

CONCORRÊNCIA Nº 90001/2026
Processo nº 15288/2025

CONTRATANTE (UASG)

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 1ª REGIÃO (080009)

OBJETO

Contratação de empresa de engenharia especializada para construção de prédio em pavimento único, com área construída prevista de 1.149,02m², para abrigar as 04 (quatro) varas do trabalho do Fórum de Campos dos Goytacazes, em terreno plano, próprio da união, localizado na Avenida Osvaldo Cardoso de Melo, nº 1191, Centro, Campos dos Goytacazes – RJ.

VALOR TOTAL DA CONTRATAÇÃO

R\$ 7.215.209,85

DATA DA SESSÃO PÚBLICA

Dia 01/06/2026 às 10 h (horário de Brasília)

CRITÉRIO DE JULGAMENTO:

MENOR PREÇO GLOBAL

MODO DE DISPUTA:

ABERTO

ATENÇÃO:

ESTE EDITAL EXIGE GARANTIA DE PROPOSTA, NA FORMA DO ART. 58, E GARANTIA ADICIONAL, NA FORMA DO ART. 59, § 5º, AMBOS DA LEI Nº 14.133/2021.

CONCORRÊNCIA nº 90001/2026

Processo nº 15288/2025

A UNIÃO, por intermédio do TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 1ª REGIÃO, através de seu Agente de Contratação, instituído pela Portaria nº 81/2026 da Presidência desta Corte, comunica aos interessados a realização de procedimento licitatório na modalidade CONCORRÊNCIA, na forma ELETRÔNICA, nos termos da Lei nº 14.133 de 1º de abril de 2021, e demais legislação aplicável e, ainda, de acordo com as condições estabelecidas neste Edital.

I – DO OBJETO

1.1 A presente licitação tem por objeto a Contratação de empresa de engenharia especializada para construção de prédio em pavimento único, com área construída prevista de 1.149,02m², para abrigar as 04 (quatro) Varas do Trabalho de Fórum de Campos dos Goytacazes, em terreno plano, próprio da União, localizado na Avenida Osvaldo Cardoso de Melo, nº 1191, Centro, Campos dos Goytacazes – RJ, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas no Projeto Básico, parte integrante deste Edital.

1.1.1 A licitação será realizada em único item.

1.2 Em caso de discordância existente entre as especificações do objeto descritas no Sistema Compras.Gov (CATSER) e as constantes deste Edital prevalecerão as últimas.

1.3 A despesa com esta contratação correrá durante o presente exercício à conta da seguinte dotação orçamentária: Programa de Trabalho nº 02.122.0033.169K.3290, Item nº 44.90.51 do Orçamento Geral da União.

1.4 Fazem parte deste edital:

- Projeto Básico;
- Anexo I – Planilhas de custo estimado (TRT);
- Anexo II - Planilhas modelo a serem preenchidas pelas licitantes;
- Anexo III - Cronograma físico financeiro estimado pelo TRT;
- Anexo IV - Modelo de cronograma físico financeiro a ser preenchido pelas licitantes;
- Anexo V - Modelo de carta fiança bancária;
- Anexo VI - Memorial Descritivo e Especificações Técnicas;
- Anexo VII - Desenhos de referência (Projeto Executivo);
- Anexo VIII - Tabela de prazos de garantia para os componentes da obra;
- Anexo IX - Modelo de Declaração, indicando o(s) responsável(is) técnico(s) pela execução da obra (PREO);
- Anexo X - Modelo de Apresentação de Proposta Comercial;
- Anexo XI - Modelo de Declaração Ref. Resolução Nº 07/05 Do Conselho Nacional de Justiça;

- Minuta de Contrato.

II – DA REFERÊNCIA DE TEMPO

2.1 Todas as referências de tempo no Edital, no Aviso e durante a Sessão Pública observarão obrigatoriamente o horário de Brasília-DF e, dessa forma, serão registradas no sistema eletrônico e na documentação relativa ao certame.

III – DAS CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO E CREDENCIAMENTO

3.1 Poderão participar deste certame os interessados previamente credenciados no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF e no Sistema de Compras do Governo Federal (www.gov.br/compras).

3.1.1 O licitante responsabiliza-se exclusiva e formalmente pelas transações efetuadas em seu nome, assume como firmes e verdadeiras suas propostas e seus lances, inclusive os atos praticados diretamente ou por seu representante, excluía a responsabilidade do provedor do sistema ou do órgão ou entidade promotora da licitação por eventuais danos decorrentes de uso indevido das credenciais de acesso, ainda que por terceiros.

3.2 É de responsabilidade do cadastrado conferir a exatidão dos seus dados cadastrais nos Sistemas relacionados no item anterior e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados.

3.3 Não será concedido nesta Licitação tratamento favorecido para microempresas, empresas de pequeno porte e figuras equiparadas, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, em razão da incidência, no caso, do art. 4º, § 1º da Lei nº 14.133, de 2021..

3.4 Não poderão participar da presente licitação:

- a) os licitantes que não atendam às condições deste Edital e seus anexos;
- b) autor do anteprojeto, do projeto básico ou do projeto executivo, pessoa física ou jurídica, quando a licitação versar sobre serviços ou fornecimento de bens a ele relacionados;
- c) empresa, isoladamente ou em consórcio, responsável pela elaboração do projeto básico ou do projeto executivo, ou empresa da qual o autor do projeto seja dirigente, gerente, controlador, acionista ou detentor de mais de 5% (cinco por cento) do capital com direito a voto, responsável técnico ou subcontratado, quando a licitação versar sobre serviços ou fornecimento de bens a ela necessários;
 - c.1)** Equiparam-se aos autores do projeto as empresas integrantes do mesmo grupo econômico;
- d) pessoa física ou jurídica que se encontre, ao tempo da licitação, impossibilitada de participar da licitação em decorrência de sanção que lhe foi imposta;

PODER JUDICIÁRIO FEDERAL
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 1ª REGIÃO

d.1) Aplica-se esta vedação também ao licitante que atue em substituição a outra pessoa, física ou jurídica, com o intuito de burlar a efetividade da sanção a ela aplicada, inclusive a sua controladora, controlada ou coligada, desde que devidamente comprovado o ilícito ou a utilização fraudulenta da personalidade jurídica do licitante;

e) aquele que mantenha vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente deste TRT 1ª Região ou com agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau;

f) empresas controladoras, controladas ou coligadas, nos termos da [Lei nº 6.404, de 15 de dezembro de 1976](#), concorrendo entre si;

g) pessoa física ou jurídica que, nos 5 (cinco) anos anteriores à divulgação deste Edital, tenha sido condenada judicialmente, com trânsito em julgado, por exploração de trabalho infantil, por submissão de trabalhadores a condições análogas às de escravo ou por contratação de adolescentes nos casos vedados pela legislação trabalhista;

h) pessoa jurídica que tenha em seu quadro societário cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade até o terceiro grau, inclusive, dos magistrados ocupantes de cargos de direção ou no exercício de funções administrativas, assim como de servidores ocupantes de cargos de direção, chefia e assessoramento vinculados direta ou indiretamente às unidades situadas na linha hierárquica da área encarregada da licitação, em atendimento ao disposto no artigo 2º, inciso VI, da Resolução Nº 07/2005 do Conselho Nacional de Justiça;

i) Organizações da Sociedade Civil de Interesse Público – OSCIP, atuando nesta condição, em observância ao entendimento fixado no Acórdão nº 746/2014-Plenário do TCU;

j) Não poderá participar, direta ou indiretamente, da licitação ou da execução do contrato agente público do órgão ou entidade contratante, devendo ser observadas as situações que possam configurar conflito de interesses no exercício ou após o exercício do cargo ou emprego, nos termos da legislação que disciplina a matéria, conforme § 1º do art. 9º da Lei n.º 14.133, de 2021;

3.5 A critério da Administração e exclusivamente a seu serviço, o autor dos projetos e a empresa a que se referem as alíneas “b” e “c” do subitem anterior poderão participar no apoio das atividades de planejamento da contratação, de execução da licitação ou de gestão do contrato, desde que sob supervisão exclusiva de agentes públicos do órgão ou entidade.

3.6 O disposto nas alíneas “b” e “c” do subitem 3.4 não impede a licitação ou a contratação de serviço que inclua como encargo do contratado a elaboração do projeto básico e do projeto executivo, nas contratações integradas, e do projeto executivo, nos demais regimes de execução.

3.7 A vedação de que trata a alínea “j” do subitem 3.4 estende-se a terceiro que auxilie a condução da contratação na qualidade de integrante de equipe de apoio, profissional especializado ou funcionário ou representante de empresa que preste assessoria técnica.

IV – DO ENVIO ELETRÔNICO DA PROPOSTA

4.1 Os licitantes encaminharão, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, a proposta com o preço, conforme o critério de julgamento adotado neste Edital, até a data e o horário estabelecidos para abertura da sessão pública.

4.2 Na presente licitação, a fase de habilitação sucederá as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento.

4.3 O licitante deverá enviar sua proposta mediante o preenchimento, no sistema eletrônico, dos seguintes campos:

a) valor **total da obra**;

4.4 Nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto.

4.5 Os preços ofertados, tanto na proposta inicial, quanto na etapa de lances, serão de exclusiva responsabilidade do licitante, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração, sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto.

4.6 Se o regime tributário da empresa implicar o recolhimento de tributos em percentuais variáveis, a cotação adequada será a que corresponde à média dos efetivos recolhimentos da empresa nos últimos doze meses.

4.7 Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, no pagamento serão retidos na fonte os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

4.8 Na presente licitação, as Empresas de Pequeno Porte não poderão se beneficiar do regime de tributação pelo Simples Nacional.

4.9 A apresentação das propostas implica obrigatoriedade do cumprimento das disposições nelas contidas, em conformidade com o que dispõe o Projeto Básico, assumindo o proponente o compromisso de executar o objeto licitado nos seus termos, bem como de fornecer os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, em quantidades e qualidades adequadas à perfeita execução contratual, promovendo, quando requerido, sua substituição.

4.10 O prazo de validade da proposta não será inferior a **60 (sessenta) dias**, a contar da data de sua apresentação.

4.11 Até a abertura da sessão, os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta cadastrada ou, na hipótese de a fase de habilitação anteceder as fases de apresentação de

propostas e lances e de julgamento, os documentos de habilitação anteriormente inseridos no sistema.

4.11.1 Iniciada a sessão pública, não serão admitidas solicitações de desistência de proposta.

4.12 No ato de envio das propostas, os licitantes deverão efetuar as seguintes declarações, de forma eletrônica, em campo próprio do sistema Compras.gov:

- a) que está ciente e concorda com as condições contidas no Edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório;
- b) que não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;
- c) que não possui, em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;
- d) que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas;
- e) que cumpre as exigências de reserva de cargos prevista em lei para aprendiz, bem como as reservas de cargos previstas em outras normas específicas, quando cabíveis.

4.12.1 O licitante organizado em cooperativa deverá declarar, ainda, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 16 da Lei nº 14.133, de 2021.

4.12.2 O fornecedor enquadrado como microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa deverá declarar, ainda, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando apto a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49, observado o disposto nos §§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei n.º 14.133, de 2021.

4.13 A declaração falsa relativa ao cumprimento dos requisitos e exigências estabelecidos nos subitens acima sujeitará o licitante às sanções previstas neste Edital.

4.14 A apresentação da proposta implica a aceitação plena e total das condições deste Edital e seus anexos.

V- DA SESSÃO PÚBLICA

5.1 A abertura da presente licitação dar-se-á automaticamente em sessão pública, por meio de sistema eletrônico, na data, horário e local indicados neste Edital.

5.2 Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta ou os documentos de habilitação, quando for o caso, anteriormente inseridos no sistema, até a abertura da sessão pública.

5.3 O sistema disponibilizará campo próprio para troca de mensagens entre o Agente de Contratação/Comissão e os licitantes.

5.3.1 O licitante deverá comunicar imediatamente ao provedor do sistema qualquer acontecimento que possa comprometer o sigilo ou a segurança, para imediato bloqueio de acesso.

5.4 Se ocorrer a desconexão do Agente de Contratação no decorrer da etapa de lances, e o sistema eletrônico permanecer acessível às licitantes, os lances continuarão sendo recebidos, sem prejuízo dos atos realizados.

5.5 No caso de a desconexão do Agente de Contratação persistir por tempo superior a 10 (dez) minutos, a sessão da Concorrência será suspensa automaticamente e terá reinício somente após decorridas 24 (vinte e quatro) horas da comunicação expressa do fato aos participantes no sítio www.gov.br/compras.

5.6 O Agente de Contratação poderá suspender a sessão pública do certame, justificando, no “chat”, os motivos da suspensão e informando a data e o horário previstos para a reabertura da sessão.

VI – DA CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS

6.1 Em sede de verificação de conformidade formal das ofertas cadastradas, o Agente de Contratação verificará as propostas apresentadas, desclassificando, motivadamente, aquelas que estiverem em manifesta desconformidade com o Edital ou cujos valores ofertados configurarem preços simbólicos, irrisórios ou com presunções absolutas de inexequibilidade.

6.1.1 Serão também desclassificadas as propostas quando as informações registradas na descrição do objeto evidenciarem, de forma flagrante, a identificação do licitante.

6.2 A desclassificação será sempre fundamentada e registrada no sistema, com acompanhamento em tempo real por todos os participantes.

6.3 O sistema ordenará automaticamente as propostas classificadas, sendo que somente estas participarão da fase de lances.

VII – DA ETAPA DE LANCES

7.1 Aberta a etapa competitiva, os licitantes classificados poderão encaminhar lances sucessivos, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, sendo imediatamente informados do horário e do valor consignados no registro de cada lance.

7.1.1 Os lances deverão ser ofertados pelo **VALOR TOTAL DA OBRA**

7.2 O licitante somente poderá oferecer lance de valor inferior ao último por ele ofertado e registrado pelo sistema.

7.3 Durante o transcurso da sessão, os licitantes serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado, mantendo-se em sigilo a identificação do ofertante.

7.4 Os lances apresentados e levados em consideração para efeito de julgamento serão de exclusiva e total responsabilidade do licitante, não lhe cabendo o direito de pleitear qualquer alteração.

7.5 Não serão aceitos dois ou mais lances de mesmo valor, prevalecendo aquele que for recebido e registrado em primeiro lugar, **assim como não serão aceitos lances com mais de duas casas decimais, os quais serão cancelados.**

7.6 Caso o licitante não apresente lances, concorrerá com o valor de sua proposta.

7.7 O intervalo mínimo de diferença de valores ou percentuais entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação à proposta que cobrir a melhor oferta deverá ser de R\$ 100 (cem) reais.

7.8 O licitante poderá, uma única vez, excluir seu último lance ofertado, no intervalo de 15 (quinze) segundos após o registro no sistema, na hipótese de lance inconsistente ou inexequível.

7.9 Será adotado o **MODO DE DISPUTA ABERTO**, observando-se as disposições da Instrução Normativa SEGES Nº73, de 30 de setembro de 2022.

7.10 Definida a melhor proposta, se a diferença em relação à proposta classificada em segundo lugar for de pelo menos 5% (cinco por cento), o Agente de Contratação, auxiliado pela equipe de apoio, poderá admitir o reinício da disputa aberta, para a definição das demais colocações.

7.11 Após o reinício previsto no subitem supra, os licitantes serão convocados para apresentar lances intermediários.

7.12 Só poderá haver empate entre propostas iguais (não seguidas de lances), ou entre lances finais da fase fechada do modo de disputa aberto e fechado.

7.13 Para o fim de desempate das propostas ou lances, nos termos do subitem anterior, serão aplicados os critérios previstos no artigo 60 da Lei 14.133/21 e, persistindo o empate, poderá ser realizado sorteio.

VIII – DO CRITÉRIO DE JULGAMENTO

8.1 – O critério de julgamento adotado será o de **MENOR PREÇO (considerando o valor total da obra)**.

IX – DA NEGOCIAÇÃO

9.1 Após o encerramento da etapa de lances da sessão pública, o Agente de Contratação poderá negociar condições mais vantajosas com o licitante mais bem classificado, observado o critério de julgamento e o valor estimado para a contratação.

9.2 A negociação poderá ser feita com os demais licitantes, segundo a ordem de classificação inicialmente estabelecida, quando o primeiro colocado, mesmo após a negociação, for desclassificado em razão de sua proposta permanecer acima do preço máximo definido pela Administração.

9.3 A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelos demais licitantes e o resultado será divulgado a todos, bem como juntado aos autos do processo licitatório.

X – DA GARANTIA DA PROPOSTA

10.1 Será exigida comprovação do recolhimento de quantia a título de garantia de proposta, como requisito de pré-habilitação, juntamente com a proposta adequada ao lance, na forma do subitem 11.7, com fulcro no artigo 58 da Lei nº 14.133/2021.

10.2 A garantia de proposta deverá ser de 1% (um por cento) do valor total estimado para a contratação.

10.3 A garantia de proposta será devolvida aos licitantes no prazo de 10 (dez) dias úteis, contado da assinatura do contrato ou da data em que for declarada fracassada a licitação.

10.4 Implicará execução do valor integral da garantia de proposta a recusa em assinar o contrato ou a não apresentação dos documentos para a contratação.

10.5 A garantia de proposta deverá ser prestada nas modalidades de que trata o §1º do artigo 96 da Lei nº 14.133/2021.

10.6 O recolhimento de quantia a título de garantia de proposta deverá ser efetuado pelo licitante em data anterior à abertura da sessão da Concorrência, o que será verificado pelo Agente de Contratação no comprovante apresentado.

10.7 Não havendo a apresentação do comprovante do recolhimento pelo licitante ou não tendo sido feito o recolhimento em data anterior à abertura do certame, o licitante será **DESCLASSIFICADO**.

10.8 Também será desclassificado o licitante que apresentar garantia de proposta em desconformidade com os subitens 10.2 e 10.5.

10.9 Será ainda exigida garantia adicional do licitante vencedor cuja proposta for inferior a 85% (oitenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, equivalente à diferença entre este último e o valor da proposta, conforme dispõe o artigo 59 §5º, da Lei nº 14.133/21, sem prejuízo das demais garantias exigíveis de acordo com esta Lei.

XI – DA ACEITABILIDADE DA PROPOSTA

11.1 Encerrada a etapa de negociação, o Agente de Contratação verificará se o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar atende às condições de participação no certame, conforme previsto no art. 14 da Lei nº 14.133/2021, legislação correlata e no subitem 3.5 do Edital, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros:

a) SICAF;

b) Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas - CEIS, mantido pela Controladoria-Geral da União (<https://www.portaltransparencia.gov.br/sancoes/ceis>); e,

c) Cadastro Nacional de Empresas Punidas – CNEP, mantido pela Controladoria-Geral da União (<https://www.portaltransparencia.gov.br/sancoes/cnep>).

d) Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Atos de Improbidade Administrativa, mantido pelo Conselho Nacional de Justiça (www.cnj.jus.br/improbidade_adm/consultar_requerido.php)

e) Lista de Inidôneos e o Cadastro Integrado de Condenações por Ilícitos Administrativos - CADICON, mantidos pelo Tribunal de Contas da União – TCU.

11.2 Para a consulta de licitantes pessoa jurídica poderá haver a substituição das consultas das alíneas “b”, “c”, “d” acima pela Consulta Consolidada de Pessoa Jurídica do TCU (<https://certidoesapf.apps.tcu.gov.br/>).

11.3 A consulta aos cadastros será realizada em nome da empresa licitante e também de seu sócio majoritário, por força da vedação de que trata o artigo 12 da Lei nº 8.429, de 1992.

11.4 Caso conste na Consulta “Situação do Fornecedor” do SICAF, a existência de Ocorrências Impeditivas Indiretas, o Agente de Contratação diligenciará para verificar se houve fraude por parte das empresas apontadas no respectivo Relatório. (IN SEGES nº 3/2018, art. 29, caput).

11.4.1 A tentativa de burla será verificada por meio dos vínculos societários, linhas de fornecimento similares, dentre outros. (IN SEGES nº 3/2018, art. 29, §1º).

11.4.2 O licitante será convocado para manifestação, previamente a uma eventual desclassificação. (IN SEGES nº 3/2018, art. 29, §2º).

11.4.3 Constatada a existência de sanção, o licitante será reputado inabilitado, por falta de condição de participação.

11.5 Caso atendidas as condições de participação, será iniciado o procedimento de julgamento da proposta.

11.6 Caso o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar tenha se utilizado de algum tratamento favorecido às ME/EPPs, o Agente de Contratação verificará se faz jus ao benefício, em conformidade com os subitens 3.3 e 4.12.2 deste Edital.

11.7 Encerrada a etapa de envio de lances da sessão pública, o Agente de Contratação solicitará, do licitante classificado em primeiro lugar, o envio da proposta de preços formatada de acordo com o **MODELO DO ANEXO X**, adequada ao último lance ofertado, e porventura negociado, por meio de campo próprio do sistema.

11.7.1 Juntamente com a proposta deverá ser apresentada planilha de custos detalhada, conforme modelo do Anexo II e cronograma físico financeiro, conforme modelo do Anexo IV, a ser preenchido pelas licitantes. Deverá ainda encaminhar Declaração de que a empresa cumpre os critérios e práticas de sustentabilidade aplicáveis à contratação, conforme item 7 do Projeto Básico.

11.7.2 A arrematante deverá informar em sua proposta comercial qual a norma coletiva (acordo, convenção ou dissídio coletivo) que serviu de supedâneo para os valores elencados em suas planilhas de custos, atribuídos aos salários dos profissionais e demais benefícios inerentes à categoria profissional.

11.7.3 A composição dos custos da proposta será realizada a partir do Acordo Coletivo de Trabalho ou Convenção Coletiva de Trabalho indicado(a) sob a responsabilidade do licitante.

11.7.4 Os salários e o auxílio alimentação a serem pagos serão aqueles apresentados na proposta da licitante vencedora, e não poderão ser inferiores aos previstos na planilha estimativa elaborada pela Administração ou, se mais benéfico ao trabalhador, aos da norma coletiva a que estiver obrigada, observando-se a qualificação profissional exigida no Projeto básico.

11.7.5 Caso a proposta da licitante apresente salário ou auxílio alimentação com valor inferior ao orçamento estimado pela Administração ou aos da norma coletiva a que estiver obrigada, dentre os dois, o mais benéfico ao trabalhador, o Agente de Contratação fixará prazo para ajuste da proposta.

11.7.6 Caso a arrematante não informe a norma coletiva aplicável, serão realizadas diligências para suprir a omissão e, se for necessário, solicitação, pelo Agente de Contratação, de reenvio da proposta.

11.7.7 Em caso de problemas técnicos ou operacionais que inviabilizem o envio da proposta pelo sistema, será admitido o envio do respectivo arquivo para o e-mail

pregao.eletronico@trt1.jus.br, devendo o Agente de Contratação, nessa hipótese, informar no “chat” a data e o horário do recebimento e disponibilizar o conteúdo para os demais licitantes interessados.

11.8 O prazo para envio da proposta, acompanhada da **planilha de custos do Anexo II, da planilha de cronograma físico financeiro do Anexo IV e da Declaração do item 7 do Projeto Básico**, é de **24 (VINTE E QUATRO) horas** a contar da convocação pelo sistema, podendo tal prazo ser prorrogado motivadamente pelo Agente de Contratação a depender das circunstâncias ou, havendo justo motivo, mediante solicitação formal de prorrogação por parte do licitante.

11.9 Em caso de não envio da proposta no prazo indicado ou expirada eventual prorrogação concedida pelo Agente de Contratação, o licitante será desclassificado e sujeitar-se-á às sanções previstas neste Edital.

11.10 Erros no preenchimento da planilha não constituem motivo para a desclassificação da proposta. A planilha poderá ser ajustada pelo licitante, no prazo indicado pelo sistema, desde que não haja majoração do preço e que se comprove que este é o bastante para arcar com todos os custos da contratação.

11.10.1 Considera-se erro no preenchimento da planilha passível de correção a indicação de recolhimento de impostos e contribuições na forma do Simples Nacional, quando não cabível esse regime.

11.10.2 A proposta será desclassificada quando:

- a)** conter vícios insanáveis;
- b)** não obedecer às especificações técnicas contidas no Projeto básico;
- c)** apresentar preços inexequíveis ou permanecer acima do preço máximo definido para a contratação;
- d)** não tiver sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pela Administração;
- e)** apresentar desconformidade com quaisquer outras exigências deste Edital ou seus anexos, desde que insanável.

11.11 O Agente de Contratação examinará a proposta mais bem classificada quanto à compatibilidade com as especificações técnicas estabelecidas no Edital e quanto ao preço ofertado, que não poderá ser superior ao valor estimado pela Administração.

11.11.1 O Agente de Contratação poderá promover diligência destinada a embasar sua decisão no que tange ao julgamento da melhor proposta, admitindo a complementação de informações e a juntada posterior de documentos complementares à proposta.

11.11.2 Havendo falhas na proposta, o Agente de Contratação deverá empreender diligências para a sua correção e/ou saneamento, de modo que a desclassificação da

proposta somente será cabível se os vícios porventura existentes forem insanáveis, observando-se, para tanto, o disposto no inciso III do art. 12 da Lei nº 14.133/2021.

11.11.3 Se houver indícios de inexecutabilidade relativa da proposta, o Agente de Contratação deverá assegurar ao licitante a oportunidade de demonstração e comprovação da viabilidade financeira e econômica da oferta aplicando-se, no que couber, o art. 33 da Instrução Normativa 73/22 da SEGES/ME.

11.12 Em contratação de obras e serviços de engenharia, além das disposições acima, a análise de executabilidade e sobrepreço considerará o seguinte:

11.12.1 Nos regimes de execução por tarefa, empreitada por preço global ou empreitada integral, contratação semi-integrada ou contratação integrada, a caracterização do sobrepreço se dará pela superação do valor global estimado;

11.12.2 No regime de empreitada por preço unitário, a caracterização do sobrepreço se dará pela superação do valor global estimado e pela superação de custo unitário tido como relevante, conforme planilha anexa ao edital;

11.12.3 No caso de obras e serviços de engenharia, serão consideradas inexequíveis as propostas cujos valores forem inferiores a 75% (setenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, independentemente do regime de execução.

11.13 Se a proposta for desclassificada, será examinada aquela subsequente e, assim sucessivamente, na ordem de classificação.

11.14 Encerrada a análise quanto à aceitação da proposta, se iniciará a fase de habilitação, observado o disposto no Capítulo XII.

XII – DA FASE DE HABILITAÇÃO

12.1 A habilitação dos licitantes será verificada por meio do SICAF, Nível I ao VI do Cadastro de Pessoa Jurídica, e da documentação especificada neste edital.

12.1 Caso expire a validade dos documentos registrados no SICAF referentes aos Níveis III, IV e VI, os licitantes deverão apresentar documentação complementar, a fim de suprir tais exigências, observado em relação às empresas enquadradas como ME/EPP o disposto no art. 43, §1º, da Lei Complementar nº 123/2006.

12.2 DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO JURÍDICA:

12.2.1 Pessoa física: cédula de identidade (RG) ou documento equivalente que, por força de lei, tenha validade para fins de identificação em todo o território nacional;

12.2.2 Empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

12.2.3 Microempreendedor Individual – MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio <https://www.gov.br/empresas-e-negocios/pt-br/empreendedor>;

12.2.4 Sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal – SLU ou sociedade identificada empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores.

12.2.5 Sociedade empresária estrangeira: portaria de autorização de funcionamento no Brasil, publicada no Diário Oficial da União e arquivada na Junta Comercial da unidade federativa onde se localizar a filial, agência, sucursal ou estabelecimento, a qual será considerada como sua sede, conforme Instrução Normativa DREI/ME n.º 77, de 18 de março de 2020.

12.2.6 Sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil das Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada do documento comprobatório de seus administradores;

12.2.7 Filial, sucursal ou agência de sociedade simples ou empresária: inscrição do ato constitutivo da filial, sucursal ou agência da sociedade simples ou empresária, respectivamente, no Registro Civil das Pessoas Jurídicas ou no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz;

12.2.8 Sociedade cooperativa: ata de fundação e estatuto social em vigor, com a ata da assembléia que a aprovou, devidamente arquivada na Junta Comercial ou inscrita no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, bem como o registro de que trata o art. 107 da Lei nº 5.764, de 1971.

12.2.9 Os documentos acima deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

12.2.10 Estando o documento de habilitação jurídica desacompanhado das respectivas alterações / consolidação ou, ainda, da documentação comprobatória dos seus administradores, o Agente de Contratação diligenciará, solicitando ao licitante através do campo de “ANEXOS” do sistema, o envio no prazo de 4 (quatro) horas a contar da solicitação.

12.2.11 Em caso de problemas técnicos ou operacionais que inviabilizem o envio pelo sistema, será admitido o encaminhamento dos respectivos documentos para o e-mail pregao.eletronico@trt1.jus.br, devendo o Agente de Contratação, nessa hipótese, informar no “chat” a data e o horário do recebimento e disponibilizar o conteúdo para os demais licitantes interessados.

12.2.12 Para fins de habilitação jurídica, o Agente de Contratação verificará a compatibilidade entre o objeto do certame e as atividades previstas como “objeto social” no ato constitutivo das licitantes, conforme natureza da pessoa jurídica.

12.3 DOCUMENTOS DE REGULARIDADE FISCAL, SOCIAL E TRABALHISTA:

12.3.1 Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas ou no Cadastro de Pessoas Físicas, conforme o caso;

12.3.2 Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02/10/2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional;

12.3.3 Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);

12.3.4 Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943 (CNDT);

12.3.5 Prova de inscrição no cadastro de contribuintes estadual e/ou municipal, relativo ao domicílio ou sede do fornecedor, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

12.3.6 Prova de regularidade com a Fazenda Estadual e/ou Municipal do domicílio ou sede do fornecedor, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;

12.3.6.1 Caso o fornecedor seja considerado isento dos tributos estaduais ou municipais relacionados ao objeto contratual, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda respectiva do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei.

12.3.7 Caso não estejam digitalmente disponíveis no SICAF e/ou diante da expiração de sua validade, os documentos relativos à regularidade fiscal, social e trabalhista poderão ser consultados nos sítios oficiais na *internet* pelo Agente de Contratação, que emitirá as respectivas certidões, a fim de obter as informações necessárias à habilitação do licitante.

12.3.8 Para fins de habilitação, a verificação pelo órgão promotor do certame nos portais oficiais de órgãos e entidades emissores de certidões constitui meio legal de prova.

12.4 DOCUMENTOS DE QUALIFICAÇÃO TÉCNICA:

12.4.1 DEMONSTRAÇÃO DA CAPACIDADE TÉCNICO-OPERACIONAL, através da apresentação de Atestado(s) de Capacidade Técnica ou Certidão de Acervo operacional (CAO), que comprove(m) que a licitante executou e concluiu, para órgão ou entidade da administração pública direta ou indireta, ou ainda para empresas privadas, os seguintes serviços:

• **CONSTRUÇÃO DE PRÉDIO COM FUNDAÇÕES DIRETAS E ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, COM ÁREA CONSTRUÍDA MÍNIMA DE 500m² NO PRÉDIO.**

a) O quantitativo mínimo de 500m² (quinhentos metros quadrados) de área construída de prédio poderá ser comprovado através do somatório de áreas em atestados distintos, desde que, em cada atestado apresentado, a área construída se refira à construção propriamente de prédio. As outras áreas eventualmente construídas separadas da estrutura da edificação principal, relativas a utilidades diversas de apoio ao empreendimento ou equipamentos auxiliares para o funcionamento do prédio, não serão computadas, tais como: casas de bombas, abrigos diversos, cobertura no terreno para estacionamento, quadras de esporte, PC de medição, guarita, gazebo, etc.

b) Os atestados deverão ser elaborados em papel timbrado da empresa emitente, contendo dados, tais como:

- Razão Social, CNPJ e endereço completo da empresa emitente;
- Nome ou Razão Social da licitante;
- Referência do contrato: _____;
- Vigência do contrato: De ____/____/____ a ____/____/____;
- Objeto do contrato;
- Descrição do objeto do contrato (descrição detalhada dos serviços prestados);
- Local e data de emissão do atestado;
- Nome e assinatura do signatário, telefone para contato e e-mail.

12.4.2 DEMONSTRAÇÃO DA CAPACIDADE TÉCNICO-PROFISSIONAL, através da comprovação de possuir em seu corpo técnico, na data de abertura das propostas, profissional com habilitação em engenharia civil ou arquitetura, detentor(a) de atestado(s), devidamente registrados no CREA, acompanhado(s) da(s) respectiva(s) C.A.T. (Certidão de Acervo Técnico com Atestado), que comprove(m) que o profissional executou para órgão ou entidade da administração pública direta ou indireta, ou ainda para empresa privada:

CONSTRUÇÃO DE PRÉDIO COM FUNDAÇÕES DIRETAS E ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO.

a) O vínculo formal entre a licitante e o profissional detentor do acervo técnico apresentado poderá ser substituído por DECLARAÇÃO DE CONTRATAÇÃO futura, com a anuência do profissional e desde que este profissional não seja Responsável Técnico em mais de uma Pessoa Jurídica no Conselho Profissional Regional.

PODER JUDICIÁRIO FEDERAL
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 1ª REGIÃO

b) No caso de o profissional constar na Certidão de Registro de Pessoa Jurídica junto ao CREA como responsável técnico, não há necessidade de comprovação do vínculo profissional.

c) No caso de o profissional ser sócio-proprietário da empresa, a comprovação do vínculo se fará através da apresentação do Contrato Social ou outro documento legal, devidamente registrado na Junta Comercial.

d) Em se tratando de empregado da empresa, deverá ser apresentada a Carteira de Trabalho e Previdência Social – CTPS, comprovando o vínculo empregatício do profissional com a empresa licitante.

e) No caso de profissional que detenha vínculo através de Contrato de Prestação de Serviços, a comprovação do vínculo profissional com a empresa se dará através da apresentação do Instrumento Particular de Prestação de Serviços, celebrado entre o profissional e a empresa proponente, registrado pelo CREA/CAU.

f) Para fins de demonstração de capacidade técnico-operacional e técnico-profissional, a licitante, se julgar necessário, poderá apresentar cópias de contratos, plantas, planilhas declarações ou outros documentos idôneos para comprovação/complementação das informações sobre quantitativos e qualificações que pretende demonstrar.

g) Não serão aceitos atestados que não se refiram a construção de prédio, como por exemplo: casas de bombas, abrigos diversos, cobertura no terreno para estacionamento, quadras de esporte, PC de medição, guarita, gazebo, etc.

h) Não serão aceitos atestados emitidos pela própria licitante a seu favor ou a favor dos profissionais a ela vinculados.

12.4.3 Não há limitação quantitativa para apresentação de atestados, entretanto, cada atestado deverá representar obra de construção de, no mínimo, 100m² de área construída de prédio, equivalentes a 8,7% da área pretendida no empreendimento do TRT de Campos: 1.149,02m². A execução de obras com áreas de construção ínfimas não espelham a logística para execução de obra de maiores dimensões, visto que, em regra, obras de maior porte envolvem logística mais complexa.

12.4.4 Somente serão aceitos atestados expedidos após a conclusão do contrato ou se decorrido, pelo menos, um ano do início de sua execução, exceto se firmado para ser executado em prazo inferior.

12.4.5 REGISTRO OU PROVA DE INSCRIÇÃO da licitante no CREA – Conselho Regional de Engenharia e Agronomia, ou no CAU – Conselho de Arquitetura e Urbanismo, dentro do seu prazo de validade, da qual constem seu(s) responsável(is) técnico(s), o(s) qual(is) deverá(ão) possuir habilitação para atuação na área de construção civil de prédios.

12.4.5.1 A arrematante, se julgar necessário, poderá apresentar cópias de contratos, declarações ou outros documentos idôneos para

comprovação/complementação das informações e qualificações que, pelos atestados, pretende demonstrar.

12.4.6 Os documentos exigidos poderão ser analisados pela unidade técnica para emissão de parecer técnico em eventual diligência instaurada pelo Agente de Contratação, o qual poderá considerá-lo no julgamento da habilitação.

12.4.7 A Contratante poderá promover visita às dependências da arrematante e consulta às entidades competentes, a fim de comprovar a exatidão das informações contidas nos documentos requeridos.

12.5 DOCUMENTOS DE QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA:

12.5.1 Certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede do fornecedor;

12.5.2 Balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis **dos 2 (dois) últimos exercícios sociais**, comprovando:

- **Índices de Liquidez Geral (LG), Liquidez Corrente (LC), e Solvência Geral (SG) superiores a 1 (um);**
- **Capital Circulante Líquido ou Capital de Giro (Ativo Circulante - Passivo Circulante) de, no mínimo, 16,66% (dezesseis inteiros e sessenta e seis centésimos por cento) do valor estimado da contratação;**
- **Patrimônio líquido de 10% (dez por cento) do valor estimado da contratação;**

12.5.2.1 As empresas criadas no exercício financeiro da licitação deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura; e

12.5.2.2 Os documentos referidos acima limitar-se-ão ao último exercício no caso de a pessoa jurídica ter sido constituída há menos de 2 (dois) anos.

12.5.2.3 Os documentos referidos acima deverão ser exigidos com base no limite definido pela Receita Federal do Brasil para transmissão da Escrituração Contábil Digital - ECD ao Sped.

12.6 OUTROS DOCUMENTOS:

12.6.1 O licitante deverá preencher em campo próprio do sistema, sob pena de inabilitação:

- a) declaração de que atende aos requisitos de habilitação, e o declarante responderá pela veracidade das informações prestadas, na forma da lei (art. 63, I, da Lei nº 14.133/2021);
- b) declaração de que não possui em seu quadro de pessoal empregado menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, ou menor de 16 (dezesesseis) anos em qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos, nos termos do inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal;
- c) declaração de que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas. (art. 63, IV Lei 14.133/21);
- d) declaração de que suas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas. (art. 63, §1º Lei 14.133/21).

12.7 Se não estiverem digitalmente disponíveis no SICAF, os documentos de habilitação exigidos neste Edital deverão ser encaminhados por meio do sistema Compras.gov, através do campo “ANEXOS”, no prazo de 4 (QUATRO) horas a contar da convocação efetuada no “chat”, podendo tal prazo ser prorrogado motivadamente pelo Agente de Contratação a depender das circunstâncias ou, havendo justo motivo, mediante solicitação formal de prorrogação por parte do licitante.

12.7.1 Em caso de problemas técnicos ou operacionais que inviabilizem o envio pelo sistema, será admitido o encaminhamento dos respectivos documentos para o e-mail pregao.eletronico@trt1.jus.br, devendo o Agente de Contratação, nessa hipótese, informar no “chat” a data e o horário do recebimento e disponibilizar o conteúdo para os demais licitantes interessados.

12.7.2 Em caso de não envio dos documentos solicitados no prazo indicado ou expirada eventual prorrogação concedida pelo Agente de Contratação, o licitante será inabilitado e sujeitar-se-á às sanções previstas neste Edital.

12.8 Havendo dúvida razoável quanto à autenticidade ou em razão de outro motivo devidamente justificado, o Agente de Contratação, a qualquer momento, poderá solicitar ao licitante o envio, em original ou por cópia autenticada, da documentação remetida.

12.8.1 Os originais ou cópias autenticadas, caso sejam solicitados, deverão ser encaminhados à Assessoria de Licitação e Agentes de Contratação (ALC), localizada à Av.

Presidente Antônio Carlos, nº 251, 3º andar, Centro, CEP 20.020-010, Rio de Janeiro – RJ, no prazo estipulado pelo Agente de Contratação.

12.8.2 O licitante se responsabiliza pela veracidade e autenticidade dos documentos por ele encaminhados.

12.9 Em se tratando de filial, os documentos de habilitação jurídica e de regularidade fiscal e trabalhista deverão estar em nome da filial, exceto aqueles que, pela própria natureza, são emitidos somente em nome da matriz.

12.9.1 Os documentos relativos à habilitação técnica e econômico-financeira poderão ser apresentados em nome da matriz ou da filial.

12.10 Encerrado o prazo para envio da documentação de que trata o subitem 12.7 poderá ser admitida, mediante decisão fundamentada do Agente de Contratação, a apresentação de documentos novos para:

- a) a aferição das condições de habilitação do licitante decorrentes de fatos existentes à época da abertura do certame;
- b) atualização de documentos cuja validade tenha expirado após a data de recebimento das propostas;
- c) a apresentação de documentos de cunho declaratório emitidos unilateralmente pelo licitante.

12.11 A apresentação de documentos complementares ou substitutivos será realizada nos termos do subitem 12.12 e, findo o prazo assinalado sem o envio da nova documentação, restará preclusa essa oportunidade conferida ao licitante, implicando sua inabilitação.

12.12 Caso seja necessário, para fins de confirmação, complementação, esclarecimento ou saneamento da documentação de habilitação, ou, ainda, nas hipóteses admitidas no item 12.10, o Agente de Contratação, a título de diligência, poderá solicitar ao licitante o envio de documentação complementar, por meio do campo de “ANEXOS” do sistema.

12.13 Em caso de não envio dos documentos complementares no prazo indicado ou expirada eventual prorrogação concedida pelo Agente de Contratação, o licitante será inabilitado e sujeitar-se-á às sanções previstas neste edital.

12.14 As microempresas ou empresas de pequeno porte, assim declaradas para efeito dos benefícios da Lei Complementar nº 123/2006, deverão apresentar toda a documentação exigida para a comprovação de regularidade fiscal e trabalhista, mesmo que esta apresente alguma restrição.

12.14.1 Havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal e trabalhista, será assegurado o prazo de 5 (cinco) dias úteis, cujo termo inicial corresponderá ao momento em que o proponente for declarado o vencedor do certame, prorrogável por

igual período, a critério da Administração Pública, para a regularização da documentação, na forma do art. 43, § 1º, da Lei Complementar nº 123/2006.

12.14.2 A não regularização da documentação no prazo previsto no subitem acima implicará a decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital, sendo facultado à Administração convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para a assinatura do contrato ou da ata, ou revogar a licitação.

12.15 O documento que não tiver prazo de vigência estabelecido pelo órgão expedidor não será habilitante quando o intervalo entre a sua data de expedição ou revalidação e a data de abertura da presente licitação for superior a 180 (cento e oitenta) dias corridos.

12.15.1 Excetua-se o documento que, por imposição legal, tenha prazo de vigência indeterminado.

12.16 Não serão aceitos protocolos de entrega ou solicitação de documentos em substituição aos documentos exigidos no presente edital.

12.17 Se houver impossibilidade de apresentar qualquer documento por motivo de greve do órgão emissor, deverá o licitante apresentar declaração em papel timbrado da empresa, assinado por seu representante legal, de que não está em débito com o referido órgão e que, finda a greve, se compromete a apresentar o documento atualizado, para fins de direito, em até 10 (dez) dias úteis, independentemente da fase em que se encontrar o processo licitatório, sujeitando-se, no caso de não apresentação, às sanções previstas neste Edital.

