,50	R\$ 0,60	R\$ 3,63

646	000001 34	SINAPI	GRAUTE CIMENTICIO PARA USO GERAL	KG	1	R\$ 1,64	R\$ 1,98	R\$ 1,98
647	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	1	R\$ 12,00	R\$ 14,51	R\$ 14,51
648	000393 15	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	UN	7	R\$ 0,33	R\$ 0,40	R\$ 2,79
649	0003811 2	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1	R\$ 4,91	R\$ 5,94	R\$ 5,94
650	1691	ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	un	3	R\$ 0,88	R\$ 1,06	R\$ 3,19
651	2682	ORSE	Parafuso c/ bucha S-6	un	18	R\$ 0,12	R\$ 0,15	R\$ 2,61
652	000033 15	SINAPI	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	3	R\$ 0,76	R\$ 0,92	R\$ 2,76
653	000003 94	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	1	R\$ 3,94	R\$ 4,76	R\$ 4,76
654	000375 96	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	1	R\$ 2,99	R\$ 3,62	R\$ 3,62
655	4676	ORSE	Fita em aço 1/2" Fusimec ou similar	m	1	R\$ 1,99	R\$ 2,41	R\$ 2,41
656	000380 94	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1	R\$ 2,08	R\$ 2,52	R\$ 2,52

657	000002 97	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1	R\$ 2,49	R\$ 3,01	R\$ 3,01
658	0001190 2	SINAPI	CABO TELEFONICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	2	R\$ 1,24	R\$ 1,50	R\$ 3,00
659	10259	ORSE	Parafuso cabeça sextavada 1/4" x 1"	un	12	R\$ 0,16	R\$ 0,19	R\$ 2,32
660	5008	ORSE	Calha de isolamento elumaflex ou similar 28x25mm	m	1	R\$ 2,26	R\$ 2,73	R\$ 2,73
661	000061 53	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	UN	1	R\$ 4,77	R\$ 5,77	R\$ 5,77
662	000380 99	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1	R\$ 1,08	R\$ 1,31	R\$ 1,31
663	000038 68	SINAPI	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	R\$ 1,28	R\$ 1,55	R\$ 1,55
664	000201 69	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R\$ 9,52	R\$ 11,51	R\$ 11,51
665	0001195 0	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	7	R\$ 0,20	R\$ 0,24	R\$ 1,69
666	078406	IOPES	BORRACHA ELASTOMERICA DIAM. 3/8" ESP. 9MM	M	1	R\$ 4,62	R\$ 5,59	R\$ 5,59
667	000003 71	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	KG	1	R\$ 0,92	R\$ 1,11	R\$ 1,11

668	2657	ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	1	R\$ 1,20	R\$ 1,45	R\$ 1,45
669	00003904	SINAPI	LUVA PVC SOLDABEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	R\$ 0,75	R\$ 0,91	R\$ 0,91
670	00000404	SINAPI	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	M	1	R\$ 1,50	R\$ 1,81	R\$ 1,81
671	00003517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDABEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	UN	1	R\$ 1,70	R\$ 2,06	R\$ 2,06
672	00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDABEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R\$ 1,88	R\$ 2,27	R\$ 2,27
673	00002689	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	M	1	R\$ 2,13	R\$ 2,58	R\$ 2,58
674	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	1	R\$ 0,71	R\$ 0,86	R\$ 0,86
675	00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2	R\$ 0,30	R\$ 0,36	R\$ 0,73
676	00007138	SINAPI	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1	R\$ 0,97	R\$ 1,17	R\$ 1,17
677	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	1	R\$ 3,31	R\$ 4,00	R\$ 4,00

678	000394 35	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	5	R\$ 0,11	R\$ 0,13	R\$ 0,67
679	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	3	R\$ 0,25	R\$ 0,30	R\$ 0,91
					Total Geral		R\$ 173.902,43	

ANEXO XII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMADA DE SERVIÇOS POR DEMANDA (PRAZO DE 4 MESES)

ANEXO XIV - ORÇAMENTO ESTIMATIVO DE SERVIÇOS SOB DEMANDA (PRAZO DE 4 MESES)								
		Bancos		B.D.I.				Encargos Sociais
		SINAPI - 04/2025 - Bahia; ORSE - 02/2025 - Sergipe; SEINFRA - 028 - Ceará; IOPES - 02/2025 - Espírito Santo; CPOS/CDHU - 04/2025 - São Paulo		29,70%				Desonera do
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Custo unit.	Preço unit.	Preço total
1			ADMINISTRAÇÃO E SUPERVISÃO LOCAL DE SERVIÇOS					R\$ 20.752,96
1.1	TRTMAN 05	Próprio	ADMINISTRAÇÃO E SUPERVISÃO LOCAL DE SERVIÇOS - ESTIMADO	MÊS	2	R\$ 8.000,37	R\$ 10.376,48	R\$ 20.752,96
2			DOCUMENTOS DE SERVIÇOS					R\$ 13.776,66
2.1	E2J1	Próprio	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART	UN	2	R\$ 233,94	R\$ 303,42	R\$ 606,84
2.2	10573	ORSE	PCMSO (NR-7)	un	1	R\$ 800,00	R\$ 1.037,60	R\$ 1.037,60
2.3	10572	ORSE	PPRA (NR-9)	un	1	R\$ 800,00	R\$ 1.037,60	R\$ 1.037,60
2.4	01.27.011	CPOS/CD HU	PROJETO E IMPLEMENTAÇÃO DE GERENCIAMENTO INTEGRADO DE RESÍDUOS SÓLIDOS E GESTÃO DE PERDAS	un	1	R\$ 8.554,06	R\$ 11.094,62	R\$ 11.094,62

3			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 2.640,46
3.1	85424	SINAPI	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA	m ²	16	R\$ 29,97	R\$ 38,87	R\$ 621,94
3.2	92145	SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	5	R\$ 83,86	R\$ 108,77	R\$ 543,83
3.3	73618	SINAPI	LOCACAO MENSAL DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM	m ²	50	R\$ 22,74	R\$ 29,49	R\$ 1.474,69
4			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					R\$ 6.983,23
4.1	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m ²	33	R\$ 3,84	R\$ 4,98	R\$ 164,36
4.2	72215	SINAPI	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERAMICOS VAZADOS	m ³	5	R\$ 56,80	R\$ 73,67	R\$ 368,35
4.3	73801/00 1	SINAPI	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	m ²	3	R\$ 34,08	R\$ 44,20	R\$ 132,61
4.4	85376	SINAPI	DEMOLICAO DE PISO VINILICO	m ²	16	R\$ 7,73	R\$ 10,03	R\$ 160,41
4.5	73801/00 2	SINAPI	DEMOLICAO DE CAMADA DE ASSENTAMENTO/CONTRAPISO COM USO DE PONTEIRO, ESPESSURA ATE 4CM	m ²	8	R\$ 34,08	R\$ 44,20	R\$ 353,61

4.6	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m ²	16	R\$ 12,34	R\$ 16,00	R\$ 256,08
4.7	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	3	R\$ 13,67	R\$ 17,73	R\$ 53,19
4.8	97666	SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	3	R\$ 9,96	R\$ 12,92	R\$ 38,75
4.9	7991	ORSE	Demolição de rufo de concreto	m	3	R\$ 4,54	R\$ 5,89	R\$ 17,67
4.10	73616	SINAPI	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m ³	1	R\$ 335,55	R\$ 435,21	R\$ 435,21
4.11	12202	ORSE	Demolição/remoção de rufo de alumínio ou similar	m	1	R\$ 4,54	R\$ 5,89	R\$ 5,89
4.12	85378	SINAPI	DESMONTAGEM E REMOCAO DE PAINEIS DE DIVISORIAS DE MADEIRA	m ²	50	R\$ 54,46	R\$ 70,63	R\$ 3.531,73
4.13	72125	SINAPI	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	m ²	66	R\$ 11,83	R\$ 15,34	R\$ 1.012,67
4.14	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m ³	6	R\$ 31,64	R\$ 41,04	R\$ 246,22
4.15	7218	ORSE	Remoção de impermeabilização com manta asfáltica	m ²	8	R\$ 7,00	R\$ 9,08	R\$ 72,63
4.16	22	ORSE	Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo	m ²	5	R\$ 20,64	R\$ 26,77	R\$ 133,85
5			INFRAESTRUTURA-REPAROS E ADAPTAÇÕES					R\$ 1.894,46
5.1	4114	ORSE	Tratamento de fissuras com argamassa de cimento e areia traço 1:3 com aditivobianco ou similar (com abertura de até 3mm) Rev 01 09/2022	m	3	R\$ 15,96	R\$ 20,70	R\$ 62,10

5.2	83736	SINAPI	REPARO/COLAGEM DE ESTRUTURAS DE CONCRETO COM ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE EPOXI, E=2 MM	m ²	1	R\$ 221,86	R\$ 287,75	R\$ 287,75
5.3	83730	SINAPI	REPARO ESTRUTURAL DE ESTRUTURAS DE CONCRETO COM ARGAMASSA POLIMERICA DE ALTO DESEMPENHO, E=2 CM	m ²	1	R\$ 209,40	R\$ 271,59	R\$ 271,59
5.4	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	5	R\$ 12,69	R\$ 16,46	R\$ 82,29
5.5	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	5	R\$ 14,68	R\$ 19,04	R\$ 95,20
5.6	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	5	R\$ 18,73	R\$ 24,29	R\$ 121,46
5.7	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m ³	1	R\$ 551,93	R\$ 715,85	R\$ 715,85
5.8	8742	ORSE	Restauro - Recuperação de armaduras de concreto armado, inclusive lixamento e proteção com tinta	m	3	R\$ 54,21	R\$ 70,31	R\$ 210,93

			Nitoprimer Rev. 01 03/2022					
5.9	4776	ORSE	Recuperação de armadura p/ vigas 15x40cm, 4Ø10mm, incluso remoção de estribo, lixamento, pintura de proteção e colocação de novos estribos c/espaçam= 17cm (para casos de ferregens totalmente expostas)	m	1	R\$ 36,45	R\$ 47,28	R\$ 47,28
6			COBERTURA					R\$ 22.325,09
6.1	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	125	R\$ 52,63	R\$ 68,26	R\$ 8.532,64
6.2	94223	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	6	R\$ 85,02	R\$ 110,27	R\$ 661,63
6.3	92566	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	m²	6	R\$ 24,87	R\$ 32,26	R\$ 193,54
6.4	304	ORSE	Rufo de concreto armado fck=20mpa l=30cm e h=5cm	m	8	R\$ 38,52	R\$ 49,96	R\$ 399,68

6.5	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	16	R\$ 56,02	R\$ 72,66	R\$ 1.162,53
6.6	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	8	R\$ 83,00	R\$ 107,65	R\$ 861,21
6.7	101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	16	R\$ 41,74	R\$ 54,14	R\$ 866,19
6.8	9713	ORSE	Escada marinho com guarda corpo, L=45cm, executada em barras chata galvanizada 1 1/4" x 5/16", e guarda corpo d=65cm em barra chata galv.d=1"x1/8", sendo degraus em barra red. d=5/8", espaçados de 30cm, inclusive lixamento e pintura, fornec e inst	m	2	R\$ 2.130,29	R\$ 2.762,99	R\$ 5.525,97
6.9	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	25	R\$ 66,40	R\$ 86,12	R\$ 2.153,02
6.10	94218	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019_PS	m²	12	R\$ 126,49	R\$ 164,06	R\$ 1.968,69
7			IMPERMEABILIZAÇÃO E TRATAMENTOS					R\$ 10.192,49
7.1	40780	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE	m²	16	R\$ 14,17	R\$ 18,38	R\$ 294,06