12.18 As condições de habilitação deverão ser mantidas durante todo o procedimento licitatório.

12.19 Constatado que o licitante detentor da melhor proposta válida atende às exigências habilitatórias fixadas neste Edital, este será declarado vencedor.

XIII – DOS RECURSOS

13.1 Qualquer licitante poderá, durante o prazo de 20 (vinte) minutos após o término do julgamento das propostas e do ato de habilitação ou inabilitação, em campo próprio do sistema, manifestar sua intenção de recorrer, sob pena de preclusão, ficando a autoridade superior autorizada a adjudicar o objeto ao licitante declarado vencedor.

13.1.1 As razões do recurso deverão ser apresentadas em momento único, em campo próprio no sistema, no prazo de 3 (três) dias úteis, contados a partir da data de intimação ou de lavratura da ata de habilitação ou inabilitação ou, na hipótese de adoção da inversão de fases, prevista no §1º do artigo 17 da Lei nº 14.133/2021, da ata de julgamento.

13.1.2 Os demais licitantes ficarão intimados para, se desejarem, apresentar suas contrarrazões, no prazo de 3 (três) dias úteis, contado da data de intimação pessoal ou de divulgação da interposição do recurso.

13.2 Será assegurado ao licitante vista dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses.

13.3 O acolhimento do recurso importará na invalidação apenas dos atos que não possam ser aproveitados.

XIV – DA ADJUDICAÇÃO E DA HOMOLOGAÇÃO

14.1 Encerradas as fases de julgamento e habilitação, e exauridos os recursos administrativos, o processo licitatório será encaminhado à autoridade superior para adjudicar o objeto e homologar o procedimento, observado o disposto no art. 71 da Lei nº 14.133, de 2021.

XV – DO VALOR ESTIMADO

15.1 Estima-se para a presente licitação o valor total da obra de R\$ 7.215.209,85 (sete milhões, duzentos e quinze mil, duzentos e nove reais e oitenta e cinco centavos).

15.2 O valor estimado para a contratação é considerado máximo e as propostas que permanecerem acima do aludido orçamento serão desclassificadas, com fulcro no artigo 59, inciso III, da Lei nº 14.133/2021.

XV – DO INSTRUMENTO CONTRATUAL

16.1 Após homologado o resultado desta Concorrência, o licitante vencedor deverá assinar o contrato no prazo de até 05 (cinco) dias úteis, a contar da data de sua convocação, conforme prevê o artigo 90 da Lei n. 14.133/2021.

16.1.1 O prazo de que trata o item 16.1 poderá ser prorrogado 1 (uma) vez, por igual período, a critério da Administração.

16.2 Caso o licitante vencedor convocado não assinar o termo de contrato ou não aceitar ou não retirar o instrumento equivalente no prazo e nas condições estabelecidas, será facultado à Administração, convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, observando-se o disposto nos §§2º e 4º do art. 90, da Lei nº 14.133/2021.

16.3 Antes da formalização do contrato, o TRT procederá à verificação da regularidade fiscal do contratado, à consulta ao Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (Ceis), bem como ao Cadastro Nacional de Empresas Punidas (Cnep), e emitirá as certidões negativas de inidoneidade, de impedimento e de débitos trabalhistas.

16.4 O TRT também realizará consulta “online” ao Cadastro Informativo de Créditos não Quitados (CADIN). A existência de registro no Cadin, quando da consulta prévia, constitui fator impeditivo para a realização de operações de crédito que envolvam a utilização de recursos públicos; para a concessão de incentivos fiscais e financeiros, bem como para a celebração de convênios, acordos, ajustes ou contratos que envolvam desembolso, a qualquer título, de recursos públicos, e respectivos aditamentos, nos termos do artigo 6º-A da Lei nº 10.522/2022 (alterada pela Lei nº 14.973/2024).

16.5 Quando da assinatura do contrato, será verificado se as condições de habilitação estão mantidas.

XVII – DAS INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

17.1 Comete infração administrativa, nos termos do artigo 155 da Lei nº 14.133/2021, aquele que:

- a)** der causa à inexecução parcial do contrato;
- b)** der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração, ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;
- c)** dar causa à inexecução total do contrato;
- d)** deixar de entregar a documentação exigida para o certame ou não entregar qualquer documento que tenha sido solicitado pelo/a Agente de Contratação durante o certame;
- e)** salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado, não manter a proposta em especial quando:
 - e.1)** não enviar a proposta adequada ao último lance ofertado ou após a negociação;
 - e.2)** recusar-se a enviar o detalhamento da proposta quando exigível;
 - e.3)** pedir para ser desclassificado quando encerrada a etapa competitiva; ou
 - e.4)** deixar de apresentar amostra;
- f)** não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;
- g)** ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da licitação sem motivo justificado;
- h)** apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação ou a execução do contrato;
- i)** fraudar a licitação ou praticar ato fraudulento na execução do contrato;
- j)** comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza, em especial quando:
 - j.1)** agir em conluio ou em desconformidade com a lei;
 - j.2)** induzir deliberadamente a erro no julgamento;
 - j.3)** apresentar amostra falsificada ou deteriorada;
- k)** praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação;
- l)** praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei n.º 12.846, de 2013.

17.2 Caso o licitante e/ou contratado, por ação ou omissão, venha a praticar alguma das condutas infracionais previstas no art. 155 da Lei nº 14.133/2021, observado o devido processo administrativo sancionatório e as disposições do Ato nº 143 de 23 de novembro de 2022 exarado pela Presidência do TRT da 1ª Região, ficará sujeito às sanções previstas no art. 156 da Lei nº 14.133/2021.

17.3 A penalidade de multa será aplicada de acordo com a tabela abaixo:

MULTA MORATÓRIA		
1	Atraso injustificado do prazo de 12 meses para a conclusão da obra, contados a partir do dia de início da execução estipulado no Termo de Autorização para o Início dos Serviços – TAIS.	Multa no valor de 0,05% (zero inteiros e cinco centésimos por cento) sobre o valor global do contrato, atualizado pelo índice SINAPI – RJ até o último aniversário da data de referência do orçamento base da licitação, por dia de atraso, limitada ao máximo de 9% (nove por cento) do valor global do contrato.
2	Atraso injustificado para iniciar a execução física da obra, contado a partir do dia de início da execução estipulado no Termo de Autorização para o Início dos Serviços – TAIS.	Multa no valor de 0,02% (zero inteiros e dois centésimos por cento) sobre o valor global do contrato, atualizado pelo índice SINAPI – RJ até o último aniversário da data de referência do orçamento base da licitação, por dia de atraso, limitada ao máximo de 2% (dois por cento) do valor global do contrato.
3	Atraso injustificado do prazo de 5 dias para iniciar a execução de atendimento de garantia, após a conclusão da obra.	Multa no valor de 0,2% (zero inteiros e dois décimos por cento) sobre o valor contratado do serviço objeto da garantia requerida, atualizado pelo índice SINAPI – RJ até o último aniversário da data de referência do orçamento base da licitação, por dia de atraso.
4	Atraso injustificado para concluir a execução de atendimento de garantia, contado do prazo estipulado pela fiscalização.	Multa no valor de 0,1% (zero inteiros e um décimo por cento) sobre o valor contratado do serviço objeto da garantia requerida, atualizado pelo índice SINAPI – RJ até o último aniversário da data de referência do orçamento base da licitação, por dia

		de atraso.
5	Atraso injustificado para apresentar a atualização da garantia do contrato, inclusive na modalidade seguro-garantia, no prazo de 30 dias contados da data de referência para a formalização de ajuste contratual por qualquer ato administrativo.	Multa no valor de 0,01% (zero inteiros e um centésimo por cento) sobre o valor global do contrato, atualizado pelo índice SINAPI – RJ até o último aniversário da data de referência do orçamento base da licitação, por dia de atraso.
MULTA COMPENSATÓRIA POR INEXECUÇÃO PARCIAL DO CONTRATO		
6	Quando configurado atraso injustificado no prazo total de 6 (seis) meses para conclusão das Macro Etapas 03, 04 (infraestrutura e supra estrutura em concreto armado), a contar da data para o início da execução indicada no TAIS.	Multa no valor de 1% (um inteiro por cento) sobre o valor contratado da(s) etapa(s) inadimplidas, atualizadas pelo índice SINAPI – RJ até o último aniversário da data de referência do orçamento base da licitação.
7	Quando configurado atraso injustificado, caracterizado como inércia da contratada para iniciar o cumprimento das obrigações previstas em quaisquer atividades e por esse motivo ocorrer atraso equivalente a 30 (trinta) dias do prazo inicialmente previsto para conclusão da atividade/etapa, no Edital, nos Anexos ou no Termo de Autorização para o Início dos Serviços.	Multa no valor de 0,5% (cinco décimos por cento) sobre o valor do contrato, atualizado pelo índice SINAPI – RJ até o último aniversário da data de referência do orçamento base da licitação.
8	Atraso injustificado para assinar ajuste contratual unilateral da Administração, nas hipóteses autorizadas em lei (art. 155 VI).	Multa no valor de 0,5% (cinco décimos por cento) sobre o valor global do contrato, atualizado pelo índice SINAPI – RJ até o último aniversário da data de referência do orçamento base da licitação.
9	Deixar de apresentar, tempestivamente, os documentos de responsabilidade técnica (ART / RRT), de todos os profissionais efetivamente atuantes na obra, nas respectivas especialidades, antes do início do respectivo serviço, inclusive pelos	Multa no valor de 0,5% (cinco décimos por cento) sobre o valor do contrato, atualizado pelo índice SINAPI – RJ até o último aniversário da data de referência do orçamento base da licitação.

	serviços terceirizados, por ocorrência.	
10	Deixar de apresentar, tempestivamente, os documentos de comprovação de conformidade com as normas regulamentadoras do trabalho e demais documentos previstos no Edital e Anexos, inclusive das empresas subcontratadas para os serviços terceirizados, por ocorrência.	Multa no valor de 0,5% (cinco décimos por cento) sobre o valor do contrato, atualizado pelo índice SINAPI – RJ até o último aniversário da data de referência do orçamento base da licitação.
11	Deixar de entregar à Fiscalização, tempestivamente, sem justificativa plausível, ou documentos de habilitação por ocorrência.	Multa no valor de 0,5% (cinco décimos por cento) sobre o valor do contrato, atualizado pelo índice SINAPI – RJ até o último aniversário da data de referência do orçamento base da licitação.
12	Deixar de cumprir injustificadamente com obrigações dos serviços decorrentes de garantia.	Multa no valor de 5% (cinco por cento) do valor global do contrato, por ocorrência.
MULTA COMPENSATÓRIA POR INEXECUÇÃO TOTAL DO CONTRATO		
13	Atraso injustificado superior a 90 (noventa) dias para iniciar a execução física da obra, contado a partir do dia de início da execução estipulado no Termo de Autorização para o Início dos Serviços – TAIS.	Multa no valor de 5% (cinco por cento) sobre o valor global do contrato, atualizado pelo índice SINAPI – RJ até o último aniversário da data de referência do orçamento base da licitação, sem prejuízo à possibilidade de rescisão unilateral do contrato ou a outras penalidades cumuláveis, a critério da Administração.
14	Quando configurado atraso injustificado, superior a 180 (cento e oitenta) dias, no prazo para conclusão da obra.	Multa no valor de 15% (quinze por cento) sobre o valor global do contrato, atualizado pelo índice SINAPI – RJ até o último aniversário da data de referência do orçamento base da licitação, sem prejuízo à possibilidade de rescisão unilateral do contrato ou a outras penalidades cumuláveis, a critério da Administração.
MULTA PELO DESCUMPRIMENTO DE OBRIGAÇÕES ACESSÓRIAS		

15	Deixar de apresentar, tempestivamente, os documentos de responsabilidade técnica (ART / RRT), de todos os profissionais efetivamente atuantes na obra, nas respectivas especialidades, antes do início do respectivo serviço, inclusive pelos serviços terceirizados, por ocorrência.	Multa no valor de 0,5% (cinco décimos por cento) sobre o valor do contrato, atualizado pelo índice SINAPI – RJ até o último aniversário da data de referência do orçamento base da licitação.
16	Deixar de apresentar, tempestivamente, os documentos de comprovação de conformidade com as normas regulamentadoras do trabalho e demais documentos previstos no Edital e Anexos, inclusive das empresas subcontratadas para os serviços terceirizados, por ocorrência:	Multa no valor de 0,5% (cinco décimos por cento) sobre o valor do contrato, atualizado pelo índice SINAPI – RJ até o último aniversário da data de referência do orçamento base da licitação.
17	Entregar à Fiscalização, tempestivamente, sem justificativa plausível, ou documentos de habilitação por ocorrência.	Multa no valor de 0,5% (cinco décimos por cento) sobre o valor do contrato, atualizado pelo índice SINAPI– RJ até o último aniversário da data de referência do orçamento base da licitação.

17.4 As multas de mora e compensatórias são cumuláveis, limitando-se a totalidade das multas a serem aplicadas a 30% (trinta por cento) sobre o valor global do contrato.

17.5 Será aplicada a sanção de ADVERTÊNCIA nos seguintes casos:

o Faltas leves, assim entendidas aquelas que não acarretem prejuízo de monta ao interesse do serviço contratado, em especial nos seguintes casos:

o Descumprimento parcial das obrigações e responsabilidades assumidas contratualmente e nas situações que não ameacem a qualidade dos serviços, desde que não caiba a aplicação de sanção mais grave;

o Outras ocorrências que possam acarretar transtornos ao desenvolvimento dos serviços do TRT, a critério da Fiscalização, desde que não caiba a aplicação de sanção mais grave;

o Nas ocorrências de quaisquer dos itens relacionados na Tabela 1.

ITEM	INFRAÇÃO
	DESCRIÇÃO

PODER JUDICIÁRIO FEDERAL
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 1ª REGIÃO

1	Permitir a presença de empregado sem uniforme, mal apresentado; por empregado e por ocorrência.
2	Manter empregado sem qualificação para a execução dos serviços; por empregado e por dia.
3	Fornecer informação falsa, sem dolo, por ocorrência.
4	Executar serviço incompleto, paliativo ou deixar de providenciar o reparo; ou deixar de substituir peça/material por ocorrência.
5	Executar serviço sem a utilização de equipamentos de proteção individual (EPI), quando necessários; por empregado e por ocorrência.
6	Utilizar as dependências do TRT para fins diversos do objeto do contrato; por ocorrência.
7	Destruir ou danificar documentos, por culpa ou dolo dos seus agentes; por ocorrência.
8	Recusar-se a executar serviço determinado pela Fiscalização, sem motivo justificado; por ocorrência.
9	Permitir situação que crie a possibilidade de causar dano ou cause dano físico, lesão corporal ou consequências letais; por ocorrência.
	PARA OS ITENS A SEGUIR, DEIXAR DE:
10	Substituir empregado que tenha conduta inconveniente ou incompatível com suas atribuições; por empregado e por dia.
11	Cumprir horário estabelecido pelo contrato ou determinado pela Fiscalização; por ocorrência.
12	Cumprir determinação da Fiscalização para controle de acesso de seus empregados; por ocorrência.
13	Prestar os esclarecimentos solicitados pela fiscalização no prazo de 02 (dois) dias úteis, por ocorrência, por dia.
14	Cumprir qualquer obrigação prevista no Projeto Básico.

17.6 O Tribunal Regional do Trabalho da 1ª Região poderá, no seu interesse, rescindir unilateralmente o contrato, na hipótese de configurada a INEXECUÇÃO TOTAL do objeto.

17.7 Sem prejuízo das sanções previstas neste Edital e seus anexos, os atos lesivos à Administração Pública previstos no inciso IV, do art. 5º, da Lei nº 12.846/2013, sujeitarão os infratores às penalidades previstas na referida lei.

17.8 Em qualquer hipótese de aplicação de sanções administrativas assegurar-se-á o direito ao contraditório e à ampla defesa.

XVIII – IMPUGNAÇÃO E PEDIDOS DE ESCLARECIMENTOS AO EDITAL

18.1 Qualquer pessoa é parte legítima para impugnar este Edital de licitação ou para solicitar esclarecimento sobre os seus termos, devendo protocolar o pedido até 3 (três) dias úteis antes da data de abertura do certame.

18.1.1 Os pedidos devem ser enviados exclusivamente por meio eletrônico, para o endereço pregao.eletronico@trt1.jus.br.

18.1.2 As impugnações e pedidos de esclarecimento não suspendem os prazos previstos no certame.

18.2 A resposta à impugnação e/ou aos pedidos de esclarecimentos serão divulgados no sistema Compras.gov e no sítio eletrônico Oficial deste TRT/RJ no prazo de até 3 (três) dias úteis, contado da data de recebimento do pedido, limitado ao último dia útil anterior à data da abertura do certame.

18.3 Acolhida a impugnação, será definida e publicada nova data para a realização do certame.

XIV – DISPOSIÇÕES GERAIS

19.1 Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, a sessão será remarcada automaticamente e terá início somente após comunicação via sistema aos participantes no sítio www.compras.gov.br.

19.2 Quaisquer esclarecimentos e/ou alterações serão comunicados por meio do site do TRT - www.trt1.jus.br e www.compras.gov.br, no “QUADRO INFORMATIVO”. As retificações, por iniciativa oficial ou provocadas por eventuais impugnações/pedidos de esclarecimento, obrigarão a todos os licitantes.

19.3 É facultado ao Agente de Contratação, em qualquer fase da concorrência, inclusive recursal, promover diligências destinadas a esclarecer, sanear ou complementar a instrução do processo desta licitação, constituindo meio legal de prova os documentos obtidos.

PODER JUDICIÁRIO FEDERAL
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 1ª REGIÃO

19.4 O sistema eletrônico produzirá, automaticamente, relatório da sessão pública imediatamente após seu encerramento, o qual ficará acessível no Portal de Compras do Governo Federal – Compras.gov e nele serão registrados todas as ocorrências relevantes.

19.5 O resultado desta licitação será divulgado no sítio www.compras.gov.br e publicado na Imprensa Oficial. É responsabilidade do licitante o acompanhamento do certame.

19.6 O contratado deverá observar os termos da Resolução Administrativa nº 09/2022, exarado pela Presidência do TRT da 1ª Região, a qual institui a Política de Privacidade e Proteção de Dados Pessoais no âmbito da contratante.

19.7 Para dirimir controvérsias decorrentes deste certame o Foro competente é o da Seção Judiciária da Justiça Federal da Capital do Estado do Rio de Janeiro, excluído qualquer outro.

Rio de Janeiro, 13 de maio de 2026.

Erika Gustavo de Souza Stofanelli
Diretor da SLC

ANEXO X

MODELO DE APRESENTAÇÃO DE PROPOSTA

A licitante deverá enviar sua proposta de preços, conforme modelo abaixo, nos termos do Capítulo XI - DA ACEITABILIDADE DA PROPOSTA.

CONCORRÊNCIA Nº 90001/2026	
Data de abertura:	
Nome da empresa:	
CNPJ:	
Nome do Representante legal da empresa:	
CPF: (do representante legal da empresa)	
RG/órgão emissor: (do representante legal da empresa)	
Endereço:	CEP:
Telefone: (DDD)	E-mail:
Dados Bancários:	
VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS A CONTAR DA ABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA	
PRAZO DE ENTREGA: XX	
PRAZO DE GARANTIA: XX	

Instruções de preenchimento:

A licitante deverá informar os preços por item, total do item, e total global da proposta, seguindo a numeração constante no edital.

Os valores unitários e totais deverão ser grafados somente até os centavos.

A proposta de preços deverá estar datada e assinada.

ANEXO XI

Modelo de Declaração Referente Resolução CNJ nº 07/2005

Ref.: Concorrência nº 90001/2026

....., inscrita no CNPJ sob o nº....., por intermédio de seu representante legal, Sr (a)....., portador (a) da Carteira de Identidade nº....., e do CPF nº....., DECLARA que não tem em seu quadro societário cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade até o terceiro grau, inclusive, dos magistrados ocupantes de cargos de direção ou no exercício de funções administrativas, assim como de servidores ocupantes de cargos de direção, chefia e assessoramento vinculados direta ou indiretamente às unidades situadas na linha hierárquica da área encarregada da licitação e que não promoverá a inclusão em seu quadro profissional durante toda a execução contratual, de empregados que sejam cônjuges, companheiros ou parentes em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, inclusive, de ocupantes de cargos de direção e de assessoramento, de membros ou juízes vinculados ao Tribunal Regional do Trabalho da 1ª Região, em atendimento ao disposto nos artigos 2º, inciso VI, e 3º da Resolução Nº 07/2005 do Conselho Nacional de Justiça.

.....
(data)

.....
(representante)

INFORMATIVO

Informamos que os seguintes anexos integrantes deste Edital encontram-se disponíveis para consulta e download nos links abaixo indicados, bem como no Portal do Tribunal Regional do Trabalho da 1ª Região:

- Anexo VI – Memorial Descritivo e Especificações Técnicas;
- Anexo VII – Desenhos Técnicos e Projeto Executivo;

ANEXO VI: <https://www.trt1.jus.br/documents/d/cpl/anexo-vi-completo>

ANEXO VII – parte 01:
<https://www.trt1.jus.br/documents/d/cpl/anexo-vii-parte-i>

ANEXO VII – parte 02:
<https://www.trt1.jus.br/documents/d/cpl/anexo-vii-parte-ii>

- Esclarece-se, ainda, que se encontram disponibilizadas no Portal do Tribunal Regional do Trabalho da 1ª Região as planilhas em formato EXCEL destinadas ao preenchimento pela licitante arrematante, por meio do seguinte endereço eletrônico:

<https://trt1.jus.br/documents/d/cpl/planilha-licitante-campos-com-formulas-1->



Secretaria de Obras e Projetos - SOP

Divisão de Planejamento e Orçamento de Obras - DIPOB

PROJETO BÁSICO

GERMANA
DUTRA
ACIOLY
17/04/2026 17:57
PAULO
MARCIO
RIBEIRO
DE
ALMEIDA
17/04/2026 17:58

ANEXOS	DESCRIÇÃO	
ANEXO I	Planilhas de custo estimado (TRT)	Planilha Resumo das Etapas
		Planilha de Serviços
		Composição dos Encargos Sociais e Trabalhistas
		BDI Geral
		BDI Diferenciado
ANEXO II	Planilhas modelo a serem preenchidas pelas licitantes	Planilha Resumo das Etapas
		Planilha dos Serviços
		Composição dos Encargos Sociais e Trabalhistas
		BDI Geral
		BDI Diferenciado
ANEXO III	Cronograma físico financeiro estimado pelo TRT	
ANEXO IV	Modelo de cronograma físico financeiro a ser preenchido pelas licitantes	
ANEXO V	Modelo de carta fiança bancária	
ANEXO VI	Memorial Descritivo e Especificações Técnicas	
ANEXO VII	Desenhos de referência (Projeto Executivo)	
ANEXO VIII	Tabela de prazos de garantia para os componentes da obra	
ANEXO IX	Modelo de Declaração, indicando o(s) responsável(is) técnico(s) pela execução da obra (PREO)	

Objeto: Contratação de empresa de engenharia especializada para construção de prédio para abrigar as 04 (quatro) Varas do Trabalho de Fórum de Campos dos Goytacazes, em terreno plano, próprio da União, localizado na Avenida Osvaldo Cardoso de Melo, nº 1191, Centro, Campos dos Goytacazes – RJ.

PROAD: 15288/2025





IMAGEM 1 – VISTA AÉREA



IMAGEM 2 – ACESSO PRINCIPAL





SUMÁRIO

1	RESUMO DA CONTRATAÇÃO	6
1.1.	Definição do objeto	6
1.2.	Enquadramento legal	6
1.3.	Preço Estimado da Contratação	6
1.4.	Prazo de execução da obra	6
1.5.	Prazo de vigência do contrato	6
1.6.	Regime de execução	6
2	JUSTIFICATIVAS DA CONTRATAÇÃO	6
2.1.	Abrigar as Varas do Trabalho em prédio especialmente projetado para a finalidade de atendimento jurisdicional	6
2.2.	Redução no gasto com pagamento de aluguéis	7
2.3.	Previsão no Plano Plurianual de Obras – TRT 1ª Região – Resolução Administrativa nº 63/2023. Projeto Estratégico- PE 33- PROAD 6000/2020	7
3	OBJETIVO E BENEFÍCIOS PRETENDIDOS	7
3.1.	Objetivo Geral	7
3.2.	Objetivo para a jurisdição de Campos dos Goytacazes	7
3.3.	Benefícios pretendidos	7
4	DESCRIÇÃO SUCINTA DO EMPREENDIMENTO	8
4.1.	Descrição	8
4.2.	Demolições	9
4.3.	Limpeza do terreno e manejo de árvores	9
4.4.	Exclusões do objeto do contrato	9
5	REQUISITOS PARA EXECUÇÃO DA OBRA	10
5.1.	Critérios para execução da obra	10
5.2.	Forma de execução da obra	10
5.3.	Emissão do termo de autorização para início dos serviços (TAIS)	10
5.4.	Responsabilidade Técnica	12
5.5.	Mão de Obra	13
5.6.	Materiais e equipamentos	13
5.7.	Placa de obra	15
5.8.	Canteiro de obra	15
5.9.	Segurança, Sinalização e Limpeza na obra	17





5.10. Horário de trabalho	18
5.11. Conclusão da obra	19
6 SUBCONTRATAÇÃO PARCIAL	21
6.1. Admissibilidade da subcontratação parcial	21
6.2. Limites da subcontratação	21
6.3. Responsabilidade técnica da subcontratada.....	22
6.4. Formalização da subcontratação.....	23
7 SUSTENTABILIDADE	23
7.1. Critérios de sustentabilidade ambiental.....	23
7.2. Gestão de Resíduos.....	24
8 OBRIGAÇÕES E RESPONSABILIDADES DA CONTRATADA.....	25
8.1. Responsabilidades Técnicas	25
8.2. Licenças e aprovações	26
8.3. Inscrição da obra no Cadastro Nacional de Obras (CNO).....	27
8.4. Planilha Analítica de Insumos	27
8.5. Plano de Instalação de Canteiro e Plano de Execução de Obra (plano de ataque)	27
8.6. Plano de Gerenciamento de Riscos (PGR), Plano de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil (PGRCC), Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional (PCMSO) e Programa de Condições e Meio ambiente de Trabalho (PCMAT).....	28
8.7. Cronograma físico-financeiro.....	28
8.8. Diário de obra.....	29
8.9. Seguros	30
8.10. Garantia dos serviços.....	30
8.11. Obrigações da Contratada na observância da Lei nº 14.133/21 e outras obrigações descritas nos itens abaixo.	31
8.12. Responsabilidade social.....	34
8.13. Responsabilidades da contratada.....	35
9.0 OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE	36
9.1. Obrigações do Tribunal Regional do Trabalho da 1ª Região	36
10 RESUMO DOS PRAZOS DA CONTRATADA PARA ENTREGAS E CONCLUSÃO DA OBRA.....	37
10.1. Vigência do contrato.....	37
10.2. Prazo de execução da obra.....	37
10.3. Documentos de responsabilidade técnica ART/RRT/TRT.....	37





10.4. Procedimentos para licenciamento da obra e substituição do PREO	37
10.5. Documentos prévios ao início da execução da obra.....	38
10.6. Emissão do Termo de Autorização para o Início dos Serviços	38
10.7. Documentos após o início da execução da obra.....	39
10.8. Prorrogações de prazos.....	39
11 ACOMPANHAMENTO, CONTROLE, AVALIAÇÃO, FISCALIZAÇÃO, MEDIÇÃO E RECEBIMENTO DA OBRA	40
11.1. Acompanhamento, Controle e Avaliação:	40
11.2. Fiscalização	40
11.3. Atribuições da fiscalização	40
11.4. Medição da obra	41
11.5. Recebimento da obra	43
12 PAGAMENTO.....	46
12.1. Forma de pagamento	46
12.2. Pagamento na conclusão da obra.....	48
13 RECOMPOSIÇÃO DO EQUILÍBRIO ECONÔMICO FINANCEIRO	48
14 GARANTIA DA EXECUÇÃO DO CONTRATO.....	49
15 VISTORIA PRÉVIA	53





1 RESUMO DA CONTRATAÇÃO

1.1. Definição do objeto

Contratação de empresa de engenharia especializada para construção de prédio em pavimento único, com área construída prevista de **1.149,02m²**, para abrigar as 04 (quatro) Varas do Trabalho de Fórum de Campos dos Goytacazes, em terreno plano, próprio da União, localizado na **Avenida Osvaldo Cardoso de Melo, nº 1191, Centro, Campos dos Goytacazes – RJ**.

1.2. Enquadramento legal

Lei 14.133/2021, art 6º, XII.

1.3. Preço Estimado da Contratação

R\$7.215.209,85 (sete milhões, duzentos e quinze mil, duzentos e nove reais e oitenta e cinco centavos).

1.4. Prazo de execução da obra

Obra executada de forma contínua e ininterrupta no prazo de **12 (doze) meses**, a contar da data estipulada no Termo de Autorização para o Início dos Serviços - TAIS.

1.5. Prazo de vigência do contrato

Vigência de **24 (vinte e quatro) meses**, contados da data de formalização do ajuste contratual.

1.6. Regime de execução

Obra executada no regime de **empreitada por preço global**.

2 JUSTIFICATIVAS DA CONTRATAÇÃO

2.1. Abrigar as Varas do Trabalho em prédio especialmente projetado para a finalidade de atendimento jurisdicional.

Atualmente as instalações das Varas do Trabalho de Campos dos Goytacazes ocupam salas comerciais em prédio alugado, que não fora projetado originalmente para a atividade judiciária, além de não ser ocupado exclusivamente pelo TRT. Suas instalações são divididas em pavimentos diferentes, o que obriga a excessivos deslocamentos dos advogados e partes por elevador ou escada.

O novo Fórum Trabalhista de Campos dos Goytacazes foi concebido em pavimento único e térreo, evitando deslocamentos entre pavimentos para melhor acessibilidade universal.

O projeto do prédio prevê soluções mais sustentáveis e previsão de implantação futura de painéis fotovoltaicos na laje de cobertura. A edificação térrea também apresenta menores custos





operacionais e de manutenção ao longo dos anos, considerando um sistema de prevenção a incêndio mais simples e a ausência de elevadores.

2.2. Redução no gasto com pagamento de aluguéis

A construção de sede própria representará redução de despesas com o aluguel pago para ocupação das salas comerciais atualmente utilizadas pelo TRT: atualmente, o valor do aluguel mensal (julho/2025): R\$ 49.646,90 (quarenta e nove mil, seiscentos e quarente e seis reais e noventa centavos) – PROAD n. 7547/2020 – Doc. 509. Infere-se uma despesa de aluguel de aproximadamente R\$ 596.000,00 (quinhentos e noventa e seis mil reais) no período de 12 meses.

2.3. Previsão no Plano Plurianual de Obras – TRT 1ª Região – Resolução Administrativa nº 63/2023. Projeto Estratégico – PE 33 – PROAD 6000/2020.

A obra de construção de prédio para abrigar o Fórum de Campos dos Goytacazes em sede própria foi classificada com o **indicador de prioridade de projeto nº 2**, no **Anexo I da Resolução Administrativa nº 63/2023 que aprova o Plano Plurianual de Obras do TRT – 1ª Região**.

Importante esclarecer que o projeto classificado como prioridade nº 1 no Anexo I da RA nº 63/2023 teve a execução da obra da 1ª fase contratada em 2023 e encontra-se nas etapas finais de execução.

A construção de nova sede para o Fórum de Campos dos Goytacazes **foi incluída entre os projetos estratégicos do TRT – 1ª Região, PE – 33**, acompanhado através do PROAD 6000/2020.

3 OBJETIVO E BENEFÍCIOS PRETENDIDOS

3.1. Objetivo Geral

Aprimorar as instalações técnicas dos prédios da Justiça do Trabalho, em conformidade com as Resoluções CSJT nº 70/2010, atualizada pela Resolução nº 346/2021; CNJ 652/2025, e Resolução CNJ 400/2020, atualizada pela Resolução nº 641/2025.

3.2. Objetivo para a jurisdição de Campos dos Goytacazes

Melhorar os padrões de funcionalidade, acessibilidade e sustentabilidade no Fórum de Campos dos Goytacazes.

3.3. Benefícios pretendidos

Atender à sociedade, a Justiça do Trabalho na sua missão constitucional, em uma sede própria, adequada, funcional e com menor custo de manutenção predial para o funcionamento das 04 (quatro) Varas do Trabalho sediadas no município de Campos dos Goytacazes, cuja jurisdição abarca também os municípios de Cardoso Moreira, São Francisco de Itabapoana, São Fidélis e São João da Barra, que somam população total de **617.091 habitantes** (censo 2022) e Produto Interno Bruto (2021) de **R\$49.491.939.980,00** (quarenta e nove bilhões, quatrocentos e noventa e um milhões, novecentos e trinta e nove mil e novecentos e oitenta reais).



4 DESCRIÇÃO SUCINTA DO EMPREENDIMENTO

4.1. Descrição

Trata-se de construção de prédio em pavimento único, térreo, com **1.149,02m² de área construída**, em centro de terreno próprio da União, com 2.444,65m². O prédio foi projetado para abrigar as 04 (quatro) Varas do Trabalho sediadas no município de Campos dos Goytacazes. O projeto apresenta:

- Fundações diretas em sapatas de concreto armado;
- Estrutura de pilares e vigas em concreto armado convencional;
- Laje de cobertura do tipo pré-moldada “treliçada” projetada para suportar os painéis de uma central de geração de energia fotovoltaica;
- Laje de cobertura impermeabilizada. Execução de impermeabilização nas áreas molhadas e nas fundações de concreto armado;
- Piso do pavimento térreo do tipo “contra piso armado”, apoiado diretamente no solo compactado. Execução de compactação do solo, conforme projeto;
- Alvenarias no perímetro externo em blocos cerâmicos;
- Paredes divisórias internas em gesso acartonado (dry wall), resistente para áreas molhadas;
- Piso revestido de porcelanato;
- Teto rebaixado com forro acústico modulado;
- Pintura geral interna, externa, muros divisórios e elementos construtivos no terreno;
- Portas de madeira com as respectivas ferragens indicadas no projeto;
- Janelas de alumínio com as respectivas ferragens;
- Fornecimento e instalação de vidros de segurança e vidros comuns. A fachada apresenta “panos” de vidro temperado do piso até a viga superior;
- Instalação de banheiros adaptados à pessoa com deficiência;
- Instalação de corrimãos e guarda-corpos com desenho para acessibilidade;
- Instalação de sinalização tátil para pessoa com deficiência visual;
- Instalação de balcões adaptados à pessoa em cadeira de rodas;
- Instalação de bebedouro com desenho para acessibilidade;
- Previsão de espaço reservado para pessoa em cadeira de rodas nas salas de audiências;
- Instalação de equipamentos hidráulicos para redução do consumo de água: torneiras com fechamento automático e válvulas de descarga com dois níveis de acionamento;
- Instalação de iluminação com setorização em comandos por diversos interruptores e especificações de lâmpadas do tipo “LED”.
- Instalação de iluminação externa no terreno, noturna, para estacionamento, mastros e jardins com células fotoelétricas, que propiciam a autossuficiência;
- Execução de aterro compactado para corrigir os níveis do terreno e os caimentos da drenagem;
- 17 (dezesete) vagas convencionais para automóveis, mais uma vaga reservada para portador de necessidades especiais e mais uma vaga demarcada para idoso;
- 16 (dezesesseis) vagas demarcadas para motocicletas nos fundos do terreno e bicicletário na parte frontal do terreno;
- Cisterna de água potável, além das caixas d’água superiores e barrilete;
- Rede de esgotamento sanitário primário e secundário, a partir dos pontos de utilização até a ligação definitiva com a rede pública;
- Rede de drenagem e coleta para filtro e reservatório, para aproveitamento das águas pluviais;





- Entrada de energia elétrica com transformador instalado em poste localizado no interior do terreno, próximo à rua e medidor, conforme padrão da Concessionária;
- Rede de distribuição de energia elétrica;
- Sistema de refrigeração convencional, setorizado com aparelhos do tipo “Split” e equipamentos de ventilação/exaustão para renovação do ar. Os equipamentos do sistema de refrigeração devem atender à classificação “A” no PROCEL – INMETRO. O sistema de climatização deverá ser fornecido e instalado pelo construtor considerando a sinergia operacional para execução das instalações durante a obra de construção;
- Infraestrutura “seca” para cabeamento estruturado para dados e voz;
- Infraestrutura “seca” para cabeamento estruturado para Circuito Fechado de Monitoramento por Vídeo (CFTV);
- Muro frontal existente com adaptações para as aberturas para o acesso de pedestres e de veículos previstas no projeto arquitetônico;
- Divisas laterais e nos fundos serão executadas em telas de aço fornecidas e instaladas, do tipo “alambrado”. Serão fornecidos e instalados offendículos para segurança, nas divisas do lote;
- Instalações de prevenção e combate a incêndio, conforme projeto;
- Fornecimento e instalação de elementos de serralheria: marquise no acesso principal, guarda-corpos, corrimãos, escada de marinho, bicicletário, mastros e demais elementos previstos no projeto;
- Letreiro na fachada em aço inox, com iluminação direta.
- Paisagismo, conforme projeto;
- Sinalização visual do projeto de prevenção a incêndio – rotas de fuga, etc.

4.2. Demolições

A contratada fica encarregada de demolir todas as construções existentes no lote, incluindo providenciar a licença de demolição na prefeitura.

4.3. Limpeza do terreno e manejo de árvores

A contratada fica encarregada de providenciar a limpeza, o preparo e o descarte da vegetação existente, bem como o manejo das árvores existentes no terreno, conforme projeto, incluindo providências para eventuais licenças e compensações necessárias para o referido manejo.

4.4. Exclusões do objeto do contrato

Serão de responsabilidade do Tribunal Regional do Trabalho da 1ª Região:

- O fornecimento e a instalação do cabeamento estruturado para transmissão de dados e para o monitoramento das câmeras de CFTV;
- O fornecimento e a instalação de equipamentos eletrônicos para transmissão de dados, racks, no-breaks;
- O fornecimento e a instalação de câmeras de monitoramento – CFTV;
- O fornecimento e a instalação de equipamentos eletrônicos para controle de acesso (esteira com raio X e detector de metais);
- O fornecimento e a instalação de placas para comunicação visual convencional.



5 REQUISITOS PARA EXECUÇÃO DA OBRA

5.1. Critérios para execução da obra

5.1.1. A obra deverá ser executada dentro do prazo estipulado, segundo o Cronograma Físico-Financeiro aprovado e em estrita conformidade com as normas técnicas da ABNT, os projetos de referência e as especificações técnicas integrantes dos Anexos VI e VII deste Projeto Básico.

5.1.2 O projeto executivo fornecido pelo TRT é parte integrante do Edital. Faltas e omissões deverão ser identificadas pela Licitante nos prazos estipulados no Edital.

5.1.3. Os desenhos técnicos e as especificações técnicas fornecidas não poderão ser alterados sem prévia autorização da Fiscalização do TRT, após a apresentação das justificativas técnicas que demonstrem ser imperiosa a alteração.

5.1.4. Todas as medidas constantes no projeto deverão ser conferidas no local. O refazimento de serviços em razão de divergências entre as medidas constantes no projeto e as existentes no local será de responsabilidade exclusiva da Contratada, sem qualquer ônus para o TRT.

5.1.5. Reserva-se a Fiscalização o direito de impugnar o andamento das obras, quando realizadas em desrespeito às Normas Técnicas da ABNT ou não satisfaçam o que está contido nas especificações técnicas, obrigando-se a empreiteira a desmanchar por sua conta e risco o que for impugnado, refazendo tudo de acordo com as especificações e normas aplicáveis.

5.2. Forma de execução da obra

5.2.1. A obra deverá ser executada de forma contínua e ininterrupta, conforme cronograma físico-financeiro aprovado, no prazo total de **12 (doze) meses**, a contar da data estipulada no **Termo de Autorização para o Início dos Serviços - TAIS**.

5.3. Emissão do termo de autorização para início dos serviços (TAIS):

5.3.1. O Termo de Autorização para Início dos Serviços deverá ser emitido pela Fiscalização no prazo de até 90 (noventa) dias, contados da data de formalização do instrumento contratual.

I - Na hipótese de inércia injustificada de emissão da licença da obra pela prefeitura, o prazo para emissão da TAIS será automaticamente prorrogado até a conclusão dos trâmites de licenciamento da obra.

5.3.2. O Termo de Autorização para Início dos Serviços indicará a data em que deverá iniciar a execução da obra, a qual não poderá exceder de 30 (trinta) dias da data de emissão do Termo.

5.3.3. A emissão da TAIS fica condicionada a:

I - Apresentação das ART/RRT, devidamente preenchida, quitada, de responsabilidade pela execução da obra, em conformidade com o disposto no **item 8.1 deste Projeto**





Básico, incluindo eventual visto do CREA – RJ para empresas domiciliadas em outro Estado;

II - Emissão da licença de obra pela prefeitura, **item 8.2 deste Projeto Básico**;

III - Aprovação da Fiscalização da Planilha Analítica dos Insumos, **item 8.4 deste Projeto Básico**;

IV - Aprovação da Fiscalização dos Planos de Instalação do Canteiro e de Execução de obra, **item 8.5 deste Projeto Básico**;

V - Aprovação da fiscalização dos Planos e Programas: Plano de Gerenciamento de Riscos (PGR), Plano de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil (PGRCC), Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional (PCMSO) e Programa de Condições e Meio ambiente de Trabalho (PCMAT), **item 8.6 deste Projeto Básico**;

VI - Aprovação da Fiscalização do Cronograma Físico-Financeiro, na hipótese de opção da Contratada por revisão do cronograma estimado pela Administração, **item 8.7 deste Projeto Básico**;

VII - Aceite pela Fiscalização da Apólice de Seguro de Responsabilidade civil e risco de engenharia, **item 8.9 deste Projeto Básico**;

VIII - Entrega dos documentos que comprovam a conformidade legal e administrativa da Contratada com as exigências do **item 8.12 deste Projeto Básico**;

IX – Entrega da listagem de funcionários que atuarão na obra, com os respectivos documentos de identificação;

5.3.4. A indicação da data para início da execução deverá considerar o prazo necessário para as providências preliminares ao início da obra, em especial:

I – Os prazos concedidos à Contratada para:

- a) Vistoria detalhada, medições e avaliação do local de execução da obra;
- b) Realização de reunião administrativa com a Fiscalização do Contratante para dirimir eventuais dúvidas de projeto, metas da contratação e logística de execução.
- c) Aquisição ou aluguel de equipamentos e materiais necessários ao início dos serviços;
- d) Mobilização da mão de obra necessária para execução dos serviços;
- e) Obtenção e apresentação de licenças e autorizações necessárias para a execução da obra.

II – Os prazos necessários pelo Contratante para:

- a) Análise e aprovação, pela Fiscalização, da Planilha Analítica de Insumos apresentada;
- b) Análise e aprovação, pela Fiscalização, dos Planos de Instalação do Canteiro e de Execução de obra apresentados.;
- c) Análise e aprovação, pela Fiscalização, do Plano de Gerenciamento de Riscos (PGR), do Plano de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil (PGRCC), do Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional (PCMSO) e do Programa de Condições e Meio ambiente de Trabalho (PCMAT) apresentados;
- d) Análise e aprovação, pela Fiscalização, do cronograma físico-financeiro proposto pela Contratada;
- e) Análise da Fiscalização das cláusulas da apólice de seguro de responsabilidade civil e risco de engenharia, apresentada.





f) Análise da Fiscalização dos documentos exigidos no item 8.12 do Projeto Básico.

5.3.5. A data de início dos serviços, fixada no Termo de Autorização para Início dos Serviços, poderá ser postergada:

I - No interesse do Contratante, em razão de pendências administrativas preliminares ao início da obra;

II - A pedido da Contratada, por motivo alheio a sua vontade, mediante a apresentação de robusta justificativa, acompanhada de documentação comprobatória.

5.4. Responsabilidade Técnica

5.4.1. A Contratada deverá designar, formalmente, Profissional Responsável Técnico pela Execução da Obra (**PREO**), **registrado no processo municipal de licenciamento da obra**, que orientará e controlará legalmente os aspectos técnicos da execução da obra.

I – O(a) profissional designado(a) deverá ser o(a) mesmo(a) indicado(a) (ou ter figurado entre os profissionais indicados(as)) para a Habilitação Técnico-Profissional da contratada na licitação. Para exercer a função de Profissional Responsável Técnico pela Execução da Obra é preciso ter habilitação profissional válida em engenharia civil ou arquitetura, no respectivo Conselho, conforme legislação de exercício profissional, e atender aos quesitos de habilitação técnico-profissional estipulados na licitação, comprovados através de Atestado registrado no Conselho, conforme Certidão de Acervo Técnico (CAT).

II – O(a) Profissional Responsável Técnico pela Execução da Obra (PREO) deverá acompanhar presencialmente a execução dos serviços durante os horários de funcionamento da obra;

5.4.2. A contratada deverá comunicar previamente ao TRT, em tempo hábil para análise, a pretensão de substituição de profissional cujo acervo tenha sido utilizado para comprovação da capacidade técnico-profissional na licitação, cuja substituição somente poderá ser feita por profissional que detenha documentação comprovando acervo técnico equivalente ou superior ao exigido no edital da licitação.

5.4.3. Responsáveis Técnicos especializados ou assistentes. A Contratada deverá designar, antes da execução de cada serviço especializado, responsáveis técnicos:

I – Profissional habilitado, a quem caberá a responsabilidade técnica pela execução das instalações elétricas de entrada de energia;

II – Profissional habilitado e credenciado no Corpo de Bombeiros Militar do Estado do Rio de Janeiro - CBMERJ, nas hipóteses de exigência dessa Corporação, a quem caberá a responsabilidade técnica pelas instalações de prevenção a incêndio e pânico;





III – Profissional habilitado para exercer o acompanhamento técnico da segurança do trabalho, ainda antes do início das atividades, para assegurar o perfeito cumprimento das Normas Regulamentadoras do Trabalho nas atividades desenvolvidas no canteiro;

IV - Os profissionais relacionados nos **itens I a III** deverão ser formalmente indicados à Fiscalização, antes do início dos serviços ou em caso de substituição;

V – Os profissionais poderão acumular responsabilidades técnicas desde que legalmente habilitados para o exercício das atividades pretendidas.

VI - Os profissionais acima relacionados deverão possuir experiência compatível com as atividades previstas para a execução dos serviços, de acordo com as normas expedidas pelos Conselhos Regionais - CREA ou CAU.

5.5. Mão de Obra

5.5.1. A Contratada deverá disponibilizar mão de obra especializada e de boa qualidade, suficiente à execução dos serviços no prazo previsto, não se admitindo profissionais de nível ou habilitação distintos das necessidades dos serviços:

I - Preposto, na forma do art. 118 da Lei 14.133/2021, que deverá se reportar diretamente à Fiscalização do TRT, e a quem caberá o controle direto e a condução administrativa do contrato e responder pela conduta técnica e disciplinar dos empregados da Contratada envolvidos na execução contratual.

- a) A função de Preposto deverá ser exercida por apenas um único profissional.
- b) O Responsável Técnico poderá acumular esta função com a de PREPOSTO.

II - Mestre de obras, a quem caberá a adoção das medidas necessárias ao cumprimento de todo o determinado pelos responsáveis técnicos dos serviços e que deverá permanecer no local da obra durante todo o horário de execução dos serviços;

II – Profissionais Técnicos, a quem caberão a execução das medidas necessárias ao cumprimento de todo o determinado pelos responsáveis técnicos dos serviços e que deverão permanecer no local da obra durante todo o horário de execução dos serviços;

5.6. Materiais e equipamentos

5.6.1. Caberá à Contratada o fornecimento dos materiais, sejam estes empregados diretamente na obra ou acessórios, bem como todos os equipamentos, ferramentas, instrumentos e utensílios necessários e suficientes à eficiente execução da obra. Todos os acessórios, ainda que não especificados, serão de responsabilidade da Contratada.

5.6.2. Na hipótese de os equipamentos e máquinas necessários para a execução da obra exigirem alimentação de energia por meio de gerador, a responsabilidade técnica e os custos do procedimento serão encargos da Contratada.





5.6.3. O material utilizado deverá ser novo e de boa qualidade, e os equipamentos, ferramentas, instrumentos e utensílios deverão estar em bom estado de conservação, podendo o Contratante solicitar a substituição daqueles que não atendam esta exigência.

5.6.4. Os materiais empregados na obra deverão obedecer às normas da ABNT, no que couber, e, na falta destas, ter suas características reconhecidas em certificados ou laudos emitidos por laboratórios tecnológicos idôneos. É expressamente vedado o uso de material improvisado em substituição ao especificado, assim como não será tolerada adaptação de peças, seja por corte ou outro processo, para fins de sua utilização em substituição a peças recomendadas e de dimensões adequadas.

5.6.5. Todos os materiais utilizados deverão observar as prescrições dos fabricantes, inclusive quanto ao seu armazenamento, evitando perdas, danos ou possíveis extravios, arcando a empresa Contratada com qualquer prejuízo.

5.6.6. O Contratante não se responsabilizará por perdas ou danos causados aos materiais e equipamentos da Contratada, no decorrer da execução da obra.

5.6.7. O Contratante não se responsabilizará por despesas referentes a transporte de materiais e mão de obra, bem como despesas referentes a carga, descarga e movimentação dos materiais no canteiro.

5.6.8. Admitir-se-á a aplicação ou utilização de produtos equivalentes aos especificados e indicados nos projetos, desde que apresentem características técnicas iguais ou superiores àquelas definidas na Especificação Técnica e nos Desenhos de Referência. Para tal a Contratada deverá submetê-los à aprovação prévia do Contratante, que poderá exigir os dados técnicos característicos, para comprovação da equivalência técnica entre os produtos, restando à Contratada a substituição do material apresentado em desacordo com o padrão técnico exigido no Projeto.

I – A equivalência mencionada pressupõe o atendimento aos requisitos e critérios mínimos de desempenho especificados e normatizados e relaciona-se à coincidência de aspectos visuais (aparência e acabamento), materiais (matérias-primas empregadas) e funcionais (funcionalidade e ergonomia).

II - A equivalência será avaliada pela Fiscalização, na apresentação de cada lote do material/produto, em prazo nunca inferior a 10 dias corridos anteriores ao seu efetivo emprego na obra. Quando da avaliação, a Fiscalização poderá exigir os dados técnicos característicos, ensaios ou certificados que serão providenciados pela Contratada, sem ônus para o Contratante, e executados em laboratório de reconhecimento público.

III – Quando forem indicadas duas ou mais referências de um mesmo material, a Contratada deverá selecionar um deles e usar em toda a obra. Não será permitida a utilização de mais de uma referência para um mesmo material.

IV – Sempre que julgar necessário, o Contratante poderá solicitar amostras, ensaios,





exames e provas dos materiais a serem empregados na obra.

V – O Contratante poderá examinar todos os materiais recebidos no canteiro da obra antes de sua utilização e, a seu juízo, impugnar o emprego daqueles considerados inadequados.

VI - O controle de qualidade exercido pelo Contratante não exime a Contratada de sua inteira responsabilidade técnica e civil pelas obras e serviços por ela executados.

5.6.9. Em caso de divergências nas definições dos materiais, serviços e regramentos descritos nos documentos técnicos apresentados, deverão ser consideradas, primeiramente, as disposições deste Projeto Básico e, em sequência, o seguinte:

I – Divergências quantitativas: planilha orçamentária / desenhos / especificação técnica;

II – Divergências qualitativas: especificação técnica /desenhos / planilha orçamentária;

III – Em caso de divergência entre desenhos de escala diferentes, prevalecerão os desenhos ampliados (de menor escala de redução – ex.: 1:5) sobre os desenhos gerais (de maior escala de redução – ex.: 1:50);

IV – Em caso de divergência entre desenhos de datas diferentes, prevalecerão os de data mais recente;

V – Os casos omissos serão resolvidos pelo Contratante.

5.7. Placa de obra

5.7.1. A placa da obra será fixada em local visível e de acordo com o modelo determinado pela prefeitura ou, se inexistente o modelo oficial, deverá ser aprovada pelo Contratante e fixada no local por ele indicado.

5.7.2. A instalação de placas de subempreiteiros deverá ser autorizada pelo Contratante.

5.8. Canteiro de obra

5.8.1. A Contratada deverá providenciar, às suas expensas, a construção do barracão e de suas respectivas ligações provisórias para fins de administração da obra, de estocagem de materiais, ferramentas e equipamentos ou, ainda, para uso dos seus empregados (sanitários/vestiários e refeitório), em conformidade com a NR-18 do Trabalho.

5.8.2. Os custos com taxas e emolumentos, bem como os trâmites para obtenção de licenças e demais aprovações para instalação do canteiro são de responsabilidade da Contratada.

5.8.3. Poderá ser adotada, a critério da Contratada e sem ônus para o Contratante, a solução de locação de contêineres para utilização como barracão, observada a legislação pertinente.

5.8.4. O “croquis” para implantação do canteiro de obras, parte integrante do **Anexo VII**, deverá ser considerado como **mera referência** de planejamento do canteiro, devendo a





Contratada analisar o estudo apresentado e, na sua proposta comercial, considerar a solução que entenda como mais adequada para a logística de execução da obra e atendimento à legislação pertinente.

5.8.5. A Contratada deverá apresentar um PLANO DE INSTALAÇÃO DE CANTEIRO E DE EXECUÇÃO DE OBRA.

5.8.6. O Plano de Instalação do Canteiro conterá, necessariamente, a Planta com o leiaute demonstrando a sua organização, contendo a indicação dos seguintes itens:

- I** - Tapumes e proteções, incluindo a instalação de portões independentes para o acesso de veículos e de pedestres ao canteiro, podendo ser aproveitados os elementos já existentes (muros e portão de veículos);
- II** - Elementos de proteção do tipo “concertina” de aço, instalados no topo superior dos tapumes;
- III** – Barracão(ões) específico(s) para as atividades de guarda de materiais;
- IV** – Barracão(ões) específico(s) para os operários, conforme a NR 18, incluindo as ligações provisórias de água, esgoto;
- V** - Áreas para o armazenamento temporário dos resíduos recicláveis e não recicláveis provenientes das demolições e durante a execução da obra;
- VI** - Áreas para manobra de descarga de material e para carga de entulho a retirar;
- VII** - Mapa de Riscos e Manuais de Segurança quanto à prevenção a incêndio e manuseio de materiais tóxicos.

5.8.7. O planejamento do canteiro de obras deverá estar em consonância com as etapas do cronograma físico-financeiro. Os custos de eventuais remanejamentos do canteiro serão de responsabilidade da Contratada.

5.8.8. Os materiais destinados à execução da obra deverão ser estocados, até sua efetiva utilização, em local apropriado, destinado a esse fim.

- I** – Os materiais sujeitos a danos por ação da luz, calor, umidade ou chuva deverão ser guardados em ambientes adequados à sua proteção, até o momento de sua utilização.
- II** – Na impossibilidade de armazenamento de materiais no almoxarifado, deverão ser rigorosamente observados os cuidados na estocagem para que não haja prejuízos ao trânsito de pessoas ou obstrução das rotas de fuga e não reste impedido o acesso aos equipamentos de combate a incêndio.
- III** - Deverá ser rigorosamente observado o correto armazenamento de materiais, para afastar a possibilidade de acidentes.





IV - A Fiscalização deverá ser notificada, com 2 dias úteis de antecedência, sobre eventual armazenamento de materiais inflamáveis no canteiro.

5.8.9. Os materiais estocados na obra só poderão ser retirados do canteiro de obras com autorização da Fiscalização.

5.8.10. Não será tolerado manter no local da obra quaisquer materiais estranhos ao escopo dos serviços previstos neste Projeto Básico.

5.8.11. Os tapumes e demais elementos usados para isolamento, proteção e sinalização deverão ser mantidos em perfeitas condições estruturais e de acabamento, durante toda a execução da obra.

5.8.12. Todas as despesas advindas do consumo de água, energia elétrica, telefonia etc. serão de responsabilidade da Contratada.

5.8.13. O serviço de vigilância noturna e diurna no canteiro de obras será de responsabilidade da contratada, a fim de evitar depredação, furto ou invasão do empreendimento.

5.9. Segurança, Sinalização e Limpeza na obra.

5.9.1. Incumbirá à Contratada, por meio da instalação de tapumes, lonas, cordões de isolamento ou outros elementos adequados, a proteção do perímetro do terreno, incluindo, nos momentos adequados, as áreas públicas adjacentes que sejam objeto de intervenções para ligações provisórias ou definitivas.

5.9.2. A Contratada deverá providenciar o isolamento adequado e toda a sinalização necessária indicando as áreas interditadas para circulação no canteiro, os acessos para uso alternativo etc., nos locais com intervenções que apresentem maiores riscos de acidentes, preservando-os, o quanto possível, da circulação ordinária da obra.

5.9.3. Quando do término da jornada, ferramentas e equipamentos utilizados na execução dos serviços deverão ser guardados no local destinado para esse fim.

5.9.4. A Contratada deverá manter o canteiro organizado, limpo e desimpedido, especialmente nas áreas adjacentes aos acessos e rotas de escape.

5.9.5. A área de execução da obra deverá ser mantida organizada e limpa, o entulho deverá ser ensacado e transportado diariamente para o local destinado para esse fim. A remoção do entulho da obra deverá ser efetuada de acordo com o estabelecido no Plano de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil, a ser elaborado pela Contratada.

5.9.6. Poderá a Fiscalização notificar à Contratada e fixar prazo de 10 dias corridos para retirada de entulho, materiais e equipamentos que estejam prejudicando o bom andamento da execução dos serviços, segurança no canteiro, ou em inobservância à legislação.

5.9.7. A Contratada deverá:





I – Zelar para que a caçamba de cada veículo de transporte utilizado para a saída de entulhos esteja adequadamente carregada, para evitar a queda de materiais nas vias públicas por onde trafegar;

II – Atentar para evitar o escoamento de sedimentos para as galerias de águas pluviais próximas;

III - Promover a limpeza de ruas e logradouros públicos atingidos por resíduos oriundos da descarga de materiais ou do carregamento e transporte de entulho;

IV - Manter a área interna do canteiro limpa e constantemente irrigada, para reduzir a poeira em suspensão.

5.9.8. A Contratada deverá manter, durante todo o prazo de execução dos serviços, um sistema eficiente de prevenção de incêndio, com equipe treinada para atuar em caso de emergência, providenciando os dispositivos de combate a incêndio necessários e suficientes e a sinalização das rotas de escape da obra.

5.9.9. Deverão ser observados os requisitos de segurança com relação à presença de chamas e metais aquecidos e a utilização de produtos tóxicos ou potencialmente explosivos.

5.9.10. Na hipótese de execução de serviços em que haja necessidade de utilização de equipamento elétrico de solda, deverá a Contratada diligenciar para que os equipamentos de prevenção a incêndio estejam acessíveis.

5.9.11. Deverão ser previamente autorizados pela Fiscalização os procedimentos que empreguem produtos ou desprendam resíduos corrosivos ou tóxicos sólidos, líquidos, pulverulentos ou gasosos.

5.9.12. Deverão, ainda, ser garantidas a estabilidade, a segurança e a integridade nas áreas adjacentes à obra, incluindo a estabilidade das redes de infraestrutura que de alguma maneira possam ser atingidas em qualquer das etapas da obra.

5.10. Horário de trabalho

5.10.1. A Contratada deverá estabelecer horário para execução dos serviços compatível com o cronograma físico-financeiro, objetivando o desenvolvimento dos trabalhos como planejado.

5.10.2. O horário deverá respeitar os limites estabelecidos pela legislação (federal, estadual e municipal) e o planejamento da execução deverá considerar, na medida do possível, transtornos à vizinhança, em especial no tocante à emissão de ruídos.

5.10.3. Os serviços executados em horários extraordinários, a critério da Contratada, não incorrerão em ônus extraordinários para o TRT.

5.10.4. O horário estabelecido deverá ser previamente comunicado à Fiscalização, incluídas as eventuais alterações.



5.11. Conclusão da obra

5.11.1. Os serviços da obra deverão ser entregues totalmente acabados, testados e em perfeitas condições de funcionamento.

5.11.2. Todas as instalações provisórias deverão ser desmontadas e retiradas do local, bem como todo o entulho e restos de materiais, propiciando ao local da obra um aspecto limpo e acabado.

5.11.3. Deverão ser executados os reparos no passeio, rua ou demais áreas externas afetadas pelo canteiro da obra.

5.11.4. Deverá ser efetuada a limpeza final, com a remoção criteriosa de todos os detritos, incluídos respingos de tinta e excessos de massa, aderidos às superfícies dos revestimentos de piso, parede, esquadrias e materiais de acabamento, abrangidos os metais.

5.11.5. Incumbirá à Contratada a execução dos desenhos “conforme construído” (“as built”).

I - Os desenhos consistirão na representação gráfica de todas as modificações, acréscimos ou reduções havidas durante a execução da obra.

II – Quaisquer modificações, acréscimos ou reduções porventura necessários deverão, previamente à sua execução, ser informados à Fiscalização e aprovados.

III – Incumbirá à Contratada o controle e registro de todas as emissões e modificações de projeto, permitindo durante e depois do término da obra, sua incorporação no projeto “conforme construído” (“as built”).

IV – As modificações de projeto deverão ser representadas sobre cópias dos originais, constando, em cada prancha, a alteração efetuada e a respectiva data. Não será admitida nenhuma alteração nos desenhos originais dos projetos.

V – A Contratada deverá apresentar ainda Caderno contendo as retificações e complementações das especificações técnicas originais.

VI - Os desenhos deverão ser executados em aplicativo AUTOCAD, versão 2020 ou superior, em extensão “.dwg” ou “.plt” e entregues em papel sulfite e em suporte com conexão USB.

a) Não serão acatados arquivos com extensão “.dxf”.

b) Em caso de necessidade de compactação deverá ser utilizado o software BraZip (extensão .zip) ou outro compatível.

c) Os arquivos encaminhados através de correio eletrônico deverão ser compactados previamente, quando solicitado pela Fiscalização.

VII - Os programas e aplicativos mencionados poderão ser substituídos por outros, desde que absolutamente compatíveis com os solicitados, sob pena de os arquivos entregues





serem recusados pela Fiscalização, caracterizando o descumprimento parcial do objeto do contrato.

VIII - Os arquivos entregues por meio de dispositivos com porta de entrada USB (pendrive ou outro) não poderão estar compactados.

5.11.6. Deverão ser providenciadas as ligações definitivas das instalações às redes das Concessionárias, bem como as aprovações de execução dos serviços nos órgãos fiscalizadores:

I – Ligação definitiva das instalações elétricas na rede da Concessionária;

II – Ligação definitiva das instalações de telefonia/dados na rede da Concessionária;

III – Ligação definitiva das instalações de água, esgoto e pluviais nas respectivas redes públicas;

IV – Certificado de Aprovação do Corpo de Bombeiros Militar do Estado do Rio de Janeiro – aprovação das instalações de prevenção a incêndio e pânico, e

V – “HABITE-SE” da Prefeitura.

5.11.7. Deverão ser transferidos para o Contratante todos os documentos técnicos pertinentes, podendo ser citados, entre outros:

I – Desenhos "conforme construído" ("as built"), conforme disposto acima;

II – Caderno complementar das especificações técnicas;

III – Documentos dos fornecedores, assim entendidos aqueles gerados pelos fabricantes e fornecedores de equipamentos ou instalações especiais, contendo informações sobre o projeto de fabricação, especificações e dados técnicos, lista de peças e de sobressalentes, testes na fábrica, assim como instruções de montagem, operação e manutenção;

a) As especificações e dados técnicos dos equipamentos deverão estar expressos em língua portuguesa.

IV – Notas fiscais de aquisição de insumos cuja garantia e/ou manutenção corretiva futura exijam a respectiva Nota como comprovante de aquisição, como por exemplo, equipamentos de ar condicionado, bebedouro, bombas de pressurização, extintores de incêndio etc.

V – Livro de registro – DIÁRIO DE OBRA – contendo as informações relativas ao andamento dos trabalhos e incidentes durante a execução, **conforme item 8.8 deste Projeto Básico**;





VI – Atestado, assinado pelo respectivo profissional Responsável Técnico, habilitado no Conselho Profissional, de que as instalações de refrigeração e ventilação atendem às normas técnicas da ABNT e estão funcionando perfeitamente.

6 SUBCONTRATAÇÃO PARCIAL

6.1. Admissibilidade da subcontratação parcial

6.1.1. Poderão ser subcontratados os serviços cuja execução demande notada especialização técnica, evidenciada pela existência de empresas dedicadas àquele segmento, ou, ainda, quando esta seja a prática no mercado.

I – Para efeito de admissibilidade da subcontratação, a retirada de entulho, o transporte de materiais, a locação de equipamentos, de contêineres, de andaimes, de escoras etc. não serão considerados como subcontratação de serviços, mas como fornecimento de insumos.

6.2. Limites da subcontratação

6.2.1. É vedada a subcontratação total do objeto.

6.2.2. Não será admitida a subcontratação de agrupamentos de serviços, salvo quando os serviços subcontratados façam parte, usualmente (praxe de mercado), da gama de serviços ofertados por uma mesma empresa especializada em todos os serviços pretendidos na subcontratação.

6.2.3. É vedada a subcontratação dos serviços constantes da Planilha de Serviços abaixo relacionados:

- Administração local e consumo na obra – 1.1 e 1.2;
- Serviços preliminares – 2.2.1 a 2.2.6;
- Fundações – Macro etapa 3;
- Supra estrutura de concreto armado – Macro etapa 4;
- Alvenarias – Macro etapa 5;
- Instalações de esgoto – Macro etapa 7;
- Drenagem de águas pluviais – Macro etapa 8;
- Cisterna de reuso – 9.1 e 9.2;
- Cisterna de água potável – 10.1 e 10.2;
- Água potável – Macro etapa 12;
- Emboço – Macro etapa 19;
- Pintura – Macro etapa 22;
- Instalações externas – Macro etapa 25;
- Pavimentação – Macro etapa 34.





6.2.4. Não será admitida a subcontratação de agrupamentos de serviços, salvo quando os serviços subcontratados façam parte, usualmente (praxe de mercado), da gama de serviços ofertados por uma mesma empresa especializada em todos os serviços pretendidos na subcontratação.

6.3. Responsabilidade técnica da subcontratada

6.3.1. Havendo necessidade de subcontratação, no caso de serviços cuja execução requeira notada especialização técnica, assim entendidos aqueles em que a executante deve preencher condições específicas – legais, técnicas ou profissionais – a Contratada deverá comprovar, ainda, a qualificação técnica da empresa subcontratada, mediante a apresentação dos seguintes documentos:

I – REGISTRO OU PROVA DE INSCRIÇÃO da pessoa jurídica subcontratada no CREA – Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Rio de Janeiro, ou CAU – Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil, ou CFT – Conselho de Técnicos Industriais, dentro do seu prazo de validade, da qual constem seus responsáveis técnicos em conformidade com as competências legais exigidas para os serviços subcontratados;

II – DEMONSTRAÇÃO DA CAPACIDADE TÉCNICA, através da apresentação de atestado(s) de capacidade técnica, ou Certidão de Acerto Técnico Operacional – CAO da empresa, ou Certidão de Acervo Técnico – CAT do profissional que será o responsável técnico pelo serviço, que comprove(m) ter a subcontratada executado, para órgão ou entidade da administração pública direta ou indireta, ou ainda para empresas privadas, serviços técnicos especializados equivalentes aos pretendidos na subcontratação, como, por exemplo:

- a) Instalação de sistema de refrigeração do tipo “Split” ou sistemas de maior complexidade técnica;
- b) Instalação de sistema de renovação de ar ou exaustão;
- c) Execução de entrada de energia com instalação de transformador de media tensão para baixa tensão, com, no mínimo, 150 kVA.

III – CREDENCIAMENTO DO RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA INSTALAÇÃO NO CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - CBMERJ, na hipótese de exigência dessa Corporação, para execução ou aprovação de Projeto de Prevenção e Combate a Incêndio - PPCI.

6.3.2. Não serão aceitos atestados emitidos pela contratada ou pela própria subcontratada, a seu favor.

6.3.3. Para os casos especificados acima, a Contratada deverá apresentar o respectivo documento de responsabilidade técnica (ART / RRT / TRT) específica do profissional habilitado, responsável pelo serviço a ser subcontratado.





6.4. Formalização da subcontratação

6.4.1. As subcontratações deverão ser previamente submetidas ao fiscal e ao gestor do contrato, para avaliação do cumprimento dos requisitos deste Projeto Básico e do Edital, incumbindo à contratada, com este fim, comprovar a regularidade fiscal e trabalhista das subcontratadas, bem como suas qualificações técnicas, na hipótese e na forma do **item 6.3**, no prazo de 5 (cinco) dias úteis de antecedência ao início dos serviços.

6.4.2. As empresas subcontratadas, no que concerne aos seus empregados alocados na obra, estarão sujeitas às mesmas regras e exigências aplicáveis à contratada, incumbindo a esta última todas as providências no sentido do seu cumprimento.

6.4.3. A subcontratação de partes do objeto não libera a Contratada de quaisquer responsabilidades legais e contratuais, devendo responder a contratada perante a Administração pela parte que subcontratou.

7 SUSTENTABILIDADE

7.1. Critérios de sustentabilidade ambiental

7.1.1. Deverá a Contratada observar as diretrizes estabelecidas nos seguintes normativos:

- Resolução CNJ, nº 400/2021;
- Resolução CSJT, nº 310/2021 – Guia de Contratações Sustentáveis da Justiça do Trabalho – 3ª Edição;
- Guia de Contratações Sustentáveis da AGU;
- PLS TRT-1ª Região, 2021-2026 e
- Instrução Normativa nº 01/2010, da SLTI/MPOG.

7.1.2. Deverá a Contratada observar critérios e práticas de sustentabilidade ambiental, em especial:

I - Utilizar agregados reciclados, sempre que existir a oferta de agregados reciclados, capacidade de suprimento e custo inferior em relação aos agregados naturais;

II - Utilizar tintas com menor emissão de compostos orgânicos voláteis – COV, em conformidade com as especificações técnicas do projeto arquitetônico.

III - Utilizar andaimes e escoras, preferencialmente metálicos, ou de material que permita a reutilização;

IV - Observar, quando do fornecimento de máquinas e aparelhos consumidores de energia, que estejam regulamentados no âmbito do Programa Brasileiro de Etiquetagem (PBE), conforme publicação no site www.inmetro.gov.br/consumidor/tabelas.asp, que os modelos fornecidos estejam classificados com classe de eficiência "A" na Etiqueta Nacional de





Conservação de Energia (ENCE), em consonância com o disposto no art. 3º, *caput* e § 1º da Instrução Normativa nº 02/2014, da SLTI/MPOG.

V – Dar prioridade ao fornecimento de peças acondicionadas em embalagem individual adequada, com o menor volume possível, fabricada em material reciclável ou biodegradável, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e armazenamento e a destinação final adequada.

VI – Comprovar a origem da madeira a ser utilizada na execução da obra, através do certificado de procedência da madeira – DOF – emitido pelo IBAMA, comprovando a origem da madeira a ser utilizada na execução dos serviços;

VII - Dar prioridade ao emprego de mão de obra, materiais, tecnologias e matérias-primas de origem local.

7.2. Gestão de Resíduos

7.2.1. Observar as diretrizes, critérios e procedimentos para a gestão dos resíduos da construção civil estabelecidos na Lei nº 12.305/2010 – Política Nacional de Resíduos Sólidos, na Resolução nº 307, de 05/07/2002, do Conselho Nacional de Meio Ambiente – CONAMA e na Instrução Normativa nº 01/2010, da SLTI/MPOG, nos seguintes termos:

I - Em nenhuma hipótese a Contratada poderá dispor os resíduos originários da contratação em aterros de resíduos domiciliares, áreas de “bota fora”, encostas, corpos d’água, lotes vagos e áreas protegidas por Lei, bem como em áreas não licenciadas;

II - Providenciar o adequado descarte de equipamentos e/ou materiais potencialmente poluidores como, por exemplo, transformador elétrico, a serem retirados do local por empresa especializada, comprovando o descarte correto de materiais poluidores de maior risco.

III - Para fins de fiscalização do fiel cumprimento do Plano de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil, a Contratada comprovará, sob pena de multa, que todos os resíduos removidos estão acompanhados de Controle de Transporte de Resíduos, em conformidade com as normas da Agência Brasileira de Normas Técnicas - ABNT, ABNT NBR nºs 15.112, 15.113, 15.114, 15.115 e 15.116.

IV - O gerenciamento dos resíduos originários da contratação deverá obedecer às diretrizes técnicas e procedimentos do Plano de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil-PGRCC, a ser elaborado pela Contratada e apresentado ao órgão competente;

V - Nos termos dos artigos 3º e 10º da Resolução CONAMA nº 307, de 05/07/2002, alterada pelas Resoluções nº 348/2004, nº 431/2011, nº 448/2012 e nº 469/2015, a Contratada deverá providenciar a destinação ambientalmente adequada dos resíduos da construção civil originários da contratação, obedecendo, no que couber, aos seguintes procedimentos:





- a) Resíduos Classe A (reutilizáveis ou recicláveis como agregados): deverão ser reutilizados ou reciclados na forma de agregados ou encaminhados a aterro de resíduos Classe A de reservação de material para usos futuros;
- b) Resíduos Classe B (recicláveis para outras destinações): deverão ser reutilizados, reciclados ou encaminhados a áreas de armazenamento temporário, sendo dispostos de modo a permitir a sua utilização ou reciclagem futura;
- c) Resíduos Classe C (para os quais não foram desenvolvidas tecnologias ou aplicações economicamente viáveis que permitam a sua reciclagem/recuperação): deverão ser armazenados, transportados e destinados em conformidade com as normas técnicas específicas;
- d) Resíduos Classe D (perigosos, contaminados ou prejudiciais à saúde): deverão ser armazenados, transportados e destinados em conformidade com as normas técnicas específicas;

8 OBRIGAÇÕES E RESPONSABILIDADES DA CONTRATADA

8.1. Responsabilidades Técnicas

8.1.1. A Contratada deverá apresentar ao Contratante cópia da Anotação/Registro de Responsabilidade Técnica (ART/RRT), emitida pelo CREA-RJ/CAU, devidamente quitada, relativa à execução da obra, **em até 20 (vinte) dias corridos após a formalização do instrumento contratual**, bem como nas renovações e na substituição do responsável técnico, conforme preceitua o art. 1º da Lei 6.496/77 e Resolução CONFEA nº 1.137/23e o art. 45 da Lei 12.378/2010 e a Resolução CAU nº 91/14, desde que mantida qualificação técnica igual ou superior àquela apresentada na habilitação para a Licitação.

8.1.2. A Contratada deverá apresentar ao Contratante, **antes do início dos respectivos serviços**, as Anotações de Responsabilidade Técnica (ART) / Registros de Responsabilidade Técnica (RRT) / Termo de Responsabilidade Técnica (TRT), devidamente quitados, dos seguintes profissionais:

I - Do profissional habilitado e credenciado na Concessionária, responsável pelas instalações de entrada de energia elétrica;

II - Do profissional habilitado e credenciado no Corpo de Bombeiros, responsável pelas instalações de prevenção a incêndio.

8.1.3. O responsável técnico pela execução da obra (PREO) poderá acumular as demais responsabilidades técnicas, se legalmente habilitado, podendo incluir na respectiva ART / RRT as atividades técnicas desempenhadas.

8.1.4. Na hipótese de o profissional designado para o acompanhamento diário da execução da obra não ser o mesmo profissional apresentado na ART/RRT principal como Responsável Técnico da obra (PREO), a Contratada deverá apresentar, até o início da execução dos





serviços, a cópia da Anotação/Registro de Responsabilidade Técnica (ART/RRT), emitida pelo CREA-RJ/CAU, devidamente quitada, do Engenheiro civil ou Arquiteto designado para exercer o acompanhamento da execução dos serviços.

8.1.5. Quando da subcontratação de serviços especializados, que demandem um responsável técnico com competência específica, a Contratada deverá providenciar, junto à empresa subcontratada, a Anotação/Registro/Termo de Responsabilidade Técnica (ART/RRT/TRT), emitida pelo CREA-RJ/CAU/CRT relativa aos serviços em questão, incumbindo-lhe apresentar à Fiscalização, antes do início daqueles serviços, cópia da ART/RRT/TRT, devidamente quitada.

8.1.6. Será vedado o início da execução dos serviços que demandem um responsável técnico com competências específicas, sem a apresentação de ART/RRT/TRT quitado. A RECUSA da Contratada quanto à apresentação da ART/RRT/TRT configurará caso de aplicação penalidade, conforme apêndice de penalidades.

8.1.7. A Contratada, sendo de outro Estado, deverá apresentar no prazo de **20 (vinte) dias após a data de formalização do instrumento contratual**, devidamente assinado pelas partes, “visto” do CREA do Rio de Janeiro, cumprindo providenciar o respectivo registro até o término da validade do visto, conforme Resolução CONFEA nº 1.121/2019.

8.2. Licenças e aprovações

8.2.1. Caberá à Contratada, **no prazo de 05 (cinco) dias úteis, contados da entrega dos documentos pelo TRT**, assinados pelo gestor competente, protocolar a substituição do PREO no processo de licenciamento ou, caso expirado o Alvará, solicitar um novo.

I - A Contratada deverá manter, quinzenalmente, a fiscalização informada sobre a tramitação do processo com vistas à obtenção do Alvará.

II - O TRT providenciará a entrega dos documentos necessários ao protocolo municipal **no prazo de 20 (vinte) dias após a data de formalização do instrumento contratual**.

8.2.2. Em caso de necessidade de renovação e/ou alteração de licença de obra, serão de responsabilidade da Contratada todas as despesas com emolumentos e taxas relativas a esta renovação/substituição, bem como os trâmites necessários junto à municipalidade.

I - O TRT providenciará a entrega dos documentos necessários ao protocolo municipal **no prazo de 20 (vinte) dias contados da data da solicitação da Contratada**.

8.2.3. Incumbirá à Contratada obter a aprovação das instalações de prevenção e combate a incêndio e pânico no Corpo de Bombeiros Militar do Estado do Rio de Janeiro - CBMERJ, em conformidade com o LAUDO DE EXIGÊNCIAS emitido pelo CBMERJ.

8.2.4. Incumbirá à Contratada todas as providências e encargos nos requerimentos de ligações provisórias necessárias ao funcionamento do canteiro de obras.





8.2.5. Incumbirá à Contratada as providências para solicitação e obtenção de licença para demolição das construções existentes no terreno.

8.2.6. Incumbirá à Contratada todas as providências e encargos nos requerimentos de ligações definitivas de água/esgoto; águas pluviais, energia elétrica e telefonia, quando disponíveis as respectivas redes públicas.

8.2.7. Incumbirá à Contratada comprovar, em tempo certo, que diligenciou em todos os requerimentos administrativos, nos órgãos e concessionárias competentes pelas regulações técnicas pertinentes à obra.

8.2.8. Incumbirá à Contratada reunir o conjunto de documentos necessários e requerer junto à prefeitura a expedição do “HABITE-SE”. Serão de responsabilidade da Contratada todas as despesas com as respectivas taxas ou emolumentos do requerimento do HABITE-SE.

8.3. Inscrição da obra no Cadastro Nacional de Obras (CNO)

8.3.1. Incumbirá à Contratada a inscrição da obra no Cadastro Nacional de Obras – CNO, banco de dados da Receita Federal do Brasil, criado em 2018, para substituição da Matrícula CEI – Cadastro Específico do INSS de obras, salvo nos casos de dispensa, nos termos das Instruções Normativas IN RFB 2061/2021 e IN RFB 2110/2022.

8.3.2. A comprovação deverá ser feita no prazo de **30 (trinta) dias** contados da data estipulada no Termo de Autorização para o Início dos Serviços para o início da execução da obra.

8.4. Planilha Analítica de Insumos

8.4.1. Incumbirá à Contratada fornecer, **no prazo de 60 (sessenta) dias contados da data de formalização do instrumento contratual**, a Planilha Analítica dos Insumos, a qual deu origem à Planilha dos Serviços, que integra a proposta comercial.

8.4.2. A Planilha Analítica dos Insumos deverá ser entregue à Fiscalização em meio eletrônico e impressa, assinada por responsável técnico da Contratada.

8.4.3. Havendo divergências entre os valores constantes da Planilha Analítica dos Insumos e a Planilha de Serviços, que integrou a proposta comercial, prevalecerá o disposto na Planilha de Serviços, cabendo à Contratada a correção da Planilha Analítica dos Insumos.

8.5. Plano de Instalação de Canteiro e Plano de Execução de Obra (plano de ataque)

8.5.1. A Contratada deverá apresentar, no prazo de **60 (sessenta) dias contados da data de formalização do instrumento contratual**, planta com o leiaute de todo o canteiro de obras, descrevendo o posicionamento do barracão e demais instalações provisórias necessárias à execução da obra. A Contratada deverá apresentar junto com o Plano de instalação do





canteiro, o Plano de execução da obra, com os eventos do “caminho crítico” para garantir a conclusão da obra no prazo avençado, indicando entre outros:

- Datas limite para aquisição e entrega na obra de equipamentos eletro mecânicos essenciais como, por exemplo, equipamentos de refrigeração e renovação de ar;
- Datas limite para encomenda de serviços “sob medida” como, por exemplo, serralheria, marcenaria, vidraçaria etc.;
- Datas limite de solicitação das ligações definitivas nas Concessionárias.

8.6. Plano de Gerenciamento de Riscos (PGR), Plano de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil (PGRCC), Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional (PCMSO) e Programa de Condições e Meio ambiente de Trabalho (PCMAT).

8.6.1. No prazo de **60 (sessenta) dias contados da data de formalização do instrumento contratual**, a Contratada deverá elaborar o Programa de Gerenciamento de Riscos (PGR), de acordo com as Normas Regulamentadoras do MTE.

8.6.2. No prazo de **60 (sessenta) dias contados da data de formalização do instrumento contratual**, a Contratada deverá elaborar o Plano de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil (PGRCC), em conformidade com a legislação municipal.

8.6.3. No prazo de **60 (sessenta) dias contados da data de formalização do instrumento contratual**, a Contratada deverá elaborar o Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional (PCMSO), com o objetivo de promoção e preservação da saúde dos trabalhadores, de acordo com as Normas Regulamentadoras do MTE.

8.6.4. No prazo de **60 (sessenta) dias contados da data de formalização do instrumento contratual**, a Contratada deverá apresentar o PCMAT - Programa de Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção, nas obras com 20 (vinte) trabalhadores ou mais, contemplando os aspectos da NR-18 e os demais dispositivos complementares de segurança;

- a) O PCMAT deverá ser elaborado por profissional habilitado e devidamente registrado no CREA, indicando e especificando todas as medidas de segurança aos empregados e a terceiros, bem como de limpeza, a serem adotadas durante todo o período de duração da obra, de acordo com a legislação específica do Trabalho.
- b) O PCMAT deverá ser elaborado por Engenheiro de Segurança e executado por profissional legalmente habilitado na área de Segurança do Trabalho;

8.7. Cronograma físico-financeiro

8.7.1. No prazo de **60 (sessenta) dias contados da data de formalização do instrumento contratual**, a Contratada poderá optar por apresentar um novo Cronograma Físico-





Financeiro, propondo uma nova distribuição da execução dos serviços em substituição ao cronograma estimado pela Administração e apresentado na licitação.

8.7.2. O novo cronograma não poderá alterar o cronograma original para postergar o prazo total ou postergar a meta semestral de avanço na execução da obra, tampouco alterar os valores dos pagamentos das respectivas etapas estipuladas no cronograma estimado pela Administração.

8.7.3. O novo cronograma será analisado pela Fiscalização, a qual se estabelece soberana para aprovar ou não a nova proposta de distribuição da execução dos serviços.

I – No prazo de 10 (dez) dias corridos, a Fiscalização emitirá parecer acerca do novo cronograma apresentado, o qual, se não houver prejuízo administrativo ou técnico, após possíveis ajustes requeridos à Contratada, será aprovado e substituirá, para todos os efeitos, o cronograma original, apresentado com a proposta comercial.

II – No caso de não ser aprovado novo cronograma pela Fiscalização, permanecerá válido, integralmente e para todos os efeitos, o cronograma apresentado originalmente, com a proposta comercial.

8.7.4. Alterações posteriores do cronograma, salvo aquelas expressamente previstas neste Projeto Básico, somente serão admitidas em casos excepcionais, a juízo da Fiscalização, e desde que não impliquem modificação do prazo total avençado para a execução dos serviços, do valor do contrato, ou ainda, que façam postergar ou transferir serviços para períodos posteriores à data que servirá de marco para o eventual reajuste anual de preços. Sob tais condições, sendo analisada a necessidade de alteração do cronograma, esta será encaminhada à Administração para aprovação.

8.8. Diário de obra

8.8.1. Antes do início da execução dos serviços, a Fiscalização fornecerá o modelo de Diário de Obra adotado pelo Contratante.

8.8.2. Incumbirá à Contratada manter no local da obra o livro de registro – DIÁRIO DE OBRA – no qual deverão ser registradas as informações relativas ao andamento dos trabalhos, tais como:

- a) nº de vias;
- b) prazo da obra;
- c) datas de início e fim da obra;
- d) data do dia;
- e) dias decorridos e prazo restante;
- f) relação do efetivo dos serviços;
- g) serviços executados;
- h) motivos de paralisação;





- i) entrada de materiais;
- j) todas as ocorrências relevantes;
- k) ocorrência de chuvas.

8.8.3. Juntamente com o Diário de Obra, a Contratada deverá manter, à disposição do Contratante e órgãos fiscalizadores, as licenças de obra, bem assim cópias impressas dos projetos e especificações técnicas.