7.2	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	m ²	16	R\$ 139,38	R\$ 180,78	R\$ 2.892,41
7.3	10029	ORSE	Impermeabilização c/ manta asfáltica aluminizada 3mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer	m ²	33	R\$ 124,02	R\$ 160,85	R\$ 5.308,18
7.4	1968	ORSE	Impermeabilização - Proteção mecânica de superfície com argamassa cimento e areia, traço 1:3	m ³	1	R\$ 818,49	R\$ 1.061,58	R\$ 1.061,58
7.5	6225	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE CALHAS/LAJES DESCOBERTAS, COM EMULSAO ASFALTICA COM ELASTOMEROS, 3 DEMAOS	m ²	8	R\$ 61,32	R\$ 79,53	R\$ 636,26
8			FACHADAS					R\$ 4.674,54
8.1	2333	ORSE	Lavagem de pastilhas e rejuntamento com cimento branco	m ²	83	R\$ 13,88	R\$ 18,00	R\$ 1.494,20
8.2	87242	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS. AF_06/2014	m ²	8	R\$ 269,99	R\$ 350,18	R\$ 2.801,42
8.3	13106	ORSE	Concertina Dupla, em aço galvanizado, espiral de Ø = 450 mm, 5 cliques p/espiral, lâmina de 30mm e fio interno = 2,75mm, inclusive instalação	m	8	R\$ 36,52	R\$ 47,37	R\$ 378,93
9			PAREDES					R\$ 1.617,10

9.1	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	16	R\$ 7,70	R\$ 9,99	R\$ 159,79
9.2	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	16	R\$ 43,30	R\$ 56,16	R\$ 898,56
9.3	87506	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5M) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	5	R\$ 86,16	R\$ 111,75	R\$ 558,75
10			DIVISÓRIAS					R\$ 15.676,36
10.1	13128	ORSE	Divisoria Naval (painel cego), e=40mm, com perfis em aço - fornecimento e aplicação	m²	50	R\$ 100,00	R\$ 129,70	R\$ 6.485,00
10.2	4065	ORSE	Divisoria Naval (painel com vidro), e=40mm, com perfis em aço - fornecimento e aplicação - Rev 02	m²	50	R\$ 130,00	R\$ 168,61	R\$ 8.430,50
10.3	4066	ORSE	Porta para divisória, dim. 820 x 2110 x 35mm, Naval ou similar - Rev. 01	Un	1	R\$ 314,64	R\$ 408,09	R\$ 408,09

10.4	9253	ORSE	Assentamento de porta para divisória	Un	1	R\$ 14,75	R\$ 19,13	R\$ 19,13
10.5	178	ORSE	Ferragem para divisória (vão porta) composta de 3 dobradiças palmela e 1 fechadura tubular Lockwell com botão de giro para travamento, ref:41410N, ou similar	cj	1	R\$ 257,24	R\$ 333,64	R\$ 333,64
11			FORROS					R\$ 2.173,88
11.1	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	5	R\$ 73,63	R\$ 95,50	R\$ 477,49
11.2	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	m²	5	R\$ 48,51	R\$ 62,92	R\$ 314,59
11.3	96115	SINAPI	FORRO DE FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	5	R\$ 145,31	R\$ 188,47	R\$ 942,34
11.4	13019	ORSE	Forro modulado 625x1250mm em placa (EPS) de isopor auto-extinguível com perfis T24 clicados em aço, acabamento em pintura texturizada - Fornecimento e instalação	m²	5	R\$ 63,00	R\$ 81,71	R\$ 408,56
11.5	9637	ORSE	Sanca ou cimalha gesso, plana ou curva, larg=30cm, aplicada	m	1	R\$ 23,83	R\$ 30,91	R\$ 30,91
12			PAVIMENTAÇÃO E PISOS					R\$ 8.663,40

12.1	94996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	16	R\$ 125,78	R\$ 163,14	R\$ 2.610,19
12.2	72136	SINAPI	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	m²	3	R\$ 115,87	R\$ 150,28	R\$ 450,85
12.3	5022	ORSE	Enceramento de piso de alta resistência (existente)	m²	16	R\$ 10,00	R\$ 12,97	R\$ 207,52
12.4	7323	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, em borracha, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado, rejuntado, exclusive regularização de base	m²	3	R\$ 695,90	R\$ 902,58	R\$ 2.707,75
12.5	9418	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m²	3	R\$ 125,65	R\$ 162,97	R\$ 488,90
12.6	98673	SINAPI	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_06/2018	m²	3	R\$ 241,86	R\$ 313,69	R\$ 941,08
12.7	92404	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	m²	3	R\$ 80,30	R\$ 104,15	R\$ 312,45
12.8	93681	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR	m²	3	R\$ 89,09	R\$ 115,55	R\$ 346,65

			COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022					
12.9	92393	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	3	R\$ 62,88	R\$ 81,56	R\$ 244,67
12.10	87249	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	m²	4	R\$ 68,11	R\$ 88,34	R\$ 353,35
13			PINTURA					R\$ 37.168,12
13.1			PINTURA INTERNA					R\$ 12.957,57
13.1.1	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	583	R\$ 13,70	R\$ 17,77	R\$ 10.359,27
13.1.2	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	58	R\$ 18,28	R\$ 23,71	R\$ 1.375,13
13.1.3	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	58	R\$ 16,26	R\$ 21,09	R\$ 1.223,17
13.2			PINTURA EXTERNA					R\$ 23.437,94
13.2.1	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	583	R\$ 13,70	R\$ 17,77	R\$ 10.359,27

13.2.2	96130	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	m²	58	R\$ 19,48	R\$ 25,27	R\$ 1.465,40
13.2.3	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	583	R\$ 4,44	R\$ 5,76	R\$ 3.357,31
13.2.4	74245/001	SINAPI	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	m²	41	R\$ 20,65	R\$ 26,78	R\$ 1.098,11
13.2.5	84665	SINAPI	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	m²	16	R\$ 35,22	R\$ 45,68	R\$ 730,89
13.2.6	74145/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMA0 DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO).	m²	41	R\$ 25,96	R\$ 33,67	R\$ 1.380,47
13.2.7	73924/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	m²	41	R\$ 37,59	R\$ 48,75	R\$ 1.998,92
13.2.8	95468	SINAPI	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMA0)	m²	41	R\$ 57,31	R\$ 74,33	R\$ 3.047,57
13.3			PORTAS E JANELAS					R\$ 772,60
13.3.1	6082	SINAPI	PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	m²	16	R\$ 24,33	R\$ 31,56	R\$ 504,90
13.3.2	73739/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	m²	8	R\$ 25,80	R\$ 33,46	R\$ 267,70

14			REVESTIMENTOS DE PAREDE					R\$ 3.331,20
14.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	1	R\$ 5,01	R\$ 6,50	R\$ 6,50
14.2	87553	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	1	R\$ 26,74	R\$ 34,68	R\$ 34,68
14.3	87275	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	25	R\$ 69,88	R\$ 90,63	R\$ 2.265,86
14.4	87248	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	3	R\$ 47,70	R\$ 61,87	R\$ 185,60
14.5	72200	SINAPI	REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 0,8 MM, FIXADO COM COLA	m²	1	R\$ 160,86	R\$ 208,64	R\$ 208,64
14.6	87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE	m²	8	R\$ 60,71	R\$ 78,74	R\$ 629,93

			DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE					
15			PORTAS, ESQUADRIAS, VIDROS E FERRAGENS					R\$ 9.378,58
15.1			PORTAS					R\$ 4.806,68
15.1.1	91306	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	R\$ 178,98	R\$ 232,14	R\$ 232,14
15.1.2	3540	ORSE	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.80 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	1	R\$ 1.741,60	R\$ 2.258,86	R\$ 2.258,86
15.1.3	1778	ORSE	Mola hidráulica para porta de madeira (Brasil ou similar)	un	1	R\$ 219,27	R\$ 284,39	R\$ 284,39
15.1.4	91015	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	R\$ 989,01	R\$ 1.282,75	R\$ 1.282,75
15.1.5	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	1	R\$ 577,14	R\$ 748,55	R\$ 748,55

15.2			ESQUADRIAS					R\$ 1.692,34
15.2.1	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	1	R\$ 213,15	R\$ 276,46	R\$ 276,46
15.2.2	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	1	R\$ 235,15	R\$ 304,99	R\$ 304,99
15.2.3	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	1	R\$ 410,95	R\$ 533,00	R\$ 533,00
15.2.4	84089	SINAPI	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 25CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	3	R\$ 148,52	R\$ 192,63	R\$ 577,89
15.3			VIDROS					R\$ 1.166,83
15.3.1	72117	SINAPI	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	m²	1	R\$ 241,13	R\$ 312,75	R\$ 312,75

15.3.2	85005	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	m²	1	R\$ 658,51	R\$ 854,09	R\$ 854,09
15.4			RESTAURAÇÃO DE ESQUADRIAS					R\$ 1.712,73
15.4.1	4365	ORSE	Restauo - Nivelamento em esquadrias de madeira com aplicação de pasta de pó de serra e cola	m²	1	R\$ 198,71	R\$ 257,73	R\$ 257,73
15.4.2	10972	ORSE	Cordão de vedação em silicone - Rev 01_05/2022	m	33	R\$ 1,69	R\$ 2,19	R\$ 72,33
15.4.3	1859	ORSE	Revisão de esquadria de ferro	m²	3	R\$ 130,42	R\$ 169,15	R\$ 507,46
15.4.4	1797	ORSE	Revisão de esquadria de madeira	m²	3	R\$ 105,88	R\$ 137,33	R\$ 411,98
15.4.5	1841	ORSE	Revisão de esquadrias de alumínio	m²	3	R\$ 119,05	R\$ 154,41	R\$ 463,22
16			SERRALHERIA					R\$ 9.282,38
16.1	84862	SINAPI	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	M	2	R\$ 367,78	R\$ 477,01	R\$ 954,02
16.2	228	ORSE	Revisão de estrutura metálica exclusive chumbamento (alambrado, guarda-corpo), exclusive tela	m²	3	R\$ 64,74	R\$ 83,97	R\$ 251,90
16.3	8742	ORSE	Restauo - Recuperação de armaduras de concreto armado, inclusive lixamento e proteção com tinta Nitoprimer Rev. 01 03/2022	m	3	R\$ 54,21	R\$ 70,31	R\$ 210,93
16.4	GRADE010	Próprio	GRADE EM QUADRO DE CANTONEIRA 1" X 3/16" E BARRAS CHATAS INTERNAS DE 1"X 3/16"	M²	8	R\$ 352,24	R\$ 456,86	R\$ 3.654,84

16.5	NEA-LT16 (baseSIN API-7393 2/003)	Próprio	GRADE DE FERRO (JANELA J16)	m²	8	R\$ 202,90	R\$ 263,16	R\$ 2.105,29
16.6	NEA-LT10 (baseSIN API-7393 2/003)	Próprio	GRADE DE FERRO (JANELA J9B)	m²	8	R\$ 202,91	R\$ 263,17	R\$ 2.105,39
17			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS					R\$ 3.266,61
17.1			ÁGUA FRIA					R\$ 543,03
17.1.1	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	R\$ 97,48	R\$ 126,43	R\$ 126,43
17.1.2	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	1	R\$ 145,10	R\$ 188,19	R\$ 188,19
17.1.3	96651	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	1	R\$ 9,34	R\$ 12,11	R\$ 12,11
17.1.4	91222	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES	M	2	R\$ 9,54	R\$ 12,37	R\$ 24,75

			HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023					
17.1.5	90467	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	2	R\$ 24,92	R\$ 32,32	R\$ 64,64
17.1.6	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	2	R\$ 12,45	R\$ 16,15	R\$ 32,30
17.1.7	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	2	R\$ 18,70	R\$ 24,25	R\$ 48,51
17.1.8	94650	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	2	R\$ 17,77	R\$ 23,05	R\$ 46,10
17.2			ESGOTO					R\$ 805,48
17.2.1	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	R\$ 45,36	R\$ 58,83	R\$ 58,83
17.2.2	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	1	R\$ 36,27	R\$ 47,04	R\$ 47,04

			AF_08/2022					
17.2.3	72289	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	1	R\$ 539,40	R\$ 699,60	R\$ 699,60
17.3			ÁGUAS PLUVIAIS					R\$ 828,90
17.3.1	74104/00 1	SINAPI	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 PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	UN	1	R\$ 232,49	R\$ 301,54	R\$ 301,54
17.3.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	1	R\$ 89,87	R\$ 116,56	R\$ 116,56
17.3.3	95695	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1	R\$ 52,98	R\$ 68,72	R\$ 68,72
17.3.4	89584	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1	R\$ 40,05	R\$ 51,94	R\$ 51,94
17.3.5	89673	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	1	R\$ 31,35	R\$ 40,66	R\$ 40,66

			FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022					
17.3.6	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	5	R\$ 27,49	R\$ 35,65	R\$ 178,27
17.3.7	91175	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	M	5	R\$ 10,98	R\$ 14,24	R\$ 71,21
17.4			DRENAGEM					R\$ 1.089,21
17.4.1	73882/003	SINAPI	CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA DE CONCRETO, DIAMETRO 400 MM	M	3	R\$ 58,06	R\$ 75,30	R\$ 225,91
17.4.2	100434	SINAPI	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	3	R\$ 133,00	R\$ 172,50	R\$ 517,50
17.4.3	6413	ORSE	*Recuperação de caixas de passagem em tijolos maciços, dim. int. 0,60x0,60x1,00m, sem tampa	un	1	R\$ 266,61	R\$ 345,79	R\$ 345,79
18			LOUÇAS, BANCADAS, METAIS E ACESSÓRIOS					R\$ 4.260,13

18.1	74234/00 1	SINAPI	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	R\$ 707,51	R\$ 917,64	R\$ 917,64
18.2	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	R\$ 825,84	R\$ 1.071,11	R\$ 1.071,11
18.3	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	R\$ 518,89	R\$ 673,00	R\$ 673,00
18.4	86937	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	R\$ 224,38	R\$ 291,02	R\$ 291,02
18.5	86895	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	R\$ 331,16	R\$ 429,51	R\$ 429,51
18.6	12127	ORSE	Barra de apoio, para lavatório, tres lados, fixa, em aço inox, l= 40x 60cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	1	R\$ 486,63	R\$ 631,16	R\$ 631,16
18.7	13114	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=90cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	1	R\$ 190,19	R\$ 246,68	R\$ 246,68

19			RESERVATÓRIO					R\$ 6.074,73
19.1	10308	ORSE	Limpeza de reservatório	m ³	33	R\$ 12,50	R\$ 16,21	R\$ 535,01
19.2	5004	ORSE	Impermeabilização semi-flexível com Sika Top 107 bi-componente, cor cinza, 03 demãos cruzadas aplicado à trincha para aplicação em paredes enterradas, subsolos, caixas d'agua, áreas frias e em contato com esgoto	m ²	83	R\$ 51,46	R\$ 66,74	R\$ 5.539,72
20			PROGRAMAÇÃO VISUAL					R\$ 73,86
20.1	PGV004	Próprio	PLACA EM ACRILICO DIM.: 0,25x0,12x0,05cm	UN	1	R\$ 13,92	R\$ 18,05	R\$ 18,05
20.2	PGV003	Próprio	PLACA EM ACRILICO DIM.: 0,30x0,22x0,05cm	UN	1	R\$ 20,93	R\$ 27,15	R\$ 27,15
20.3	PGV002	Próprio	PLACA EM ACRILICO DIM.: 0,60x0,12x0,05cm	UN	1	R\$ 22,10	R\$ 28,66	R\$ 28,66
21			INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO					R\$ 1.715,46
21.1			EXTINTORES					R\$ 1.519,31
21.1.1	72554	SINAPI	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	R\$ 862,58	R\$ 1.118,77	R\$ 1.118,77
21.1.2	83635	SINAPI	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	R\$ 308,82	R\$ 400,54	R\$ 400,54
21.2			LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA					R\$ 24,29

21.2.1	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1	R\$ 18,73	R\$ 24,29	R\$ 24,29
21.3			SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA					R\$ 171,87
21.3.1	4275	ORSE	Placa de sinalização de abandono em acrílico, 0.30 x 0.12 m	Un	1	R\$ 52,17	R\$ 67,66	R\$ 67,66
21.3.2	10363	ORSE	Placa de sinalização em acrílico, dimensões 0.12 x 0.12 m, e=2mm	un	2	R\$ 27,83	R\$ 36,10	R\$ 72,19
21.3.3	12138	ORSE	Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc, dim.: 20 x 20 cm	Un	1	R\$ 24,68	R\$ 32,01	R\$ 32,01
22			CLIMATIZAÇÃO					R\$ 52.839,83
22.1			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO					R\$ 52.411,78
22.1.1	103249	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	1	R\$ 2.681,22	R\$ 3.477,54	R\$ 3.477,54
22.1.2	103252	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	1	R\$ 3.892,27	R\$ 5.048,27	R\$ 5.048,27
22.1.3	103255	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	1	R\$ 5.086,28	R\$ 6.596,91	R\$ 6.596,91

22.1.4	103272	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETTE (TETO), 36000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	1	R\$ 13.201,10	R\$ 17.121,83	R\$ 17.121,83
22.1.5	103274	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETTE (TETO), 48000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	1	R\$ 15.549,14	R\$ 20.167,23	R\$ 20.167,23
22.2			REDE FRIGORÍGENA					R\$ 313,99
22.2.1	C4776	SEINFRA	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	1	R\$ 50,43	R\$ 65,41	R\$ 65,41
22.2.2	C4778	SEINFRA	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	1	R\$ 64,58	R\$ 83,76	R\$ 83,76
22.2.3	C4777	SEINFRA	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	1	R\$ 51,13	R\$ 66,32	R\$ 66,32
22.2.4	C4779	SEINFRA	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	1	R\$ 75,95	R\$ 98,51	R\$ 98,51
22.3			REDE DE DRENOS					R\$ 114,06
22.3.1	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	1	R\$ 17,54	R\$ 22,75	R\$ 22,75

22.3.2	89869	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	1	R\$ 10,41	R\$ 13,50	R\$ 13,50
22.3.3	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	R\$ 9,77	R\$ 12,67	R\$ 12,67
22.3.4	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	R\$ 15,76	R\$ 20,44	R\$ 20,44
22.3.5	91222	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	1	R\$ 9,54	R\$ 12,37	R\$ 12,37
22.3.6	90467	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	1	R\$ 24,92	R\$ 32,32	R\$ 32,32
23			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 50.966,96
23.1			CABOS ELÉTRICOS					R\$ 8.570,52
23.1.1	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS	M	83	R\$ 3,12	R\$ 4,05	R\$ 335,87

			TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023					
23.1.2	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	166	R\$ 4,54	R\$ 5,89	R\$ 977,47
23.1.3	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	166	R\$ 7,01	R\$ 9,09	R\$ 1.509,27
23.1.4	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	83	R\$ 9,80	R\$ 12,71	R\$ 1.054,98
23.1.5	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	33	R\$ 25,33	R\$ 32,85	R\$ 1.084,15
23.1.6	92983	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	33	R\$ 27,87	R\$ 36,15	R\$ 1.192,86
23.1.7	92985	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	33	R\$ 39,50	R\$ 51,23	R\$ 1.690,64

23.1.8	11412	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	M	16	R\$ 15,68	R\$ 20,34	R\$ 325,39
23.1.9	4179	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento	m	16	R\$ 8,50	R\$ 11,02	R\$ 176,39
23.1.10	5023	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento	m	16	R\$ 10,77	R\$ 13,97	R\$ 223,50
23.2			CAIXA DE PASSAGEM/CANALETAS PVC/SISTEMA X					R\$ 5.429,38
23.2.1	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3	R\$ 11,83	R\$ 15,34	R\$ 46,03
23.2.2	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3	R\$ 18,82	R\$ 24,41	R\$ 73,23
23.2.3	91944	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3	R\$ 14,45	R\$ 18,74	R\$ 56,22
23.2.4	11557	ORSE	Caixa de derivação em pvc 15x15cm de embutir - Rev 01_12/2023	un	1	R\$ 50,39	R\$ 65,36	R\$ 65,36
23.2.5	768	ORSE	Fornecimento e instalação de canaleta sistema "x" 50 x 20 mm com divisória - Rev 02	m	33	R\$ 30,39	R\$ 39,42	R\$ 1.300,72
23.2.6	3307	ORSE	Fornecimento de caixa de sobrepor (sistema "x") 75 x 75 x 31 mm, fixação lateral, p/canaleta 50x20mm, ref 303 42 Pial ou similar	un	8	R\$ 5,90	R\$ 7,65	R\$ 61,22

23.2.7	774	ORSE	Interruptor "sistema X" 01 seção, c/placa, incluso caixa " sistema X", aparente	un	6	R\$ 31,07	R\$ 40,30	R\$ 241,79
23.2.8	12155	ORSE	Tomada para uso geral, 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10 A, com caixa, "Sistema X".	un	8	R\$ 37,74	R\$ 48,95	R\$ 391,59
23.2.9	12156	ORSE	Tomada para uso geral, 2p + t, ABNT, de sobrepor, 20 A, com caixa, "Sistema X"	un	8	R\$ 39,74	R\$ 51,54	R\$ 412,34
23.2.10	767	ORSE	Fornecimento e instalação de canaleta sistema "x" 20 x 10 mm sem divisória	m	33	R\$ 16,27	R\$ 21,10	R\$ 696,37
23.2.11	795	ORSE	Tomada para lógica com caixa sistema "x", aparente	un	6	R\$ 62,82	R\$ 81,48	R\$ 488,87
23.2.12	766	ORSE	Ponto de dado e voz, inclusive caixa 3" x 3" sistema "x"	un	5	R\$ 49,69	R\$ 64,45	R\$ 322,24
23.2.13	3307	ORSE	Fornecimento de caixa de sobrepor (sistema "x") 75 x 75 x 31 mm, fixação lateral, p/canaleta 50x20mm, ref 303 42 Pial ou similar	un	6	R\$ 5,90	R\$ 7,65	R\$ 45,91
23.2.14	793	ORSE	Fornecimento de caixa de sobrepor (sistema "x") 75 x 75 x 31 mm, p/fixação em canaleta 20x10mm, ref 891 47, Pial ou similar	un	6	R\$ 5,90	R\$ 7,65	R\$ 45,91
23.2.15	7807	ORSE	Tomada dupla 2p+T universal, "Sistema X", ref. 1434, Fame ou similar	un	8	R\$ 41,74	R\$ 54,14	R\$ 433,09
23.2.16	7872	ORSE	Fornecimento e instalação de caixa de passagem pvc 20 x 20 cm	un	1	R\$ 44,25	R\$ 57,39	R\$ 57,39
23.2.17	11751	ORSE	Fornecimento e instalação de caixa de passagem em alumínio (15 x 15 x 10 cm)	un	1	R\$ 89,62	R\$ 116,24	R\$ 116,24
23.2.18	707	ORSE	Fornecimento e instalação de caixa de passagem em	un	1	R\$ 224,62	R\$ 291,33	R\$ 291,33