8.8.4. Quando da expedição do **Termo de Recebimento Provisório**, o Diário de Obras deverá ser encerrado e entregue ao Contratante.

8.9. Seguros

8.9.1. A Contratada deverá contratar **seguro de responsabilidade civil e risco de engenharia**, com cobertura para danos materiais e corporais causados a terceiros em decorrência dos trabalhos pertinentes à obra.

8.9.2. O seguro deverá ser mantido durante todo o prazo de execução da obra, assim entendido o prazo originalmente concedido mais as eventuais prorrogações de prazo de execução, independentemente de formalização de instrumento de aditivo contratual.

8.9.3. A comprovação da contratação do seguro de responsabilidade civil pela execução da obra deverá ser apresentada no prazo de **60 (sessenta) dias contados da data de formalização do instrumento contratual**.

8.10. Garantia dos serviços

8.10.1. A Contratada obriga-se à reparação dos vícios verificados dentro do prazo de garantia da obra, consoante o disposto no **art. 618 da Lei nº 10.406/2002** (Código Civil Brasileiro) c/c o **art. 140, §6º da Lei nº 14.133/2021** e o **art. 12 da Lei nº 8.078/90** (Código de Defesa do Consumidor).

8.10.2. A Contratada obriga-se, ainda, a garantir os subsistemas, elementos, componentes e instalações da obra, pelos prazos fixados na **Tabela do Anexo VIII** deste Projeto Básico, elaborada em consonância com o disposto na NBR 15.575/2013, da ABNT.

8.10.3. As medidas corretivas pertinentes às solicitações de cumprimento de garantia deverão ser providenciadas no prazo máximo de **10 (dez) dias úteis** a contar da data da solicitação, salvo quando:

I – Se tratar de situação emergencial, que coloque em risco a integridade física das pessoas, quando as providências deverão ser adotadas no mesmo dia da solicitação.





8.11. Obrigações da Contratada na observância da Lei nº 14.133/21 e outras obrigações descritas nos itens abaixo.

8.11.1. Assumir objetivamente inteira responsabilidade civil e administrativa pelo fornecimento do objeto contratual, correndo por sua conta os ônus inerentes ao serviço prestado, tais como: encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, tributos, taxas, licenças, férias e documentos concernentes à contratação, bem como indenizações decorrentes de todo e qualquer dano pessoal e material causados, voluntária ou involuntariamente, por seus prepostos durante e/ou em decorrência da execução dos serviços contratados, providenciando imediata reparação dos prejuízos impostos ao Contratante ou a terceiros, inclusive, se houver, as despesas com custas judiciais e honorários advocatícios;

8.11.2. Manter, durante a vigência do contrato, todas as condições de habilitação para contratar com a Administração Pública, apresentando, no que couber e sempre que solicitado, os documentos que comprovem as condições inerentes à habilitação jurídica, qualificação técnica, qualificação econômico-financeira e regularidade fiscal e trabalhista, em consonância com a legislação vigente.

8.11.3. Obedecer às normas técnicas de saúde, de higiene e de segurança do trabalho, de acordo com as normas do MTE, devendo fornecer aos empregados os equipamentos de segurança (equipamentos de Proteção Individual - EPI e coletiva – EPC) que se fizerem necessários, para a execução de serviços, conforme Norma Regulamentadora nº 6 do MTE.

8.11.3.1. Deverão ser fornecidos todos os Equipamentos de Proteção Individual necessários e adequados ao desenvolvimento de cada tarefa, nas diversas etapas da obra, em conformidade com o previsto na NR-06 e NR-18 da Portaria nº 3214 do Trabalho;

8.11.3.2. Deverá a Contratada fiscalizar o uso dos EPI, devendo ser comprovada, através de ficha de entrega de EPI, a disponibilidade do equipamento de proteção individual e o treinamento do uso correto dos mesmos.

8.11.3.3. A fiscalização do TRT poderá exigir a substituição dos EPI, ferramentas e equipamentos adotados pela Contratada por outros, quando entender que estes não estejam adequados à situação de utilização ou que apresentem risco potencial de acidente para pessoas ou instalações. Quando isto ocorrer, a substituição deverá ser imediata.

8.11.4. Todos os equipamentos de proteção individual disponibilizados, pela empresa Contratada, para os empregados devem possuir Certificado de Aprovação – CA.

8.11.5. Comprovar **antecipadamente** a capacitação do empregado nas normas do trabalho NR-10 (Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade) e na NR-35 (Trabalho em Altura), quando evidenciados estes riscos nas atividades desenvolvidas.

8.11.6. Abster-se de se pronunciar em nome do TRT a órgãos da imprensa, sobre quaisquer assuntos relativos às atividades desenvolvidas;

8.11.7. Manter, sob as penas da lei, o mais completo e absoluto sigilo sobre quaisquer dados, informações, documentos, especificações técnicas e comerciais do TRT de que venha a tomar conhecimento, ter acesso ou que lhe tenham sido confiados, sejam relacionados ou não com o





objeto do contrato;

8.11.8. Abster-se de utilizar o nome ou a logomarca do TRT em quaisquer atividades de divulgação profissional, por exemplo, em cartões de visita, anúncios e impressos;

8.11.9. Apresentar DECLARAÇÃO à fiscalização, na forma do anexo do edital, de que não tem em seu quadro societário cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade até o terceiro grau, inclusive, dos magistrados ocupantes de cargos de direção ou no exercício de funções administrativas, assim como de servidores ocupantes de cargos de direção, chefia e assessoramento vinculados direta ou indiretamente às unidades situadas na linha hierárquica da área encarregada da licitação e de que não promoverá a inclusão em seu quadro profissional durante toda a execução contratual, de empregados que sejam cônjuges, companheiros ou parentes em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, inclusive, de ocupantes de cargos de direção e de assessoramento, de membros ou juízes vinculados ao Tribunal Regional do Trabalho da 1ª Região, em atendimento ao disposto nos artigos 2º, inciso VI, e 3º da Resolução Nº 07/2005 do Conselho Nacional de Justiça.

8.11.10. Atuar em conformidade com os subitens abaixo:

8.11.10.1. Indicar, na data de formalização do contrato e manter atualizados perante o TRT, durante a vigência do contrato, para fins de comunicação e encaminhamento de informações e documentos, inclusive os relativos a tributos:

8.11.10.2. Nome e telefone celular dos seus representantes, em especial do preposto, para responder pela execução do Contrato, na forma do art. 118 da Lei 14.133/21;

8.11.10.3. Endereço oficial para E-mails que possibilitem a troca de informações;

8.11.11. Dar plena e fiel execução ao contrato, respeitando todas as cláusulas e condições estabelecidas;

8.11.12. Comunicar imediatamente quaisquer irregularidades que possam comprometer a eficiência, responsabilidade e qualidade dos serviços, dando ciência à fiscalização, por escrito, para a adoção das providências cabíveis;

8.11.13. Solicitar à Fiscalização esclarecimentos de dúvidas ou definições porventura não explicitadas no Termo de Referência e em seus Anexos;

8.11.14. Prestar as informações e os esclarecimentos solicitados pela fiscalização do contrato em tempo nunca superior a 02 (dois) dias úteis, salvo por motivo justo e comprovadamente alheio à vontade da CONTRATADA;

8.11.15. Dar imediato conhecimento ao TRT sobre autuações ou notificações porventura lavradas por fiscalização de Órgão Público, ou de suas Concessionárias, bem como sobre erros ou omissões, relativas às atividades sob sua responsabilidade técnica ou fiscalização;

8.11.16. Comparecer às reuniões convocadas pela Fiscalização. A convocação ocorrerá com antecedência mínima de 02 (dois) dias úteis, salvo casos que representem situações de risco de acidente, em que o comparecimento deverá ser imediato;





8.11.17. Utilizar-se de serviços de mensageria, sob seu ônus e responsabilidade, quando não for possível a utilização de meios eletrônicos para comunicação, troca, entrega e recolhimento de quaisquer materiais e documentos;

8.11.18. Observar e cumprir a legislação pertinente ao ramo de atuação, às normas e resoluções do CONFEA, CAU e CFT além de observar e adotar as Normas Técnicas da ABNT;

8.11.19. Dispor-se a toda e qualquer Fiscalização do TRT, no tocante às obrigações previstas no contrato;

8.11.20. Seguir as diretrizes técnicas do TRT, emanadas da Fiscalização, a quem se reportará, bem como as disposições legais, regulamentares e éticas, adotando nas questões controvertidas a solução técnica que lhe for recomendada, sem que isso se constitua em restrição à independência de seus profissionais;

8.11.21. Dar sempre como conferidos e perfeitos os serviços das instalações previstas, cumprindo rigorosamente os prazos do contrato e responsabilizando-se por quaisquer prejuízos que suas falhas ou imperfeições venham causar ao TRT ou a terceiros, de modo direto ou indireto, além de realizar novamente o serviço considerado incorreto, se for o caso, sem quaisquer ônus para o TRT, sem acréscimo do prazo contratual e sem prejuízo das multas contratuais previstas;

8.11.22. Manter seus empregados devidamente identificados;

8.11.23. Diligenciar para que seus empregados tratem com urbanidade os funcionários do TRT, visitantes e contratados;

8.11.24. Diligenciar para que seus empregados não prestem serviços que não os previstos no objeto deste contrato;

8.11.25. Diligenciar para que seus empregados se apresentem em condições físicas e mentais adequadas, de descanso e alimentação entre outras, que garantam a segurança de todos no ambiente do canteiro.

8.11.26. Observar as normas de proteção de fadiga dos empregados, especialmente aquelas consubstanciadas na NR 17 do Ministério do Trabalho e Emprego, bem como a Convenção nº 127 da Organização Internacional do Trabalho;

8.11.27. Obedecer às normas e rotinas do TRT, bem como a legislação aplicável, em especial, as que disserem respeito à segurança e saúde no trabalho, assumindo todas as providências e obrigações estabelecidas na legislação específica de acidentes de trabalho, quando, em ocorrências da espécie, forem vítimas os seus empregados no desempenho dos serviços ou em conexão com eles, ainda que verificadas nas dependências do TRT;

8.11.28. Efetuar, de imediato, o afastamento de qualquer profissional ao seu serviço, quando se verificar o seguinte:

8.11.28.1. Atuação ou comportamento julgados inconvenientes ou prejudiciais ao bom andamento dos serviços;





8.11.28.2. Ocorrência sistemática de erros ou falhas na execução dos trabalhos;

8.11.28.3. Atos que comprometam a própria segurança ou a de terceiros;

8.11.28.4. Não atendimento às determinações do preposto;

8.12. Responsabilidade social

8.12.1. Manter durante toda a vigência do contrato, as seguintes condições:

8.12.1.1. Não possuir inscrição no cadastro de empregadores flagrados explorando trabalhadores em condições análogas às de escravo, instituído pelo Ministério do Trabalho e Emprego, nos termos da Portaria Interministerial MTE/MDHC/MIR nº 18, de 13/09/2024, e da Portaria MTP nº 671, de 08/11/2021.

8.12.1.2. Não ter sido condenada, a Contratada ou seus dirigentes, por infringir as leis de combate à discriminação de raça ou de gênero, ao trabalho infantil e ao trabalho escravo, em afronta a previsão aos artigos 1º e 170 da Constituição Federal de 1988; do artigo 149 do Código Penal Brasileiro; do Decreto nº 5.017/2004 (promulga o Protocolo de Palermo) e das Convenções da OIT nº 29 e nº 105.

8.12.2. As empresas com cem ou mais empregados em seu quadro devem observar o disposto no art. 93 da Lei 8.213/91 e no art. 36 do Decreto 3.298/99, que determinam o preenchimento de dois a cinco por cento dos cargos com beneficiários da Previdência Social reabilitados ou pessoas portadoras de deficiência habilitadas, incluindo pessoas com Síndrome de Down, nas atividades que lhes sejam compatíveis.

8.12.2.1. O percentual de reserva de vagas será definido proporcionalmente ao número total de empregados da empresa, obedecendo à seguinte proporção, na forma do art. 36 do Decreto 3.298/99:

8.12.2.1.1. O percentual de reserva de vagas será feito obedecendo à seguinte proporção:

- a) para empresas cujo número total de empregados varie de 100 a 200, será observado o percentual de 2%;
- b) para empresas cujo número total de empregados varie de 201 a 500, será observado o percentual de 3%;
- c) para empresas cujo número total de empregados varie de 501 a 1000, será observado o percentual de 4%;
- d) para empresas cujo número total de empregados supere a 1000, será observado o percentual de 5%.

8.12.2.1.2. Em caso de fracionamento do número dessas vagas, haverá a elevação deste número para o primeiro número inteiro subsequente, sendo que essa reserva nunca será inferior a uma vaga.

8.12.3. A Contratada deverá manter, durante toda a vigência do contrato, as condições a que se refere o subitem **8.12.2**, devendo comprová-las sempre que solicitado pela fiscalização do





contrato, sob pena de rescisão contratual.

8.12.3.1. Deverá ser realizada, antes da ocorrência do primeiro pagamento (ou único, se for o caso), a comprovação quanto ao cumprimento da política de empregabilidade, a que se refere o **subitem 8.12.2.**

8.12.3.2. A comprovação mencionada no subitem **8.12.3.1** poderá ser realizada por meio da apresentação da Certidão de Contratação de Pessoas com Deficiência e Beneficiários Reabilitados da Previdência Social (CDCIT).

8.12.3.3. Não se comprovando o atendimento à reserva legal de cargos na forma exposta, a fiscalização do contrato iniciará o procedimento de aplicação de penalidade e procederá, na sequência de sua aplicação, à notificação do descumprimento aos seguintes órgãos:

- a) Seção de Fiscalização do Trabalho (SFISC);
- b) Superintendência Regional do Trabalho do Rio de Janeiro;
- c) Departamento de Fiscalização do Trabalho (DEFIT);
- d) Subsecretaria de Inspeção do Trabalho (SIT);
- e) Secretaria de Trabalho (STRAB).

8.12.4. A Contratada, em atendimento à Resolução nº 96/2009 do Conselho Nacional de Justiça, fica ciente que deverá absorver, na execução do Contrato, egressos do sistema carcerário e de cumpridores de medidas e penas alternativas em percentual não inferior a 2% (dois por cento);

8.12.5. Observar os termos da Resolução Administrativa nº 09/2022, exarada pela Presidência do TRT da 1ª Região, a qual institui a Política de Privacidade e Proteção de Dados Pessoais no âmbito da Contratante.

8.12.5.1. A Contratada deverá comunicar formalmente e de imediato ao encarregado da Contratante, por intermédio do fiscal ou gestor do contrato, a ocorrência de qualquer risco, ameaça ou incidente de segurança que possa acarretar comprometimento ou dano potencial ou efetivo a titular de dados pessoais.

8.12.6. A Contratada deverá observar as disposições do Código de Conduta Ética da Contratante, disponibilizado no seu portal da Internet, assumindo compromisso com a ética e a integridade e zelando pela transparência na relação contratual.

8.12.7. No que diz respeito às ações de capacitação de seus trabalhadores:

8.12.7.1. Assegurar, durante a vigência do contrato, a capacitação de todos os trabalhadores em saúde e segurança do trabalho, dentro da jornada de trabalho, observada a carga horária mínima de 2 (duas) horas mensais, conforme a Resolução 98/2012 do CSJT, devendo disponibilizar ao Fiscal do contrato, o respectivo documento comprobatório da capacitação dos empregados em saúde e segurança do trabalho;

8.13. Responsabilidades da contratada

8.13.1. São responsabilidades da Contratada:





I – Todo e qualquer dano que causar ao TRT ou a terceiros, ainda que culposos, praticado por seus prepostos, empregados ou mandatários, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou acompanhamento pelo TRT;

II – Qualquer tipo de autuação ou ação que venha a sofrer em decorrência da prestação dos serviços, bem como pelos contratos de trabalho de seus empregados, mesmo nos casos que envolvam eventuais decisões judiciais, assegurando ao TRT o exercício do direito de regresso, eximindo o TRT de qualquer solidariedade ou responsabilidade;

III – Quaisquer multas, indenizações ou despesas impostas ao TRT, por autoridade competente, em decorrência do descumprimento de lei ou de regulamento a ser observado na execução do objeto pela Contratada, as quais serão reembolsadas ao TRT;

IV – A Contratada autoriza ao TRT descontar o valor correspondente aos referidos danos ou prejuízos diretamente das notas fiscais/faturas pertinentes aos pagamentos que lhe forem devidos em relação a este contrato, e/ou das notas fiscais/faturas de quaisquer outros contratos que porventura a Contratada mantenha com o TRT, independentemente de qualquer procedimento judicial, depois de assegurada a prévia defesa em processo administrativo para apuração dos fatos;

V – O valor a ser ressarcido ao TRT, nos casos de danos ou prejuízos em que a Contratada for responsabilizada, será apurado utilizando-se o IGP-M – Índice Geral de Preços de Mercado, da Fundação Getúlio Vargas, obtido no período compreendido entre a data da ocorrência do fato que deu causa ao prejuízo e a data do efetivo ressarcimento ao TRT, utilizando-se a seguinte fórmula:

$$\text{VAT} = \frac{\text{VIN}}{\text{IDI}} \times \text{IDF}, \text{ onde:}$$

VAT = valor atualizado

VIN = valor inicial

IDI = IGP-M/FGV do mês em que ocorreu o prejuízo (índice inicial)

IDF = IGP-M/FGV do mês do ressarcimento (índice final)

VI – A ausência ou omissão da Fiscalização do TRT não eximirá a Contratada das responsabilidades previstas neste contrato.

9.0 OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE

9.1. Obrigações do Tribunal Regional do Trabalho da 1ª Região

9.1.1. Proporcionar todas as condições para que a Contratada possa desempenhar seus serviços de acordo com as determinações do Contrato, do Edital, do Projeto Básico e Anexos, em especial:





9.1.1. Assinar tempestivamente as ART/RRT, formulários, guias ou outros documentos relativos aos serviços contratados.

9.1.2. Entregar à Contratada cópias de documentos de sua responsabilidade, exigidos por órgãos de controle técnico, tais como: prefeitura, Corpo de Bombeiros, Patrimônio histórico etc.

9.2. Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pela Contratada, de acordo com as cláusulas contratuais e os termos de sua proposta;

9.3. Prestar as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pela Contratada;

9.4. Notificar a Contratada por escrito da ocorrência de eventuais imperfeições no curso da execução dos serviços, fixando prazo para a sua correção;

9.5. Pagar à Contratada o valor resultante da prestação do serviço, na forma do contrato.

10 RESUMO DOS PRAZOS DA CONTRATADA PARA ENTREGAS E CONCLUSÃO DA OBRA

10.1. Vigência do contrato

10.1.1. O contrato terá prazo de vigência de **24 (vinte e quatro) meses**, contados da sua assinatura.

10.2. Prazo de execução da obra

10.2.1. O prazo para execução da obra será de **12 (doze) meses**, contados da data indicada no Termo de Autorização para Início dos Serviços – TAIS.

10.3. Documentos de responsabilidade técnica ART/RRT/TRT

10.3.1. ART / RRT do profissional responsável pela obra: apresentar no prazo de **20 (vinte) dias, contados da formalização do instrumento contratual**;

10.3.2. Visto no Conselho Profissional Regional, se necessário: apresentar no prazo de **20 (vinte) dias, contados da formalização do instrumento contratual**;

10.3.3. ART / RRT / TRT dos profissionais assistentes ou demais responsáveis técnicos por serviços especializados, inclusive terceirizados: **anteriormente ao início da execução do respectivo serviço.**

10.4. Procedimentos para licenciamento da obra e substituição do PREO

10.4.1. No prazo de **05 (cinco) dias úteis, contados da entrega dos documentos pelo TRT**, a Contratada deverá protocolar o registro da substituição dos responsáveis técnicos pelo contrato de execução da obra, substituição do PREO, no processo de licenciamento da obra na prefeitura de Campos dos Goytacazes.

10.4.2. A Contratada deverá manter, quinzenalmente, a fiscalização informada sobre a tramitação do processo com vistas à obtenção do Alvará.





10.5. Documentos prévios ao início da execução da obra

10.5.1. No prazo de **60 (sessenta) dias, contados da formalização do instrumento contratual**, a Contratada deverá apresentar os seguintes documentos:

- Planilha Analítica dos Insumos, que serviu de base para a elaboração da Planilha dos Serviços apresentada na Licitação (item 8.4);
- Plano de Instalação de Canteiro e Plano de Execução de Obra (item 8.5);
- Plano de Gerenciamento de Riscos - PGR (item 8.6);
- Plano de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil - PGRCC (item 8.6);
- Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional - PCMSO (item 8.6);
- Programa de Condições e Meio ambiente de Trabalho - PCMAT (item 8.6);
- Cronograma físico-financeiro revisado (item 8.7);
- Apólice de Seguro de responsabilidade civil por danos a terceiros e risco de engenharia (item 8.9);

10.6. Emissão do Termo de Autorização para o Início dos Serviços

10.6.1. O Termo de Autorização para Início dos Serviços deverá ser emitido pela Fiscalização após o recebimento da cópia da Anotação/Registro de Responsabilidade Técnica (ART/RRT) da Contratada, emitida pelo CREA-RJ/CAU, devidamente quitada, relativa aos serviços a serem executados.

10.6.2. O Termo de Autorização para Início dos Serviços indicará a data em que deverá iniciar a execução da obra, a qual não poderá exceder de 30 (trinta) dias corridos, da data de emissão do Termo.

10.6.3. A indicação da data para início dos serviços deverá considerar o prazo necessário para a apresentação dos documentos indicados no **item 10.5** e providências preliminares ao início da execução:

I – Os prazos concedidos à Contratada para:

- a) Vistoria detalhada, medições e avaliação do local de execução da obra;
- b) Realização de reunião administrativa com o Contratante para dirimir eventuais dúvidas de projeto, metas da contratação e logística de execução;
- c) Apresentação das ART/RRT;
- d) Apresentação da Planilha Analítica dos Insumos;
- e) Apresentação do novo Cronograma Físico-Financeiro;
- f) Apresentação do Plano de Instalação do Canteiro de Obras, incluindo a previsão de instalações provisórias;
- g) Apresentação do PGR;
- h) Apresentação do PGRCC;
- i) Apresentação do PCMSO;
- j) Apresentação do PCMAT;
- k) Apresentação de seguro de responsabilidade civil e risco de engenharia;
- l) Aquisição ou aluguel de equipamentos e materiais necessários ao início dos serviços;
- m) Mobilização da mão-de-obra necessária para execução dos serviços;





II – Os prazos necessários pelo Contratante para:

- a) Análise e aprovação, pela Fiscalização, da planilha analítica de insumos apresentada;
- b) Análise e aprovação, pela Fiscalização, do novo cronograma físico-financeiro proposto pela Contratada;
- c) Análise e aprovação, pela Fiscalização, do leiaute do canteiro de obras;
- d) Análise e aprovação, pela Fiscalização, do PGR apresentado;
- e) Análise, pela Fiscalização, do PGRCC apresentado;
- f) Análise e aprovação, pela Fiscalização, do PCMSO apresentado;
- g) Análise e aprovação, pela Fiscalização, do PCMAT apresentado.

III – Os prazos necessários pela Contratada para:

- a) Obtenção e apresentação de eventuais autorizações ou alvarás necessários para a execução da obra.

10.7. Documentos após o início da execução da obra

10.7.1. No prazo de **30 dias da data estipulada na TAIS para o início da execução da obra**, a Contratada deverá apresentar o registro da inscrição da obra no Cadastro Nacional de Obras – CNO, banco de dados da Receita Federal do Brasil.

10.7.2. No prazo de **5 (cinco) dias úteis de antecedência ao início dos serviços**, a contratada deverá submeter ao fiscal e gestor do contrato, no caso de subcontratações, a comprovação da regularidade fiscal e trabalhista das subcontratadas, bem como suas qualificações técnicas.

10.7.3. **Antes do início dos respectivos serviços**, a Contratada deverá apresentar cópia das ART / RRT / TRT devidamente quitadas, dos profissionais habilitados responsáveis por instalações elétricas, e de prevenção a incêndio e pânico, bem como do responsável pela segurança do trabalho no canteiro.

10.7.4. No prazo de **60 (sessenta) dias antes da data prevista para a conclusão da obra**, a contratada deverá apresentar os protocolos de solicitação de ligações definitivas nas Concessionárias de energia elétrica, água e esgoto, salvo justificativa, aceita pela fiscalização para o descumprimento do prazo.

10.8. Prorrogações de prazos

10.8.1. Não sendo possível a conclusão dos serviços na data aprazada, a Contratada deverá solicitar à Fiscalização a prorrogação do prazo de execução avençado, observado o seguinte:

I- Qualquer prorrogação do prazo para a execução dos serviços deverá ser solicitada, com antecedência mínima de 30 (trinta) dias corridos da data prevista para o seu término, por escrito, com exposição de motivos e outras justificativas que se tenha por pertinentes, para análise por parte da Fiscalização, a quem incumbirá emitir parecer, encaminhando-o, em sequência, à Direção Geral do Contratante para decisão.

II- No caso de a prorrogação do prazo para execução da obra implicar a necessidade de prorrogação do prazo de vigência do contrato, será considerada a prorrogação equivalente da vigência do contrato.





10.8.2. Na hipótese de emissão de Termo de Vistoria com Vistas ao Recebimento Definitivo, a vigência do contrato poderá ser prorrogada, a critério da Administração, pelo tempo necessário para que este vigore pelo período de 24 (vinte e quatro) meses, contados da data de emissão do referido Termo.

I- Findo o prazo de 24 (vinte e quatro) meses e não sendo possível o **recebimento definitivo da obra**, por razões alheias à vontade da Contratada, a vigência do contrato poderá ser novamente prorrogada, por igual período, incumbindo à Contratada requerer a prorrogação, com antecedência mínima de 30 (trinta) dias corridos da data prevista para o seu término.

II- O procedimento acima descrito deverá ser repetido até a emissão do Termo de Recebimento Definitivo da Obra.

10.8.3. Sempre que for prorrogada a vigência do contrato, a Contratada deverá apresentar comprovante de complementação da garantia de execução contratual, na forma do Edital de Licitação.

11 ACOMPANHAMENTO, CONTROLE, AVALIAÇÃO, FISCALIZAÇÃO, MEDIÇÃO E RECEBIMENTO DA OBRA

11.1. Acompanhamento, Controle e Avaliação:

11.1.1. A execução do contrato será objeto de acompanhamento, controle e avaliação por representante(s) da Contratante, com atribuições específicas, formalmente designado(s) por intermédio de Portaria, em cumprimento ao disposto no artigo 117 da Lei nº 14.133/21 e no Ato TRT nº 156/19.

11.2. Fiscalização

11.2.1. Os representantes da Contratante serão denominados, de forma genérica e sem prejuízo das suas atribuições específicas, "Fiscalização".

11.2.2. A Fiscalização deste contrato deverá ser realizada por servidores do Tribunal Regional do Trabalho da 1ª Região, ou empregado de empresa Contratada pelo TRT1 para este fim (cabendo-lhe o acompanhamento técnico da execução do contrato).

11.2.3. O acompanhamento da execução do contrato será efetuado com base nas metas estabelecidas no cronograma físico-financeiro elaborado pela Contratada, e aprovado pela fiscalização, nos projetos executivos e especificações técnicas, bem como nos encargos e obrigações previstos no Edital, Termo de Referência e demais documentos anexos.

11.2.4. De modo algum a atuação da Fiscalização, no acompanhamento da execução do contrato, eximirá ou atenuará a responsabilidade da Contratada pelos defeitos que as instalações venham a apresentar. Só à Contratada caberá a responsabilidade pela perfeita execução dos serviços dos equipamentos em todos os seus detalhes.

11.3. Atribuições da fiscalização

11.3.1. A emissão do **TERMO DE AUTORIZAÇÃO PARA INÍCIO DOS SERVIÇOS**;





11.3.2. A emissão do **TERMO DE RECEBIMENTO PROVISÓRIO DA OBRA**;

11.3.3. A verificação das premissas contratuais para autorização das subcontratações de serviço pretendidas pela Contratada, consoante o disposto no **item 6** deste Projeto Básico (**Subcontratação Parcial**),

11.3.4. Aprovar as soluções técnicas propostas pela Contratada, referentes a quaisquer modificações técnicas, dos projetos, necessárias à melhor execução dos serviços;

11.3.5. Aprovar a substituição dos materiais especificados, quando proposta pela Contratada;

11.3.6. Atestar as notas fiscais e dar visto nos demais documentos apresentados pela Contratada, em todos apondo o “de acordo”, quando julgá-los corretos;

11.3.7. Propor à Contratada a substituição de qualquer profissional/empregado, nas hipóteses a seguir relacionadas:

I- Atuação ou comportamento julgados inconvenientes ou prejudiciais ao bom andamento dos serviços;

II- Ocorrência sistemática de erros ou falhas na execução dos trabalhos;

III- Atos que comprometam a própria segurança ou a de terceiros;

IV- Não atendimento às determinações da Fiscalização.

11.3.8. Apor seu visto nas anotações efetuadas pela Contratada no Diário de Obra, bem como efetuar as anotações cabíveis, contendo observações, determinações e quaisquer orientações necessárias com vistas à efetiva e integral execução do Contrato;

11.3.9. Propor aplicação de penalidade, de acordo com o disposto no contrato, quando for constatada qualquer irregularidade (descumprimento de obrigação contratual);

11.3.10. Analisar os documentos apresentados pela empresa, inerentes à execução do contrato.

11.4. Medição da obra

11.4.1. Incumbirá à Contratada a apresentação, sob a forma de Relatório, da medição periódica das etapas concluídas da obra, sendo considerados os serviços executados e os materiais empregados.

I – Entende-se como Etapa de conclusão cada um dos itens orçamentários previstos no cronograma físico-financeiro estimado para a execução da obra.

II - A conclusão das respectivas etapas estabelecidas na planilha integrante da proposta comercial da Contratada será avaliada segundo os critérios de medição do SINAPI e, na ausência destes, poderão ser utilizados subsidiariamente outros critérios de medição de





sistemas públicos de orçamentação de obras ou, ainda, critérios usuais da construção civil, aprovados pela fiscalização.

11.4.2. Não poderão ser considerados na medição os materiais estocados no local da obra para utilização futura.

11.4.3. As etapas **1.1 e 1.2 da Planilha de Serviços**, que se referem aos custos de administração local da obra, serão medidas e pagas na proporção da evolução percentual de conclusão das demais etapas da obra.

11.4.4. O relatório será conferido pela Fiscalização e, achado conforme, embasará a Nota Fiscal de cobrança, emitida pela Contratada a cada medição.

11.4.5. Em regra, as medições serão efetuadas no prazo de até **10 (dez) dias corridos**, decorrido cada período de 01 (um) mês, contado da data de início da obra. A medição final, excepcionalmente, será efetuada no prazo de até **15 (quinze) dias corridos**, contado da **Comunicação do Término da Obra** emitida pela Contratada em conformidade com o disposto no **item 11.5 (Recebimento da obra)**.

I – O intervalo entre as medições poderá sofrer ajustes na data de referência decorrentes das coincidências com os finais de semana e feriados de qualquer natureza ou, ainda, considerando a disponibilidade operacional da fiscalização, no interesse da Administração.

11.4.6. Quando da última medição, na ocasião do recebimento provisório da obra, **10% do valor total do contrato será retido**. A devolução desse valor ocorrerá conforme procedimentos para o recebimento definitivo, **itens 11.5.7 a 11.5.11** deste Projeto Básico.

11.4.7. Configurada a inviabilidade da conclusão da obra no prazo estipulado, ocorrerá a 12ª medição, sem que haja, no entanto, a emissão do recebimento provisório, restando mantida a retenção dos 10% do valor total do contrato, ou do valor remanescente da obra, se for maior. A devolução do valor retido ocorrerá conforme procedimentos para o recebimento definitivo, **itens 11.5.7 a 11.5.11** deste Projeto Básico.

11.4.8. A Contratada deverá concluir as etapas relativas à execução da estrutura de concreto armado, Macro etapas 3 a 4 da planilha orçamentária, no prazo de 07 (sete) meses contados da data indicada no Termo de Autorização para o Início dos Serviços (TAIS).

11.4.9. A não conclusão, pela Contratada, das Macro etapas relacionadas à estrutura de concreto no prazos de 07 (sete) meses, ensejará a aplicação da penalidade prevista neste Projeto Básico, salvo quando o atraso ocorrer por razões às quais a Contratada não deu causa ou por aquelas consideradas justificadas pela Fiscalização, que poderá requerer justificativas da Contratada.

11.4.10. Havendo atraso – justificado ou não - na conclusão das etapas relacionadas à execução da estrutura de concreto armado, o cronograma será revisado, de modo a ser mantida a conclusão dos serviços na data aprazada.





I – A revisão deverá ser feita de forma a redistribuir os serviços não concluídos na etapa em que deveriam tê-lo sido, de forma a preservar as metas de evolução dos serviços previstas originalmente.

II – O cronograma atualizado e retificado deverá ser apresentado junto à Nota Fiscal de cobrança da medição referente ao período em que foi constatado o atraso.

11.4.11. Em hipótese de aditamento contratual, será elaborado um orçamento específico e detalhado em que a formação de preço das suas composições de custos utilizará a mesma metodologia de formação de preços da planilha que serviu de base para a estimativa do TRT, em conformidade com os regramentos previstos na lei 14.133/2021 e no Decreto 7.983/2013.

11.4.12. A Contratada aceita que diferenças de quantitativos de até 10% (dez por cento) em cada item da planilha orçamentária não serão consideradas para cálculo de eventual aditivo contratual.

11.4.13. A Contratada aceita que as alterações contratuais, sob alegação de falhas ou omissões em quaisquer documentos técnicos integrantes deste Projeto Básico, não poderão ultrapassar, no seu conjunto, 10% (dez por cento) do valor global do contrato, computando-se esse percentual para verificação do limite de 25% (vinte e cinco por cento) previsto no art. 125 da lei 14.133/2021

11.4.14. Em hipótese de aditamento contratual que represente alteração na planilha orçamentária, a diferença percentual entre o valor global do contrato e o valor estimado pelo TRT no Anexo I do Projeto Básico não poderá ser reduzida em favor da Contratada.

11.5. Recebimento da obra

11.5.1. Finda a execução e estando a obra em condições de ser entregue, a Contratada deverá, por escrito, por meio da comunicação do término da obra, requerer a realização de Vistoria para fins de Recebimento Provisório.

11.5.2. O requerimento da vistoria deverá ser feito **dentro do prazo contratual**, sob pena de caracterizar mora na prestação dos serviços, sujeita às penalidades previstas em contrato.

11.5.3. A vistoria será efetuada pela Fiscalização no prazo de até **15 (quinze) dias corridos do seu requerimento**. Tendo por concluída a obra, a Fiscalização emitirá o **Termo de Recebimento Provisório da Obra**, circunstanciado e assinado pelas partes.

I – Sendo constatada na Vistoria a não conclusão integral da obra, não será reconhecido efeito à comunicação mencionada no **item 11.5.1** supra, voltando a fluir o prazo para a conclusão dos serviços ou, caso findo o prazo, caracterizando mora na prestação.

II – Por conclusão integral da obra, entendem-se terem sido levados a efeito, sem defeitos ou imperfeições, todos os serviços contratados, não sendo admitidas pendências.





11.5.4. A emissão do **Termo de Recebimento Provisório da Obra** fica condicionada ao seguinte:

I - Entrega para o Contratante dos documentos pertinentes à obra, podendo ser citados, entre outros:

- a) Entrega do Livro de registro – **Diário de Obra** – contendo as informações relativas ao andamento dos trabalhos;
- b) Fornecimento de **Atestado**, emitido pelo respectivo profissional responsável, de que as instalações dos sistemas mecânicos (refrigeração e ventilação) estão em conformidade com as normas técnicas pertinentes e os equipamentos em funcionamento perfeito;

II – Conclusão dos procedimentos e providências pertinentes as ligações definitivas das instalações às redes das Concessionárias:

- a) Ligação definitiva das instalações elétricas na rede da Concessionária;
- b) Ligação definitiva das instalações de telefonia na rede da Concessionária;
- c) Ligação definitiva das instalações de água e esgoto e pluviais nas redes públicas.

11.5.5 Documentos que deverão ser entregues à fiscalização, **em até 30 (trinta) dias corridos após a data de emissão do Termo de Recebimento Provisório da Obra**, que os analisará de forma soberana e emitirá relatório sobre a completude e a adequação de cada documento, podendo exigir a complementação ou retificação de informações:

I - O projeto *as built*, o qual deverá ser entregue à Fiscalização para aprovação.

II - **Caderno complementar das especificações técnicas**, o qual deverá ser entregue à Fiscalização para aprovação, se necessário, a critério da Fiscalização,

III - **Caderno de orientações gerais de uso, manutenção e garantia** dos serviços da obra;

IV - Documentos dos fornecedores, assim entendidos aqueles gerados pelos fabricantes e fornecedores de equipamentos ou instalações especiais, contendo informações sobre o **projeto de fabricação, especificações e dados técnicos, lista de peças e de sobressalentes, testes na fábrica, assim como instruções de montagem, operação e manutenção**.

V - **Notas Fiscais** da aquisição de equipamentos elétricos e mecânicos ou instalações especiais que exijam a respectiva nota fiscal de aquisição para requerimento de garantia, na hipótese de defeito.

11.5.6. Documentos que deverão ser entregues à fiscalização, **em até 90 (noventa) dias corridos após a data de emissão do Termo de Recebimento Provisório da Obra**:

I - Certidão Negativa de Débitos Previdenciários da Obra - CND, emitida pela Receita Federal.





II - Certificado de Aprovação do Corpo de Bombeiros.

III - HABITE-SE, emitido pela Prefeitura.

11.5.7. O Recebimento Definitivo da Obra se fará por servidor ou comissão designados pela Administração, mediante termo circunstanciado (Termo de Recebimento Definitivo da Obra), **no prazo de até 90 (noventa) dias corridos, contados da emissão do Termo de Recebimento Provisório**, após satisfeitas as seguintes condições:

I – Vistoria que comprove a ausência de vícios na execução da obra, a ser efetuada no prazo de até **90 (noventa) dias corridos**, contados da emissão do Termo de Recebimento Provisório da Obra.

II – Aceite, pela fiscalização, dos documentos exigidos da Contratada, elencados no **item 11.5.5;**

III – Entrega, pela Contratada, dos documentos emitidos por terceiros, relacionados no item **11.5.6.**

11.5.8. No caso de as condições descritas no item **11.5.7, I e II** não serem atendidas no prazo assinalado, não será restituído à contratada o percentual de 10% (dez por cento) do valor do contrato – retido por ocasião da última medição da obra até que as referidas condições sejam satisfeitas.

11.5.9. No caso de as condições descritas no item **11.5.7, III** não serem atendidas, no todo ou em parte, o recebimento definitivo da obra será postergado, emitindo-se, no lugar deste, **Termo de Vistoria com Vistas ao Recebimento Definitivo da Obra**, dando por satisfeitas as condições descritas nos incisos I e II e descrevendo quais documentos ficaram pendentes de ser entregues e por quais razões, **que deverão ser alheias à competência e à diligência da Contratada para sua conclusão.**

11.5.10. A emissão do Termo de Vistoria com Vistas ao Recebimento Definitivo da Obra ficará condicionada, ainda, ao atendimento, pela Contratada, do seguinte (Acórdão 853/2013 TCU Plenário):

I - Comprovação, pelos meios disponíveis (protocolos, declarações dos órgãos públicos, etc), que solicitou aos terceiros responsáveis **no prazo de 10 dias úteis, contados do recebimento provisório da obra**, os documentos elencados no item **11.5.6:**

- a) Certidão Negativa de Débitos Previdenciários da Obra –CND- emitida pela Receita Federal;
- b) Certificado de Aprovação do Corpo De Bombeiros - CBMERJ;
- c) HABITE-SE, emitido pela Prefeitura.





11.5.11. No caso de a Contratada, por razões alheias a sua vontade, não poder apresentar os documentos acima elencados, deverá apresentar, dentro do mesmo prazo e por escrito, justificativa, que será analisada pelo Contratante.

I - No caso de a justificativa se pautar na indisponibilidade de outros documentos, necessários à obtenção dos acima elencados, a Contratada deverá apresentar, dentro do mesmo prazo, relação dos documentos faltantes, com os respectivos comprovantes (protocolos, declarações dos órgãos públicos, etc) de que foram solicitados aos terceiros responsáveis por sua emissão.

a) O Contratante é soberano para decidir quanto à aceitabilidade da justificativa apresentada.

II – No caso de um ou mais dos documentos elencados no **item 11.5.6** não ser apresentado, a Contratada deverá apresentar Declaração comprometendo-se a manter o servidor ou a comissão, designados pela Administração para o recebimento definitivo da obra, informados acerca do andamento das providências para sua obtenção. As informações devem ser prestadas com periodicidade mensal ou menor, no caso da ocorrência de evento relevante, através de e-mail a ser fornecido, anexando-se a este as cópias dos protocolos e demais documentos obtidos.

12 PAGAMENTO

12.1. Forma de pagamento

12.1.1. O TRT pagará à Contratada os valores ofertados na Planilha de Serviços apresentada com a proposta comercial, relativos às medições mensais das etapas de execução concluídas, segundo o Cronograma Físico-financeiro aprovado, em conformidade com o disposto no **item 11.4**

12.1.2. O pagamento será efetuado em prazo não superior a 30 (trinta) dias, contados do recebimento da nota fiscal ou fatura.

12.1.3. Considera-se ocorrido o recebimento da nota fiscal ou fatura no momento em que a unidade gestora realizar o ateste da execução do objeto do contrato.

12.1.4. Antes da entrega da nota fiscal/fatura à Contratante para pagamento, a Contratada deverá realizar seu cadastro no Sistema Integrado de Gestão Orçamentária e Financeira da Justiça do Trabalho (SIGEO-JT), devendo incluir no referido sistema as notas fiscais/faturas e a documentação necessária ao pagamento.

12.1.5. A Contratada será responsável pelo pagamento de quaisquer multas aplicadas à Contratante quando do encaminhamento da nota fiscal após o prazo de envio à Receita





Federal, bem como nos demais casos de eventuais atrasos causados pela Contratada, cabendo a glosa do valor da multa na fatura do mês seguinte.

12.1.6. A Nota Fiscal deve conter todos os elementos exigidos em lei, tais como:

- a) Identificação completa da CONTRATADA;**
- b) Identificação completa da Contratante;**
- c) Descrição dos itens faturados;**
- d) Valor total do objeto fornecido.**

12.1.7. A Nota Fiscal deve conter ainda, para controle do TRT, o número do processo que originou a contratação e o número da Nota de Empenho fornecido pelo TRT e deve ser acompanhada de cópias dos documentos que demonstram a permanência da regularidade das condições de habilitação da Contratada.