			alumínio (30 x 30 x 10 cm)					
23.2.19	708	ORSE	Fornecimento e instalação de caixa de passagem 20x20x10cm em chapa galvanizada de sobrepor	un	1	R\$ 54,14	R\$ 70,22	R\$ 70,22
23.2.20	776	ORSE	Interruptor "sistema X" 02 seções, c/placa, incluso caixa "sistema X", aparente	un	6	R\$ 27,41	R\$ 35,55	R\$ 213,30
23.3			CANALETAS DE ALUMÍNIO/ACESSÓRIOS					R\$ 489,53
23.3.1	L-ELET-04	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CANALETA EM ALUMÍNIO DE DUAS SEÇÕES COM LARGURA VARIANDO ENTRE 70 E 75 MM E ALTURA VARIANDO ENTRE 25 E 30 MM NA COR BEGE	m	3	R\$ 67,57	R\$ 87,64	R\$ 262,91
23.3.2	L-ELET-08	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS COM TAMPA PLANA PARA CANALETA DE ALUMÍNIO DE LARGURA ENTRE 70 MM E 75 MM	UNID	1	R\$ 47,00	R\$ 60,96	R\$ 60,96
23.3.3	L-ELET-13	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA INTERNA 90 GRAUS PARA CANALETA DE ALUMÍNIO DE LARGURA ENTRE 70 MM E 75 MM NA COR BEGE	UND	1	R\$ 48,78	R\$ 63,27	R\$ 63,27
23.3.4	L-ELET-16	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA EXTERNA 90 GRAUS PARA CANALETA DE ALUMÍNIO DE LARGURA ENTRE 70 MM E 75 MM NA COR BEGE	UND	1	R\$ 48,78	R\$ 63,27	R\$ 63,27
23.3.5	ELET-17	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE EQUIPAMENTOS PARA INSTALAÇÃO DE DOIS MÓDULOS DE TOMADA 2P+T EM CANALETA DE	UNID	1	R\$ 30,16	R\$ 39,12	R\$ 39,12

			ALUMÍNIO					
23.4			ELETROCALHAS					R\$ 1.949,92
23.4.1	748	ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 150 x 50 x 3000 mm (ref. vl 3.01 ge valemam ou similar)	un	8	R\$ 105,51	R\$ 136,85	R\$ 1.094,77
23.4.2	765	ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 50 x 50 x 3000 mm (ref. valemam ou similar)	un	8	R\$ 41,41	R\$ 53,71	R\$ 429,67
23.4.3	762	ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref.mopa ou similar)	m	3	R\$ 31,17	R\$ 40,43	R\$ 121,28
23.4.4	749	ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 75 x 50 x 3000 mm (ref. vl 3.01 ge 75/50 valemam ou similar)	un	3	R\$ 78,18	R\$ 101,40	R\$ 304,20
23.5			ELETRODUTOS					R\$ 4.895,14
23.5.1	95749	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	16	R\$ 31,13	R\$ 40,38	R\$ 646,01
23.5.2	95745	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	16	R\$ 26,31	R\$ 34,12	R\$ 545,99
23.5.3	95750	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE	M	16	R\$ 35,44	R\$ 45,97	R\$ 735,45

			- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P					
23.5.4	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	8	R\$ 17,23	R\$ 22,35	R\$ 178,78
23.5.5	91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	8	R\$ 21,35	R\$ 27,69	R\$ 221,53
23.5.6	ELET-9	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO 3/4" APARENTE DO TIPO CONDULETE TOP OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	M	33	R\$ 18,12	R\$ 23,50	R\$ 775,55
23.5.7	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	16	R\$ 14,63	R\$ 18,98	R\$ 303,60
23.5.8	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	16	R\$ 11,01	R\$ 14,28	R\$ 228,48
23.5.9	ECTOP005	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO 1" APARENTE DO TIPO CONDULETE TOP OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	M	16	R\$ 24,08	R\$ 31,23	R\$ 499,71

23.5.10	93011	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	8	R\$ 42,46	R\$ 55,07	R\$ 440,56
23.5.11	95746	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1" ' '), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	8	R\$ 30,79	R\$ 39,93	R\$ 319,48
23.6			ACESSÓRIOS ELETRODUTOS					R\$ 528,27
23.6.1	LIS-AC1-ELETRODUTO	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRACADEIRA TIPO D 3/4" COM VERGALHAO ROSCA TOTAL PARA FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS	UNID	6	R\$ 16,97	R\$ 22,01	R\$ 132,06
23.6.2	LIS-AC2-ELETRODUTO	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRACADEIRA TIPO D 1" COM VERGALHAO ROSCA TOTAL PARA FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS	UNID	6	R\$ 17,19	R\$ 22,30	R\$ 133,77
23.6.3	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5	R\$ 13,84	R\$ 17,95	R\$ 89,75
23.6.4	91893	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5	R\$ 17,01	R\$ 22,06	R\$ 110,31

23.6.5	93018	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	1	R\$ 23,71	R\$ 30,75	R\$ 30,75
23.6.6	91920	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	R\$ 24,38	R\$ 31,62	R\$ 31,62
23.7			ACESSÓRIOS ELETROCALHAS					R\$ 4.477,44
23.7.1	11521	ORSE	Fornecimento e instalação de mão francesa simples 50 mm	un	8	R\$ 12,68	R\$ 16,45	R\$ 131,57
23.7.2	717	ORSE	Fornecimento e instalação de mão francesa simples 150 mm (ref. vl 1.35 valemam ou similar)	un	6	R\$ 13,98	R\$ 18,13	R\$ 108,79
23.7.3	11927	ORSE	Fornecimento e Instalação de Tê Horizontal em PVC, para eletrocalha, 250x100mm	un	1	R\$ 106,85	R\$ 138,58	R\$ 138,58
23.7.4	11924	ORSE	Fornecimento e Instalação de Tê Horizontal em PVC, para eletrocalha, 100x100mm	un	1	R\$ 59,12	R\$ 76,68	R\$ 76,68
23.7.5	756	ORSE	Fornecimento e instalação de redução concêntrica 150x50 mm / 75x50 mm (ref. vl 3.01-18 ge valemam ou similar)	un	1	R\$ 38,48	R\$ 49,91	R\$ 49,91
23.7.6	11297	ORSE	Fornecimento e instalação de mão francesa simples 75 mm	un	8	R\$ 13,46	R\$ 17,46	R\$ 139,66

23.7.7	11298	ORSE	Fornecimento e instalação de mão francesa simples 100 mm	un	8	R\$ 11,83	R\$ 15,34	R\$ 122,75
23.7.8	7879	ORSE	Suporte vertical 100 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	un	8	R\$ 12,66	R\$ 16,42	R\$ 131,36
23.7.9	8697	ORSE	Suporte vertical 75 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	un	8	R\$ 11,85	R\$ 15,37	R\$ 122,96
23.7.10	9519	ORSE	Tala plana perfurada 100mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) - Rev 01	un	8	R\$ 8,85	R\$ 11,48	R\$ 91,83
23.7.11	AC-ELET ROCALH A61	Próprio	Fornecimento e instalação de conjunto de parafuso cabeça lenticilha 1/4" x 1/2" com porca sextavada 1/4" e arruela lisa 1/4" para tala para junção de eletrocalha	conj	8	R\$ 10,54	R\$ 13,67	R\$ 109,36
23.7.12	AC-ELET ROCALH A62	Próprio	Fornecimento e instalação de conjunto de parafuso com bucha s10 para fixação de mão francesa para eletrocalhas	conj	8	R\$ 5,91	R\$ 7,67	R\$ 61,32
23.7.13	723	ORSE	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)	un	8	R\$ 5,62	R\$ 7,29	R\$ 58,31
23.7.14	724	ORSE	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 1" (ref. vl 33 valemam ou similar)	un	8	R\$ 8,86	R\$ 11,49	R\$ 91,93
23.7.15	8689	ORSE	Curva horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	8	R\$ 18,86	R\$ 24,46	R\$ 195,69
23.7.16	7877	ORSE	Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.:mopa ou similar)	un	8	R\$ 22,81	R\$ 29,58	R\$ 236,68
23.7.17	8443	ORSE	Curva vertical 100 x 50 mm para eletrocalha metálica,	un	8	R\$ 22,66	R\$ 29,39	R\$ 235,12

			com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)					
23.7.18	11287	ORSE	Curva vertical 50 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	8	R\$ 22,60	R\$ 29,31	R\$ 234,50
23.7.19	7880	ORSE	Curva de inversão 50 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	8	R\$ 22,06	R\$ 28,61	R\$ 228,89
23.7.20	4532	ORSE	Curva de inversão 100x50 mm	un	8	R\$ 32,19	R\$ 41,75	R\$ 334,00
23.7.21	11522	ORSE	Curva de inversão 75 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	8	R\$ 39,29	R\$ 50,96	R\$ 407,67
23.7.22	8686	ORSE	Tê horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	8	R\$ 26,01	R\$ 33,73	R\$ 269,88
23.7.23	9426	ORSE	Tê horizontal 75 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	8	R\$ 26,01	R\$ 33,73	R\$ 269,88
23.7.24	8113	ORSE	Tê horizontal 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	8	R\$ 35,11	R\$ 45,54	R\$ 364,30
23.7.25	11403	ORSE	Fornecimento e instalação de curva metálica horizontal 100 x 50 mm, com ângulo de 45°	un	1	R\$ 31,13	R\$ 40,38	R\$ 40,38
23.7.26	12958	ORSE	Curva de inversão 200 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	1	R\$ 67,23	R\$ 87,20	R\$ 87,20
23.7.27	11931	ORSE	Fornecimento e Instalação de Curva Vertical em PVC, para eletrocalha, 250x100mm	un	1	R\$ 106,58	R\$ 138,23	R\$ 138,23
23.8			INTERRUPTORES					R\$ 2.485,27

23.8.1	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6	R\$ 27,89	R\$ 36,17	R\$ 217,04
23.8.2	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6	R\$ 42,16	R\$ 54,68	R\$ 328,09
23.8.3	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6	R\$ 56,44	R\$ 73,20	R\$ 439,22
23.8.4	LIS-INT-C ONDULE TE-AL1	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INTERRUPTOR SIMPLES 10 A 250 V EM CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO E 3/4"	UNID	6	R\$ 28,64	R\$ 37,15	R\$ 222,88
23.8.5	LIS-INT-C ONDULE TE-AL2	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INTERRUPTOR SIMPLES 10 A 250 V EM CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO C 3/4"	UNID	6	R\$ 30,19	R\$ 39,16	R\$ 234,94
23.8.6	LIS-INT-C ONDULE TE-AL4	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INTERRUPTOR DE DUAS TECLAS 10 A 250 V EM CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO E 3/4"	UNID	6	R\$ 33,55	R\$ 43,51	R\$ 261,09
23.8.7	LIS-INT-C ONDULE TE-AL3	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INTERRUPTOR DE DUAS TECLAS 10 A 250 V EM CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO C 3/4"	UNID	6	R\$ 35,10	R\$ 45,52	R\$ 273,15
23.8.8	LIS-INT-C ONDULE TE-AL5	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INTERRUPTOR DE TRÊS TECLAS 10 A 250 V EM CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO E 3/4"	UNID	5	R\$ 38,46	R\$ 49,88	R\$ 249,41