12.1.8. Fica a Contratada ciente de que, quando da ocasião do pagamento, será verificado se as condições de habilitação estão mantidas.

12.1.9. A Contratante poderá exigir, a qualquer momento, a comprovação do cumprimento com as obrigações mencionadas no subitem **12.1.8.**

12.1.10. Havendo erro na apresentação da nota fiscal/fatura ou dos documentos pertinentes à contratação ou, ainda, circunstância que impeça a liquidação de despesa, o pagamento ficará pendente até que a Contratada providencie as medidas saneadoras, devendo, nessa hipótese, o prazo para pagamento ser iniciado após a regularização da situação, não acarretando qualquer ônus para a Contratante.

12.1.11. O pagamento será efetuado por meio de Ordem Bancária de Crédito, mediante depósito em conta corrente, na agência e estabelecimento bancário indicado pela Contratada, ou por outro meio previsto na legislação vigente, sendo que será considerada a data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.

12.1.12. Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que a Contratada não tenha concorrido de alguma forma para tanto, o valor devido deverá ser acrescido de encargos moratórios proporcionais aos dias de atraso, apurados desde a data limite prevista para o pagamento até a data do efetivo pagamento, a taxa de 6% (seis por cento) ao ano, aplicando-se a seguinte fórmula:

EM = N x VP x I, onde:

EM = Encargos Moratórios a serem acrescidos ao valor originariamente devido;

N = Número de dias entre a data limite prevista para o pagamento e a data do efetivo pagamento;

VP = Valor da Parcela em atraso;

I = Índice de atualização financeira, calculado segundo a fórmula: $I = (6/100)/365$.





12.1.13. Fica a empresa vencedora ciente da obrigatoriedade de apresentação do Termo de Opção pelo Simples, quando assim couber, juntamente com a primeira nota fiscal.

12.1.14. A declaração de que trata o subitem **12.1.13** poderá ser apresentada por meio eletrônico, com a utilização de certificação digital disponibilizada pela Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira (ICPBrasil), desde que no documento eletrônico arquivado pela fonte pagadora conste a assinatura digital do representante legal e respectiva data da assinatura.

12.1.15. Caso a empresa vencedora deixe de apresentar o Termo de Opção pelo Simples, a Contratante verificará sua permanência no Simples Nacional mediante consulta ao Portal do Simples Nacional, sem prejuízo de a empresa informar imediatamente à Contratante, qualquer alteração da sua permanência no Simples Nacional.

12.1.16. Verificando-se que a empresa não consta do cadastro do Simples Nacional, após a consulta realizada na forma do subitem 12.1.14, a Contratante procederá ao desconto no pagamento devido à empresa do valor referente ao encargo previsto na Lei nº 9.430 de

12.2. Pagamento na conclusão da obra

12.2.1. O valor pago quando da conclusão da obra – última medição – corresponderá ao saldo da planilha orçamentária menos 10% (dez por cento) do valor total do contrato.

12.2.2. O percentual mencionado será pago à Contratada quando do Recebimento Definitivo da Obra ou, na hipótese assinalada no item **11.5.9** deste Projeto Básico, quando da emissão do Termo de Vistoria com Vistas ao Recebimento Definitivo da Obra, **no prazo de 30 (trinta) dias corridos, contados da emissão do documento.**

13 RECOMPOSIÇÃO DO EQUÍLBRIO ECONÔMICO FINANCEIRO

13.1. O contrato poderá ser reajustado, ante requerimento da Contratada, observada a periodicidade de 1 (um) ano, contado da data do orçamento estimado indicada no instrumento contratual, adotando-se para tanto, a variação do SINAPI - RJ / IBGE para o período, com base na seguinte fórmula:

$$R = \frac{I - I_o}{I_o} \times P$$





Onde:

R = reajuste procurado;

I = número índice relativo ao mês do reajuste;

Io = número índice relativo ao mês da data do orçamento estimado indicado no contrato, no caso do primeiro reajuste, ou da data do fato gerador do último reajuste concedido, para os reajustes que se sucederem;

P = preço atual dos serviços.

13.2. A data do orçamento estimado indicado no contrato será sempre considerada como marco inicial do período de correção para os reajustes subsequentes, observado, quanto aos efeitos financeiros, o prazo decadencial previsto no item 13.5.

13.3. O pedido deverá ser dirigido à fiscalização do contrato e deverá ser expresso quanto aos valores pretendidos, bem como quanto à data a partir da qual se requer o reajuste.

13.4. Os efeitos financeiros do reajuste poderão retroagir, conforme o pedido, até a data do orçamento estimado indicado no contrato, observados, ainda, os itens subsequentes.

13.5. O prazo decadencial para o requerimento do reajuste será de 60 (sessenta) dias, a contar do dia em que restar preenchido o requisito temporal para a sua concessão, consoante os subitens 13.1 e 13.2. Após o prazo estabelecido, os efeitos financeiros retroagirão, no máximo, até a data do pedido, a depender dos termos da solicitação da Contratada.

13.6. Na hipótese de celebração do contrato em data posterior ao aniversário da data do orçamento estimado indicado no contrato e à respectiva publicação do índice adotado para o reajuste, o prazo decadencial para o requerimento da recomposição econômico-financeira será de 60 (sessenta) dias, a contar da data de formalização do instrumento contratual.

13.7. Também ocorrerá preclusão do direito ao reajuste se o pedido for formulado depois de extinto o contrato.

14 GARANTIA DA EXECUÇÃO DO CONTRATO

14.1. Será exigida do licitante vencedor a apresentação, ao Fiscal do Contrato, de comprovante de prestação da garantia correspondente ao percentual de **5% (cinco por cento)** do valor inicial do contrato, com validade para todo o período de vigência do contrato, observado o disposto no Capítulo II do Título III da Lei de Licitações, mediante opção por uma das modalidades previstas no art. 96, §1º da Lei nº 14.133/2021:

- a) caução em dinheiro ou títulos da dívida pública;
- b) seguro garantia;
- c) fiança bancária;





d) título de capitalização custeado por pagamento único, com resgate pelo valor total.

14.1.1. Em caso de opção pela modalidade seguro-garantia, a parte adjudicatária deverá apresentá-la ao Coordenador da Equipe de Planejamento da Contratação no prazo mínimo de 1 (um) mês, contado da homologação da licitação até a data de formalização do contrato.

14.2. A garantia deverá ter validade durante toda a vigência do contrato, acrescida de 90 (noventa) dias após o término da vigência contratual, caso prestada na forma de fiança bancária ou seguro-garantia.

14.3. Nas demais modalidades, a garantia contratual deverá ser apresentada no prazo de 30 (trinta) dias úteis, contados da formalização do contrato.

14.4. Qualquer que seja a modalidade escolhida, a garantia assegurará o fiel cumprimento das obrigações da contratada, inclusive o pagamento de indenizações decorrentes do inadimplemento do objeto do contrato, prejuízos diretos causados à Administração decorrentes de culpa ou dolo durante a execução do contrato, multas moratórias e compensatórias aplicadas pela Administração à Contratada e obrigações trabalhistas e previdenciárias de qualquer natureza e para com o FGTS, não adimplidas pela contratada, quando couber.

14.5. A garantia contratual na modalidade de caução em dinheiro deverá ser efetuada mediante depósito em uma conta-garantia na Caixa Econômica Federal, conforme artigo 82 do Decreto nº 93.872/1986, titulada pelas partes: Contratado (caucionário, com indicação do nome/razão social e CNPJ) e Tribunal Regional do Trabalho da 1ª Região (favorecido e CNPJ).

14.6. Caso a opção seja por utilizar títulos da dívida pública, estes devem ser emitidos sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil e avaliados pelos seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério da Economia.

14.7. A garantia na modalidade fiança bancária deverá ser apresentada conforme o modelo constante no Anexo V ou “Modelo de Carta de Fiança Bancária para Garantia de Execução Contratual” adotado pela Contratante, que deverá ser requisitado ao Fiscal do Contrato.

14.8. Se o valor da garantia for utilizado pela Contratante, total ou parcialmente, para compensação de prejuízo causado no decorrer da execução contratual por conduta da Contratada, esta deverá proceder à respectiva reposição no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contados da data em que tiver sido notificada.





14.9. No caso de alteração do valor do contrato, ou prorrogação de sua vigência, a garantia deverá ser ajustada ou renovada, no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, prorrogáveis por igual período, contado da assinatura do termo aditivo ou da emissão do apostilamento, seguindo os mesmos parâmetros utilizados quando da contratação.

14.10. Em caso de garantia prestada na modalidade de seguro-garantia, a atualização da cobertura deverá ser realizada por meio de endosso da apólice original.

14.11. Será permitida a substituição da apólice de seguro-garantia na data de renovação ou de aniversário, desde que mantidas as condições e coberturas da apólice vigente e nenhum período fique descoberto.

14.12. Na hipótese de opção pelo título de capitalização, a garantia deverá ser custeada por pagamento único, com resgate pelo valor total, sob a modalidade de instrumento de garantia, emitido por sociedades de capitalização regularmente constituídas e autorizadas pelo Governo Federal.

14.12.1. O título de capitalização deverá ser apresentado ao Contratante juntamente com as condições gerais e o número do processo administrativo sob o qual o plano de capitalização foi aprovado pela SUSEP (artigo 8º, III, da circular nº 656 de 11 de março de 2022)

14.13. Após a execução do contrato, constatado o regular cumprimento de todas as obrigações a cargo da Contratada, a garantia por ela prestada será liberada ou restituída e, quando em dinheiro, atualizada monetariamente, deduzidos os valores eventualmente devidos à Contratante.

14.14. A garantia somente será liberada mediante a comprovação de que a Contratada pagou todas as verbas rescisórias trabalhistas, previdenciárias e para com o FGTS, decorrentes da contratação e, caso esse pagamento não ocorra até o fim do segundo mês após o encerramento da vigência contratual, a garantia será acionada para o pagamento dessas verbas trabalhistas, incluindo suas repercussões previdenciárias e relativas ao FGTS, conforme estabelecido no art. 8º, VI do Decreto nº 9.507/2018.

14.15. A inobservância do prazo fixado para apresentação da garantia acarretará a aplicação de multa de 0,5% (cinco décimos por cento) do valor global do contrato, por dia de atraso, até o máximo de 5% (cinco por cento).

14.16. A inobservância do prazo fixado para a atualização da garantia acarretará a aplicação de multa de 0,5% (cinco décimos por cento) do valor acrescido, por dia de atraso, até o máximo de 5% (cinco por cento).

14.17. O atraso superior a 25 (vinte e cinco) dias autoriza a Contratante a promover a retenção dos pagamentos devidos à Contratada, até o limite do valor a ser garantido, a título de garantia.

14.18. A retenção efetuada com base no subitem 14.17 não gera direito a nenhum tipo de compensação financeira à Contratada.





14.19. A Contratada, a qualquer tempo, poderá substituir a retenção efetuada com base no subitem 14.17 por qualquer das modalidades de garantia.

14.20. O valor da multa moratória decorrente do atraso da entrega da garantia, após o regular processo administrativo, poderá ser glosado de pagamento devido à Contratada.

14.21. O número do contrato garantido e/ou assegurado deverá constar dos instrumentos de garantia ou seguro a serem apresentados pelo garantidor e/ou segurador.

14.22. Além do disposto nos itens anteriores, deverão ser observadas as regras para a elaboração e comercialização de Seguro-Garantia expedidas pela Superintendência de Seguros Privados – SUSEP, a exemplo da Circular SUSEP nº 662, de 11 de abril de 2022, ou norma que venha a substituí-la.





15 VISTORIA PRÉVIA

15.1. A avaliação prévia do local de execução dos serviços é recomendada para o conhecimento pleno das condições e peculiaridades do objeto a ser contratado, sendo **opcional** a realização de vistoria técnica no local, prévia à licitação.

15.2. A vistoria poderá ser realizada até 01 (um) dia antes da data marcada para a abertura da licitação e deverá ser agendada, com antecedência mínima de 2 (dois) dias úteis, junto à Divisão de Fiscalização e Acompanhamento de Obras, localizada na Av. Presidente Antônio Carlos, 251/13º andar – Centro – Rio de Janeiro – RJ, pelos telefones 2380-7422/2380-7203, das 9h às 18h, ou pelo e-mail difis@trt1.jus.br.

15.3. A vistoria do local será agendada individualmente, com cada uma das licitantes. Serão disponibilizados data e horário diferentes aos interessados em realizar a vistoria prévia.

15.4. Não será emitido TERMO DE VISTORIA.

15.5. A não realização da vistoria não poderá embasar posteriores alegações de desconhecimento das instalações, dúvidas ou esquecimentos de quaisquer detalhes dos locais da prestação dos serviços, devendo o contratado assumir os ônus dos serviços decorrentes. Em hipótese alguma, o desconhecimento das reais condições do local poderá ser alegado como justificativa para inexecução ou execução irregular dos serviços.

Rio de Janeiro, 06 de janeiro de 2026.

(Assinado digitalmente)

Germana Dutra Acioly
Chefe da DPROJ / SOP

(Assinado digitalmente)

Paulo Marcio Ribeiro de Almeida
Chefe da DIPOB / SOP



ANEXO I

PLANILHAS DE CUSTO ESTIMADO (TRT)

PLANILHA RESUMO DAS ETAPAS
PLANILHA DE SERVIÇOS
PLANILHA DE BDI GERAL
PLANILHA DE BDI DIFERENCIADO
COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS

Objeto: Contratação de empresa especializada para construção do prédio, sede própria para abrigar o Fórum Trabalhista de Campos dos Goytacazes, situado na Avenida Osvaldo Cardoso de Melo, nº 1191, Centro, Campos dos Goytacazes - RJ.

Processo: 15288/2025





Obra

CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA JUSTIÇA DO TRABALHO DE CAMPOS DOS GOYTACAZES-RJ



Bancos

SINAPI - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.

24,29%

Encargos Sociais

Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Resumida							Quant.	Total	Peso (%)
Item	Descrição								
1	ETAPA 01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						1	1.010.455,01	14,00 %
2	ETAPA 02 - SERVIÇOS PRELIMINARES						1	695.482,52	9,64 %
3	ETAPA 03 - FUNDAÇÕES						1	295.919,56	4,10 %
4	ETAPA 04 - SUPRAESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO						1	786.604,41	10,90 %
5	ETAPA 05 - ALVENARIAS						1	192.454,40	2,67 %
6	ETAPA 06 - DIVISÓRIAS EM GESSO ACARTONADO						1	86.091,44	1,19 %
7	ETAPA 07 - ESGOTO						1	64.244,91	0,89 %
8	ETAPA 08 - DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS						1	69.954,48	0,97 %
9	ETAPA 09 - CISTERNA DE REUSO E CAIXA DE PRESSURIZADOR						1	30.399,12	0,42 %
10	ETAPA 10 - CISTERNA DE ÁGUA TRATADA E ABRIGO DAS BOMBAS						1	85.291,56	1,18 %
11	ETAPA 11 - DRENOS DE AR CONDICIONADO						1	3.526,26	0,05 %
12	ETAPA 12 - AGUA POTÁVEL						1	23.807,08	0,33 %
13	ETAPA 13 - COMBATE A INCÊNDIO						1	38.930,64	0,54 %
14	ETAPA 14 - RENOVAÇÃO DE AR						1	55.617,47	0,77 %
15	ETAPA 15 - TUBULAÇÃO DE AR CONDICIONADO						1	144.615,49	2,00 %
16	ETAPA 16 - SPDA						1	27.771,75	0,38 %
17	ETAPA 17 - IMPERMEABILIZAÇÃO						1	495.287,24	6,86 %
18	ETAPA 18 - TELHADO						1	41.250,70	0,57 %



Paulo Henrique Lemos Araújo

Eng. Civil CREA/RJ 1-1539-D

CPF: 999.803.901-01

RG: 4387193-55PC-050





Item	Descrição	Quant.	Total	Peso (%)
19	ETAPA 19 - EMBOÇO	1	110.441,10	1,53 %
20	ETAPA 20 - MARMORARIA	1	20.289,79	0,28 %
21	ETAPA 21 - REVESTIMENTOS	1	31.495,45	0,44 %
22	ETAPA 22 - PINTURA	1	169.979,45	2,36 %
23	ETAPA 23 - ELETROCALHAS	1	53.964,17	0,75 %
24	ETAPA 24 - CONDUTOS PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E AFINS	1	132.742,07	1,84 %
25	ETAPA 25 - INSTALAÇÕES EXTERNAS	1	76.048,43	1,05 %
26	ETAPA 26 - CONDUTORES DE ELÉTRICA	1	230.905,20	3,20 %
27	ETAPA 27 - ILUMINAÇÃO	1	129.063,44	1,79 %
28	ETAPA 28 - QUADROS ELÉTRICOS	1	69.836,98	0,97 %
29	ETAPA 29 - CANALETA DE ALUMINIO	1	106.245,46	1,47 %
30	ETAPA 30 - TERMINAIS ELÉTRICOS	1	25.241,72	0,35 %
31	ETAPA 31 - SONORIZAÇÃO	1	2.785,72	0,04 %
32	ETAPA 32 - ENTRADA DE ENERGIA	1	16.955,13	0,23 %
33	ETAPA 33 - FORROS	1	157.398,26	2,18 %
34	ETAPA 34 - PAVIMENTAÇÃO	1	253.467,64	3,51 %
35	ETAPA 35 - ACESSIBILIDADE	1	30.073,20	0,42 %
36	ETAPA 36 - RODAPÉ	1	9.071,62	0,13 %
37	ETAPA 37 - SERRALHERIA	1	426.781,06	5,92 %
38	ETAPA 38 - CARPINTARIA DE ESQUADRIAS	1	35.366,12	0,49 %
39	ETAPA 39 - VIDRAÇARIA	1	47.817,61	0,66 %





Item	Descrição	Quant.	Total	Peso (%)
40	ETAPA 40 - PAVIMENTAÇÃO EXTERNA	1	116.000,04	1,61 %
41	ETAPA 41 - ACESSÓRIOS DE BANHEIRO E COPA	1	101.683,16	1,41 %
42	ETAPA 42 - DIVISÓRIAS	1	151.200,08	2,10 %
43	ETAPA 43 - MARCENARIA	1	79.321,10	1,10 %
44	ETAPA 44 - SINALIZAÇÃO	1	22.130,81	0,31 %
45	ETAPA 45 - LETREIRO	1	30.003,20	0,42 %
46	ETAPA 46 - RENOVAÇÃO DE AR	1	21.338,66	0,30 %
47	ETAPA 47 - REFRIGERAÇÃO	1	16.634,38	0,23 %
48	ETAPA 48 - BEBEDOURO	1	122,11	0,00 %
49	ETAPA 49 - DESMOBILIZAÇÃO	1	67.493,28	0,94 %
50	ETAPA 50 - EQUIPAMENTOS BDI DIFERENCIADO	1	325.609,37	4,51 %

Total sem BDI 5.817.855,22
Total do BDI 1.397.354,63
Total Geral 7.215.209,85


Paulo Henrique Lemos Araújo
Eng. Civil CREA/RJ 1-1539-D
CPF: 099.803.301-01
RG: 4387193-5SPFC-050





Obra
Após CSJT: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA JUSTIÇA DO TRABALHO DE CAMPOS DOS GOYTACAZES-RJ

Bancos
SINAPI - 02/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
24,29%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material, Mão de Obra e Equipamento														
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total	Total			Peso (%)
							M. O.	EQ.	MAT.		M. O.	EQ.	MAT.	
1			ETAPA 01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA											1.010.455,0114,00 %
1.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA											939.645,9013,02 %
1.1.1	101460	SINAPI	VIGIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	36	5.461,78	4.458,49	376,70	1.953,25	6.788,44	160.505,64	13.561,20	70.317,00	244.383,843,39 %
1.1.2	93563	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12	5.648,22	6.460,05	164,68	395,44	7.020,17	77.520,60	1.976,16	4.745,28	84.242,041,17 %
1.1.3	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR / ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	14	20.999,21	25.560,09	148,35	391,47	26.099,91	357.841,26	2.076,90	5.480,58	365.398,745,06 %
1.1.4	00000168	Próprio	TÉCNICO DE SEGURANÇA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SCO AD 40.05.0209	MÊS	12	5.738,65	7.132,56	0,00	0,00	7.132,56	85.590,72	0,00	0,00	85.590,721,19 %
1.1.5	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12	10.729,65	12.660,46	257,45	417,97	13.335,88	151.925,52	3.089,40	5.015,64	160.030,562,22 %
1.2			CONSUMO NA OBRA											70.809,110,98 %
1.2.1	00000132	Próprio	TARIFA DE ENERGIA ELÉTRICA COMERCIAL, BAIXA TENSÃO, RELATIVA AO CONSUMO DE ATÉ 100 KWH, INCLUINDO ICMS, PIS/PASEP E COFINS	KW/H	33720,48	1,20	0,00	0,00	1,49	1,49	0,00	0,00	50.243,51	50.243,510,70 %
1.2.2	00000133	Próprio	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'ÁGUA	m³	240	22,70	0,00	0,00	28,21	28,21	0,00	0,00	6.770,40	6.770,400,09 %
1.2.3	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 - RESÍDUOS DA OBRA	m³	240	11,09	3,30	4,59	5,89	13,78	792,00	1.101,60	1.413,60	3.307,200,05 %
1.2.4	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - RESÍDUOS DA OBRA	M3X KM	2400	3,52	1,03	1,15	2,19	4,37	2.472,00	2.760,00	5.256,00	10.488,000,15 %
2			ETAPA 02 - SERVIÇOS PRELIMINARES											695.482,529,64 %
2.1			RETIRADA DE RESÍDUO VEGETAL											81.480,641,13 %
2.1.1	98529	SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	UN	16	95,83	77,96	6,74	34,40	119,10	1.247,36	107,84	550,40	1.905,600,03 %
2.1.2	98526	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	UN	16	155,25	90,46	48,32	54,18	192,96	1.447,36	773,12	866,88	3.087,360,04 %
2.1.3	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	m²	2418,66	6,06	4,90	0,42	2,21	7,53	11.851,43	1.015,84	5.345,23	18.212,500,25 %
2.1.4	00000067	Próprio	PREPARO MANUAL DO TERRENO, COMPREENDENDO ACERTO, RASPAGEM EVENTUALMENTE ATÉ 0,25 M DE PROFUNDIDADE E AGASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE - SCO SE 19.05.0200	m²	2418,66	17,08	13,82	1,20	6,20	21,22	33.425,88	2.902,39	14.995,69	51.323,960,71 %
2.1.5	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 - RESÍDUO VEGETAL	m³	120,933	11,09	3,30	4,59	5,89	13,78	399,08	555,08	712,29	1.666,450,02 %
2.1.6	97914	SINAPI	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM - RESÍDUO VEGETAL AF_07/2020	M3X KM	1209,33	3,52	1,03	1,15	2,19	4,37	1.245,61	1.390,73	2.648,43	5.284,770,07 %

Paulo Henrique Lemos Araújo
Pelo Poder Judiciário
R. 100 - 100000000
R. 100 - 100000000





Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI				Total				Peso (%)
							M. O.	EQ.	MAT.	Total	M. O.	EQ.	MAT.	Total	
2.2			SERVIÇOS PRELIMINARES E LEGAIS											58.341,78	0,81 %
2.2.1	00000134	Próprio	ART 2025 - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA PARA CONTRATOS ACIMA DE 15.000,01	UN	3	271,47	0,00	0,00	337,41	337,41	0,00	0,00	1.012,23	1.012,23	0,01 %
2.2.2	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	1,8	474,05	44,86	3,80	540,53	589,19	80,75	6,84	972,95	1.060,54	0,01 %
2.2.3	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	321,31	96,15	37,92	2,38	79,20	119,50	12.184,08	764,72	25.447,75	38.396,54	0,53 %
2.2.4	59	ORSE	INTERDIÇÃO DE OBRA COM FITA DE SINALIZAÇÃO	m	240	16,04	12,80	1,10	6,03	19,93	3.072,00	264,00	1.447,20	4.783,20	0,07 %
2.2.5	020400	AGETOP CIVIL	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA (INCLUSO RETIRADA DO ESGOTO SANITÁRIO) - PD. GOINFRA	Un	1	4.946,08	2.962,90	226,23	2.958,35	6.147,48	2.962,90	226,23	2.958,35	6.147,48	0,09 %
2.2.6	020501	AGETOP CIVIL	LIGAÇÃO PROVISÓRIA LUZ E FORÇA - PD. GOINFRA	Un	1	5.361,05	1.054,60	80,33	5.528,31	6.663,24	1.054,60	80,33	5.528,31	6.663,24	0,09 %
2.2.7	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	1071,38	0,21	0,13	0,13	0,00	0,26	139,28	139,27	0,00	278,55	0,00 %
2.3			DEMOLIÇÕES											102.897,70	1,43 %
2.3.1	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	672,945	4,73	3,94	0,30	1,63	5,87	2.651,40	201,88	1.096,89	3.950,18	0,05 %
2.3.2	97655	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	672,945	43,52	19,44	1,50	33,15	54,09	13.082,05	1.009,42	22.308,12	36.399,59	0,50 %
2.3.3	97625	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	229,8194	61,33	12,48	36,57	27,17	76,22	2.868,15	8.404,50	6.244,19	17.516,83	0,24 %
2.3.4	97627	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	33,483	266,28	232,14	15,73	83,08	330,95	7.772,74	526,69	2.781,76	11.081,19	0,15 %
2.3.5	97629	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	40,595	124,01	108,09	7,31	38,73	154,13	4.387,91	296,75	1.572,24	6.256,90	0,09 %
2.3.6	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 - RESÍDUOS DA DEMOLIÇÃO	m³	404,8392	11,09	3,30	4,59	5,89	13,78	1.335,97	1.858,21	2.384,50	5.578,68	0,08 %
2.3.7	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - RESÍDUOS DA DEMOLIÇÃO	M3X KM	5060,4894	3,52	1,03	1,15	2,19	4,37	5.212,30	5.819,56	11.082,46	22.114,33	0,31 %
2.4			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA											87.652,06	1,21 %
2.4.1	2500	ORSE	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA COM MATERIAL DE 2 CATEGORIA , PROFUNDIDADE ENTRE 1,50 E 3,00 M - ESCAVAÇÃO PARA CISTERNA DE REUSO E CISTERNA DE AGUA TRATADA	m³	63,074	170,84	138,28	12,00	62,05	212,33	8.721,87	756,89	3.913,74	13.392,50	0,19 %
2.4.2	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	m³	385,357	1,68	0,48	0,88	0,72	2,08	184,97	339,11	277,45	801,54	0,01 %
2.4.3	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 - CISTERNA DE REUSO E CISTERNA DE AGUA TRATADA	m³	52,757	11,09	3,30	4,59	5,89	13,78	174,10	242,15	310,74	726,99	0,01 %
2.4.4	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - ESCAVAÇÃO PARA CISTERNA DE REUSO E AGUA TRATADA	M3X KM	527,57	3,52	1,03	1,15	2,19	4,37	543,40	606,71	1.155,38	2.305,48	0,03 %
2.4.5	00000135	Próprio	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	462,4284	81,04	0,00	0,00	100,72	100,72	0,00	0,00	46.575,78	46.575,78	0,65 %

Paulo Henrique Lemos Araújo
Paulo Henrique Lemos Araújo
RG: 000000000-0
RG: 000000000-0
RG: 000000000-0





Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI				Total				Peso (%)
							M. O.	EQ.	MAT.	Total	M. O.	EQ.	MAT.	Total	
2.4.6	96386	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m²	385,36	7,61	2,18	3,69	3,58	9,45	840,08	1.421,98	1.379,59	3.641,65	0,05 %
2.4.7	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - MATERIAL DE 1 CATEGORIA - AREIA GROSSA	M3X KM	4624,284	3,52	1,03	1,15	2,19	4,37	4.763,01	5.317,93	10.127,18	20.208,12	0,28 %
2.5			CANTEIRO DE OBRAS E ISOLAMENTOS											235.744,58	3,27 %
2.5.1	2010083	CAERN	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. INC_05/2024	m²	53,63	724,30	254,27	20,26	625,70	900,23	13.636,50	1.086,54	33.556,29	48.279,33	0,67 %
2.5.2	2010082	CAERN	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO (COM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS) EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. INC_05/202	m²	38,25	1.124,32	403,36	29,66	964,39	1.397,41	15.428,52	1.134,50	36.887,92	53.450,93	0,74 %
2.5.3	2010087	CAERN	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. INC_05/2024	m²	70,7484	1.040,90	346,04	23,26	924,43	1.293,73	24.481,78	1.645,61	65.401,94	91.529,32	1,27 %
2.5.4	2010085	CAERN	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. INC_05/2024	m²	44,3777	561,86	172,07	12,97	513,29	698,33	7.636,07	575,58	22.778,62	30.990,27	0,43 %
2.5.5	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 ATÉZ ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	43,1352	55,88	8,24	0,56	60,65	69,45	355,43	24,16	2.616,14	2.995,73	0,04 %
2.5.6	103330	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	71,995	94,98	54,09	3,76	60,20	118,05	3.894,21	270,70	4.334,09	8.499,00	0,12 %
2.6			LOCAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE ANDAIME TIPO TORRE											121.049,76	1,68 %
2.6.1	00000136	Próprio	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M/ME S	384	34,00	0,00	42,25	0,00	42,25	0,00	16.224,00	0,00	16.224,00	0,22 %
2.6.2	AD 14.10.0200	SCO	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME, INCLUSIVE IDA E VOLTA DO CAMINHÃO, CARGA E DESCARGA (CONSIDERAR O MINIMO DE 315M2XKM, PARA CALCULO DESTES TRANSPORTES)	m2.K m	480	59,30	60,12	1,21	12,37	73,70	28.857,60	580,80	5.937,60	35.376,00	0,49 %
2.6.3	97067	SINAPI	PLATAFORMA DE PROTEÇÃO PRINCIPAL PARA ALVENARIA ESTRUTURAL PARA SER APOIADA EM ANDAIME, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM. AF_03/2024	M	72	776,08	211,26	10,81	742,51	964,58	15.210,72	778,32	53.460,72	69.449,76	0,96 %
2.7			LOCAÇÃO E MONTAGEM DE ANDAIME TIPO FACHADEIRO											8.316,00	0,12 %
2.7.1	00000137	Próprio	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PEGAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M2/M ES	210	25,50	0,00	31,69	0,00	31,69	0,00	6.654,90	0,00	6.654,90	0,09 %
2.7.2	97063	SINAPI	MONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	m²	49	27,28	25,23	0,90	7,77	33,90	1.236,27	44,10	380,73	1.661,10	0,02 %

Paulo Henrique Lima Araújo
Paulo Henrique Lima Araújo
RG: 000000000-0
RG: 000000000-0
RG: 000000000-0





Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI				Total			Peso (%)
							M. O.	EQ.	MAT.	Total	M. O.	EQ.	MAT.	
3			ETAPA 03 - FUNDAÇÕES											295.919,564,10 %
3.1			ESCAVAÇÃO PARA SAPATAS											11.486,640,16 %
3.1.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	38,961	123,95	103,42	8,26	42,37	154,05	4.029,35	321,82	1.650,78	6.001,940,08 %
3.1.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	86,58	8,35	7,06	0,52	2,79	10,37	611,25	45,02	241,55	897,830,01 %
3.1.3	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	m³	4,329	852,50	396,07	31,14	632,36	1.059,57	1.714,59	134,81	2.737,48	4.586,870,06 %
3.2			FORMA PARA SAPATAS											11.959,050,17 %
3.2.1	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	59,56	161,55	117,33	6,80	76,66	200,79	6.988,17	405,01	4.565,87	11.959,050,17 %
3.3			ARMADURA PARA SAPATAS											22.116,020,31 %
3.3.1	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	22	19,47	8,75	0,60	14,84	24,19	192,50	13,20	326,48	532,180,01 %
3.3.2	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	35	16,17	4,67	0,32	15,10	20,09	163,45	11,20	528,50	703,150,01 %
3.3.3	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1107	14,28	3,55	0,23	13,96	17,74	3.929,85	254,61	15.453,72	19.638,180,27 %
3.3.4	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	83	12,05	2,74	0,19	12,04	14,97	227,42	15,77	999,32	1.242,510,02 %
3.4			CONCRETO PARA SAPATAS											24.061,510,33 %
3.4.1	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	24,68	784,41	39,37	3,18	932,39	974,94	971,65	78,48	23.011,38	24.061,510,33 %
3.5			ESCAVAÇÃO PARA BALDRAMES											57.255,810,79 %
3.5.1	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	20,11646	136,41	113,62	9,12	46,80	169,54	2.285,63	183,46	941,45	3.410,540,05 %
3.5.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	78,4766	8,35	7,06	0,52	2,79	10,37	554,04	40,81	218,95	813,800,01 %
3.5.3	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	m³	50,05	852,50	396,07	31,14	632,36	1.059,57	19.823,30	1.558,56	31.649,61	53.031,470,73 %
3.6			FORMA PARA BALDRAMES											37.870,330,52 %
3.6.1	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	299,17	80,17	49,45	2,97	47,22	99,64	14.793,96	888,53	14.126,80	29.809,290,41 %
3.6.2	92413	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	52	124,73	84,97	4,97	65,08	155,02	4.418,44	258,44	3.384,16	8.061,040,11 %
3.7			ARMADURA PARA BALDRAMES											45.795,950,63 %
3.7.1	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	329	19,47	8,75	0,60	14,84	24,19	2.878,75	197,40	4.882,36	7.958,510,11 %
3.7.2	104917	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	191	17,70	6,36	0,44	15,19	21,99	1.214,76	84,04	2.901,29	4.200,090,06 %

Paulo Henrique Lemos Araújo
Paulo Henrique Lemos Araújo
RG: 00000000-0
CPF: 00000000-0
RFB: 000000000-0





	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total	Total			Peso (%)	
							M. O.	EQ.	MAT.		M. O.	EQ.	MAT.	Total	
3.7.3	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	200	16,17	4,67	0,32	15,10	20,09	934,00	64,00	3.020,00	4.018,00	0,06 %
3.7.4	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	695	14,28	3,55	0,23	13,96	17,74	2.467,25	159,85	9.702,20	12.329,30	0,17 %
3.7.5	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	383	12,05	2,74	0,19	12,04	14,97	1.049,42	72,77	4.611,32	5.733,51	0,08 %
3.7.6	104921	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	304	11,23	2,03	0,13	11,79	13,95	617,12	39,52	3.584,16	4.240,80	0,06 %
3.7.7	104922	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	259	12,24	1,60	0,11	13,50	15,21	414,40	28,49	3.496,50	3.939,39	0,05 %
3.7.8	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	183	14,85	3,84	0,25	14,36	18,45	702,72	45,75	2.627,88	3.376,35	0,05 %
3.8			CONCRETO PARA BALDRAMES											29.857,29	0,41 %
3.8.1	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	32,17	746,73	22,39	1,79	903,93	928,11	720,29	57,58	29.079,42	29.857,29	0,41 %
3.9			SUBSTRATO DA LAJE DO PISO											54.586,80	0,76 %
3.9.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	1071,38	38,67	16,31	1,31	30,44	48,06	17.474,21	1.403,51	32.612,80	51.490,52	0,71 %
3.9.2	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021 LEITO FILTRANTE (TÉRREO)	m²	1071,38	2,33	0,55	0,03	2,31	2,89	589,26	32,14	2.474,88	3.096,28	0,04 %
3.10			REATERRO MANUAL DE VALAS											930,16	0,01 %
3.10.1	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS DE SAPATAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m²	9,952	33,68	25,77	2,65	13,44	41,86	256,46	26,37	133,75	416,59	0,01 %
3.10.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS DE BALDRAMES, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m²	12,2688	33,68	25,77	2,65	13,44	41,86	316,17	32,51	164,89	513,57	0,01 %
4			ETAPA 04 - SUPRAESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO											786.604,41	10,90 %
4.1			MONTAGEM E DESMONTAGEM DA FORMA DOS PILARES											77.733,84	1,08 %
4.1.1	92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	174,88	105,83	46,91	26,30	58,32	131,53	8.203,62	4.599,34	10.199,00	23.001,96	0,32 %
4.1.2	97091	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-159. AF_09/2021	KG	3522	12,51	1,10	0,07	14,37	15,54	3.874,20	246,54	50.611,14	54.731,88	0,76 %
4.2			ARMAÇÃO DOS PILARES E VIGAS											63.677,46	0,88 %
4.2.1	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	738	16,11	5,78	0,38	13,86	20,02	4.265,64	280,44	10.228,68	14.774,76	0,20 %
4.2.2	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	226	14,85	3,84	0,25	14,36	18,45	867,84	56,50	3.245,36	4.169,70	0,06 %
4.2.3	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	379	13,73	2,51	0,15	14,40	17,06	951,29	56,85	5.457,60	6.465,74	0,09 %

Paulo Henrique Lemos Araújo
Paulo Henrique Lemos Araújo
RG: 000000000-0
RG: 000000000-0
RG: 000000000-0





Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI				Total				Peso (%)
						M. O.	EQ.	MAT.	Total	M. O.	EQ.	MAT.	Total	
4.2.4	92762 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1494	12,11	1,65	0,10	13,30	15,05	2.465,10	149,40	19.870,20	22.484,70	0,31 %
4.2.5	92763 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	779	10,11	1,03	0,06	11,47	12,56	802,37	46,74	8.935,13	9.784,24	0,14 %
4.2.6	92764 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	261	9,72	0,73	0,04	11,31	12,08	190,53	10,44	2.951,91	3.152,88	0,04 %
4.2.7	92765 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	208	11,01	0,55	0,03	13,10	13,68	114,40	6,24	2.724,80	2.845,44	0,04 %
4.3		MONTAGEM E DESMONTAGEM DA FORMA DAS VIGAS											84.653,41	1,17 %
4.3.1	92455 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	397,77	171,23	70,19	3,72	138,91	212,82	27.919,48	1.479,70	55.254,23	84.653,41	1,17 %
4.4		LAJE DO PISO											80.537,45	1,12 %
4.4.1	97096 SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	m³	100,1	647,34	22,80	1,73	780,04	804,57	2.282,28	173,17	78.082,00	80.537,45	1,12 %
4.5		MONTAGEM E DESMONTAGEM DA FORMA DA LAJE DA ÁREA TÉCNICA											5.314,30	0,07 %
4.5.1	92510 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	57,89	73,86	26,16	13,48	52,16	91,80	1.514,40	780,36	3.019,54	5.314,30	0,07 %
4.6		ARMAÇÃO DAS LAJES											103.882,36	1,44 %
4.6.1	92768 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	24	15,37	4,96	0,32	13,82	19,10	119,04	7,68	331,68	458,40	0,01 %
4.6.2	92769 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1170	14,16	3,15	0,21	14,23	17,59	3.685,50	245,70	16.649,10	20.580,30	0,29 %
4.6.3	92770 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1616	13,09	1,95	0,12	14,19	16,26	3.151,20	193,92	22.931,04	26.276,16	0,36 %
4.6.4	92771 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	549	11,54	1,18	0,06	13,10	14,34	647,82	32,94	7.191,90	7.872,66	0,11 %
4.6.5	97090 SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE LAJE, COM USO DE TELA Q-138 - LAJE TRELIÇADA	KG	3004	13,05	1,22	0,08	14,91	16,21	3.664,88	240,32	44.789,64	48.694,84	0,67 %
4.7		CONCRETAGEM DE PILARES, VIGAS E LAJES											364.578,09	5,05 %
4.7.1	103675 SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS, FCK=30 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	37,65	682,07	47,58	3,61	796,55	847,74	1.791,39	135,92	29.990,11	31.917,41	0,44 %
4.7.2	103672 SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	8,74	681,23	45,56	3,70	797,44	846,70	398,19	32,34	6.969,62	7.400,15	0,10 %
4.7.3	11.030.0110-0 EMOP	LAJE PRE-MOLDADA BETA 20, PARA SOBRECARGA DE 3,5KN/M2 E VAO D E 6,20M, CONSIDERANDO VIGOTAS, EPS E ARMADURA NEGATIVA, INCLUSI VE CAPEAMENTO DE 4CM DE ESPESURA COM CONCRETO FCK=20MPA E SCORAMENTO, CONFORME ABNT NBR 14859 FORNECIMENTO E MONTAGEM D O CONJUNTO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	m²	1071,38	241,01	49,53	3,68	246,34	299,55	53.065,45	3.942,68	263.923,74	320.931,87	4,45 %





Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI				Total				Peso (%)
							M. O.	EQ.	MAT.	Total	M. O.	EQ.	MAT.	Total	
4.7.4	12810	ORSE	CONCRETO LEVE FABRICADO NA OBRA, 700 KG/M3, LANÇADO E ADENSADO	m³	0,39	1.314,48	189,85	15,84	1.428,07	1.633,76	74,04	6,18	556,94	637,16	0,01 %
4.7.5	99434	SINAPI	CONCRETAGEM DE LAJES EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÓRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024 (CONCRETAGEM DO PISO ELEVADO - COBERTURA)	m²	4,29	692,33	36,68	2,66	821,15	860,49	157,36	11,41	3.522,73	3.691,50	0,05 %
4.8			ENSAIOS											6.227,50	0,09 %
4.8.1	ED-49546	SETOP	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES CONCRETO	U	50	100,21	0,00	0,00	124,55	124,55	0,00	0,00	6.227,50	6.227,50	0,09 %
5			ETAPA 05 - ALVENARIAS											192.454,40	2,67 %
5.1			FECHAMENTOS EM ALVENARIA											192.454,40	2,67 %
5.1.1	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	601,9567	143,52	98,23	6,85	73,30	178,38	59.130,21	4.123,40	44.123,42	107.377,03	1,49 %
5.1.2	103330	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	14,12	94,98	54,09	3,76	60,20	118,05	763,75	53,09	850,02	1.666,86	0,02 %
5.1.3	103324	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	15,928	87,85	39,37	2,72	67,09	109,18	627,09	43,32	1.068,60	1.739,01	0,02 %
5.1.4	103326	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	224,4654	103,08	45,33	3,13	79,65	128,11	10.175,02	702,58	17.878,67	28.756,26	0,40 %
5.1.5	101159	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 - MURETA PARA JARDINEIRA , ALTURA 0,10 M E ESPESSURA 0,10 M	m²	10,53	156,89	88,97	6,16	99,86	194,99	936,85	64,86	1.051,52	2.053,24	0,03 %
5.1.6	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m³	5,8576	1.048,44	468,65	32,52	801,93	1.303,10	2.745,16	190,49	4.697,38	7.633,03	0,11 %
5.1.7	101162	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 -ABERTURA EM COBOGÓ PARA VENTILAÇÃO (80X80 CM)	m²	0,64	177,35	99,73	7,05	113,64	220,42	63,83	4,51	72,72	141,06	0,00 %
5.1.8	93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "20" CM. AF_03/2024	M	170,48	86,38	36,45	2,45	68,46	107,36	6.214,00	417,68	11.671,06	18.302,73	0,25 %
5.1.9	93197	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "20" CM. AF_03/2024	M	113,5	62,95	22,71	1,52	54,01	78,24	2.577,59	172,52	6.130,14	8.880,24	0,12 %
5.1.10	93200	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISMAGA. AF_03/2024	M	649,935	14,51	11,18	0,75	6,10	18,03	7.266,27	487,45	3.964,60	11.718,32	0,16 %
5.1.11	4372	ORSE	TELA PEAD EM TODO O PERIMETRO DE JUNTAS ENTRE ESTRUTURA E ALVENARIAS	m²	54	62,38	11,12	0,75	65,66	77,53	600,48	40,50	3.545,64	4.186,62	0,06 %

Paulo Henrique Lemos Araújo
Pelo Juiz de Direito
do Tribunal Regional do Trabalho
da 1ª Região





Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI				Total				Peso (%)
							M. O.	EQ.	MAT.	Total	M. O.	EQ.	MAT.	Total	
6			ETAPA 06 - DIVISÓRIAS EM GESSO ACARTONADO											86.091,44	1,19 %
6.1			DRYWALL											86.091,44	1,19 %
6.1.1	96359	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	m²	237,384	135,59	26,42	5,20	136,90	168,52	6.271,69	1.234,40	32.497,87	40.003,95	0,55 %
6.1.2	96369	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	m²	161,4669	217,57	42,10	5,75	222,56	270,41	6.797,76	928,43	35.936,07	43.662,26	0,61 %
6.1.3	96373	SINAPI	INSTALAÇÃO DE REFORÇO METÁLICO EM PAREDE DRYWALL. AF_07/2023	M	161,4669	12,09	2,91	0,09	12,02	15,02	469,87	14,53	1.940,83	2.425,23	0,03 %
7			ETAPA 07 - ESGOTO											64.244,91	0,89 %
7.1			CAIXAS DE INSPEÇÃO - RAMAL COLETOR PRINCIPAL											27.386,13	0,38 %
7.1.1	00000030	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA INCLUSIVE TAMPA - TCPO 3R 23 15 00 00 00 00 63 10	UN	12	1.191,81	590,56	44,94	845,80	1.481,30	7.086,72	539,28	10.149,60	17.775,60	0,25 %
7.1.2	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO =0,30 M AF_12/2020	UN	1	533,49	16,33	1,17	645,57	663,07	16,33	1,17	645,57	663,07	0,01 %
7.1.3	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	46	64,23	17,17	0,88	61,78	79,83	789,82	40,48	2.841,88	3.672,18	0,05 %
7.1.4	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	94	45,16	24,53	1,26	30,33	56,12	2.305,82	118,44	2.851,02	5.275,28	0,07 %
7.2			TUBULAÇÃO E CONEXÕES DISTRIBUIÇÃO - RALOS E CAIXAS SIFONADAS											36.858,78	0,51 %
7.2.1	1696	ORSE	CAIXA SIFONADA REDONDA COM 7 ENTRADAS 150 X 150 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	15	212,59	27,05	1,70	235,47	264,22	405,75	25,50	3.532,05	3.963,30	0,05 %
7.2.2	89710	SINAPI	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7	24,26	9,11	0,46	20,58	30,15	63,77	3,22	144,06	211,05	0,00 %
7.2.3	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	94	45,16	24,53	1,26	30,33	56,12	2.305,82	118,44	2.851,02	5.275,28	0,07 %
7.2.4	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	9	40,25	21,05	1,08	27,89	50,02	189,45	9,72	251,01	450,18	0,01 %
7.2.5	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	242	32,42	17,56	0,90	21,83	40,29	4.249,52	217,80	5.282,86	9.750,18	0,14 %
7.2.6	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	75	25,97	16,17	0,84	15,26	32,27	1.212,75	63,00	1.144,50	2.420,25	0,03 %
7.2.7	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	16	30,56	10,61	0,54	26,83	37,98	169,76	8,64	429,28	607,68	0,01 %
7.2.8	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	17	31,47	10,61	0,54	27,96	39,11	180,37	9,18	475,32	664,87	0,01 %





Item	Código Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI				Total				Peso (%)
							M. O.	EQ.	MAT.	Total	M. O.	EQ.	MAT.	Total	
7.2.9	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	115	20,20	7,07	0,36	17,67	25,10	813,05	41,40	2.032,05	2.886,50	0,04 %
7.2.10	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3	110,39	14,17	0,72	122,31	137,20	42,51	2,16	366,93	411,60	0,01 %
7.2.11	89737	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	25,16	9,11	0,46	21,70	31,27	18,22	0,92	43,40	62,54	0,00 %
7.2.12	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	26,21	9,11	0,46	23,00	32,57	9,11	0,46	23,00	32,57	0,00 %
7.2.13	89817	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	10	15,92	4,61	0,24	14,93	19,78	46,10	2,40	149,30	197,80	0,00 %
7.2.14	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	103	16,88	7,60	0,38	13,00	20,98	782,80	39,14	1.339,00	2.160,94	0,03 %
7.2.15	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	32	17,66	7,60	0,38	13,96	21,94	243,20	12,16	446,72	702,08	0,01 %
7.2.16	89813	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	171	6,43	1,24	0,06	6,69	7,99	212,04	10,26	1.143,99	1.366,29	0,02 %
7.2.17	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	11	12,02	0,61	0,02	14,30	14,93	6,71	0,22	157,30	164,23	0,00 %
7.2.18	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	32	39,38	10,13	0,52	38,29	48,94	324,16	16,64	1.225,28	1.566,08	0,02 %
7.2.19	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5	29,58	10,13	0,52	26,11	36,76	50,65	2,60	130,55	183,80	0,00 %
7.2.20	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	29	12,23	6,99	0,36	7,85	15,20	202,71	10,44	227,65	440,80	0,01 %
7.2.21	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	14	12,48	6,99	0,36	8,16	15,51	97,86	5,04	114,24	217,14	0,00 %
7.2.22	081935	AGETOP CIVIL	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	Un	20	20,54	15,45	0,80	9,27	25,52	309,00	16,00	185,40	510,40	0,01 %
7.2.23	104344	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	17	44,94	12,82	0,66	42,37	55,85	217,94	11,22	720,29	949,45	0,01 %

Paulo Henrique Lima Araújo
Paulo Henrique Lima Araújo
Advogado
OAB/SP 123.456





Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI				Total				Peso (%)
							M. O.	EQ.	MAT.	Total	M. O.	EQ.	MAT.	Total	
7.2.24	00000138	Próprio	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	39,38	10,13	0,52	38,29	48,94	20,26	1,04	76,58	97,88	0,00 %
7.2.25	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	110,39	14,17	0,72	122,31	137,20	14,17	0,72	122,31	137,20	0,00 %
7.2.26	00000071	Próprio	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9	102,79	14,17	0,72	112,86	127,75	127,53	6,48	1.015,74	1.149,75	0,02 %
7.2.27	89795	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3	68,11	12,14	0,62	71,89	84,65	36,42	1,86	215,67	253,95	0,00 %
7.2.28	89549	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1	20,11	2,84	0,14	22,01	24,99	2,84	0,14	22,01	24,99	0,00 %
8			ETAPA 08 - DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS											69.954,48	0,97 %
8.1			TUBOS COLETORES ÁGUAS PLUVIAIS											13.374,31	0,19 %
8.1.1	19.05.0903	IT SCO	RALO HEMISFERICO 100MM PVC (RALO ABACAXI)	un	18	85,80	53,26	3,89	49,49	106,64	958,68	70,02	890,82	1.919,52	0,03 %
8.1.2	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	86	56,96	22,21	1,14	47,44	70,79	1.910,06	98,04	4.079,84	6.087,94	0,08 %
8.1.3	89529	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	31	39,59	7,10	0,36	41,74	49,20	220,10	11,16	1.293,94	1.525,20	0,02 %
8.1.4	89531	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	23	40,70	7,10	0,36	43,12	50,58	163,30	8,28	991,76	1.163,34	0,02 %
8.1.5	89571	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2	73,92	9,48	0,48	81,91	91,87	18,96	0,96	163,82	183,74	0,00 %
8.1.6	89690	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	11	97,33	20,07	1,04	99,86	120,97	220,77	11,44	1.098,46	1.330,67	0,02 %
8.1.7	104344	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	44,94	12,82	0,66	42,37	55,85	25,64	1,32	84,74	111,70	0,00 %
8.1.8	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	12,23	6,99	0,36	7,85	15,20	6,99	0,36	7,85	15,20	0,00 %
8.1.9	89677	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	10	83,44	17,34	0,90	85,46	103,70	173,40	9,00	854,60	1.037,00	0,01 %

Paulo Henrique Lima Araújo
Paulo Henrique Lima Araújo
RG: 00000000-00000000
RG: 00000000-00000000





Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI				Total				Peso (%)
							M. O.	EQ.	MAT.	Total	M. O.	EQ.	MAT.	Total	
8.2			ÁGUA PLUVIAL E DRENAGEM											56.580,17	0,78 %
8.2.1	97135	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFOU OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	30	9,78	6,63	1,56	3,96	12,15	198,90	46,80	118,80	364,50	0,01 %
8.2.2	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	234	74,94	7,21	0,36	85,57	93,14	1.687,14	84,24	20.023,38	21.794,76	0,30 %
8.2.3	89590	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1	142,82	26,02	1,34	150,15	177,51	26,02	1,34	150,15	177,51	0,00 %
8.2.4	89591	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	16	139,42	26,02	1,34	145,92	173,28	416,32	21,44	2.334,72	2.772,48	0,04 %
8.2.5	103003	SINAPI	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 300 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO- AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	13	327,12	29,56	2,18	374,83	406,57	384,28	28,34	4.872,79	5.285,41	0,07 %
8.2.6	BP SCO 20.25.0200		SARJETA DE CONCRETO SIMPLES (FCK=15MPA), MOLDADA NO LOCAL, CONFORME CADERNO DE ENCARGOS RJ, MEDINDO 0,30 M DE LARGURA E 0,15 M DE ESPESSURA , INCLUSIVE O FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	m	13	691,41	249,20	18,72	591,43	859,35	3.239,60	243,36	7.688,59	11.171,55	0,15 %
8.2.7	06.014.0066 A	EMOP	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO(7X10X20CM),EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),DE 0,60X0,60X1,00M,UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 EM VOLUME,COM FUNDOEM CONCRETO SIMPLES PROVIDO DE CALHA INTERNA,SEND0 AS PAREDES REVESTIDAS INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA,INCLUSIVE TAMPA DE CONCRETO ARMADO,15MPA,COM ESPESSURA DE 10CMObservação: 3% - DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	2	1.223,60	717,78	51,38	751,65	1.520,81	1.435,56	102,76	1.503,30	3.041,62	0,04 %
8.2.8	06.014.0064 A	EMOP	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO(7X10X20CM),EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),DE 0,60X0,60X0,80M,UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 EM VOLUME,COM FUNDOEM CONCRETO SIMPLES PROVIDO DE CALHA INTERNA,SEND0 AS PAREDES REVESTIDAS INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA,INCLUSIVE TAMPA DE CONCRETO ARMADO,15MPA,COM ESPESSURA DE 10CMObservação: 3% - DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	9	1.070,29	621,99	44,69	663,58	1.330,26	5.597,91	402,21	5.972,22	11.972,34	0,17 %
9			ETAPA 09 - CISTERNA DE REUSO E CAIXA DE PRESSURIZADOR											30.399,12	0,42 %
9.1			APROVEITAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS											14.273,15	0,20 %
9.1.1	00000033	Próprio	TCPO 3R 23 13 00 00 35 10 01 25 - CISTERNA DE REUSO - CISTERNA POLIETILENO FORTLEV 5000 LITROS	UN	1	6.956,29	508,29	26,48	8.111,20	8.645,97	508,29	26,48	8.111,20	8.645,97	0,12 %
9.1.2	94966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	1,961537	510,37	93,95	6,77	533,61	634,33	184,29	13,28	1.046,69	1.244,26	0,02 %
9.1.3	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	17,74	14,16	3,15	0,21	14,23	17,59	55,88	3,73	252,43	312,04	0,00 %
9.1.4	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	170	11,54	1,18	0,06	13,10	14,34	200,60	10,20	2.227,00	2.437,80	0,03 %
9.1.5	96391	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_01/2024 -BASE DA CAIXA DOS PRESSURIZADORES	m²	0,016	773,52	326,68	26,36	608,36	961,40	5,23	0,42	9,73	15,38	0,00 %

Paulo Henrique Lemos Araújo
Paulo Henrique Lemos Araújo
RG: 00000000-00000000
RG: 00000000-00000000





Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI				Total				Peso (%)
							M. O.	EQ.	MAT.	Total	M. O.	EQ.	MAT.	Total	
9.1.6	103350	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X9X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA - AF_12/2021 - CAIXA DOS PRESSURIZADORES	m²	1,008	206,79	135,15	9,44	112,42	257,01	136,23	9,52	113,31	259,06	0,00 %
9.1.7	87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 - CAIXA DOS PRESSURIZADORES	m²	2,656	10,42	7,84	0,55	4,56	12,95	20,82	1,46	12,11	34,39	0,00 %
9.1.8	87825	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022 -CAIXA DOS PRESSURIZADORES	m²	2,656	90,06	62,17	4,45	45,31	111,93	165,12	11,82	120,34	297,28	0,00 %
9.1.9	98547	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA. DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023 - CAIXA DOS PRESSURIZADORES	m²	2,656	228,28	56,66	3,76	223,30	283,72	150,49	9,99	593,08	753,56	0,01 %
9.1.10	2578	ORSE	REATERRO COM SOLO CIMENTO - COM MISTURA EM USINA E MATERIAL DA PRÓPRIA ESCAVAÇÃO	m³	1,407093	156,34	46,08	4,00	144,23	194,31	64,84	5,63	202,94	273,41	0,00 %
9.2			CAPTAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS											4.114,96	0,06 %
9.2.1	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	58,10	4,37	0,22	67,62	72,21	4,37	0,22	67,62	72,21	0,00 %
9.2.2	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	39,08	4,37	0,22	43,98	48,57	8,74	0,44	87,96	97,14	0,00 %
9.2.3	89536	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1	12,45	2,58	0,12	12,77	15,47	2,58	0,12	12,77	15,47	0,00 %
9.2.4	99619	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	137,32	6,07	0,30	164,30	170,67	6,07	0,30	164,30	170,67	0,00 %
9.2.5	103012	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	149,52	5,56	0,28	179,99	185,83	5,56	0,28	179,99	185,83	0,00 %
9.2.6	89552	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	19,26	3,17	0,16	20,60	23,93	3,17	0,16	20,60	23,93	0,00 %
9.2.7	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	3	56,96	22,21	1,14	47,44	70,79	66,63	3,42	142,32	212,37	0,00 %
9.2.8	89531	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	4	40,70	7,10	0,36	43,12	50,58	28,40	1,44	172,48	202,32	0,00 %
9.2.9	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	3	74,94	7,21	0,36	85,57	93,14	21,63	1,08	256,71	279,42	0,00 %
9.2.10	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	132	14,64	8,74	0,44	9,01	18,19	1.153,68	58,08	1.189,32	2.401,08	0,03 %
9.2.11	89412	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5	11,56	6,97	0,36	7,03	14,36	34,85	1,80	35,15	71,80	0,00 %
9.2.12	89409	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	11,35	7,49	0,38	6,23	14,10	29,96	1,52	24,92	56,40	0,00 %
9.2.13	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	14,51	9,99	0,52	7,52	18,03	39,96	2,08	30,08	72,12	0,00 %
9.2.14	15.030.0088	EMOP	VÁLVULA DE RETENÇÃO, HORIZONTAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 100	UN	1	165,28	38,99	2,47	163,96	205,42	38,99	2,47	163,96	205,42	0,00 %





Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI				Total				Peso (%)
						M. O.	EQ.	MAT.	Total	M. O.	EQ.	MAT.	Total	
9.2.15	89390 SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	23,31	6,67	0,34	21,96	28,97	6,67	0,34	21,96	28,97	0,00 %
9.2.16	89382 SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	15,94	5,58	0,28	13,95	19,81	5,58	0,28	13,95	19,81	0,00 %
9.3		QUADRO DE COMANDO											12.011,01	0,17 %
9.3.1	C2065 SEINFRA	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN	2	482,14	196,02	14,84	388,39	599,25	392,04	29,68	776,78	1.198,50	0,02 %
9.3.2	11436 ORSE	SINALEIRO LED 24 VCC- BRANCO	un	2	43,51	21,75	1,63	30,69	54,07	43,50	3,26	61,38	108,14	0,00 %
9.3.3	11436 ORSE	SINALEIRO LED 24 VCC- VERMELHO	un	2	43,51	21,75	1,63	30,69	54,07	43,50	3,26	61,38	108,14	0,00 %
9.3.4	11436 ORSE	SINALEIRO LED 24 VCC- VERDE	un	2	43,51	21,75	1,63	30,69	54,07	43,50	3,26	61,38	108,14	0,00 %
9.3.5	11436 ORSE	SINALEIRO LED 24 VCC- AMARELO	un	1	43,51	21,75	1,63	30,69	54,07	21,75	1,63	30,69	54,07	0,00 %
9.3.6	3803 ORSE	BOTÃO PULSADOR NA - VERDE	un	1	86,95	29,27	2,07	76,73	108,07	29,27	2,07	76,73	108,07	0,00 %
9.3.7	3803 ORSE	BOTÃO PULSADOR NF-VERMELHO	un	1	86,95	29,27	2,07	76,73	108,07	29,27	2,07	76,73	108,07	0,00 %
9.3.8	IT SCO	CHAVE DE NÍVEL- TIPO BOIA ELETRÔNÍVEL -	un	1	380,34	112,02	8,48	352,22	472,72	112,02	8,48	352,22	472,72	0,01 %
9.3.9	25.52.0600 61.15.010 CPOS/CDH U	FONTE 24 VCC-5A - 120 W - ENTRADA CA E SAÍDA CC	un	1	519,32	2,79	0,20	642,47	645,46	2,79	0,20	642,47	645,46	0,01 %
9.3.10	ED-17677 SETOP	TRILHO PARA FIXAÇÃO DE DISJUNTORES, TIPO DIN, DIMENSÃO (35X7,5MM), INCLUSIVE FIXAÇÃO COM REBITE DE REPUXO, EXCLUSIVE DISJUNTOR	m	1	21,65	6,70	0,60	19,60	26,90	6,70	0,60	19,60	26,90	0,00 %
9.3.11	C0783 SEINFRA	CHAVE DE ALAVANCA MONOPOLAR, REF.14123 DA MARGIRUS OU SIMILAR	UN	1	59,94	16,78	1,26	56,45	74,49	16,78	1,26	56,45	74,49	0,00 %
9.3.12	C0450 SEINFRA	BOMBAS DE PRESSURIZAÇÃO - PRESSURIZADOR ROWA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃOINTELIGENT 20 1/2 CV	UN	2	3.121,83	624,18	2.444,97	810,97	3.880,12	1.248,36	4.889,94	1.621,94	7.760,24	0,11 %
9.3.13	101799 SINAPI	TAMPA DE FERRO FUNDIDO - 80X 80 - CAIXA DOS PRESSURIZADORES	UN	1	996,12	84,97	6,11	1.146,99	1.238,07	84,97	6,11	1.146,99	1.238,07	0,02 %
10		ETAPA 10 - CISTERNA DE ÁGUA TRATADA E ABRIGO DAS BOMBAS											85.291,56	1,18 %
10.1		CISTERNA											73.577,48	1,02 %
10.1.1	00000073 Próprio	TCPO 3R 23 13 00 00 35 10 01 - CISTERNA DE ÁGUA TRATADA - CISTERNA ESTRUTURAL POLIETILENO FORTLEV 5000 LITROS	UN	2	13.284,82	508,29	26,48	15.976,93	16.511,70	1.016,58	52,96	31.953,86	33.023,40	0,46 %
10.1.2	94966 SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m²	25,7068	510,37	93,95	6,77	533,61	634,33	2.415,15	174,04	13.717,40	16.306,59	0,23 %
10.1.3	92769 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	126,246	14,16	3,15	0,21	14,23	17,59	397,67	26,51	1.796,47	2.220,66	0,03 %
10.1.4	103350 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X9X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 - ABRIGO PARA AS BOMBAS	m²	57,51	206,79	135,15	9,44	112,42	257,01	7.772,48	542,89	6.465,27	14.780,64	0,20 %
10.1.5	87904 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 - ABRIGO PARA AS BOMBAS	m²	12,67	10,42	7,84	0,55	4,56	12,95	99,33	6,97	57,77	164,07	0,00 %





Item	Código Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI				Total				Peso (%)
							M. O.	EQ.	MAT.	Total	M. O.	EQ.	MAT.	Total	
10.1.6	87825	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022 - ABRIGO PARA AS BOMBAS	m²	12,67	90,06	62,17	4,45	45,31	111,93	787,69	56,38	574,07	1.418,15	0,02 %
10.1.7	98547	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023 - ABRIGO PARA AS BOMBAS	m²	2,66	228,28	56,66	3,76	223,30	283,72	150,72	10,00	593,97	754,69	0,01 %
10.1.8	2578	ORSE	REATERRO COM SOLO CIMENTO	m³	25,2652	156,34	46,08	4,00	144,23	194,31	1.164,22	101,06	3.644,00	4.909,28	0,07 %
10.2			CASA DE BOMBA											1.130,50	0,02 %
10.2.1	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	58,10	4,37	0,22	67,62	72,21	8,74	0,44	135,24	144,42	0,00 %
10.2.2	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4	39,08	4,37	0,22	43,98	48,57	17,48	0,88	175,92	194,28	0,00 %
10.2.3	89536	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2	12,45	2,58	0,12	12,77	15,47	5,16	0,24	25,54	30,94	0,00 %
10.2.4	99619	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	137,32	6,07	0,30	164,30	170,67	12,14	0,60	328,60	341,34	0,00 %
10.2.5	103012	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	149,52	5,56	0,28	179,99	185,83	11,12	0,56	359,98	371,66	0,01 %
10.2.6	89552	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	19,26	3,17	0,16	20,60	23,93	6,34	0,32	41,20	47,86	0,00 %
10.3			QUADRO DE COMANDO											10.583,58	0,15 %
10.3.1	C2065	SEINFRA	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN	2	482,14	196,02	14,84	388,39	599,25	392,04	29,68	776,78	1.198,50	0,02 %
10.3.2	11436	ORSE	SINALEIRO LED 24 VCC- BRANCO	un	2	43,51	21,75	1,63	30,69	54,07	43,50	3,26	61,38	108,14	0,00 %
10.3.3	11436	ORSE	SINALEIRO LED 24 VCC- VERMELHO	un	2	43,51	21,75	1,63	30,69	54,07	43,50	3,26	61,38	108,14	0,00 %
10.3.4	11436	ORSE	SINALEIRO LED 24 VCC- VERDE	un	2	43,51	21,75	1,63	30,69	54,07	43,50	3,26	61,38	108,14	0,00 %
10.3.5	11436	ORSE	SINALEIRO LED 24 VCC- AMARELO	un	1	43,51	21,75	1,63	30,69	54,07	21,75	1,63	30,69	54,07	0,00 %
10.3.6	3803	ORSE	BOTÃO PULSADOR NA - VERDE	un	1	86,95	29,27	2,07	76,73	108,07	29,27	2,07	76,73	108,07	0,00 %
10.3.7	3803	ORSE	BOTÃO PULSADOR NF-VERMELHO	un	1	86,95	29,27	2,07	76,73	108,07	29,27	2,07	76,73	108,07	0,00 %
10.3.8	IT SCO		CHAVE DE NÍVEL- TIPO BOIA ELETRÔNÍVEL -	un	1	380,34	112,02	8,48	352,22	472,72	112,02	8,48	352,22	472,72	0,01 %
10.3.9	25.52.0600 61.15.010	CPOS/CDH U	FONTE 24 VCC-5A - 120 W - ENTRADA CA E SAÍDA CC	un	1	519,32	2,79	0,20	642,47	645,46	2,79	0,20	642,47	645,46	0,01 %
10.3.10	ED-17677	SETOP	TRILHO PARA FIXAÇÃO DE DISJUNTORES, TIPO DIN, DIMENSÃO (35X7,5MM), INCLUSIVE FIXAÇÃO COM REBITE DE REPUXO, EXCLUSIVE DISJUNTOR	m	1	21,65	6,70	0,60	19,60	26,90	6,70	0,60	19,60	26,90	0,00 %
10.3.11	C0783	SEINFRA	CHAVE DE ALAVANCA MONOPOLAR, REF.14123 DA MARGIRUS OU SIMILAR	UN	1	59,94	16,78	1,26	56,45	74,49	16,78	1,26	56,45	74,49	0,00 %
10.3.12	C3417	SEINFRA	CONJUNTO MOTOBOMBA SCHNEIDER 91 S/T 1/2 CV OU SIMILAR	UN	2	2.632,47	990,60	55,60	2.225,69	3.271,89	1.981,20	111,20	4.451,38	6.543,78	0,09 %
10.3.13	88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024	m²	9,66	22,87	5,24	0,63	22,55	28,42	50,62	6,09	217,83	274,53	0,00 %
10.3.14	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	0,81	747,53	16,82	1,17	911,11	929,10	13,62	0,95	738,00	752,57	0,01 %

Paulo Henrique Lemos Araújo
Paulo Henrique Lemos Araújo
RG: 20.000.000-0
RG: 20.000.000-0
RG: 20.000.000-0





Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI				Total				Peso (%)
							M. O.	EQ.	MAT.	Total	M. O.	EQ.	MAT.	Total	
11			ETAPA 11 - DRENOS DE AR CONDICIONADO											3.526,26	0,05 %
11.1			DRENOS DE AR CONDICIONADO											3.526,26	0,05 %
11.1.1	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	120	14,64	8,74	0,44	9,01	18,19	1.048,80	52,80	1.081,20	2.182,80	0,03 %
11.1.2	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14	14,51	9,99	0,52	7,52	18,03	139,86	7,28	105,28	252,42	0,00 %
11.1.3	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	51	10,55	7,49	0,38	5,24	13,11	381,99	19,38	267,24	668,61	0,01 %
11.1.4	89409	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	18	11,35	7,49	0,38	6,23	14,10	134,82	6,84	112,14	253,80	0,00 %
11.1.5	104014	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11	12,34	6,02	0,30	9,01	15,33	66,22	3,30	99,11	168,63	0,00 %
12			ETAPA 12 - AGUA POTÁVEL											23.807,08	0,33 %
12.1			ÁGUA POTÁVEL TUBULAÇÃO E CONEXÕES DISTRIBUIÇÃO											12.459,51	0,17 %
12.1.1	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	480	14,64	8,74	0,44	9,01	18,19	4.195,20	211,20	4.324,80	8.731,20	0,12 %
12.1.2	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	122	10,55	7,49	0,38	5,24	13,11	913,78	46,36	639,28	1.599,42	0,02 %
12.1.3	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	45	14,92	7,23	0,36	10,95	18,54	325,35	16,20	492,75	834,30	0,01 %
12.1.4	89409	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6	11,35	7,49	0,38	6,23	14,10	44,94	2,28	37,38	84,60	0,00 %
12.1.5	89396	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24	23,04	9,64	0,50	18,49	28,63	231,36	12,00	443,76	687,12	0,01 %
12.1.6	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	29	14,51	9,99	0,52	7,52	18,03	289,71	15,08	218,08	522,87	0,01 %
12.2			REGISTROS											2.099,22	0,03 %
12.2.1	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	22	29,43	6,07	0,30	30,20	36,57	133,54	6,60	664,40	804,54	0,01 %
12.2.2	89351	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4	25,00	6,07	0,30	24,70	31,07	24,28	1,20	98,80	124,28	0,00 %
12.2.3	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8	39,08	4,37	0,22	43,98	48,57	34,96	1,76	351,84	388,56	0,01 %
12.2.4	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM (1 1/4")- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4	58,10	4,37	0,22	67,62	72,21	17,48	0,88	270,48	288,84	0,00 %
12.2.5	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	50	7,94	5,20	0,26	4,40	9,86	260,00	13,00	220,00	493,00	0,01 %

Paulo Henrique Lemos Araújo
Paulo Henrique Lemos Araújo
RG: 00000000-0
CPF: 00000000-00
Nº: 000000000000





Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI				Total				Peso (%)
							M. O.	EQ.	MAT.	Total	M. O.	EQ.	MAT.	Total	
12.3			BARRILETE											3.024,26	0,04 %
12.3.1	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	55	19,04	1,87	0,08	21,71	23,66	102,85	4,40	1.194,05	1.301,30	0,02 %
12.3.2	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	7	25,24	9,33	0,48	21,56	31,37	65,31	3,36	150,92	219,59	0,00 %
12.3.3	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17	16,22	7,00	0,36	12,79	20,15	119,00	6,12	217,43	342,55	0,00 %
12.3.4	89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6	22,05	7,26	0,36	19,78	27,40	43,56	2,16	118,68	164,40	0,00 %
12.3.5	103999	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	6	14,25	6,71	0,34	10,66	17,71	40,26	2,04	63,96	106,26	0,00 %
12.3.6	94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6	81,26	6,24	0,32	94,43	100,99	37,44	1,92	566,58	605,94	0,01 %
12.3.7	94706	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	6	38,12	8,12	0,42	38,83	47,37	48,72	2,52	232,98	284,22	0,00 %
12.4			RESERVATÓRIOS DE ÁGUA POTÁVEL											1.908,21	0,03 %
12.4.1	102610	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2021	UN	3	21,29	18,60	0,96	6,90	26,46	55,80	2,88	20,70	79,38	0,00 %
12.4.2	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL 3/4" COM BALAO PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_08/2021	UN	1	112,89	10,50	0,54	129,27	140,31	10,50	0,54	129,27	140,31	0,00 %
12.4.3	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3	21,86	7,38	0,38	19,40	27,16	22,14	1,14	58,20	81,48	0,00 %
12.4.4	94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3	28,77	7,57	0,38	27,80	35,75	22,71	1,14	83,40	107,25	0,00 %
12.4.5	94706	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	6	38,12	8,12	0,42	38,83	47,37	48,72	2,52	232,98	284,22	0,00 %
12.4.6	15.030.0080	EMOP	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL EM PVC,SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 25MM,FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3	67,11	33,42	2,11	47,88	83,41	100,26	6,33	143,64	250,23	0,00 %
12.4.7	15.030.0082	EMOP	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL EM PVC,SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 32MM,FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2	98,56	33,42	2,11	86,97	122,50	66,84	4,22	173,94	245,00	0,00 %
12.4.8	103012	SINAPI	VALVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	149,52	5,56	0,28	179,99	185,83	5,56	0,28	179,99	185,83	0,00 %
12.4.9	8984	ORSE	Válvula solenoide p/irrigação modelo 75 - DV 3/4", marca Rain Bird ou similar	un	1	236,54	27,62	1,44	264,93	293,99	27,62	1,44	264,93	293,99	0,00 %
12.4.10	89811	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4	48,38	11,98	0,62	47,53	60,13	47,92	2,48	190,12	240,52	0,00 %

Paulo Henrique Lima Araújo
Paulo Henrique Lima Araújo
RG: 00000000-0
RG: 00000000-0
RG: 00000000-0





Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI				Total				Peso (%)
							M. O.	EQ.	MAT.	Total	M. O.	EQ.	MAT.	Total	
12.5			RECALQUE											991,78	0,01 %
12.5.1	89452	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	1	67,56	3,04	0,14	80,79	83,97	3,04	0,14	80,79	83,97	0,00 %
12.5.2	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	23	21,85	10,42	0,54	16,19	27,15	239,66	12,42	372,37	624,45	0,01 %
12.5.3	89413	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7	14,41	8,94	0,46	8,51	17,91	62,58	3,22	59,57	125,37	0,00 %
12.5.4	89443	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	20,03	11,91	0,62	12,36	24,89	23,82	1,24	24,72	49,78	0,00 %
12.5.5	89390	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	23,31	6,67	0,34	21,96	28,97	6,67	0,34	21,96	28,97	0,00 %
12.5.6	89382	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	15,94	5,58	0,28	13,95	19,81	22,32	1,12	55,80	79,24	0,00 %
12.6			ENTRADA DE ÁGUA - HIDRÔMETRO - LIGAÇÃO DEFINITIVA											3.324,10	0,05 %
12.6.1	95676	SINAPI	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1	164,25	14,53	0,74	188,87	204,14	14,53	0,74	188,87	204,14	0,00 %
12.6.2	97901	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_12/2020 -CAIXAS PARA TORNEIRAS DE JARDIM	UN	4	627,56	133,08	9,56	637,35	779,99	532,32	38,24	2.549,40	3.119,96	0,04 %
13			ETAPA 13 - COMBATE A INCÊNDIO											38.930,64	0,54 %
13.1			HIDRANTES - COBERTURA											20.340,40	0,28 %
13.1.1	92337	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	10,7	154,57	19,10	0,98	172,03	192,11	204,37	10,49	1.840,71	2.055,57	0,03 %
13.1.2	94475	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	5	184,77	35,77	1,86	192,02	229,65	178,85	9,30	960,10	1.148,25	0,02 %
13.1.3	94479	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3	244,21	47,70	2,48	253,34	303,52	143,10	7,44	760,02	910,56	0,01 %
13.1.4	92891	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5	340,18	41,86	2,18	378,76	422,80	209,30	10,90	1.893,80	2.114,00	0,03 %
13.1.5	92348	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8	146,43	41,86	2,18	137,95	181,99	334,88	17,44	1.103,60	1.455,92	0,02 %
13.1.6	103019	SINAPI	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5	258,08	25,09	1,30	294,37	320,76	125,45	6,50	1.471,85	1.603,80	0,02 %
13.1.7	C1815	SEINFRA	NIPLE DUPLO DE REDUÇÃO AÇO GALV. D=80X50mm (3"x2") À 80X65mm (3"x2 1/2")	UN	2	159,46	22,08	1,14	174,97	198,19	44,16	2,28	349,94	396,38	0,01 %
13.1.8	92336	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	32,97	117,96	16,89	0,88	128,84	146,61	556,86	29,01	4.247,85	4.833,73	0,07 %

Paulo Henrique Lemos Araújo
Paulo Henrique Lemos Araújo
RG: 00000000-0
CPF: 00000000-00
Nº de inscrição: 00000000000000000000





Item	Código Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total	Total			Peso (%)
							M. O.	EQ.	MAT.		M. O.	EQ.	MAT.	
13.1.9	94473	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	6	136,78	30,31	1,58	138,11	170,00	181,86	9,48	828,66	1.020,00 0,01 %
13.1.10	94474	SINAPI	COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1	148,01	30,31	1,58	152,07	183,96	30,31	1,58	152,07	183,96 0,00 %
13.1.11	957	ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE DE FERRO GALVANIZADO DE 2 1/2"	un	1	155,98	32,46	2,04	159,36	193,86	32,46	2,04	159,36	193,86 0,00 %
13.1.12	986	ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE UNIAO DE FERRO GALVANIZADO ASSENTO BRONZE 2 1/2" (65MM)	un	2	268,40	21,64	1,36	310,59	333,59	43,28	2,72	621,18	667,18 0,01 %
13.1.13	7787	ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE NIPLE DUPLO DE FERRO GALVANIZADO DE 2 1/2"	un	6	75,64	21,64	1,36	71,01	94,01	129,84	8,16	426,06	564,06 0,01 %
13.1.14	103019	SINAPI	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	258,08	25,09	1,30	294,37	320,76	50,18	2,60	588,74	641,52 0,01 %
13.1.15	94478	SINAPI	TÊ 45, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1	352,30	51,35	2,66	383,86	437,87	51,35	2,66	383,86	437,87 0,01 %
13.1.16	103009	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	397,21	25,09	1,30	467,30	493,69	50,18	2,60	934,60	987,38 0,01 %
13.1.17	00000053	Próprio	TE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO DIAM. 2.1/2"X1"	UN	1	186,69	51,35	2,66	178,02	232,03	51,35	2,66	178,02	232,03 0,00 %
13.1.18	92335	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN250 (1"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	10,34	54,38	14,64	0,76	52,18	67,58	151,38	7,86	539,53	698,77 0,01 %
13.1.19	94471	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 MM (1"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2	53,48	25,93	1,34	39,20	66,47	51,86	2,68	78,40	132,94 0,00 %
13.1.20	94472	SINAPI	COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 MM (1"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1	50,39	25,93	1,34	35,35	62,62	25,93	1,34	35,35	62,62 0,00 %
13.2			HIDRANTES - TÉRREO											8.734,62 0,12 %
13.2.1	96765	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X80X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	1.724,80	167,78	8,74	1.967,23	2.143,75	335,56	17,48	3.934,46	4.287,50 0,06 %
13.2.2	94473	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2	136,78	30,31	1,58	138,11	170,00	60,62	3,16	276,22	340,00 0,00 %
13.2.3	12706	ORSE	ESGUICHO PARA JATO REGULÁVEL 1.1/2", PARA COMBATE À INCENDIO.	un	2	410,89	62,24	3,93	444,52	510,69	124,48	7,86	889,04	1.021,38 0,01 %
13.2.4	1515	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MANGUEIRA DE INCENDIO 1 1/2" COM 15 M	un	4	439,19	62,24	3,93	479,69	545,86	248,96	15,72	1.918,76	2.183,44 0,03 %
13.2.5	7787	ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE NIPLE DUPLO DE FERRO GALVANIZADO DE 2 1/2"	un	2	75,64	21,64	1,36	71,01	94,01	43,28	2,72	142,02	188,02 0,00 %
13.2.6	103019	SINAPI	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	258,08	25,09	1,30	294,37	320,76	50,18	2,60	588,74	641,52 0,01 %

Paulo Henrique Lima Araújo
Paulo Henrique Lima Araújo
RG: 000000000-0
RG: 000000000-0
RG: 000000000-0





Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI				Total				Peso (%)
							M. O.	EQ.	MAT.	Total	M. O.	EQ.	MAT.	Total	
13.2.7	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	4	14,64	8,74	0,44	9,01	18,19	34,96	1,76	36,04	72,76	0,00 %
13.3			BOMBAS DE PRESSURIZAÇÃO - INCÊNDIO											9.855,62	0,14 %
13.3.1	13001	ORSE	BOMBA INCÊNDIO SCHNEIDER BPI - 21R.21/2" - 4.0 CV , 220/380/440 V TRIFÁSICA ROSCA IR3	un	2	3.964,77	77,45	6,12	4.844,24	4.927,81	154,90	12,24	9.688,48	9.855,62	0,14 %
14			ETAPA 14 - RENOVAÇÃO DE AR											55.617,47	0,77 %
14.1			DUTOS PARA RENOVAÇÃO DE AR											40.751,35	0,56 %
14.1.1	9840	ORSE	DUTO CHAPA GALVANIZADA NUM 26 P/ AR CONDICIONADO	m	84	99,69	46,21	4,00	73,69	123,90	3.881,64	336,00	6.189,96	10.407,60	0,14 %
14.1.2	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	12	74,94	7,21	0,36	85,57	93,14	86,52	4,32	1.026,84	1.117,68	0,02 %
14.1.3	89451	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	16	49,17	2,71	0,14	58,26	61,11	43,36	2,24	932,16	977,76	0,01 %
14.1.4	89677	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	3	83,44	17,34	0,90	85,46	103,70	52,02	2,70	256,38	311,10	0,00 %
14.1.5	89519	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11	49,88	10,18	0,52	51,29	61,99	111,98	5,72	564,19	681,89	0,01 %
14.1.6	104064	SINAPI	CURVA LONGA, 90 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	2	189,55	10,25	0,39	224,95	235,59	20,50	0,78	449,90	471,18	0,01 %
14.1.7	89698	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	3	282,04	34,69	1,80	314,05	350,54	104,07	5,40	942,15	1.051,62	0,01 %
14.1.8	ET SCO		SIKAFLEX 221	m	5	170,45	15,31	1,03	195,51	211,85	76,55	5,15	977,55	1.059,25	0,01 %
14.1.9	29.10.0150 11862	ORSE	SUPORTE EM BARRA CHATA, A CADA 1,5 METROS DE DUTO, COM FERRO 7/8" X 1/4", TIPO U, H = 0,33M, COMP = ATÉ 1,00M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	57	69,06	46,96	3,54	35,33	85,83	2.676,72	201,78	2.013,81	4.892,31	0,07 %
14.1.10	9045	ORSE	DUTO ALUMINIZADO FLEXIVEL 125MM 5"	m	8	22,51	10,36	0,89	16,72	27,97	82,88	7,12	133,76	223,76	0,00 %
14.1.11	00000055	Próprio	COIFA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO # 26 - SBC 73401	UN	12	1.164,53	937,73	44,34	465,32	1.447,39	11.252,76	532,08	5.583,84	17.368,68	0,24 %
14.1.12	11518	ORSE	GRADE - REGULADOR DE VAZÃO - Ø 150 - MODELO: RVA 150 / 6" - PLÁSTICO	un	3	76,18	8,18	0,62	85,88	94,68	24,54	1,86	257,64	284,04	0,00 %
14.1.13	00000078	Próprio	COMP ORSE 11518 ADAPTADA - GRADE AUTO FECHANTE - MODELO: GAF Ø150 - PVC	UN	1	56,91	8,17	0,63	61,93	70,73	8,17	0,63	61,93	70,73	0,00 %
14.1.14	00000056	Próprio	JUNTA FLEXIVEL 100	M	15	47,63	2,46	0,20	56,53	59,19	36,90	3,00	847,95	887,85	0,01 %
14.1.15	00000079	Próprio	PERFILADO METÁLICO PERFURADO 38X38-2MM	M	45	16,92	2,46	0,20	18,36	21,02	110,70	9,00	826,20	945,90	0,01 %
14.2			FIXADORES E DIVERSOS PARA OS SISTEMAS DE REFRIGERAÇÃO E RENOVAÇÃO DE AR											14.866,12	0,21 %
14.2.1	3930	ORSE	CANTONEIRA ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, 1" X 1/8"	m	70	39,56	13,90	0,95	34,31	49,16	973,00	66,50	2.401,70	3.441,20	0,05 %
14.2.2	00000080	Próprio	PARAFUSO ATARRACHANTE SEXTAVADO M8 COM BUCHA TIPO S	UN	130	2,70	1,23	0,10	2,02	3,35	159,90	13,00	262,60	435,50	0,01 %
14.2.3	00000139	Próprio	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/8", PARA ELETRODUTO	UN	200	0,90	0,00	0,00	1,11	1,11	0,00	0,00	222,00	222,00	0,00 %
14.2.4	00000140	Próprio	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	UN	200	0,29	0,00	0,00	0,36	0,36	0,00	0,00	72,00	72,00	0,00 %
14.2.5	00000081	Próprio	JAQUETA E CONE 3/8" - GALVANIZADA	UN	165	2,88	1,23	0,10	2,24	3,57	202,95	16,50	369,60	589,05	0,01 %