23.8.9	LIS-INT-C ONDULE TE-AL6	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INTERRUPTOR DE TRÊS TECLAS 10 A 250 V EM CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO C 3/4"	UNID	5	R\$ 40,01	R\$ 51,89	R\$ 259,46
23.9			CONDULETES DE ALUMÍNIO					R\$ 1.509,82
23.9.1	95778	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	3	R\$ 32,30	R\$ 41,89	R\$ 125,68
23.9.2	95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	3	R\$ 31,89	R\$ 41,36	R\$ 124,08
23.9.3	390	ORSE	Condulete em alumínio tipo II de 3/4"	un	3	R\$ 25,26	R\$ 32,76	R\$ 98,29
23.9.4	95779	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	3	R\$ 26,74	R\$ 34,68	R\$ 104,05
23.9.5	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	3	R\$ 43,98	R\$ 57,04	R\$ 171,13

23.9.6	95795	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	3	R\$ 36,41	R\$ 47,22	R\$ 141,67
23.9.7	95789	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	3	R\$ 44,10	R\$ 57,20	R\$ 171,59
23.9.8	95796	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	3	R\$ 51,85	R\$ 67,25	R\$ 201,75
23.9.9	381	ORSE	Condulete em alumínio tipo "I" de 1"	un	3	R\$ 32,83	R\$ 42,58	R\$ 127,74
23.9.10	389	ORSE	Condulete em alumínio tipo lb de 3/4"	un	3	R\$ 25,26	R\$ 32,76	R\$ 98,29
23.9.11	95782	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	3	R\$ 37,41	R\$ 48,52	R\$ 145,56
23.10			TOMADAS					R\$ 3.043,54
23.10.1	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6	R\$ 29,11	R\$ 37,76	R\$ 226,53

23.10.2	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6	R\$ 44,56	R\$ 57,79	R\$ 346,77
23.10.3	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6	R\$ 30,67	R\$ 39,78	R\$ 238,67
23.10.4	ELET-14	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA SIMPLES EM CONDULETE TIPO PVC	UN	6	R\$ 29,95	R\$ 38,85	R\$ 233,07
23.10.5	ELET-13	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA DUPLA EM CONDULETE TIPO PVC	UN	6	R\$ 46,75	R\$ 60,63	R\$ 363,81
23.10.6	LIS-SER-TOMADA-CONDULETE-AL1	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA SIMPLES 10A EM CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO E 3/4"	UN	6	R\$ 29,32	R\$ 38,03	R\$ 228,17
23.10.7	LIS-SER-TOMADA-CONDULETE-AL2	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA DUPLA 10A EM CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO E 3/4"	UNID	6	R\$ 34,91	R\$ 45,28	R\$ 271,67
23.10.8	LIS-SER-TOMADA-CONDULETE-AL3	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA SIMPLES 20A EM CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO E 3/4"	UNID	6	R\$ 30,88	R\$ 40,05	R\$ 240,31

23.10.9	LIS-SER-TOMADA-CONDULETE-AL4	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA SIMPLES 10A EM CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO C 3/4"	UNID	6	R\$ 30,87	R\$ 40,04	R\$ 240,23
23.10.10	LIS-SER-TOMADA-CONDULETE-AL5	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA SIMPLES 10A EM CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO C 3/4"	UNID	6	R\$ 30,87	R\$ 40,04	R\$ 240,23
23.10.11	LIS-SER-TOMADA-CONDULETE-AL6	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA SIMPLES 20A EM CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO C 3/4"	UNID	6	R\$ 32,43	R\$ 42,06	R\$ 252,37
23.10.12	ELET-15	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA DUPLA EM SUPORTE DE EQUIPAMENTO MONTADO EM CANALETA DE ALUMÍNIO	UN	3	R\$ 27,71	R\$ 35,94	R\$ 107,82
23.10.13	ELET-16	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA SIMPLES EM SUPORTE DE EQUIPAMENTO MONTADO EM CANALETA DE ALUMÍNIO	UN	3	R\$ 13,85	R\$ 17,96	R\$ 53,89
23.11			DISJUNTORES/QUADROS ELÉTRICOS					R\$ 4.184,16
23.11.1	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	R\$ 59,39	R\$ 77,03	R\$ 231,09

23.11.2	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	R\$ 62,61	R\$ 81,21	R\$ 243,62
23.11.3	93666	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	R\$ 73,54	R\$ 95,38	R\$ 95,38
23.11.4	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	R\$ 13,57	R\$ 17,60	R\$ 52,80
23.11.5	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	R\$ 13,57	R\$ 17,60	R\$ 52,80
23.11.6	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	R\$ 15,18	R\$ 19,69	R\$ 59,07
23.11.7	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	R\$ 75,50	R\$ 97,92	R\$ 97,92
23.11.8	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	R\$ 88,00	R\$ 114,14	R\$ 114,14
23.11.9	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	R\$ 97,86	R\$ 126,92	R\$ 126,92

23.11.10	74131/004	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	R\$ 569,96	R\$ 739,24	R\$ 739,24
23.11.11	74131/007	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	R\$ 1.046,23	R\$ 1.356,96	R\$ 1.356,96
23.11.12	C2072	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO	UN	1	R\$ 335,25	R\$ 434,82	R\$ 434,82
23.11.13	C2075	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 450X315X135mm, C/BARRAMENTO	UN	1	R\$ 446,73	R\$ 579,41	R\$ 579,41
23.12			LUMINARIAS					R\$ 13.403,96
23.12.1	97589	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	3	R\$ 38,03	R\$ 49,32	R\$ 147,97
23.12.2	C5192	SEINFRA	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA COR BRANCO, SEM ALETAS, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, P/ DUAS LÂMPADAS	un	1	R\$ 165,00	R\$ 214,01	R\$ 214,01

			FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 32W, REATOR ELETRÔNICO P/2X32W, FP DO CJ. 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98					
23.12.3	12368	ORSE	Luminária de sobrepor, (tecnolux ref.FLP-6478/2x20) Tubled corpo/ refletor e aletas fabricadas em chapa de aço tratada e pintada em epoxi branco, para usode 2 lampadas tubled de 20w	un	1	R\$ 229,81	R\$ 298,06	R\$ 298,06
23.12.4	C4946	SEINFRA	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO E ESTABILIZADO PARA RAIOS UV, VEDAÇÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, REATOR ELETRONICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA	un	1	R\$ 189,79	R\$ 246,16	R\$ 246,16
23.12.5	13176	ORSE	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G-Light ou similar	un	1	R\$ 73,23	R\$ 94,98	R\$ 94,98
23.12.6	13656	ORSE	Luminária em led 40W sobrepor, 120 x 7,2 cm, 6500K branco frio, com difusor de proteção	un	1	R\$ 81,31	R\$ 105,46	R\$ 105,46

23.12.7	C4943	SEINFRA	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE, COM REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM 04 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 16W, MONTADA C/02 REATORES ELETRÔNICOS DUPLOS 2X16W - COMPLETA	UN	5	R\$ 278,25	R\$ 360,89	R\$ 1.804,45
23.12.8	90988	SIURB	LUMINÁRIA COMERCIAL DE SOBREPOR, COM CORPO, ALETAS PLANAS E TAMPA PORTA LÂMPADAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTURA NA COR BRANCA, REFLETOR COM ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO - 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES 32/40W	UN	5	R\$ 369,92	R\$ 479,79	R\$ 2.398,93
23.12.9	180126	IOPES	LUMINARIA EMBUTIR COMPL.,CORPO CH. AÇO PINTADA BRANCA,REFLETOR, ALETAS PARABÓLICAS ALUM.ALTA PUREZA E REFLETÂNCIA,2 LÂMP. FLUOR.TUBULARES DE 32W/127V, C/ REATOR DUPLO 127V, PAR.RÁP.AFP, SOQ. ANTIVIB.,REF. CAA01-E232 LUMICENTER OU	und	5	R\$ 286,06	R\$ 371,02	R\$ 1.855,10
23.12.10	180124	IOPES	LUMINARIA SOBREPOR COMPL.,CORPO CH. AÇO PINTADA BRANCA,REFLETOR ALETAS PARABÓLICAS ALUM.ALTA PUREZA E REFLETÂNCIA,2 LÂMP.FLUOR.TUBULARES DE 32W/127V, REATOR DUPLO 127V,PART.RÁP.AFP, SOQ. ANTIVIB.,REF.	und	5	R\$ 310,77	R\$ 403,07	R\$ 2.015,34

			CAA01-S232 LUMICENTER OU EQU.					
23.12.11	97616	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T8 DE 32/36 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	16	R\$ 58,04	R\$ 75,28	R\$ 1.204,45
23.12.12	97615	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T8 DE 16/18 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	16	R\$ 50,51	R\$ 65,51	R\$ 1.048,18
23.12.13	97617	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T10 DE 20/40 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	3	R\$ 57,83	R\$ 75,01	R\$ 225,02
23.12.14	ECILUM006	Próprio	ORSE (11857) adaptado -Fornecimento e instalação de lâmpada tubolar led T8, 18w, bivolt	un	16	R\$ 23,16	R\$ 30,04	R\$ 480,62
23.12.15	NEA-TEIX10	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LÂMPADA LED 10 WATTS E27	UNID	8	R\$ 6,30	R\$ 8,17	R\$ 65,37
23.12.16	180127	IOPES	LUMINÁRIA SOBREPOR COMPL.,CORPO CH. AÇO PINTADA BRANCA,REFLETOR,ALETAS PARABÓLICAS ALUM.ALTA PUREZA E REFLETÂNCIA,4 LÂMP.FLUOR.TUBULARES DE 16W/127V,REATORES DUPLO 127V, PART.RÁP.AFP,SOQ. ANTIVIB.,REF.CAA01-S416 LUMICENTER OU EQU.	und	3	R\$ 308,37	R\$ 399,96	R\$ 1.199,87
24			CABEAMENTO ESTRUTURADO/TELEFONIA					R\$ 8.052,57
24.1	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E	M	83	R\$ 7,76	R\$ 10,06	R\$ 835,37

			INSTALAÇÃO. AF_11/2019					
24.2	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	16	R\$ 36,90	R\$ 47,86	R\$ 765,75
24.3	ECTOPO01	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA DUPLA RJ 45 EM CONDULETE TIPO PVC	UNID	8	R\$ 92,85	R\$ 120,43	R\$ 963,41
24.4	ECTOPO02	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA SIMPLES RJ 45 EM CONDULETE TIPO PVC	UNID	8	R\$ 55,51	R\$ 72,00	R\$ 575,97
24.5	7164	ORSE	Fornecimento e instalação de conector rj 45 fêmea cat 6 (krone ou similar)	un	8	R\$ 34,19	R\$ 44,34	R\$ 354,76
24.6	7872	ORSE	Fornecimento e instalação de caixa de passagem pvc 20 x 20 cm	un	1	R\$ 44,25	R\$ 57,39	R\$ 57,39
24.7	10268	ORSE	Fornecimento e instalação de patch cords cat.6 c/2,50m - Rev 02	un	8	R\$ 39,06	R\$ 50,66	R\$ 405,29
24.8	4771	ORSE	Cabo telefônico ci 50 - 20 pares	m	16	R\$ 19,56	R\$ 25,37	R\$ 405,91
24.9	11420	ORSE	Bloco terminal para telefone - 10 pares	UN	1	R\$ 17,16	R\$ 22,26	R\$ 22,26
24.10	ECTOPO03	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO 3/4" APARENTE DO TIPO CONDULETE TOP OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	M	16	R\$ 18,12	R\$ 23,50	R\$ 376,03
24.11	ECTOPO05	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO 1" APARENTE DO TIPO CONDULETE TOP OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	M	16	R\$ 24,08	R\$ 31,23	R\$ 499,71
24.12	ECTOPO04	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ADAPTADOR 3/4" DO TIPO CONDULETE TOP OU EQUIVALENTE	UND	8	R\$ 4,81	R\$ 6,24	R\$ 49,91

			TÉCNICO					
24.13	ECTOPO08	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ADAPTADOR 1" DO TIPO CONDULETE TOP OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UND	8	R\$ 4,81	R\$ 6,24	R\$ 49,91
24.14	10336	ORSE	Fornecimento e instalação de caixa de sobrepor em pvc, para 02 conectores rj-45, com espelho	un	8	R\$ 9,85	R\$ 12,78	R\$ 102,20
24.15	11242	ORSE	Fornecimento e instalação de conector rj 45 macho cat 6	un	8	R\$ 7,26	R\$ 9,42	R\$ 75,33
24.16	7817	ORSE	Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x2", embutir, completa, ref.0605, Fame ou similar	un	8	R\$ 73,60	R\$ 95,46	R\$ 763,67
24.17	794	ORSE	Tomada para lógica, rj45, com caixa sobrepor, aparente	un	8	R\$ 58,84	R\$ 76,32	R\$ 610,52
24.18	11234	ORSE	Tomada dupla para lógica RJ45, cat.6, com caixa pvc, embutir, completa	un	8	R\$ 109,79	R\$ 142,40	R\$ 1.139,18
25			EQUIPE TÉCNICA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA SUPLEMENTAR					R\$ 22.330,06
25.1			INSTALAÇÕES CIVIS					R\$ 14.500,98
25.1.1	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60	R\$ 30,71	R\$ 39,83	R\$ 2.389,85
25.1.2	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30	R\$ 32,26	R\$ 41,84	R\$ 1.255,24

25.1.3	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30	R\$ 23,45	R\$ 30,41	R\$ 912,44
25.1.4	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30	R\$ 29,52	R\$ 38,29	R\$ 1.148,62
25.1.5	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60	R\$ 30,20	R\$ 39,17	R\$ 2.350,16
25.1.6	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30	R\$ 32,59	R\$ 42,27	R\$ 1.268,08
25.1.7	88273	SINAPI	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30	R\$ 29,91	R\$ 38,79	R\$ 1.163,80
25.1.8	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30	R\$ 30,92	R\$ 40,10	R\$ 1.203,10
25.1.9	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	90	R\$ 24,07	R\$ 31,22	R\$ 2.809,69
25.2			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 5.755,96
25.2.1	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30	R\$ 37,73	R\$ 48,94	R\$ 1.468,07
25.2.2	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60	R\$ 31,30	R\$ 40,60	R\$ 2.435,77
25.2.3	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60	R\$ 23,80	R\$ 30,87	R\$ 1.852,12
25.3			INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO					R\$ 2.073,12
25.3.1	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30	R\$ 29,21	R\$ 37,89	R\$ 1.136,56

25.3.2	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30	R\$ 24,07	R\$ 31,22	R\$ 936,56
					Total Geral		R\$ 320.111,13	

**ANEXO XIII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMADA DE COORDENAÇÃO, SUPERVISÃO E EXECUÇÃO DE
ROTINAS DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PRAZO DE 4 MESES)**

ANEXO XIII - ORÇAMENTO ESTIMATIVO DE COORDENAÇÃO, SUPERVISÃO E EXECUÇÃO DE ROTINAS DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PRAZO DE 4 MESES)								
		Bancos		B.D.I.				Encargos Sociais
		SINAPI - 04/2025 - Bahia; IOPES - 02/2025 - Espírito Santo		29,70%				Desonera do
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Custo unit.	Preço unit.	Preço total
1			COORDENAÇÃO E SUPERVISÃO DA MANUTENÇÃO PREDIAL					R\$ 109.591,56
1.1	TRTMAN 05	Próprio	ADMINISTRAÇÃO E SUPERVISÃO LOCAL DE SERVIÇOS - ESTIMADO	MÊS	4	R\$ 21.124,05	R\$ 27.397,89	R\$ 109.591,56
2			ROTINAS DE MANUTENÇÃO CIVIL					R\$ 219.092,60
2.1	MAN-EM -2025 0001	Próprio	Rotinas de manutenção preventiva e manutenção corretiva dos elementos da estrutura predial, fundações, vigas e pilares, lajes, marquises, muros de contenção, escadas e rampas dos Edifícios Coqueijo Costa, Presidente Médici e Góes Calmon e do Empresarial 2 de Julho	MÊS	4	R\$ 1.217,01	R\$ 1.578,46	R\$ 6.313,84
2.2	MAN-EM -2025 0002	Próprio	Rotinas de manutenção preventiva e manutenção corretiva das paredes externas, internas e vedações verticais dos Edifícios Coqueijo Costa, Presidente Médici e Góes Calmon e do Empresarial 2 de Julho	MÊS	4	R\$ 3.428,65	R\$ 4.446,95	R\$ 17.787,80

2.3	MAN-EM-2025 0003	Próprio	Rotinas de manutenção preventiva e manutenção corretiva dos revestimentos (cerâmico e pedras) dos Edifícios Coqueijo Costa, Presidente Médici e Góes Calmon e do Empresarial 2 de Julho	MÊS	4	R\$ 1.217,01	R\$ 1.578,46	R\$ 6.313,84
2.4	MAN-EM-2025 0004	Próprio	Rotinas de manutenção preventiva e manutenção corretiva das esquadrias (alumínio, ferro, madeira e vidro) dos Edifícios Coqueijo Costa, Presidente Médici e Góes Calmon e Empresarial 2 de Julho	MÊS	4	R\$ 3.428,65	R\$ 4.446,95	R\$ 17.787,80
2.5	MAN-EM-2025 0005	Próprio	Rotinas de manutenção preventiva e manutenção corretiva dos pisos (cerâmicos, pedras, paviflex, tacos, taboados, asfalto, concretados, alta resistência) dos Edifícios Coqueijo Costa, Presidente Médici e Góes Calmon e do Empresarial 2 de Julho	MÊS	4	R\$ 2.675,41	R\$ 3.470,00	R\$ 13.880,00
2.6	MAN-EM-2025 0006	Próprio	Rotinas de manutenção preventiva e manutenção corretiva da sinalização predial dos Edifícios Coqueijo Costa, Presidente Médici e Góes Calmon e do Empresarial 2 de Julho	MÊS	4	R\$ 2.816,38	R\$ 3.652,84	R\$ 14.611,36
2.7	MAN-EM-2025 0007	Próprio	Rotinas de manutenção preventiva e manutenção corretiva dos elementos da cobertura das edificações, telhados, estruturas de telhado, cobertura, drenagem, impermeabilização, calhas, rufos, grelhas, grades, correntes, ralos e condutores de água pluvial dos Edifícios Coqueijo Costa, Presidente Médici e Góes Calmon e do Empresarial 2 de Julho	MÊS	4	R\$ 1.970,25	R\$ 2.555,41	R\$ 10.221,64
2.8	MAN-EM-2025 0008	Próprio	Rotinas de manutenção preventiva e manutenção corretiva dos elementos das instalações hidrossanitárias, tubulações, conexões, fixações e acessórios dos Edifícios Coqueijo Costa, Presidente Médici e Góes Calmon e do Empresarial 2 de Julho	MÊS	4	R\$ 2.683,69	R\$ 3.480,74	R\$ 13.922,96

2.9	MAN-EM-2025 0009	Próprio	Rotinas de manutenção preventiva e manutenção corretiva dos reservatórios de água potável dos Edifícios Coqueijo Costa, Presidente Médici e Góes Calmon e do Empresarial 2 de Julho	MÊS	4	R\$ 4.352,12	R\$ 5.644,69	R\$ 22.578,76
2.10	MAN-EM-2025 0010	Próprio	Rotinas de manutenção preventiva e manutenção corretiva das válvulas de caixas de descarga dos Edifícios Coqueijo Costa, Presidente Médici e Góes Calmon e do Empresarial 2 de Julho	MÊS	4	R\$ 2.071,42	R\$ 2.686,63	R\$ 10.746,52
2.11	MAN-EM-2025 0011	Próprio	Rotinas de manutenção preventiva e manutenção corretiva dos registros, torneiras e metais sanitários dos Edifícios Coqueijo Costa, Presidente Médici e Góes Calmon e do Empresarial 2 de Julho	MÊS	4	R\$ 2.071,42	R\$ 2.686,63	R\$ 10.746,52
2.12	MAN-EM-2025 0012	Próprio	Rotinas de manutenção preventiva e manutenção corretiva dos vasos sanitários, mictórios, tanques, lavatórios, pias e demais aparelhos sanitários dos Edifícios Coqueijo Costa, Presidente Médici e Góes Calmon e do Empresarial 2 de Julho	MÊS	4	R\$ 2.071,42	R\$ 2.686,63	R\$ 10.746,52
2.13	MAN-EM-2025 0013	Próprio	Rotinas de manutenção preventiva e manutenção corretiva dos ralos e grelhas dos Edifícios Coqueijo Costa, Presidente Médici e Góes Calmon e do Empresarial 2 de Julho	MÊS	4	R\$ 2.071,42	R\$ 2.686,63	R\$ 10.746,52
2.14	MAN-EM-2025 0014	Próprio	Rotinas de manutenção preventiva e manutenção corretiva das caixas de inspeção, caixas de areia, caixas coletoras, caixas de gordura, fossas sépticas e sumidouros Edifícios Coqueijo Costa, Presidente Médici e Góes Calmon e do Empresarial 2 de Julho	MÊS	4	R\$ 2.071,42	R\$ 2.686,63	R\$ 10.746,52
2.15	MAN-EM-2025 0015	Próprio	Rotinas de manutenção preventiva e manutenção corretiva dos barriletes e colunas de distribuição dos Edifícios Coqueijo Costa, Presidente Médici e Góes Calmon e do Empresarial 2 de Julho	MÊS	4	R\$ 3.739,85	R\$ 4.850,58	R\$ 19.402,32

2.16	MAN-EM-2025 0016	Próprio	Rotinas de manutenção preventiva e manutenção corretiva dos hidrômetros dos Edifícios Coqueijo Costa, Presidente Médici e Góes Calmon e do Empresarial 2 de Julho	MÊS	4	R\$ 3.739,85	R\$ 4.850,58	R\$ 19.402,32
2.17	MAN-EM-2025 0017	Próprio	Descartes de entulhos das atividades de manutenção dos Edifícios Coqueijo Costa, Presidente Médici e Góes Calmon e do Empresarial 2 de Julho	MÊS	4	R\$ 604,74	R\$ 784,34	R\$ 3.137,36
3			ROTINAS DE MANUTENÇÃO DOS SISTEMAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO					R\$ 42.148,52
3.1	MAN-EM-2025 SPCI 0001	Próprio	Rotinas de manutenção preventiva e manutenção corretiva dos elementos das instalações de prevenção e combate a incêndios - extintores dos Edifícios Coqueijo Costa, Presidente Médici e Góes Calmon e do Empresarial 2 de Julho	MÊS	4	R\$ 1.357,98	R\$ 1.761,30	R\$ 7.045,20
3.2	MAN-EM-2025 SPCI 0002	Próprio	Rotinas de manutenção preventiva e manutenção corretiva dos elementos das instalações de prevenção e combate a incêndios - hidrantes e sprinklers dos Edifícios Coqueijo Costa, Presidente Médici e Góes Calmon e do Empresarial 2 de Julho	MÊS	4	R\$ 3.739,85	R\$ 4.850,58	R\$ 19.402,32
3.3	MAN-EM-2025 SPCI 0003	Próprio	Rotinas de manutenção preventiva e manutenção corretiva dos elementos das instalações de prevenção e combate a incêndios - detectores e alarmes de incêndio dos Edifícios Coqueijo Costa, Presidente Médici e Góes Calmon e do Empresarial 2 de Julho	MÊS	4	R\$ 3.026,41	R\$ 3.925,25	R\$ 15.701,00
4			ROTINAS DE MANUTENÇÃO DAS INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO					R\$ 41.964,20
4.1	MANEM-2025 AC 0001	Próprio	Rotinas de manutenção preventiva dos aparelhos de ar Condicionado Janela - ACJ dos Edifícios Coqueijo Costa, Presidente Médici e Góes Calmon e do Empresarial 2 de Julho	MÊS	4	R\$ 3.210,14	R\$ 4.163,55	R\$ 16.654,20

4.2	MANEM-2025 AC 0002	Próprio	Rotinas de manutenção preventiva e manutenção corretiva dos splits dos Edifícios Coqueijo Costa, Presidente Médici e Góes Calmon e do Empresarial 2 de Julho	MÊS	4	R\$ 4.878,57	R\$ 6.327,50	R\$ 25.310,00
5			ROTINAS DE MANUTENÇÃO DOS EQUIPAMENTOS					R\$ 26.447,52
5.1	MAN-EM-2025 EQP 001	Próprio	Rotinas de manutenção preventiva e manutenção corretiva das bombas hidráulicas dos Edifícios Coqueijo Costa, Presidente Médici e Góes Calmon e do Empresarial 2 de Julho	MÊS	4	R\$ 3.739,85	R\$ 4.850,58	R\$ 19.402,32
5.2	MAN-EM-2025 EQP 002	Próprio	Rotinas de manutenção preventiva e manutenção corretiva das cancelas e portões dos Edifícios Coqueijo Costa, Presidente Médici e Góes Calmon e do Empresarial 2 de Julho	MÊS	4	R\$ 1.357,98	R\$ 1.761,30	R\$ 7.045,20
6			ROTINAS DE MANUTENÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 38.556,04
6.1	MAN-EM-2025 ELE 001	Próprio	Rotinas de manutenção preventiva e manutenção corretiva dos elementos das instalações elétricas, iluminação, luminárias, letreiros bandeiras, toténs e painéis dos Edifícios Coqueijo Costa, Presidente Médici e Góes Calmon e do Empresarial 2 de Julho	MÊS	4	R\$ 2.885,44	R\$ 3.742,41	R\$ 14.969,64
6.2	MAN-EM-2025 ELE 002	Próprio	Rotinas de manutenção preventiva e manutenção corretiva da iluminação de emergência dos Edifícios Coqueijo Costa, Presidente Médici e Góes Calmon e do Empresarial 2 de Julho	MÊS	4	R\$ 2.273,17	R\$ 2.948,30	R\$ 11.793,20
6.3	MAN-EM-2025 ELE 003	Próprio	Rotinas de manutenção preventiva e manutenção corretiva da rede de distribuição de energia, quadros elétricos, plugues e tomadas dos Edifícios Coqueijo Costa, Presidente Médici e Góes Calmon e do Empresarial 2 de Julho	MÊS	4	R\$ 2.273,17	R\$ 2.948,30	R\$ 11.793,20

			Total Geral	R\$ 477.800,44
--	--	--	--------------------	-----------------------

ANEXO XIV - ORÇAMENTO ESTIMADO

ORÇAMENTO-BASE ESTIMATIVO (TRT5) - PERÍODO DE 4 MESES			PROPOSTA DA EMPRESA	
Ref.	Descrição	Valor	% de desconto ofertado pela licitante, a incidir sobre todos os itens da contratação: Insumos, Serviços por demanda, Coordenação, Supervisão e Execução de Rotinas de Manutenção Predial	Valor com desconto
A	Valor total estimado para fornecimento de insumos para a manutenção predial (BDI=20,93%)	R\$ 173.902,43	0,00%	R\$ 173.902,43
B	Valor total estimado para serviços sob demanda (BDI=29,70%)	R\$ 320.111,13		R\$ 320.111,13
C	Valor total estimado para Coordenação, Supervisão e Execução de Rotinas de Manutenção Predial	R\$ 477.800,44		R\$ 477.800,44
D	Total estimado (D=A+B+C)	R\$ 971.814,00		R\$ 971.814,00

ANEXO XV - COMPOSIÇÕES DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO ANEXO XIII

		Composições Analíticas com Preço Unitário		B.D.I.	Encargos Sociais		
		Manutenção predial das unidades do TRT5 localizadas em Salvador-BA - Emergencial		29,7%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.		
					Bancos: SINAPI - 04/2025 - Bahia; IOPES - 02/2025 - Espírito Santo		
Composições Analíticas com Preço Unitário							
Composições Principais							
1.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Compo sição	MAN-E M-2025- COORD 0001	Própri o	COORDENAÇÃO E SUPERVISÃO MENSAL DE MANUTENÇÃO PREDIAL	MÊS	1,00000 00	21.124,05	21.124,05

Compo sição Auxiliar	90778	SINAP I	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,0000 000	120,95	7.257,00
Compo sição Auxiliar	100534	SINAP I	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,00000 00	5.077,75	5.077,75
Compo sição Auxiliar	010810	IOPES	Encarregado de turma	mês	2,00000 00	4.394,65	8.789,30
2.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Compo sição	MAN-E M-2025 0001	Própri o	Rotinas de manutenção preventiva e manutenção corretiva dos elementos da estrutura predial, fundações, vigas e pilares, lajes, marquises, muros de contenção, escadas e rampas dos Edifícios Coqueijo Costa, Presidente Médici e Góes Calmon e do Empresarial 2 de Julho	MÊS	1,00000 00	1.217,01	1.217,01
Compo sição Auxiliar	101452	SINAP I	SERVENTE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,14810 00	4.083,37	604,74
Compo sição	101445	SINAP I	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,111100 0	5.511,06	612,27

Auxiliar							
2.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Compo sição	MAN-EM-2025 0002	Próprio	Rotinas de manutenção preventiva e manutenção corretiva das paredes externas, internas e vedações verticais dos Edifícios Coqueijo Costa, Presidente Médici e Góes Calmon e do Arquivo do Empresarial 2 de Julho	MÊS	1,00000 00	3.428,65	3.428,65
Compo sição Auxiliar	101396	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,14290 00	5.271,10	753,24
Compo sição Auxiliar	101446	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,25000 00	5.833,60	1.458,40
Compo sição Auxiliar	101445	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,111100 0	5.511,06	612,27
Compo sição Auxiliar	101452	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,14810 00	4.083,37	604,74

2.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Compo sição	MAN-E M-2025 0003	Própri o	Rotinas de manutenção preventiva e manutenção corretiva dos revestimentos (cerâmico e pedras) dos Edifícios Coqueijo Costa, Presidente Médici e Góes Calmon e do Empresarial 2 de Julho	MÊS	1,00000 00	1.217,01	1.217,01
Compo sição Auxiliar	101452	SINAP I	SERVENTE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,14810 00	4.083,37	604,74
Compo sição Auxiliar	101445	SINAP I	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,111100 0	5.511,06	612,27
2.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Compo sição	MAN-E M-2025 0004	Própri o	Rotinas de manutenção preventiva e manutenção corretiva das esquadrias (alumínio, ferro, madeira e vidro) dos Edifícios Coqueijo Costa, Presidente Médici e Góes Calmon e Empresarial 2 de Julho	MÊS	1,00000 00	3.428,65	3.428,65
Compo sição Auxiliar	101445	SINAP I	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,111100 0	5.511,06	612,27

Compo sição Auxiliar	101396	SINAP I	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,14290 00	5.271,10	753,24
Compo sição Auxiliar	101452	SINAP I	SERVENTE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,14810 00	4.083,37	604,74
Compo sição Auxiliar	101446	SINAP I	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,25000 00	5.833,60	1.458,40
2.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Compo sição	MAN-E M-2025 0005	Própri o	Rotinas de manutenção preventiva e manutenção corretiva dos pisos (cerâmicos, pedras, paviflex, tacos, taboados, asfalto, concretados, alta resistência) dos Edifícios Coqueijo Costa, Presidente Médici e Góes Calmon e do Empresarial 2 de Julho	MÊS	1,00000 00	2.675,41	2.675,41
Compo sição Auxiliar	101446	SINAP I	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,25000 00	5.833,60	1.458,40
Compo sição	101445	SINAP I	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,111100 0	5.511,06	612,27

Auxiliar							
Compo sição Auxiliar	101452	SINAP I	SERVENTE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,14810 00	4.083,37	604,74
2.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Compo sição	MAN-E M-2025 0006	Própri o	Rotinas de manutenção preventiva e manutenção corretiva da sinalização predial dos Edifícios Coqueijo Costa, Presidente Médici e Góes Calmon e do Empresarial 2 de Julho	MÊS	1,00000 00	2.816,38	2.816,38
Compo sição Auxiliar	101396	SINAP I	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,14290 00	5.271,10	753,24
Compo sição Auxiliar	101452	SINAP I	SERVENTE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,14810 00	4.083,37	604,74
Compo sição Auxiliar	101446	SINAP I	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,25000 00	5.833,60	1.458,40

2.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Compo sição	MAN-EM-2025 0007	Próprio	Rotinas de manutenção preventiva e manutenção corretiva dos elementos da cobertura das edificações, telhados, estruturas de telhado, cobertura, drenagem, impermeabilização, calhas, rufos, grelhas, grades, correntes, ralos e condutores de água pluvial dos Edifícios Coqueijo Costa, Presidente Médici e Góes Calmon e do Empresarial 2 de Julho	MÊS	1,00000 00	1.970,25	1.970,25
Compo sição Auxiliar	101452	SINAP I	SERVENTE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,14810 00	4.083,37	604,74
Compo sição Auxiliar	101396	SINAP I	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,14290 00	5.271,10	753,24
Compo sição Auxiliar	101445	SINAP I	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,111100 0	5.511,06	612,27
2.8	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Compo sição	MAN-E M-2025 0008	Própri o	Rotinas de manutenção preventiva e manutenção corretiva dos elementos das instalações hidrossanitárias, tubulações, conexões, fixações e acessórios dos Edifícios Coqueijo Costa, Presidente Médici e Góes Calmon e do Empresarial 2 de Julho	MÊS	1,00000 00	2.683,69	2.683,69
Compo sição Auxiliar	101445	SINAP I	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,111100 0	5.511,06	612,27
Compo sição Auxiliar	101402	SINAP I	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,27270 00	5.378,40	1.466,68
Compo sição Auxiliar	101452	SINAP I	SERVENTE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,14810 00	4.083,37	604,74
2.9	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Compo sição	MAN-E M-2025 0009	Própri o	Rotinas de manutenção preventiva e manutenção corretiva dos reservatórios de água potável dos Edifícios Coqueijo Costa, Presidente Médici e Góes Calmon e do Empresarial 2 de Julho	MÊS	1,00000 00	4.352,12	4.352,12

Compo sição Auxiliar	101452	SINAP I	SERVENTE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,14810 00	4.083,37	604,74
Compo sição Auxiliar	101399	SINAP I	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,30000 00	5.561,44	1.668,43
Compo sição Auxiliar	101445	SINAP I	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,111100 0	5.511,06	612,27
Compo sição Auxiliar	101402	SINAP I	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,27270 00	5.378,40	1.466,68
2.10	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Compo sição	MAN-E M-2025 0010	Própri o	Rotinas de manutenção preventiva e manutenção corretiva das válvulas de caixas de descarga dos Edifícios Coqueijo Costa, Presidente Médici e Góes Calmon e do Empresarial 2 de Julho	MÊS	1,00000 00	2.071,42	2.071,42
Compo sição Auxiliar	101452	SINAP I	SERVENTE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,14810 00	4.083,37	604,74

Compo sição Auxiliar	101402	SINAP I	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,27270 00	5.378,40	1.466,68
2.11	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Compo sição	MAN-E M-2025 0011	Própri o	Rotinas de manutenção preventiva e manutenção corretiva dos registros, torneiras e metais sanitários dos Edifícios Coqueijo Costa, Presidente Médici e Góes Calmon e do Empresarial 2 de Julho	MÊS	1,00000 00	2.071,42	2.071,42
Compo sição Auxiliar	101402	SINAP I	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,27270 00	5.378,40	1.466,68
Compo sição Auxiliar	101452	SINAP I	SERVENTE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,14810 00	4.083,37	604,74
2.12	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Compo sição	MAN-E M-2025 0012	Própri o	Rotinas de manutenção preventiva e manutenção corretiva dos vasos sanitários, mictórios, tanques, lavatórios, pias e demais aparelhos sanitários dos Edifícios Coqueijo Costa, Presidente Médici e Góes Calmon e do Empresarial 2 de Julho	MÊS	1,00000 00	2.071,42	2.071,42
Compo sição Auxiliar	101452	SINAP I	SERVENTE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,14810 00	4.083,37	604,74
Compo sição Auxiliar	101402	SINAP I	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,27270 00	5.378,40	1.466,68
2.13	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Compo sição	MAN-E M-2025 0013	Própri o	Rotinas de manutenção preventiva e manutenção corretiva dos ralos e grelhas dos Edifícios Coqueijo Costa, Presidente Médici e Góes Calmon e do Empresarial 2 de Julho	MÊS	1,00000 00	2.071,42	2.071,42
Compo sição Auxiliar	101402	SINAP I	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,27270 00	5.378,40	1.466,68

Compo sição Auxiliar	101452	SINAP I	SERVENTE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,14810 00	4.083,37	604,74
2.14	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Compo sição	MAN-E M-2025 0014	Própri o	Rotinas de manutenção preventiva e manutenção corretiva das caixas de inspeção, caixas de areia, caixas coletoras, caixas de gordura, fossas sépticas e sumidouros Edifícios Coqueijo Costa, Presidente Médici e Góes Calmon e do Empresarial 2 de Julho	MÊS	1,00000 00	2.071,42	2.071,42
Compo sição Auxiliar	101452	SINAP I	SERVENTE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,14810 00	4.083,37	604,74
Compo sição Auxiliar	101402	SINAP I	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,27270 00	5.378,40	1.466,68
2.15	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Compo sição	MAN-E M-2025 0015	Própri o	Rotinas de manutenção preventiva e manutenção corretiva dos barriletes e colunas de distribuição dos Edifícios Coqueijo Costa, Presidente Médici e Góes Calmon e do Empresarial 2 de Julho	MÊS	1,00000 00	3.739,85	3.739,85
Compo sição Auxiliar	101452	SINAP I	SERVENTE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,14810 00	4.083,37	604,74
Compo sição Auxiliar	101399	SINAP I	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,30000 00	5.561,44	1.668,43
Compo sição Auxiliar	101402	SINAP I	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,27270 00	5.378,40	1.466,68
2.16	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Compo sição	MAN-E M-2025 0016	Própri o	Rotinas de manutenção preventiva e manutenção corretiva dos hidrômetros dos Edifícios Coqueijo Costa, Presidente Médici e Góes Calmon e do Empresarial 2 de Julho	MÊS	1,00000 00	3.739,85	3.739,85
Compo sição	101402	SINAP I	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,27270 00	5.378,40	1.466,68

Auxiliar							
Compo sição Auxiliar	101399	SINAP I	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,30000 00	5.561,44	1.668,43
Compo sição Auxiliar	101452	SINAP I	SERVENTE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,14810 00	4.083,37	604,74
2.17	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Compo sição	MAN-E M-2025 0017	Própri o	Descartes de entulhos das atividades de manutenção dos Edifícios Coqueijo Costa, Presidente Médici e Góes Calmon e do Empresarial 2 de Julho	MÊS	1,00000 00	604,74	604,74
Compo sição Auxiliar	101452	SINAP I	SERVENTE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,14810 00	4.083,37	604,74
3.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Compo sição	MAN-E M-2025 SPCI 0001	Própri o	Rotinas de manutenção preventiva e manutenção corretiva dos elementos das instalações de prevenção e combate a incêndios - extintores dos Edifícios Coqueijo Costa, Presidente Médici e Góes Calmon e do Empresarial 2 de Julho	MÊS	1,00000 00	1.357,98	1.357,98
Compo sição Auxiliar	101452	SINAP I	SERVENTE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,14810 00	4.083,37	604,74
Compo sição Auxiliar	101396	SINAP I	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,14290 00	5.271,10	753,24
3.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Compo sição	MAN-E M-2025 SPCI 0002	Própri o	Rotinas de manutenção preventiva e manutenção corretiva dos elementos das instalações de prevenção e combate a incêndios - hidrantes e sprinklers dos Edifícios Coqueijo Costa, Presidente Médici e Góes Calmon e do Empresarial 2 de Julho	MÊS	1,00000 00	3.739,85	3.739,85
Compo sição Auxiliar	101452	SINAP I	SERVENTE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,14810 00	4.083,37	604,74

Compo sição Auxiliar	101402	SINAP I	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,27270 00	5.378,40	1.466,68
Compo sição Auxiliar	101399	SINAP I	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,30000 00	5.561,44	1.668,43
3.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Compo sição	MAN-E M-2025 SPCI 0003	Própri o	Rotinas de manutenção preventiva e manutenção corretiva dos elementos das instalações de prevenção e combate a incêndios - detectores e alarmes de incêndio dos Edifícios Coqueijo Costa, Presidente Médici e Góes Calmon e do Empresarial 2 de Julho	MÊS	1,00000 00	3.026,41	3.026,41
Compo sição Auxiliar	101452	SINAP I	SERVENTE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,14810 00	4.083,37	604,74
Compo sição Auxiliar	101396	SINAP I	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,14290 00	5.271,10	753,24
Compo sição	101399	SINAP I	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,30000 00	5.561,44	1.668,43

Auxiliar							
4.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Compo sição	MANEM -2025 AC 0001	Própri o	Rotinas de manutenção preventiva dos aparelhos de ar Condicionado Janela - ACJ dos Edifícios Coqueijo Costa, Presidente Médici e Góes Calmon e do Empresarial 2 de Julho	MÊS	1,00000 00	3.210,14	3.210,14
Compo sição Auxiliar	101416	SINAP I	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,50000 00	5.210,81	2.605,40
Compo sição Auxiliar	101452	SINAP I	SERVENTE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,14810 00	4.083,37	604,74
4.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Compo sição	MANEM -2025 AC 0002	Própri o	Rotinas de manutenção preventiva e manutenção corretiva dos splits dos Edifícios Coqueijo Costa, Presidente Médici e Góes Calmon e do Empresarial 2 de Julho	MÊS	1,00000 00	4.878,57	4.878,57

Compo sição Auxiliar	101399	SINAP I	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,30000 00	5.561,44	1.668,43
Compo sição Auxiliar	101452	SINAP I	SERVENTE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,14810 00	4.083,37	604,74
Compo sição Auxiliar	101416	SINAP I	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,50000 00	5.210,81	2.605,40
5.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Compo sição	MAN-E M-2025 EQP 001	Própri o	Rotinas de manutenção preventiva e manutenção corretiva das bombas hidráulicas dos Edifícios Coqueijo Costa, Presidente Médici e Góes Calmon e do Empresarial 2 de Julho	MÊS	1,00000 00	3.739,85	3.739,85
Compo sição Auxiliar	101402	SINAP I	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,27270 00	5.378,40	1.466,68
Compo sição Auxiliar	101452	SINAP I	SERVENTE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,14810 00	4.083,37	604,74

Compo sição Auxiliar	101399	SINAP I	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,30000 00	5.561,44	1.668,43
5.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Compo sição	MAN-E M-2025 EQP 002	Própri o	Rotinas de manutenção preventiva e manutenção corretiva das cancelas e portões dos Edifícios Coqueijo Costa, Presidente Médici e Góes Calmon e do Empresarial 2 de Julho	MÊS	1,00000 00	1.357,98	1.357,98
Compo sição Auxiliar	101452	SINAP I	SERVENTE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,14810 00	4.083,37	604,74
Compo sição Auxiliar	101396	SINAP I	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,14290 00	5.271,10	753,24
6.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Compo sição	MAN-E M-2025 ELE 001	Própri o	Rotinas de manutenção preventiva e manutenção corretiva dos elementos das instalações elétricas, iluminação, luminárias, letreiros bandeiras, toténs e painéis dos Edifícios Coqueijo Costa, Presidente Médici e Góes Calmon e do Empresarial 2 de Julho	MÊS	1,00000 00	2.885,44	2.885,44
Compo sição Auxiliar	101445	SINAP I	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,111100 0	5.511,06	612,27
Compo sição Auxiliar	101399	SINAP I	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,300000 00	5.561,44	1.668,43
Compo sição Auxiliar	101452	SINAP I	SERVENTE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,14810 00	4.083,37	604,74
6.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Compo sição	MAN-E M-2025 ELE 002	Própri o	Rotinas de manutenção preventiva e manutenção corretiva da iluminação de emergência dos Edifícios Coqueijo Costa, Presidente Médici e Góes Calmon e do Empresarial 2 de Julho	MÊS	1,00000 00	2.273,17	2.273,17

Compo sição Auxiliar	101399	SINAP I	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,30000 00	5.561,44	1.668,43
Compo sição Auxiliar	101452	SINAP I	SERVENTE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,14810 00	4.083,37	604,74
6.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Compo sição	MAN-E M-2025 ELE 003	Própri o	Rotinas de manutenção preventiva e manutenção corretiva da rede de distribuição de energia, quadros elétricos, plugues e tomadas dos Edifícios Coqueijo Costa, Presidente Médici e Góes Calmon e do Empresarial 2 de Julho	MÊS	1,00000 00	2.273,17	2.273,17
Compo sição Auxiliar	101399	SINAP I	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,30000 00	5.561,44	1.668,43
Compo sição Auxiliar	101452	SINAP I	SERVENTE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,14810 00	4.083,37	604,74