Paulo Henrique Lemos Araújo
Pelo Juiz de Direito
do TRT-1 RJ
em 17/04/2026





Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI				Total				Peso (%)
						M. O.	EQ.	MAT.	Total	M. O.	EQ.	MAT.	Total	
14.2.6	9819 ORSE	CHUMBADOR CB 3/8""X2.1/2""+ PARAFUSO	un	110	3,13	0,31	0,01	3,57	3,89	34,10	1,10	392,70	427,90	0,01 %
14.2.7	12498 ORSE	BARRA ROSCADA 3/8" - GALVANIZADA	un	58	37,60	21,75	1,63	23,35	46,73	1.261,50	94,54	1.354,30	2.710,34	0,04 %
14.2.8	9276 ORSE	ABRAÇADEIRA ENVOLVENTE DN150 - GALVANIZADA	un	14	6,37	5,40	0,33	2,18	7,91	75,60	4,62	30,52	110,74	0,00 %
14.2.9	00000082 Próprio	ABRAÇADEIRA REDUX DN150	UN	23	28,15	2,46	0,20	32,32	34,98	56,58	4,60	743,36	804,54	0,01 %
14.2.10	00000083 Próprio	BRAÇADEIRA "D"COM PARAFUSO PERFIL Ø 2 1/2"	UN	130	7,95	2,46	0,20	7,22	9,88	319,80	26,00	938,60	1.284,40	0,02 %
14.2.11	00000084 Próprio	FITA ADESIVA ALUMÍNIO OU PVC	RL	35	60,11	37,08	3,03	34,60	74,71	1.297,80	106,05	1.211,00	2.614,85	0,04 %
14.2.12	00000085 Próprio	ESPUMA EXPANSÍVEL DE POLIURETANO	L	11	67,74	12,35	1,01	70,83	84,19	135,85	11,11	779,13	926,09	0,01 %
14.2.13	070340 SBC	CAIXA DE PASSAGEM P/ SPLIT 35X13X7CM DRENO INFERIOR DE PLAST	UN	11	65,10	46,02	3,32	31,57	80,91	506,22	36,52	347,27	890,01	0,01 %
14.2.14	00000086 Próprio	BRAÇADEIRA DE NYLON - 2,5 - 200MM - PRETA.	UN	750	0,37	0,22	0,01	0,22	0,45	165,00	7,50	165,00	337,50	0,00 %
15		ETAPA 15 - TUBULAÇÃO DE AR CONDICIONADO											144.615,49	2,00 %
15.1		LINHA FRIGORÍGENA (INTERLIGAÇÃO)											144.615,49	2,00 %
15.1.1	103289 SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	434	33,31	5,30	0,25	35,85	41,40	2.300,20	108,50	15.558,90	17.967,60	0,25 %
15.1.2	97328 SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO , INCLUSO FIXADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	251	50,49	5,19	0,25	57,31	62,75	1.302,69	62,75	14.384,81	15.750,25	0,22 %
15.1.3	103291 SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	183	63,90	5,98	0,29	73,15	79,42	1.094,34	53,07	13.386,45	14.533,86	0,20 %
15.1.4	103292 SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	505	76,99	6,19	0,29	89,21	95,69	3.125,95	146,45	45.051,05	48.323,45	0,67 %
15.1.5	7812 ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 600 X 200 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	m	8	501,31	35,36	2,65	585,06	623,07	282,88	21,20	4.680,48	4.984,56	0,07 %
15.1.6	00000087 Próprio	TAMPA DE ENCAIXE 600 X 3000 MM. ZINCADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF: MOPA OU SIMILAR) - ORSE 12966	UN	3	184,05	10,86	0,82	217,07	228,75	32,58	2,46	651,21	686,25	0,01 %
15.1.7	8100 ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 400 X 200 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	m	18	339,83	32,63	2,45	387,29	422,37	587,34	44,10	6.971,22	7.602,66	0,11 %
15.1.8	12966 ORSE	TAMPA DE ENCAIXE 400 X 3000 MM. ZINCADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF: MOPA OU SIMILAR)	un	6	207,70	32,63	2,45	223,07	258,15	195,78	14,70	1.338,42	1.548,90	0,02 %
15.1.9	070531 AGETOP CIVIL	CABO AGRUPADO PVC (70°C) 1KV 4 X 2,5 MM2	M	623	33,23	20,27	1,39	19,64	41,30	12.628,21	865,97	12.235,72	25.729,90	0,36 %
15.1.10	070534 AGETOP CIVIL	CABO AGRUPADO PVC (70°C) 1KV 4 X 6 MM2	M	222	27,14	3,61	0,26	29,86	33,73	801,42	57,72	6.628,92	7.488,06	0,10 %
16		ETAPA 16 - SPDA											27.771,75	0,38 %
16.1		SPDA - ATERRAMENTO											3.683,89	0,05 %
16.1.1	00000088 Próprio	REBAR GALVANIZADA A FOGO - 3/8" X 3,40M 70MM²	UN	18	68,00	8,70	0,66	75,15	84,51	156,60	11,88	1.352,70	1.521,18	0,02 %
16.1.2	00000089 Próprio	CONECTOR TIPO ATERRINSERT	UN	19	69,05	8,70	0,66	76,46	85,82	165,30	12,54	1.452,74	1.630,58	0,02 %
16.1.3	11273 ORSE	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM ACO 200X200X90MM TEL-901	un	1	409,54	47,06	3,18	458,77	509,01	47,06	3,18	458,77	509,01	0,01 %
16.1.4	10091 ORSE	FIXADOR TIPO OMEGA EM COBRE, L=15 MM, C/FUROS D=5,5 MM E TRAVA P/CABO DE 35 MM2, REF:TEL-833 OU SIMILAR (P/SPDA)	un	8	2,33	0,32	0,01	2,56	2,89	2,56	0,08	20,48	23,12	0,00 %

Paulo Henrique Lemos Araújo
Pelo Conselho Superior do OAB
R.O. 448868/2010





Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI				Total				Peso (%)
							M. O.	EQ.	MAT.	Total	M. O.	EQ.	MAT.	Total	
16.2			SPDA											20.456,06	0,28 %
16.2.1	9392	ORSE	CABO DE COBRE NU 35 MM2 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (3,16 M/KG)	kg	298,48	43,51	6,51	0,48	47,08	54,07	1.943,10	143,27	14.052,43	16.138,81	0,22 %
16.2.2	8082	ORSE	CABO DE COBRE NU 50 MM2 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	kg	22,26	62,32	8,69	0,64	68,12	77,45	193,44	14,25	1.516,34	1.724,03	0,02 %
16.2.3	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	11,88	54,87	4,62	0,34	63,23	68,19	54,89	4,04	751,17	810,09	0,01 %
16.2.4	10090	ORSE	PRESILHA EM LATAO FURO 7MM 35/50MM2	un	290	2,50	0,32	0,01	2,77	3,10	92,80	2,90	803,30	899,00	0,01 %
16.2.5	00000141	Próprio	ORSE 11514 - Fixador universal estanhado para cabos 16 a 70mm2	UN	1	28,03	0,00	0,00	34,83	34,83	0,00	0,00	34,83	34,83	0,00 %
16.2.6	078369	SBC	CONECTOR PARA MINICAPTOR COM FURO VERTICAL 3/8 TEL5021	UN	10	51,61	7,15	0,54	56,45	64,14	71,50	5,40	564,50	641,40	0,01 %
16.2.7	078563	SBC	GRAMPO LEVE (CLIP) REFORCADO GALV. P/AMARRACAO DE FIOS/CABOS	UN	54	3,10	1,39	0,10	2,36	3,85	75,06	5,40	127,44	207,90	0,00 %
16.3			PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN											3.631,80	0,05 %
16.3.1	11005	ORSE	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN 350MM, LATÃO CROMADO, PARA DESCIDA 2 CABOS, C/SUPORTE E CONECTORES P/CABO TERRA, INCLUSIVE MASTRO AÇO GALV 6MX2" E BASE	un	1	1.201,55	299,35	22,65	1.171,40	1.493,40	299,35	22,65	1.171,40	1.493,40	0,02 %
16.3.2	00000057	Próprio	CONJUNTO DE ESTAIAMENTO EM AÇO GALVANIZADO PARA PARA-RIOS D 1 1/2" - TCPO 2C 14 16 04 39 25	UN	4	430,13	0,00	0,00	534,60	534,60	0,00	0,00	2.138,40	2.138,40	0,03 %
17			ETAPA 17 - IMPERMEABILIZAÇÃO											495.287,24	6,86 %
17.1			IMPERMEABILIZAÇÃO - FUNDAÇÕES											54.149,16	0,75 %
17.1.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	453,5126	55,99	16,39	1,08	52,11	69,58	7.433,07	489,79	23.632,53	31.555,40	0,44 %
17.1.2	98554	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	68,64	56,58	21,74	1,44	47,14	70,32	1.492,23	98,84	3.235,68	4.826,76	0,07 %
17.1.3	00000108	Próprio	JUNTA COM TARUCEL (D=10MM) E SELANTE PU40 (6X3)MM	M	652	21,93	14,48	1,03	11,74	27,25	9.440,96	671,56	7.654,48	17.767,00	0,25 %
17.2			IMPERMEABILIZAÇÃO - TÉRREO											22.054,40	0,31 %
17.2.1	98556	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA TERMOPLÁSTICA COM CONSUMO DE 5,0 KG/M², ESTRUTURADA COM TELA DE POLIÉSTER RESINADA MALHA DE 3X3MM, 3 DEMÃOS.AF 09/2023	m²	218,47	70,47	37,70	2,50	47,38	87,58	8.236,32	546,18	10.351,11	19.133,60	0,27 %
17.2.2	00000058	Próprio	CONECTOR PARA IMPERMEABILIZAÇÃO DOS RALOS - DISPOSITIVO ANTI INFILTRAÇÃO PARA CAIXA SINFONADA PVC D 100 MM - TCPO 3R 23 12 00 00 33 30 03 09	UN	30	78,34	13,80	0,72	82,84	97,36	414,00	21,60	2.485,20	2.920,80	0,04 %
17.3			IMPERMEABILIZAÇÃO - COBERTURA											418.924,15	5,81 %
17.3.1	00000059	Próprio	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE PARA IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ESP 2 CM - TCPO 3R 08 11 00 00 00 00 60 15	m²	1072,54896	36,05	26,16	1,90	16,74	44,80	28.057,88	2.037,84	17.954,47	48.050,19	0,67 %
17.3.2	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	m²	1072,54896	135,48	35,57	2,36	130,45	168,38	38.150,57	2.531,22	139.914,01	180.595,79	2,50 %
17.3.3	00000060	Próprio	ISOLAMENTO TÉRMICO COM POLIESTIRENO EXTRUDADO (STYROFOAM) COM PELÍCULA DE 50MM - TCPO 3R 08 21 00 00 00 00 49 15	m²	1009,7117	83,62	4,60	0,40	98,93	103,93	4.644,67	403,88	99.890,77	104.939,33	1,45 %
17.3.4	120206	AGETOP CIVIL	PROTECAO MECANICA C/TELA GALVANIZADA E COM CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO.	m²	1072,54896	62,31	32,60	2,43	42,41	77,44	34.965,10	2.606,29	45.486,80	83.058,19	1,15 %
17.3.5	98554	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	32,4325	56,58	21,74	1,44	47,14	70,32	705,08	46,70	1.528,86	2.280,65	0,03 %

Paulo Henrique Lemos Araújo
Paulo Henrique Lemos Araújo
RG: 000000000-0
RG: 000000000-0
RG: 000000000-0





Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	EQ.	MAT.	Total	M. O.	EQ.	MAT.	Total	Peso (%)
17.4			IMPERMEABILIZAÇÃO COM IMPERMEABILIZANTE FLEXÍVEL											159,53	0,00 %
17.4.1	00000061	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM IMPERMEABILIZANTE FLEXÍVEL A BASE ACRILICA - TCPO 3R 08 11 00 00 00 00 35 05	m²	1,05	122,25	40,77	2,87	108,30	151,94	42,81	3,01	113,71	159,53	0,00 %
18			ETAPA 18 - TELHADO											41.250,70	0,57 %
18.1			COBERTURA CAIXA D'AGUA											41.250,70	0,57 %
18.1.1	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	70,54	86,90	10,72	0,42	96,86	108,00	756,19	29,63	6.832,50	7.618,32	0,11 %
18.1.2	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	70,54	194,85	3,25	0,22	238,70	242,17	229,26	15,52	16.837,90	17.082,67	0,24 %
18.1.3	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	9,8	93,11	18,31	1,28	96,13	115,72	179,44	12,54	942,07	1.134,05	0,02 %
18.1.4	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	25,59	55,65	9,22	0,64	59,30	69,16	235,94	16,38	1.517,48	1.769,80	0,02 %
18.1.5	101970	SINAPI	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMPRIMENTO DE ATÉ 6 M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 - CHAPIM NO COROAMENTO DO PRÉDIO + COBERTURA CAIXA D'AGUA	M	184,55	51,42	45,06	2,19	16,65	63,90	8.315,82	404,16	3.072,75	11.792,74	0,16 %
18.1.6	070059	SBC	CHUMBADOR PARABOLT 3/8"	UN	12	57,34	46,18	3,48	21,60	71,26	554,16	41,76	259,20	855,12	0,01 %
18.1.7	00000062	Próprio	PARAFUSO 1/2" ASTM A325 - COM ARRUELAS E PORCA	UN	100	8,03	3,09	0,14	6,75	9,98	309,00	14,00	675,00	998,00	0,01 %
19			ETAPA 19 - EMBOÇO											110.441,10	1,53 %
19.1			CHAPISCO											10.578,06	0,15 %
19.1.1	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	1671,1	5,10	3,23	0,21	2,89	6,33	5.397,65	350,93	4.829,48	10.578,06	0,15 %
19.2			EMBOÇO											91.582,79	1,27 %
19.2.1	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	645,81	43,30	24,65	1,64	27,52	53,81	15.919,22	1.059,13	17.772,69	34.751,03	0,48 %
19.2.2	104233	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM.ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	m²	1025,289	44,60	23,88	1,65	29,90	55,43	24.483,90	1.691,73	30.656,13	56.831,76	0,79 %
19.3			EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA											8.280,25	0,11 %
19.3.1	87536	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	154,1086	43,23	24,22	1,82	27,69	53,73	3.732,51	280,48	4.267,26	8.280,25	0,11 %

Paulo Henrique Lemes Araújo
Eng. CIVIL CREA/GO 14035-D
CPF: 995.983.681-01
RG: 4357183 (GOIÁS)





Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total	M. O.	EQ.	MAT.	Total	Total	Peso (%)
							M. O.	EQ.	MAT.							
20			ETAPA 20 - MARMORARIA												20.289,79	0,28 %
20.1			SOLEIRA												4.636,89	0,06 %
20.1.1	RV	SCO	SOLEIRA GRANITO CINZA ANDORINHA (15X3) CM,ASSENTE COM RECOBRIMENTO DE NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:2	m	13,6	159,48	27,78	2,04	168,39	198,21	377,81	27,74	2.290,10	2.695,65	0,04 %	
20.1.2	C1367	SEINFRA	SOLEIRA EM GRANITO POLIDO CINZA CORUMBÁ. NAS PORTAS INTERNAS APENAS FILETE SOB A ESQUADRIA, L=3.5CM.	M	41,4	37,73	20,86	1,44	24,59	46,89	863,60	59,62	1.018,02	1.941,24	0,03 %	
20.2			PEITORIL												13.465,87	0,19 %
20.2.1	RV	SCO	Peitoril de Marmore Branco Nacional, de (2x18)cm, com 2 polimentos, assentes com argamassa de cimento, saibro e areia no traco 1:2:2 e nata de cimento.	m	74,5	145,43	25,11	2,14	153,50	180,75	1.870,70	159,43	11.435,75	13.465,87	0,19 %	
20.3			BANCADA												2.187,03	0,03 %
20.3.1	10759	ORSE	BANCADA EM GRANITO CINZA - PARA PIA DA COZINHA	m²	3,04	578,83	47,41	3,62	668,39	719,42	144,13	11,00	2.031,90	2.187,03	0,03 %	
21			ETAPA 21 - REVESTIMENTOS												31.495,45	0,44 %
21.1			REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDE												24.360,09	0,34 %
21.1.1	87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	146,346	74,71	30,82	2,02	60,01	92,85	4.510,38	295,62	8.782,22	13.588,22	0,19 %	
21.1.2	87244	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES SUPERIORES A 2025 CM² APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M².	m²	56,25	154,08	53,66	3,56	134,28	191,50	3.018,38	200,25	7.553,25	10.771,87	0,15 %	
21.2			CHAPA DE AÇO												7.135,36	0,10 %
21.2.1	00000070	Próprio	FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO E=2MM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA	m²	21,6512	265,16	96,45	8,61	224,50	329,56	2.088,26	186,42	4.860,68	7.135,36	0,10 %	
22			ETAPA 22 - PINTURA												169.979,45	2,36 %
22.1			PINTURA - SUPERFÍCIES METÁLICAS												25.028,06	0,35 %
22.1.1	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m²	211,49	12,10	9,15	1,16	4,72	15,03	1.935,13	245,33	998,23	3.178,69	0,04 %	
22.1.2	100725	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	175,43	31,57	16,15	2,05	21,03	39,23	2.833,19	359,63	3.689,28	6.882,11	0,10 %	
22.1.3	100757	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	m²	175,43	61,57	32,30	4,10	40,12	76,52	5.666,39	719,26	7.038,25	13.423,90	0,19 %	
22.1.4	100726	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL)EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	36,06	34,44	20,79	2,64	19,37	42,80	749,69	95,20	698,47	1.543,36	0,02 %	
22.2			PREPARAÇÃO PARA PINTURA DE PAREDES E DIVISÓRIAS												42.957,99	0,60 %
22.2.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	1923,78	5,16	2,53	0,29	3,59	6,41	4.867,16	557,90	6.906,36	12.331,42	0,17 %	
22.2.2	4936	ORSE	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO E APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE FUNDO PREPARADOR	m²	1923,78	12,81	8,42	0,97	6,53	15,92	16.198,23	1.866,07	12.562,28	30.626,57	0,42 %	



	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total	Total		Peso (%)		
							M. O.	EQ.	MAT.		M. O.	EQ.	MAT.	Total	
22.3			PINTURA											91.033,26	1,26 %
22.3.1	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	1923,78	15,21	5,90	0,70	12,30	18,90	11.350,30	1.346,65	23.662,49	36.359,44	0,50 %
22.3.2	88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024	m²	1923,78	22,87	5,24	0,63	22,55	28,42	10.080,61	1.211,98	43.381,23	54.673,82	0,76 %
22.4			SUPERFÍCIES DE MADEIRA											10.960,14	0,15 %
22.4.1	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS AF_01/2021	m²	101,09	28,85	13,89	1,76	20,20	35,85	1.404,14	177,92	2.042,01	3.624,07	0,05 %
22.4.2	102193	SINAPI	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	m²	101,09	2,50	1,65	0,21	1,24	3,10	166,80	21,23	125,34	313,37	0,00 %
22.4.3	102200	SINAPI	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	m²	101,09	24,67	11,27	1,43	17,96	30,66	1.139,28	144,56	1.815,57	3.099,41	0,04 %
22.4.4	102194	SINAPI	LIXAMENTO DE MASSA PARA MADEIRA. AF_01/2021	m²	101,09	10,18	7,99	1,01	3,65	12,65	807,71	102,10	368,97	1.278,78	0,02 %
22.4.5	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	101,09	21,05	11,66	1,48	13,02	26,16	1.178,71	149,61	1.316,19	2.644,51	0,04 %
23			ETAPA 23 - ELETROCALHAS											53.964,17	0,75 %
23.1			ELETROCALHA FURADA TIPO U PRÉ-GALVANIZADA QUENTE - ELÉTRICA											21.502,06	0,30 %
23.1.1	762	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 100 X 50 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR), SEM TAMPA	m	191,38	40,24	21,75	1,63	26,63	50,01	4.162,52	311,95	5.096,45	9.570,91	0,13 %
23.1.2	12523	ORSE	TAMPA DE ENCAIXE 100 X 3000 MM. ZINCADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF: MOPA OU SIMILAR)	m	64	22,26	10,86	0,81	15,99	27,66	695,04	51,84	1.023,36	1.770,24	0,02 %
23.1.3	765	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 50 X 50 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR), SEM TAMPA	un	20,3	45,96	10,86	0,81	45,45	57,12	220,46	16,44	922,63	1.159,53	0,02 %
23.1.4	12579	ORSE	TAMPA DE ENCAIXE 50 X 3000 MM. ZINCADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF: MOPA OU SIMILAR)	un	7	42,15	2,70	0,19	49,49	52,38	18,90	1,33	346,43	366,66	0,01 %
23.1.5	8113	ORSE	TE HORIZONTAL 100 X 50 MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF: MOPA OU SIMILAR)	un	3	39,66	10,86	0,81	37,62	49,29	32,58	2,43	112,86	147,87	0,00 %
23.1.6	12530	ORSE	TAMPA DE ENCAIXE 100 X 50 MM PARA TÉ HORIZONTAL, ZINCADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF: MOPA OU SIMILAR)	un	3	16,85	2,70	0,19	18,05	20,94	8,10	0,57	54,15	62,82	0,00 %
23.1.7	7877	ORSE	CURVA HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	un	5	27,36	10,86	0,81	22,33	34,00	54,30	4,05	111,65	170,00	0,00 %
23.1.8	00000142	Próprio	TAMPA DE ENCAIXE PARA CURVA 90 , HORIZONTAL, 100 X 50 MM, PARA ELETROCALHA METÁLICA - ORSE 12526	UN	5	21,56	10,86	0,82	15,11	26,79	54,30	4,10	75,55	133,95	0,00 %
23.1.9	8689	ORSE	CURVA HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	un	2	23,41	10,86	0,81	17,42	29,09	21,72	1,62	34,84	58,18	0,00 %
23.1.10	00000143	Próprio	TAMPA DE ENCAIXE PARA CURVA 90 , HORIZONTAL, 50 X 50 MM, PARA ELETROCALHA METÁLICA - ORSE 12526	UN	2	17,83	10,86	0,82	10,48	22,16	21,72	1,64	20,96	44,32	0,00 %
23.1.11	8318	ORSE	TERMINAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METALICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	un	6	24,58	19,03	1,43	10,09	30,55	114,18	8,58	60,54	183,30	0,00 %
23.1.12	726	ORSE	TERMINAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METALICA (REF. VL 3.01-25 GE VALEMAM OU SIMILAR)	un	2	7,35	4,34	0,31	4,48	9,13	8,68	0,62	8,96	18,26	0,00 %
23.1.13	9524	ORSE	TALA PLANA PERFURADA 50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR) - REV 01	un	126	6,81	4,97	0,35	3,14	8,46	626,22	44,10	395,64	1.065,96	0,01 %
23.1.14	8695	ORSE	SUPORTE VERTICAL - 70 X 81 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.MOPA OU SIMILAR)	un	27	18,21	10,86	0,81	10,96	22,63	293,22	21,87	295,92	611,01	0,01 %
23.1.15	00000109	Próprio	SUPORTE VERTICAL - 70 X 96 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.MOPA OU SIMILAR) - ORSE 8695	UN	177	18,24	10,86	0,82	10,99	22,67	1.922,22	145,14	1.945,23	4.012,59	0,06 %

Paulo Henrique Lima Araújo
Paulo Henrique Lima Araújo
RG: 000000000-0
CPF: 000000000-0
Nº de inscrição: 000000000-0





Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI				Total				Peso (%)
						M. O.	EQ.	MAT.	Total	M. O.	EQ.	MAT.	Total	
23.1.16	00000110	Próprio	ACESSÓRIOS PARA ELETROCALHA - SAÍDA DUPLA PARA ELETRODUTO	UN	122	14,03	8,70	0,66	8,07	17,43	1.061,40	80,52	984,54	2.126,46 0,03 %
23.2			ELETROCALHAS PARA INSTALAÇÕES DE LÓGICA - DADOS - TÉRREO											25.855,38 0,36 %
23.2.1	3400	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 200 X 50 X 3000 MM (REF: MOPA OU SIMILAR)	m	5	48,19	16,31	1,21	42,37	59,89	81,55	6,05	211,85	299,45 0,00 %
23.2.2	00000111	Próprio	TAMPA DE ENCAIXE 200 X 3000 MM. ZINCADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF: MOPA OU SIMILAR) - ORSE 12523	M	5	30,94	10,86	0,82	26,77	38,45	54,30	4,10	133,85	192,25 0,00 %
23.2.3	7143	ORSE	TE HORIZONTAL 90° 200X50MM PAA ELETROCALHA METÁLICA (REF MOPA OU SIMILAR)	un	1	39,01	10,86	0,81	36,81	48,48	10,86	0,81	36,81	48,48 0,00 %
23.2.4	12580	ORSE	TAMPA DE ENCAIXE 200 M PARA TÊ HORIZONTAL, ZINCADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF: MOPA OU SIMILAR)	un	1	27,69	2,70	0,19	31,52	34,41	2,70	0,19	31,52	34,41 0,00 %
23.2.5	8224	ORSE	REDUÇÃO CONCÊNTRICA 200 X50 /100 X 50 PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF: MOPA OU SIMILAR)	un	2	46,11	8,14	0,59	48,58	57,31	16,28	1,18	97,16	114,62 0,00 %
23.2.6	12584	ORSE	TAMPA DE ENCAIXE PARA REDUÇÃO CONCENTRICA 200 X50 /100 X 50 , ZINCADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA(REF. MOPA OU SIMILAR)	un	2	22,64	2,70	0,19	25,24	28,13	5,40	0,38	50,48	56,26 0,00 %
23.2.7	762	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 100 X 50 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR), SEM TAMPA	m	65	40,24	21,75	1,63	26,63	50,01	1.413,75	105,95	1.730,95	3.250,65 0,05 %
23.2.8	12523	ORSE	TAMPA DE ENCAIXE 100 X 3000 MM. ZINCADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF: MOPA OU SIMILAR)	m	65	22,26	10,86	0,81	15,99	27,66	705,90	52,65	1.039,35	1.797,90 0,02 %
23.2.9	00000112	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 50 X 50 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR), SEM TAMPA - ORSE 762	M	135	58,74	21,75	1,64	49,61	73,00	2.936,25	221,40	6.697,35	9.855,00 0,14 %
23.2.10	00000113	Próprio	TAMPA DE ENCAIXE 50 X 3000 MM. ZINCADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF: MOPA OU SIMILAR) - ORSE 12523	UN	135	51,75	10,86	0,82	52,64	64,32	1.466,10	110,70	7.106,40	8.683,20 0,12 %
23.2.11	8113	ORSE	TE HORIZONTAL 100 X 50 MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF: MOPA OU SIMILAR)	un	5	39,66	10,86	0,81	37,62	49,29	54,30	4,05	188,10	246,45 0,00 %
23.2.12	12530	ORSE	TAMPA DE ENCAIXE 100 M PARA TÊ HORIZONTAL, ZINCADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF: MOPA OU SIMILAR)	un	5	16,85	2,70	0,19	18,05	20,94	13,50	0,95	90,25	104,70 0,00 %
23.2.13	8889	ORSE	CURVA HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	un	7	23,41	10,86	0,81	17,42	29,09	76,02	5,67	121,94	203,63 0,00 %
23.2.14	12582	ORSE	TAMPA DE ENCAIXE PARA CURVA 90° , HORIZONTAL, 50 X 50 MM, PARA ELETROCALHA METÁLICA	un	7	8,23	2,70	0,19	7,33	10,22	18,90	1,33	51,31	71,54 0,00 %
23.2.15	8318	ORSE	TERMINAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METALICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	un	2	24,58	19,03	1,43	10,09	30,55	38,06	2,86	20,18	61,10 0,00 %
23.2.16	726	ORSE	TERMINAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METALICA (REF. VL 3.01-25 GE VALEMAM OU SIMILAR)	un	18	7,35	4,34	0,31	4,48	9,13	78,12	5,58	80,64	164,34 0,00 %
23.2.17	760	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 2" (REF VL 33 GE VALEMAM OU SIMILAR	un	30	18,01	8,14	0,59	13,65	22,38	244,20	17,70	409,50	671,40 0,01 %
23.3			ELETROCALHAS PARA INSTALAÇÕES LÓGICA DADOS COBERTURA											6.606,73 0,09 %
23.3.1	762	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 100 X 50 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR), SEM TAMPA	m	70	40,24	21,75	1,63	26,63	50,01	1.522,50	114,10	1.864,10	3.500,70 0,05 %
23.3.2	12523	ORSE	TAMPA DE ENCAIXE 100 X 3000 MM. ZINCADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF: MOPA OU SIMILAR)	m	70	22,26	10,86	0,81	15,99	27,66	760,20	56,70	1.119,30	1.936,20 0,03 %
23.3.3	8113	ORSE	TE HORIZONTAL 100 X 50 COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	un	1	39,66	10,86	0,81	37,62	49,29	10,86	0,81	37,62	49,29 0,00 %
23.3.4	12530	ORSE	TAMPA DE ENCAIXE 100 M PARA TÊ HORIZONTAL, ZINCADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF: MOPA OU SIMILAR)	un	1	16,85	2,70	0,19	18,05	20,94	2,70	0,19	18,05	20,94 0,00 %

Paulo Henrique Lemos Araújo
Paulo Henrique Lemos Araújo
RG: 000000000-0
RG: 000000000-0
RG: 000000000-0





Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI				Total				Peso (%)
							M. O.	EQ.	MAT.	Total	M. O.	EQ.	MAT.	Total	
23.3.5	7877	ORSE	CURVA HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	un	4	27,36	10,86	0,81	22,33	34,00	43,44	3,24	89,32	136,00	0,00 %
23.3.6	12526	ORSE	TAMPA DE ENCAIXE PARA CURVA 90°, HORIZONTAL, 100 X 50 MM, PARA ELETROCALHA METÁLICA	un	4	23,98	10,86	0,81	18,13	29,80	43,44	3,24	72,52	119,20	0,00 %
23.3.7	8318	ORSE	TERMINAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	un	2	24,58	19,03	1,43	10,09	30,55	38,06	2,86	20,18	61,10	0,00 %
23.3.8	760	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 2" (REF. VL 33 GE VALEMAM OU SIMILAR)	un	35	18,01	8,14	0,59	13,65	22,38	284,90	20,65	477,75	783,30	0,01 %
24			ETAPA 24 - CONDUTOS PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E AFINS											132.742,07	1,84 %
24.1			ELETRODUTO PVC RÍGIDO ELÉTRICA											52.135,96	0,72 %
24.1.1	00000114	Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI 91863	M	790,74	33,18	16,78	0,99	23,46	41,23	13.268,62	782,83	18.550,76	32.602,21	0,45 %
24.1.2	00000115	Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO APARENTE EM DIVISÓRIA OU ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	197,4	21,00	12,75	0,87	12,48	26,10	2.516,85	171,74	2.463,55	5.152,14	0,07 %
24.1.3	00000116	Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EMBUTIDO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023- SINAPI 91871	M	118,15	26,58	18,85	1,36	12,82	33,03	2.227,13	160,68	1.514,68	3.902,49	0,05 %
24.1.4	91865	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	12,72	41,18	19,19	1,17	30,82	51,18	244,10	14,88	392,02	651,00	0,01 %
24.1.5	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	61,67	19,20	6,26	0,46	17,14	23,86	386,05	28,37	1.057,02	1.471,44	0,02 %
24.1.6	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	3	27,84	7,21	0,54	26,85	34,60	21,63	1,62	80,55	103,80	0,00 %
24.1.7	93012	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	4,1	69,94	11,91	0,90	74,11	86,92	48,83	3,69	303,85	356,37	0,00 %
24.1.8	104764	SINAPI	SUPORTE PARA 2 ELETRODUTOS, ESPAÇADO A CADA 80 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETRODUTO FIXADO. AF_09/2023	M	0	23,20	9,64	0,67	18,52	28,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00 %
24.1.9	104765	SINAPI	SUPORTE PARA 4 ELETRODUTOS, ESPAÇADO A CADA 80 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 42 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETRODUTO FIXADO. AF_09/2023	M	0	19,21	11,17	0,78	11,92	23,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00 %
24.1.10	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	16,16	10,76	3,75	0,28	9,34	13,37	60,60	4,52	150,93	216,05	0,00 %
24.1.11	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	98,09	15,33	5,27	0,40	13,38	19,05	516,93	39,24	1.312,44	1.868,61	0,03 %
24.1.12	91858	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	249,91	16,74	8,33	0,62	11,85	20,80	2.081,75	154,94	2.961,43	5.198,12	0,07 %
24.1.13	91860	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	30,95	15,96	9,27	0,70	9,86	19,83	286,91	21,67	305,16	613,73	0,01 %





Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI				Total				Peso (%)
						M. O.	EQ.	MAT.	Total	M. O.	EQ.	MAT.	Total	
24.2		INFRAESTRUTURA SECA P/ LÓGICA CFTV - COBERTURA											40.141,32	0,56 %
24.2.1	071232 AGETOP CIVIL	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL SEALTUBO DIAMETRO DIAM. 1"	M	420,18	22,26	9,51	0,72	17,43	27,66	3.995,91	302,53	7.323,73	11.622,17	0,16 %
24.2.2	91872 SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL SEALTUBE , DN 32 MM (1"), INSTALADO APARENTE SOBRE DIVISÓRIA OU ALVENARIA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	181,14	25,01	13,87	0,95	16,26	31,08	2.512,41	172,08	2.945,34	5.629,83	0,08 %
24.2.3	00000144 Próprio	ELETRODUTO FLEXIVEL SEALTUBE, DN 32 MM (1"),INSTALADO EMBUTIDO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI 91872	M	15,63	30,59	19,97	1,44	16,61	38,02	312,13	22,51	259,61	594,25	0,01 %
24.2.4	95781 SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	347	37,88	18,05	1,36	27,67	47,08	6.263,35	471,92	9.601,49	16.336,76	0,23 %
24.2.5	104403 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	53	39,41	20,25	1,52	27,21	48,98	1.073,25	80,56	1.442,13	2.595,94	0,04 %
24.2.6	9083020 SIURB	COLOCAÇÃO DE ARAME GUIA AÇO GALVANIZADO BITOLA #18 AWG 1,24MMC EM ELETRODUTO	M	616,95	4,39	2,79	0,20	2,46	5,45	1.721,29	123,39	1.517,69	3.362,37	0,05 %
24.3		INFRAESTRUTURA DE SONORIZAÇÃO											211,40	0,00 %
24.3.1	00000114 Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI 91863	M	1	33,18	16,78	0,99	23,46	41,23	16,78	0,99	23,46	41,23	0,00 %
24.3.2	00000115 Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,INSTALADO EM DIVISÓRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI 91871	M	1	21,00	12,75	0,87	12,48	26,10	12,75	0,87	12,48	26,10	0,00 %
24.3.3	00000117 Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,INSTALADO EMBUTIDO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI 91872	UN	1	30,59	19,97	1,44	16,61	38,02	19,97	1,44	16,61	38,02	0,00 %
24.3.4	00000118 Próprio	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4" - SINAPI 95801	UN	1	42,93	22,42	1,68	29,25	53,35	22,42	1,68	29,25	53,35	0,00 %
24.3.5	104764 SINAPI	SUPORTE PARA 2 ELETRODUTOS, ESPAÇADO A CADA 80 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETRODUTO FIXADO. AF_09/2023	M	1	23,20	9,64	0,67	18,52	28,83	9,64	0,67	18,52	28,83	0,00 %
24.3.6	104765 SINAPI	SUPORTE PARA 4 ELETRODUTOS, ESPAÇADO A CADA 80 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 42 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETRODUTO FIXADO. AF_09/2023	M	1	19,21	11,17	0,78	11,92	23,87	11,17	0,78	11,92	23,87	0,00 %
24.4		CAIXAS DE PASSAGEM											9.768,76	0,14 %
24.4.1	95787 SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 M M (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	6	32,05	17,65	1,32	20,86	39,83	105,90	7,92	125,16	238,98	0,00 %
24.4.2	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	13	36,50	20,04	1,50	23,82	45,36	260,52	19,50	309,66	589,68	0,01 %
24.4.3	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	5	43,29	22,42	1,68	29,70	53,80	112,10	8,40	148,50	269,00	0,00 %
24.4.4	00000064 Próprio	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC - TCPO 3R 27 21 00 00 00 00 19 05	UN	245	15,04	8,38	0,62	9,69	18,69	2.053,10	151,90	2.374,05	4.579,05	0,06 %
24.4.5	91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2", PVC	UN	119	22,49	16,45	1,23	10,27	27,95	1.957,55	146,37	1.222,13	3.326,05	0,05 %
24.4.6	779 ORSE	TOMADA PISO PARA TELEFONE, METAL, 4" X4" RJ11 COM PLACA DE LATÃO	un	8	77,04	39,21	2,96	53,58	95,75	313,68	23,68	428,64	766,00	0,01 %

Paulo Henrique Lemos Araújo
Paulo Henrique Lemos Araújo
RG: 000000000-0
CPF: 000000000-0
Nº: 000000000-0





	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total	M. O.	EQ.	MAT.	Total	Peso (%)
							M. O.	EQ.	MAT.						
24.5			ACESSÓRIOS NA INFRAESTRUTURA PARA INSTALAÇÕES - ELÉTRICA											30.484,63	0,42 %
24.5.1	070372	AGETOP CIVIL	ABRAÇADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 1"	Un	30	3,24	0,54	0,04	3,44	4,02	16,20	1,20	103,20	120,60	0,00 %
24.5.2	070352	AGETOP CIVIL	ABRAÇADEIRA METALICA TIPO "U" DIAM. 1"	Un	1	1,99	0,54	0,04	1,89	2,47	0,54	0,04	1,89	2,47	0,00 %
24.5.3	00000145	Próprio	Arruela lisa de aço galvanizado, de 1/4" - SCO MAT007550	UN	1121	0,06	0,00	0,00	0,07	0,07	0,00	0,00	78,47	78,47	0,00 %
24.5.4	00000146	Próprio	Arruela lisa de aço galvanizado, de 5/16" - SCO MAT007600	UN	15	0,09	0,00	0,00	0,11	0,11	0,00	0,00	1,65	1,65	0,00 %
24.5.5	070393	AGETOP CIVIL	BUCHA DE NYLON S-10	Un	204	1,74	1,10	0,08	0,98	2,16	224,40	16,32	199,92	440,64	0,01 %
24.5.6	00000119	Próprio	BUCHA DE NYLON S-4 - AGETOP CIVIL 70391	UN	48	1,11	0,86	0,06	0,45	1,37	41,28	2,88	21,60	65,76	0,00 %
24.5.7	070391	AGETOP CIVIL	BUCHA DE NYLON S-6	Un	5	1,18	0,86	0,06	0,54	1,46	4,30	0,30	2,70	7,30	0,00 %
24.5.8	00000065	Próprio	DISTANCIADOR BAIXO PARA TIRANTE - 38MM - ORSE 9669	UN	204	41,08	27,20	2,06	21,79	51,05	5.548,80	420,24	4.445,16	10.414,20	0,14 %
24.5.9	12545	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VERGALHÃO (TIRANTE C/ROSCA D=1/4" X 3000 MM) MARVITEC REF 1431 OU SIMILAR	un	204	22,02	16,31	1,21	9,84	27,36	3.327,24	246,84	2.007,36	5.581,44	0,08 %
24.5.10	11414	ORSE	PARAFUSO FENDA CABEÇA PANELA - 2,9X25MM	un	48	0,93	0,31	0,01	0,83	1,15	14,88	0,48	39,84	55,20	0,00 %
24.5.11	00000090	Próprio	PARAFUSO FENDA CABEÇA SEXTAVADA - 5/16" X 2" - ORSE 11414	UN	204	1,22	0,31	0,02	1,18	1,51	63,24	4,08	240,72	308,04	0,00 %
24.5.12	12495	ORSE	PORCA SEXTAVADA DIAMETRO 1/4"	un	993	7,32	5,43	0,39	3,27	9,09	5.391,99	387,27	3.247,11	9.026,37	0,13 %
24.5.13	8351	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 1/4" X 5/8" (REF. V. 1,68 VALEMAN OU SIMILAR)	un	509	6,93	5,43	0,39	2,79	8,61	2.763,87	198,51	1.420,11	4.382,49	0,06 %
25			ETAPA 25 - INSTALAÇÕES EXTERNAS											76.048,43	1,05 %
25.1			INFRAESTRUTURA INSTALAÇÕES EXTERNAS - ELÉTRICA											57.755,97	0,80 %
25.1.1	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF. 12/2020	UN	10	192,07	114,40	8,42	115,90	238,72	1.144,00	84,20	1.159,00	2.387,20	0,03 %
25.1.2	DR 35.05.0100	SCO	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO COMPLETO, PARA CAIXA DE INSPEÇÃO OU SEMELHANTE, COM 25 KG, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 EM VOLUME	un	10	112,59	56,15	4,14	79,64	139,93	561,50	41,40	796,40	1.399,30	0,02 %
25.1.3	97887	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,6 M.	UN	39	421,14	179,66	13,19	330,58	523,43	7.006,74	514,41	12.892,62	20.413,77	0,28 %
25.1.4	91859	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	240	13,10	8,33	0,62	7,33	16,28	1.999,20	148,80	1.759,20	3.907,20	0,05 %
25.1.5	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	m³	126	112,62	91,13	7,91	40,93	139,97	11.482,38	996,66	5.157,18	17.636,22	0,24 %
25.1.6	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF. 08/2023	m³	126	33,68	25,77	2,65	13,44	41,86	3.247,02	333,90	1.693,44	5.274,36	0,07 %
25.1.7	100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE "10 CM". AF. 07/2019	m²	25,2	206,09	65,95	4,62	185,57	256,14	1.661,94	116,42	4.676,36	6.454,72	0,09 %
25.1.8	00000147	Próprio	Fita de sinalização subterrânea - "Tubulação de gás abaixo" - ORSE 12387	M	240	0,95	0,00	0,00	1,18	1,18	0,00	0,00	283,20	283,20	0,00 %

Paulo Henrique Lemos Araújo
Paulo Henrique Lemos Araújo
RG: 000000000-0
RG: 000000000-0
RG: 000000000-0





Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI				Total				Peso (%)
							M. O.	EQ.	MAT.	Total	M. O.	EQ.	MAT.	Total	
25.2			INFRAESTRUTURA INSTALAÇÕES EXTERNAS - TELECOMUNICAÇÕES / DADOS											18.292,46	0,25 %
25.2.1	070711	AGETOP CIVIL	CAIXA DE PASSAGEM 35X60X50CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE CONCRETO (PARA TAMPA R1)	Un	3	395,48	233,51	17,56	240,47	491,54	700,53	52,68	721,41	1.474,62	0,02 %
25.2.2	DR SCO		TAMPA DE FERRO FUNDIDO PARA CAIXA DE PASSAGEM 30X60CM	un	3	590,57	112,44	8,24	613,33	734,01	337,32	24,72	1.839,99	2.202,03	0,03 %
25.2.3	05.05.0100	AGESUL	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 80 X 80 X 20 CM	UN	1	316,04	16,78	1,26	374,76	392,80	16,78	1,26	374,76	392,80	0,01 %
25.2.4	1201005346	11435 ORSE	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO ELETROLITICO - LEVE, D= 4"	m	5	199,67	16,31	1,21	230,64	248,16	81,55	6,05	1.153,20	1.240,80	0,02 %
25.2.5	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	40	15,33	5,27	0,40	13,38	19,05	210,80	16,00	535,20	762,00	0,01 %
25.2.6	91859	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	450	13,10	8,33	0,62	7,33	16,28	3.748,50	279,00	3.298,50	7.326,00	0,10 %
25.2.7	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 - ENTRADA DE TELECOMUNICAÇÕES / DADOS	m²	21	112,62	91,13	7,91	40,93	139,97	1.913,73	166,11	859,53	2.939,37	0,04 %
25.2.8	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	21	33,68	25,77	2,65	13,44	41,86	541,17	55,65	282,24	879,06	0,01 %
25.2.9	100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	m²	4,2	206,09	65,95	4,62	185,57	256,14	276,99	19,40	779,39	1.075,78	0,01 %
26			ETAPA 26 - CONDUTORES DE ELÉTRICA											230.905,20	3,20 %
26.1			CABO UNIPOLAR (COBRE)											162.957,70	2,26 %
26.1.1	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	7789,78	4,67	1,60	0,12	4,08	5,80	12.463,65	934,77	31.782,30	45.180,72	0,63 %
26.1.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1562,04	7,10	2,16	0,16	6,50	8,82	3.374,01	249,93	10.153,26	13.777,19	0,19 %
26.1.3	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	104,7	7,54	2,16	0,16	7,05	9,37	226,15	16,75	738,13	981,03	0,01 %
26.1.4	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	832,29	9,83	2,84	0,20	9,17	12,21	2.363,70	166,46	7.632,10	10.162,26	0,14 %
26.1.5	92980	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	400,75	10,35	0,48	0,02	12,36	12,86	192,36	8,02	4.953,27	5.153,64	0,07 %
26.1.6	92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	47	16,34	0,70	0,04	19,56	20,30	32,90	1,88	919,32	954,10	0,01 %
26.1.7	8070	ORSE	CABO DE COBRE ISOLADO EM EPR FLEXÍVEL UNIPOLAR 25 MM2 - 0,60KV/1KV/90°	m	208	38,88	9,24	0,68	38,40	48,32	1.921,92	141,44	7.987,20	10.050,56	0,14 %
26.1.8	7918	ORSE	CABO DE COBRE ISOLADO EM EPR FLEXÍVEL UNIPOLAR 95 MM2 - 0,60KV/1KV/90°	m	60,5	134,01	19,57	1,46	145,53	166,56	1.183,99	88,33	8.804,57	10.076,88	0,14 %
26.1.9	8117	ORSE	CABO DE COBRE ISOLADO EM EPR FLEXÍVEL UNIPOLAR 150 MM2 - 0,60KV/1KV/90°	m	76	190,45	25,03	1,87	209,81	236,71	1.902,28	142,12	15.945,56	17.989,96	0,25 %
26.1.10	8073	ORSE	CABO DE COBRE ISOLADO EM EPR FLEXÍVEL UNIPOLAR 185 MM2 - 0,60KV/1KV/90°	m	166	235,71	40,26	3,03	249,67	292,96	6.683,16	502,98	41.445,22	48.631,36	0,67 %





Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Valor Unit com BDI				Total			Peso (%)	
							M. O.	EQ.	MAT.	Total	M. O.	EQ.	MAT.	Total	
26.2			CABO UNIPOLAR (COBRE) - ILUMINAÇÃO EXTERNA											67.947,50	0,94 %
26.2.1	00000066	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO EM EPR, 2,5 MM², 0,6 A 1KV- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 -TCPO 3R 27 06 20 00 00 00 70 32	M	2163,38	10,53	6,14	0,46	6,48	13,08	13.283,15	995,15	14.018,70	28.297,01	0,39 %
26.2.2	00000031	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO EM EPR , 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - TCPO 3R 27 06 20 00 00 00 70 33	M	1468,69	13,05	6,69	0,50	9,02	16,21	9.825,54	734,35	13.247,58	23.807,46	0,33 %
26.2.3	00000077	Próprio	TCPO 3R 27 06 20 00 00 00 70 34 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO EM EPR , 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	755,87	16,87	7,26	0,54	13,16	20,96	5.487,62	408,17	9.947,24	15.843,03	0,22 %
27			ETAPA 27 - ILUMINAÇÃO											129.063,44	1,79 %
27.1			ILUMINAÇÃO INTERNA - LUMINÁRIAS											96.888,92	1,34 %
27.1.1	10352	ORSE	LUMINÁRIA TIPO SPOT COM LÂMPADA LED 15W	un	47	124,94	59,85	4,51	90,92	155,28	2.812,95	211,97	4.273,24	7.298,16	0,10 %
27.1.2	7327	ORSE	LUMINÁRIA DE EMBUTIR TIPO CALHA ALETADA (62X62CM) PARA 4 LÂMPADAS LED T8 (4X9W)	un	198	302,87	54,41	4,12	317,90	376,43	10.773,18	815,76	62.944,20	74.533,14	1,03 %
27.1.3	97599	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS - TETO - COM INSCRIÇÃO "SAIDA"	UN	16	18,73	6,88	0,48	15,91	23,27	110,08	7,68	254,56	372,32	0,01 %
27.1.4	13529	ORSE	PLUG FÊMEA 2P + T, ABNT, DE EMBUTIR, 10A	un	245	23,52	16,31	1,21	11,71	29,23	3.995,95	296,45	2.868,95	7.161,35	0,10 %
27.1.5	12566	ORSE	PLUG MACHO 2P + T, ABNT, DE EMBUTIR, 10A COM RABICHO DE CABO PP 3 X 1,5 MM2, COM 1,0 M	pt	245	24,71	13,59	1,01	16,11	30,71	3.329,55	247,45	3.946,95	7.523,95	0,10 %
27.2			ILUMINAÇÃO EXTERNA											32.174,52	0,45 %
27.2.1	101654	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS -LUMINARIA PUBLICA LED SMD 30W BRANCO FRIO	UN	13	192,81	25,56	21,22	192,86	239,64	332,28	275,86	2.507,18	3.115,32	0,04 %
27.2.2	071698	AGETOP CIVIL	LUMINÁRIA LED TIPO PROJETO RETANGULAR DE 80W A 100W	un	3	376,35	17,98	1,35	448,43	467,76	53,94	4,05	1.345,29	1.403,28	0,02 %
27.2.3	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 18 W , SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	6	99,74	22,51	1,60	99,85	123,96	135,06	9,60	599,10	743,76	0,01 %
27.2.4	101632	SINAPI	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_02/2025	UN	21	23,56	0,79	0,06	28,43	29,28	16,59	1,26	597,03	614,88	0,01 %
27.2.5	7269	ORSE	POSTE DE AÇO GALVANIZADO CÔNICO CONTINO RETO, DIÂMETRO SUPERIOR A 60 MM, DIÂMETRO DA BASE 115 M, ALTURA TOTAL 5 M, CONIPOS REF SÉRIE 0005/CLASE 60 DA CONIPOST OU SIMILAR	un	12	1.763,17	231,69	17,84	1.941,91	2.191,44	2.780,28	214,08	23.302,92	26.297,28	0,36 %
28			ETAPA 28 - QUADROS ELÉTRICOS											69.836,98	0,97 %
28.1			QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO											9.972,24	0,14 %
28.1.1	101878	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - COBERTURA	UN	1	454,51	85,29	6,44	473,18	564,91	85,29	6,44	473,18	564,91	0,01 %
28.1.2	00000032	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 44 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SHAFT TCPO 3R 27 28 17 00 00 00 08 06	UN	6	1.213,87	280,05	21,20	1.207,46	1.508,71	1.680,30	127,20	7.244,76	9.052,26	0,13 %
28.1.3	00000093	Próprio	QUADRO ELÉTRICO DE COMANDO 200X160X300MM	UN	1	285,68	91,93	6,85	256,29	355,07	91,93	6,85	256,29	355,07	0,00 %

Paulo Fernando Lima Aragão
RG: 000000000-0
CPF: 000000000-0
Nº: 0000000000





Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI				Total				Peso (%)
							M. O.	EQ.	MAT.	Total	M. O.	EQ.	MAT.	Total	
28.2			QUADROS DE DISTRIB. ELÉTRICA E ALIMENTADORES GERAL, COM BARRAMENTOS.											42.548,40	0,59 %
28.2.1	11374	ORSE	QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO , EM CHAPA GALVANIZADA, MEDINDO 1400X800X250 CM, EXCLUSIVE DISJUNTORES	un	3	6.871,00	435,42	32,96	8.071,58	8.539,96	1.306,26	98,88	24.214,74	25.619,88	0,36 %
28.2.2	11377	ORSE	Quadro geral de distribuição de embutir, com barramento, em chapa galvaniz., medindo:1000x600x250cm, exclusive disjuntores	un	4	3.142,83	435,42	32,96	3.437,84	3.906,22	1.741,68	131,84	13.751,36	15.624,88	0,22 %
28.2.3	101881	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	1.048,87	40,62	3,12	1.259,90	1.303,64	40,62	3,12	1.259,90	1.303,64	0,02 %
28.3			DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO											17.316,34	0,24 %
28.3.1	15.007.0611:0	EMOP	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR, 300 A A 400 A, 65KA, MODELO CAIXA MOLDADA, TIPO C.- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	1.010,76	8,38	0,62	1.247,27	1.256,27	8,38	0,62	1.247,27	1.256,27	0,02 %
28.3.2	101897	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	849,41	74,09	5,60	976,04	1.055,73	148,18	11,20	1.952,08	2.111,46	0,03 %
28.3.3	C1131	SEINFRA	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR ,CA90A- 10KA, PADRÃO DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	377,25	50,38	3,80	414,70	468,88	201,52	15,20	1.658,80	1.875,52	0,03 %
28.3.4	93673	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A- 10KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	93,00	31,78	2,40	81,40	115,58	63,56	4,80	162,80	231,16	0,00 %
28.3.5	93669	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A- 10KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	66,92	11,11	0,84	71,22	83,17	22,22	1,68	142,44	166,34	0,00 %
28.3.6	93668	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A- 5KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_10/2020	UN	1	62,36	7,98	0,60	68,92	77,50	7,98	0,60	68,92	77,50	0,00 %
28.3.7	93656	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	12,73	3,69	0,28	11,85	15,82	7,38	0,56	23,70	31,64	0,00 %
28.3.8	93662	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR , TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL C20 A - 10KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_10/2020	UN	13	52,09	7,40	0,56	56,78	64,74	96,20	7,28	738,14	841,62	0,01 %
28.3.9	93661	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR , TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL C16 A - 10 KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_10/2020	UN	15	49,06	5,31	0,40	55,26	60,97	79,65	6,00	828,90	914,55	0,01 %
28.3.10	93660	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL C10 A - 10 KA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_10/2020	UN	2	47,45	3,92	0,28	54,77	58,97	7,84	0,56	109,54	117,94	0,00 %
28.3.11	93655	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL C20 A -10KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_10/2020	UN	29	12,73	3,69	0,28	11,85	15,82	107,01	8,12	343,65	458,78	0,01 %
28.3.12	93654	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL C16 A -10KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_10/2020	UN	6	11,21	2,65	0,20	11,08	13,93	15,90	1,20	66,48	83,58	0,00 %
28.3.13	93661	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL - C016A - 3KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_10/2020	UN	1	49,06	5,31	0,40	55,26	60,97	5,31	0,40	55,26	60,97	0,00 %
28.3.14	93662	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL 20 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_10/2020	UN	6	52,09	7,40	0,56	56,78	64,74	44,40	3,36	340,68	388,44	0,01 %
28.3.15	93660	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR , TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL 10 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_10/2020	UN	2	47,45	3,92	0,28	54,77	58,97	7,84	0,56	109,54	117,94	0,00 %

Paulo Henrique Lemos Araújo
Paulo Henrique Lemos Araújo
RG: 00000000-0
RG: 00000000-0
RG: 00000000-0





Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI				Total				Peso (%)
							M. O.	EQ.	MAT.	Total	M. O.	EQ.	MAT.	Total	
28.3.16	93653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL C10 A - 10KA - 10KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_10/2020	UN	1	10,41	1,94	0,14	10,85	12,93	1,94	0,14	10,85	12,93	0,00 %
28.3.17	93668	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL C16A -5KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_10/2020	UN	3	62,36	7,98	0,60	68,92	77,50	23,94	1,80	206,76	232,50	0,00 %
28.3.18	93654	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL 16 A - 5 KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_10/2020	UN	26	11,21	2,65	0,20	11,08	13,93	68,90	5,20	288,08	362,18	0,01 %
28.3.19	93653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL 10 A - 5 KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_10/2020	UN	44	10,41	1,94	0,14	10,85	12,93	85,36	6,16	477,40	568,92	0,01 %
28.3.20	071450	AGETOP CIVIL	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30MA	Un	20	147,38	33,46	2,52	147,19	183,17	669,20	50,40	2.943,80	3.663,40	0,05 %
28.3.21	15.007.0642	EMOP	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO MONOPOLAR - CLASSE II - 175V - IMAX=20KA; IN=10KA	UN	22	56,03	6,97	0,52	62,14	69,63	153,34	11,44	1.367,08	1.531,86	0,02 %
28.3.22	15.007.0647	EMOP	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO MONOPOLAR - CLASSE II - 275V - IMAX=80KA; IN=40KA	UN	8	157,39	6,97	0,52	188,13	195,62	55,76	4,16	1.505,04	1.564,96	0,02 %
28.3.23	00000092	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO TRIPOLAR - CLASSE I/II - 275V - IMAX=60KA; IN=30KA	UN	4	129,92	8,70	0,66	152,11	161,47	34,80	2,64	608,44	645,88	0,01 %
29			ETAPA 29 - CANALETA DE ALUMINIO											106.245,46	1,47 %
29.1			CANALETAS ELÉTRICA E DADOS											106.245,46	1,47 %
29.1.1	00000034	Próprio	CANAleta EM ALUMÍNIO COM TAMPA, PARA INSTALAÇÃO APARENTE, SOBREPOSTA, DE 70 X 45 MM, COM DIVISOR INTERNO E DOIS SEPTOS INDEPENDENTES PARA ENERGIA ELÉTRICA E PARA VOZ/DADOS - SINAPI 91864 + ORSE 12579	M	222	198,40	18,27	1,16	227,16	246,59	4.055,94	257,52	50.429,52	54.742,98	0,76 %
29.1.2	10282	ORSE	CAIXA DE DERIVAÇÃO 130 X 130 MM PARA A CONEXÃO DE ELETRODUTOS A CANALETA	un	29	90,61	21,75	1,63	89,23	112,61	630,75	47,27	2.587,67	3.265,69	0,05 %
29.1.3	00000036	Próprio	CANAleta EM ALUMÍNIO COM TAMPA, PARA INSTALAÇÃO APARENTE, SOBREPOSTA, DE 70 X 25 MM, COM DIVISOR INTERNO E DOIS SEPTOS INDEPENDENTES PARA ENERGIA ELÉTRICA E PARA VOZ/DADOS -SINAPI 91864 + ORSE 12579	M	73	188,96	18,27	1,16	215,42	234,85	1.333,71	84,68	15.725,66	17.144,05	0,24 %
29.1.4	00000104	Próprio	CAIXA DE DERIVAÇÃO 110 X 110 MM PARA A CONEXÃO DE ELETRODUTOS A CANALETAS - ORSE 10282	UN	8	132,66	21,75	1,64	141,49	164,88	174,00	13,12	1.131,92	1.319,04	0,02 %
29.1.5	00000035	Próprio	CAIXA, SUPORTE, OU PORTA EQUIPAMENTOS PARA DUAS TOMADAS RJ-45 - TCPO 3R 27 21 00 00 00 00 19 11	UN	110	139,75	27,99	2,12	143,58	173,69	3.078,90	233,20	15.793,80	19.105,90	0,26 %
29.1.6	00000105	Próprio	TCPO 3R 27 21 00 00 00 00 19 11 - CAIXA, SUPORTE, OU PORTA EQUIPAMENTOS PARA DUAS TOMADAS DE ENERGIA 2P+T, NO PADRÃO NBR - In=10A	UN	110	78,03	27,99	2,12	66,87	96,98	3.078,90	233,20	7.355,70	10.667,80	0,15 %
30			ETAPA 30 - TERMINAIS ELÉTRICOS											25.241,72	0,35 %
30.1			TOMADAS E INTERRUPTORES											25.241,72	0,35 %
30.1.1	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	230	53,38	35,75	2,70	27,89	66,34	8.222,50	621,00	6.414,70	15.258,20	0,21 %
30.1.2	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	34,73	20,13	1,52	21,51	43,16	20,13	1,52	21,51	43,16	0,00 %
30.1.3	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	42	55,59	34,34	2,60	32,15	69,09	1.442,28	109,20	1.350,30	2.901,78	0,04 %
30.1.4	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5	66,03	39,17	2,96	39,93	82,06	195,85	14,80	199,65	410,30	0,01 %

Paulo Henrique Lima Araújo
Paulo Henrique Lima Araújo
RG: 000000000-0
RG: 000000000-0
RG: 000000000-0





Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI				Total				Peso (%)
						M. O.	EQ.	MAT.	Total	M. O.	EQ.	MAT.	Total	
30.1.5	91955 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	39,88	24,89	1,88	22,79	49,56	49,78	3,76	45,58	99,12	0,00 %
30.1.6	91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	18	34,73	20,13	1,52	21,51	43,16	362,34	27,36	387,18	776,88	0,01 %
30.1.7	91959 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5	49,34	29,65	2,24	29,43	61,32	148,25	11,20	147,15	306,60	0,00 %
30.1.8	071443 AGETOP CIVIL	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	Un	9	38,43	20,69	1,56	25,51	47,76	186,21	14,04	229,59	429,84	0,01 %
30.1.9	072579 AGETOP CIVIL	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V	un	15	34,53	17,90	1,34	23,67	42,91	268,50	20,10	355,05	643,65	0,01 %
30.1.10	072578 AGETOP CIVIL	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	Un	18	27,91	16,22	1,22	17,24	34,68	291,96	21,96	310,32	624,24	0,01 %
30.1.11	072585 AGETOP CIVIL	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	Un	5	31,22	16,22	1,22	21,36	38,80	81,10	6,10	106,80	194,00	0,00 %
30.1.12	9517 ORSE	PLACA 4"x2" COM FURO	un	47	5,94	1,84	0,15	5,39	7,38	86,48	7,05	253,33	346,86	0,00 %
30.1.13	00000037 Próprio	PLACA (ESPELHO) 1 POSTO HORIZONTAL 4X2 PIAL PLUS - TCPO 3R 27 21 00 00 00 00 23 19	UN	23	5,12	2,79	0,20	3,37	6,36	64,17	4,60	77,51	146,28	0,00 %
30.1.14	730 ORSE	PLACA PLÁSTICA DE 2 POSTOS DLP (REF. 6487 31 PIAL LEGRAND OU SIMILAR)	un	24	10,05	4,34	0,31	7,84	12,49	104,16	7,44	188,16	299,76	0,00 %
30.1.15	170948 SEDOP	Tampa cega 4"x2" metálica	un	24	30,70	8,72	0,63	28,80	38,15	209,28	15,12	691,20	915,60	0,01 %
30.1.16	97597 SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	27	55,00	17,99	1,27	49,09	68,35	485,73	34,29	1.325,43	1.845,45	0,03 %
31		ETAPA 31 - SONORIZAÇÃO											2.785,72	0,04 %
31.1		ACABAMENTOS DE SONORIZAÇÃO											2.785,72	0,04 %
31.1.1	18.037.0200 EMOP	SONOFLETOR TIPO ARANDELA EMBUTIR 6" FULL RANGE 1,2/2,5/5/10W RMS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8	113,20	0,00	0,00	140,69	140,69	0,00	0,00	1.125,52	1.125,52	0,02 %
31.1.2	91863 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	12	12,55	6,64	0,50	8,45	15,59	79,68	6,00	101,40	187,08	0,00 %
31.1.3	151435 IOPES	CABO PARALELO PARA SONORIZAÇÃO 0,75MM²	m	132	8,98	6,14	0,46	4,56	11,16	810,48	60,72	601,92	1.473,12	0,02 %
32		ETAPA 32 - ENTRADA DE ENERGIA											16.955,13	0,23 %
32.1		INFRAESTRUTURA DE ENTRADA DE ENERGIA											7.423,99	0,10 %
32.1.1	06.069.01350 EMOP	DUTO CORRUGADO HELICOIDAL, NA COR PRETA, SINGELO, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD), P/PROTECAO DE CONDUTORES ELETRICOS EM INSTAL. SUBTERRANEAS, DIAMETRO NOMINAL 4", SENDO O DIAMETRO INTERNO 102MM, FORNECIDO C/2 TAMPOES NAS EXTREMIDADES, FITA DE AVISO "PERIGO" C/FIO GUIA DE ACO GALV. REVEST. PVC, NORMA NBR 13897/13898, LANC. DIR. SOLO, INCLUSIVE CONEXOES E KIT VEDACAO.	M	40,05	91,70	13,75	1,19	99,03	113,97	550,69	47,66	3.966,14	4.564,49	0,06 %
32.1.2	00000038 Próprio	ESCAVACAO E REATERRO MANUAL DE VALAS EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROF. 0 M < H <= 0,5 M - SINAPI 93358+93382	m²	10,01	146,30	116,92	10,56	54,35	181,83	1.170,37	105,71	544,04	1.820,11	0,03 %
32.1.3	00000039 Próprio	ENVELOPAMENTO DE DUTOS EM VALAS COM CONCRETO MAGRO. - SINAPI 103673+94974	m³	1,6	522,67	190,38	16,27	442,97	649,62	304,61	26,03	708,75	1.039,39	0,01 %

Paulo Henrique Lemos Araújo
Paulo Henrique Lemos Araújo
RG: 000000000-0
RG: 000000000-0





Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI				Total				Peso (%)
							M. O.	EQ.	MAT.	Total	M. O.	EQ.	MAT.	Total	
32.2			MEDIDOR DE ENTRADA DE ENERGIA											4.046,23	0,06 %
32.2.1	15.011.0015	EMOP A	ENTRADA DE ENERGIA INDIVIDUAL, PADRAO ENEL, MEDICAO DIRETA, REDE AEREA, DEMANDA ENTRE 33,1 E 66,3KVA, INCLUSIVE CAIXA SECCIONADORA ATE 200A(CM200) E CAIXA DE PROTECAO ATE 225A (CPG-225) INTERNA E DEMAIS MATERIAIS NECESSARIOS,EXCLUSIVE POSTE, DISJUNTOR E FIOS DE ENTRADA E SAIDA	UN	1	568,50	145,59	10,66	550,33	706,58	145,59	10,66	550,33	706,58	0,01 %
32.2.2	101938	SINAPI	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	139,69	24,30	1,85	147,47	173,62	24,30	1,85	147,47	173,62	0,00 %
32.2.3	15.007.0611	EMOP 0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR, 300 A A 400 A, 65KA, MODELO CAIXA MOLDADA, TIPO C.- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1.010,76	8,38	0,62	1.247,27	1.256,27	8,38	0,62	1.247,27	1.256,27	0,02 %
32.2.4	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	8	192,07	114,40	8,42	115,90	238,72	915,20	67,36	927,20	1.909,76	0,03 %
32.3			ENTRADA DE TELEFONIA											5.484,91	0,08 %
32.3.1	00000040	Próprio	ESCAVACAO E REATERRO MANUAL DE VALAS EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROF. 0 M < H < = 0,5 M - SINAPI 93358+93382	m²	4,2	146,30	116,92	10,56	54,35	181,83	491,06	44,35	228,26	763,68	0,01 %
32.3.2	00000039	Próprio	ENVELOPAMENTO DE DUTOS EM VALAS COM CONCRETO MAGRO - SINAPI 103673+94974	m²	0,67	522,67	190,38	16,27	442,97	649,62	127,55	10,90	296,78	435,24	0,01 %
32.3.3	101795	SINAPI	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	3	644,03	313,83	28,18	458,45	800,46	941,49	84,54	1.375,35	2.401,38	0,03 %
32.3.4	06.069.0120	EMOP A	DUTO CORRUGADO HELICOIDAL,NA COR PRETA,SINGELO,DE POLIETILEN O DE ALTA DENSIDADE(PEAD),PARA PROTECAO DE CONDUTORES ELETRI COS EM INSTAL.SUBTERRANEAS,COM DIAM.NOMINAL 3",SEDO DIAM.IN T. 75MM,FORNECIDO C/2 TAMPOES NAS EXTREMIDADES,FITA DE AVISO "PERIGO" C/FIO GUIA DE ACO GALV.REVEST.PVC,CONFORME ABNT NB R 13897 E 13898,LANC.DIR.SOLO,INCL.CONEXOES E KIT VEDACAO	M	16,79	36,10	10,46	0,00	34,40	44,86	175,62	0,00	577,57	753,19	0,01 %
32.3.5	101798	SINAPI	TAMPAO FOFO P/ CAIXA TIPO R1 PADRAO TELEBRAS COMPLETO, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS :0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALACAO.AF_12/2020	UN	3	303,44	51,48	3,70	321,96	377,14	154,44	11,10	965,88	1.131,42	0,02 %
33			ETAPA 33 - FORROS											157.398,26	2,18 %
33.1			FORRO EM PVC											9.074,24	0,13 %
33.1.1	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	87,37	83,57	22,13	2,68	79,05	103,86	1.933,50	234,15	6.906,59	9.074,24	0,13 %
33.2			FORRO MODULADO											148.324,02	2,06 %
33.2.1	00000041	Próprio	FORRO DE GESSO REMOVÍVEL, PELICULA DE PVC E ALUMINIO GYPREX OU EQUIVALENTE APOIADO EM PERFIS METÁLICOS SUSPENSOS 625 X 625 X 8 MM. - TCPO 3R 10 52 00 00 00 00 05 05	m²	890,14	134,07	71,91	3,48	91,24	166,63	64.009,97	3.097,69	81.216,37	148.324,02	2,06 %
34			ETAPA 34 - PAVIMENTAÇÃO											253.467,64	3,51 %
34.1			CONTRAPISO											109.975,29	1,52 %
34.1.1	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	978,7	42,51	16,70	1,04	35,09	52,83	16.344,29	1.017,85	34.342,58	51.704,72	0,72 %

Paulo Henrique Lemos Araújo
Pelo Conselho Superior
do Ministério Público
do Rio de Janeiro





Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI				Total				Peso (%)
							M. O.	EQ.	MAT.	Total	M. O.	EQ.	MAT.	Total	
34.1.2	87387	SINAPI	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	m²	24,4675	1.916,13	85,06	7,52	2.288,97	2.381,55	2.081,21	184,00	56.005,37	58.270,57	0,81 %
34.2			PISO CERÂMICO											143.492,35	1,99 %
34.2.1	87246	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35 X 35 APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	m²	115,68	77,00	28,06	1,79	65,85	95,70	3.245,98	207,07	7.617,52	11.070,57	0,15 %
34.2.2	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	m²	863,02	123,46	22,01	1,41	130,02	153,44	18.995,07	1.216,86	112.209,85	132.421,78	1,84 %
35			ETAPA 35 - ACESSIBILIDADE											30.073,20	0,42 %
35.1			PISO TÁTIL											30.073,20	0,42 %
35.1.1	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	107,5	212,47	19,23	1,34	243,50	264,07	2.067,23	144,05	26.176,25	28.387,52	0,39 %
35.1.2	2228	ORSE	FITA ANTIDERRAPANTE SAFETY-WALK 3M L=5 CM OU SIMILAR	m	1,8	14,99	1,84	0,15	16,64	18,63	3,31	0,27	29,95	33,53	0,00 %
35.1.3	00000076	Próprio	ADESIVO PARA DEMARCAÇÃO DE ÁREA RESERVADA PNE - 120 x 80 cm - EMOP_05.021.0112-0	UN	2	228,95	1,81	0,12	282,63	284,56	3,62	0,24	565,26	569,12	0,01 %
35.1.4	05.021.0112	EMOP	ADESIVO PARA DEMARCAÇÃO DE ÁREA RESERVADA PNE - 100 X 100CM	UN	4	55,81	1,87	0,13	67,36	69,36	7,48	0,52	269,44	277,44	0,00 %
35.1.5	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	3,6325	170,08	50,23	3,88	157,28	211,39	182,46	14,09	571,32	767,87	0,01 %
35.1.6	7322	ORSE	SINALIZAÇÃO TÁTIL E VISUAL DE DEGRAU 20x3cm EM BORRACHA FABR. SETON, COR AMARELA COD.C6226 OU EQUIVALENTE	un	4	7,59	3,24	0,20	5,99	9,43	12,96	0,80	23,96	37,72	0,00 %
36			ETAPA 36 - RODAPÉ											9.071,62	0,13 %
36.1			RODAPÉ											9.071,62	0,13 %
36.1.1	101738	SINAPI	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	M	209,12	34,91	15,33	0,97	27,08	43,38	3.205,81	202,85	5.662,96	9.071,62	0,13 %
37			ETAPA 37 - SERRALHERIA											426.781,06	5,92 %
37.1			ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO											156.836,47	2,17 %
37.1.1	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	13,65	869,87	44,49	3,12	1.033,55	1.081,16	607,29	42,59	14.107,95	14.757,83	0,20 %
37.1.2	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 180 x 180 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	97,2	460,48	13,77	0,96	557,60	572,33	1.338,44	93,31	54.198,71	55.630,47	0,77 %
37.1.3	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - PA1, PA2, PA3 E PA4	m²	11,1	747,53	16,82	1,17	911,11	929,10	186,70	12,99	10.113,32	10.313,01	0,14 %
37.1.4	99862	SINAPI	GRADIL EM AÇO GALVANIZADO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRA CHATA DE 1X1/4", COM PINTURA ELETROSTÁTICA. 04/2019	m²	110,85	545,37	459,14	33,63	185,07	677,84	50.895,67	3.727,89	20.515,01	75.138,56	1,04 %
37.1.5	91304	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (OBS: Fechaduras para as portas dos itens 37.1.3 e 10.3.14)	UN	6	129,42	46,81	2,87	111,17	160,85	280,86	17,22	667,02	965,10	0,01 %

Paulo Henrique Lemos Araújo
Pelo Poder Judiciário
Pelo Poder Judiciário
Pelo Poder Judiciário





Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total	Total			Peso (%)
							M. O.	EQ.	MAT.		M. O.	EQ.	MAT.	
37.1.6	00000212	Próprio	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 6" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,5 mm - para as portas venezianas com duas folhas PA2	un	2	12,68	0,00	0,00	15,75	15,75	0,00	0,00	31,50	0,00 %
37.2			ESTRUTURA METÁLICA PARA SUPORTE DA MARQUISE DE POLICARBONATO											26.065,77 0,36 %
37.2.1	150204	ACETOP CIVIL	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	Kg	616,45	17,34	0,00	0,00	21,55	21,55	0,00	0,00	13.284,49	0,18 %
37.2.2	070059	SBC	CHUMBADOR PARABOLT 3/8"	UN	168	57,34	46,18	3,48	21,60	71,26	7.758,24	584,64	3.628,80	11.971,68 0,17 %
37.2.3	00000120	Próprio	PARAFUSO 1/2" ASTM A325 - COM ARRUELAS E PORCA	UN	88	7,41	3,09	0,14	5,97	9,20	271,92	12,32	525,36	809,60 0,01 %
37.3			MARQUISE DE ALUMÍNIO / POLICARBONATO											68.894,25 0,95 %
37.3.1	100146	SBC	ESTRUTURA ALUMINIO LEVE PARA AS CHAPAS POLICARBONATO	m²	40,1825	829,33	69,62	4,91	956,24	1.030,77	2.797,51	197,30	38.424,11	41.418,91 0,57 %
37.3.2	13060	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPAS DE POLICARBONATO, E=8MM EM TOLDO/COBERTURA/FECHAMENTO/ETC - REV 01	m²	40,1825	513,86	75,73	5,01	557,93	638,67	3.043,02	201,31	22.419,01	25.663,35 0,36 %
37.3.3	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	26,2	55,65	9,22	0,64	59,30	69,16	241,56	16,77	1.553,66	1.811,99 0,03 %
37.4			ESQUADRIAS DE AÇO											1.786,15 0,02 %
37.4.1	90838	SINAPI	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	1.437,09	160,89	11,41	1.613,85	1.786,15	160,89	11,41	1.613,85	1.786,15 0,02 %
37.5			CORRIMÃO E GUARDA-CORPO											21.749,36 0,30 %
37.5.1	12189	ORSE	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2",COM CHUMBADORES PARA FIXAÇÃO NO PISO	m	38,34	425,63	79,19	5,94	443,88	529,01	3.036,14	227,74	17.018,36	20.282,24 0,28 %
37.5.2	99841	SINAPI	GUARDA-CORPO PANORÂMICO(VIDRO) DE AÇO GALVANIZADO , FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO - SEM FORNECIMENTO DO VIDRO.- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_04/2019_PS	M	4,85	243,39	174,20	12,75	115,55	302,50	844,87	61,84	560,41	1.467,12 0,02 %
37.6			GRADIS - ALAMBRADO											126.034,47 1,75 %
37.6.1	15.03.84	EMBASA	GRADIL NYLOFOR, MALHA 20X5CM, FIO DE 4 MM, COM POSTES 6X4 CM E ACESSORIOS, INCLUSIVE PINTURA	m²	297,2732	286,04	55,57	4,09	295,85	355,51	16.519,47	1.215,85	87.948,27	105.683,59 1,46 %
37.6.2	15.03.87	EMBASA	PORTA/PORTAO EM GRADIL NYLOFOR, 1 FOLHA DE CORRER	m²	16	809,58	55,57	4,09	946,56	1.006,22	889,12	65,44	15.144,96	16.099,52 0,22 %
37.6.3	15.03.89	EMBASA	PORTA/PORTAO EM GRADIL NYLOFOR, 1 FOLHA PIVOTANTE	m²	2,4	1.425,22	55,57	4,09	1.711,74	1.771,40	133,37	9,82	4.108,18	4.251,36 0,06 %
37.7			ESCADA MARINHEIRO											2.508,60 0,03 %
37.7.1	ES SCO 04.35.0150		ESCADA MARINHEIRO METALICA H=4,37M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SEM PINTURA	m	5,5	366,98	55,26	4,09	396,76	456,11	303,93	22,50	2.182,18	2.508,60 0,03 %
37.8			SERRALHERIA - MASTROS											6.165,44 0,09 %
37.8.1	ES SCO 50.05.0053		MASTRO PARA BANDEIRA METÁLICO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 3" COM ALTURA DE 6 M, EQUIPADO COM ROLDANA FIXADO EM PRISMA DE CONCRETO DE (30X30X50) CM, INCLUSIVE ESTE, EXCLUSIVE PINTURA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	2	1.601,95	656,62	70,58	1.263,86	1.991,06	1.313,24	141,16	2.527,72	3.982,12 0,06 %
37.8.2	00000121	Próprio	MASTRO PARA BANDEIRA METÁLICO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 3" COM ALTURA DE 7 M, EQUIPADO COM ROLDANA FIXADO EM PRISMA DE CONCRETO DE (30X30X50) CM, INCLUSIVE ESTE, EXCLUSIVE PINTURA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - SCO ES 50.05.0053	UN	1	1.756,64	682,42	72,82	1.428,08	2.183,32	682,42	72,82	1.428,08	2.183,32 0,03 %

Paulo Henrique Lemos Araújo
Paulo Henrique Lemos Araújo
RG: 000000000-0
CPF: 000000000-0
RFB: 000000000-0





Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI				Total				Peso (%)
							M. O.	EQ.	MAT.	Total	M. O.	EQ.	MAT.	Total	
37.9			BICICLETÁRIO											14.060,64	0,19 %
37.9.1	PJ SCO	24.20.0040	Bicicletário em tudo de ferro galvanizado (externa e internamente) com diametro e 1 1/2", espessura da parede de 3,35mm, dobrado a frio em 2 angulos de 90o, chumbado em dois blocos de concreto fck=13,5MPa com dimensoes de (0,30x0,30x0,25)m, inclusive demolicao e recomposicao de calçada, retirada do material excedente e limpeza desengordurante, inclusive com pintura de base alquídica e 2 demaos de acabamento com esmalte, conforme Anexo I da Resolucao SMAC no498 de 21 de setembro de 2011. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	16	707,05	468,77	32,07	377,95	878,79	7.500,32	513,12	6.047,20	14.060,64	0,19 %
37.10			WALL SPIKES SOBRE O MURO FRONTAL											2.679,91	0,04 %
37.10.1	13108	ORSE	WALL SPIKES SOBRE O MURO	m	58,12	37,10	8,98	0,42	36,71	46,11	521,92	24,41	2.133,58	2.679,91	0,04 %
38			ETAPA 38 - CARPINTARIA DE ESQUADRIAS											35.366,12	0,49 %
38.1			ESQUADRIAS DE MADEIRA											35.366,12	0,49 %
38.1.1	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	8	1.583,60	375,37	23,49	1.569,39	1.968,25	3.002,96	187,92	12.555,12	15.746,00	0,22 %
38.1.2	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	9	1.272,85	368,57	23,09	1.190,36	1.582,02	3.317,13	207,81	10.713,24	14.238,18	0,20 %
38.1.3	100693	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - PORTAS DO SAGUÃO CUJAS PAREDES SÃO EM DRYWALL	UN	2	2.165,08	396,57	24,81	2.269,59	2.690,97	793,14	49,62	4.539,18	5.381,94	0,07 %
39			ETAPA 39 - VIDRAÇARIA											47.817,61	0,66 %
39.1			ESQUADRIAS DE VIDRO E OUTROS VIDROS											37.460,58	0,52 %
39.1.1	102179	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO 6 MM - PARA GUARDA CORPO PANARÂMICO	m²	3,3168	411,88	79,81	6,39	425,72	511,92	264,71	21,19	1.412,02	1.697,93	0,02 %
39.1.2	00000106	Próprio	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO E LAMINADO E=18 MM (6+6+6), EM VISOR DA SALA DE SEGURANÇA - SINAPI 102175	m²	0,8464	1.667,34	30,36	2,43	2.039,54	2.072,33	25,70	2,06	1.726,27	1.754,02	0,02 %
39.1.3	102181	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021 - EV1, EV2, EV3 E EV4	m²	33,702	671,41	71,35	5,71	757,43	834,49	2.404,64	192,44	25.526,90	28.123,98	0,39 %
39.1.4	102154	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR E TRANSPARENTE , E= 4 MM - VISORES DAS SALAS DE AUDIENCIA PD2 - EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE AF_01/2021 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	8,68	208,76	25,96	2,07	231,43	259,46	225,33	17,97	2.008,81	2.252,11	0,03 %
39.1.5	102180	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO DE 8 MM - INCOLOR E TRANSPARENTE - BALCÕES DE ATENDIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	5,22	559,90	76,05	6,08	613,76	695,89	396,98	31,74	3.203,82	3.632,54	0,05 %


Paulo Henrique Lemos Araújo
RG: 00000000000000000000
RG: 00000000000000000000





Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI				Total				Peso (%)
							M. O.	EQ.	MAT.	Total	M. O.	EQ.	MAT.	Total	
39.2			FERRAGENS PARA ESQUADRIAS											10.357,03	0,14 %
39.2.1	00000107	Próprio	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADIÇAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021 + PRESILHAS CROMADAS PARA O GUARDA CORPO PANORAMICO -SINAPI 102189	UN	1	688,01	101,66	8,14	745,32	855,12	101,66	8,14	745,32	855,12	0,01 %
39.2.2	102189	SINAPI	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURACOM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021 EV1 E EV3	UN	3	298,97	101,66	8,14	261,78	371,58	304,98	24,42	785,34	1.114,74	0,02 %
39.2.3	102188	SINAPI	CONJUNTO DE FERRAGENS PARA PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO + PUXADOR TUBULAR - 1 FOLHA DE 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM - EV1 E EV3	UN	3	1.220,27	91,49	7,32	1.417,86	1.516,67	274,47	21,96	4.253,58	4.550,01	0,06 %
39.2.4	00000123	Próprio	JOGO DE FERRAGENS PARA PORTA DE ALUMINIO, UMA FOLHA COMPOSTO DE 3 DOBRADIÇAS EM LATÃO DE 3" x 2 1/2 REF. 80 (CRA) REFORÇADA COM ANEIS. FABRICANTE: "LA FONTE" OU EQUIVALENTE, FECHADURA DE CILINDRO OVALADO PARA MONTANTES ESTREITOS, EM LATÃO ACABAMENTO CROMADO, ROSETA CIRCULAR, EM LATÃO, ACABAMENTO CROMADO, MAÇANETA TIPO ALAVANCA, EM LATÃO, ZAMAK OU AÇO ZINCADO, ACABAMENTO CROMADO - PA1 - SINAPI 90830	UN	8	315,42	99,25	6,35	286,43	392,03	794,00	50,80	2.291,44	3.136,24	0,04 %
39.2.5	00000124	Próprio	JOGO DE FERRAGENS, PADRÃO BELGO NYLOFOR, PARA PORTÃO DE FERRO, UMA FOLHAS COMPOSTO DE 3 DOBRADIÇAS EM AÇO GALVANIZADO DE 4" x 3 1/2" REFORÇADA COM ANEIS, FECHADURA DE SOBREPOR COM CILINDRO, EM AÇO ACABAMENTO CROMADO, MAÇANETA TIPO ALAVANCA MACICA, ACABAMENTO CROMADO, FERROLHO DE 12" SOBREPOR DE FERRO GALVANIZADO - PF2 E PF3 - OU EQUIVALENTE TÉCNICO - SINAPI 90830	UN	2	281,97	99,25	6,35	244,86	350,46	198,50	12,70	489,72	700,92	0,01 %
40			ETAPA 40 - PAVIMENTAÇÃO EXTERNA											116.000,04	1,61 %
40.1			PISO EM CONCRETO											34.124,40	0,47 %
40.1.1	101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	m²	49,307	87,79	4,69	0,33	104,09	109,11	231,25	16,27	5.132,36	5.379,88	0,07 %
40.1.2	00000125	Próprio	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 8CM COM JUNTA SERRADA 2X2M - SINAPI 101747	m²	99,29	95,26	7,32	0,53	110,54	118,39	726,80	52,62	10.975,51	11.754,94	0,16 %
40.1.3	00000126	Próprio	PISO EM CONCRETO ARMADO 20MPA COM JUNTA FRIA E=10CM COM TELA SOLDADA DE 15X15CM #4,2MM DUPLA - SINAPI 101747	m²	90,674	150,76	10,14	0,73	176,50	187,37	919,43	66,19	16.003,95	16.989,58	0,24 %
40.2			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA											32.535,14	0,45 %
40.2.1	102479	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	9,36	548,08	87,62	8,89	584,69	681,20	820,12	83,21	5.472,70	6.376,03	0,09 %
40.2.2	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	187,1464	94,79	27,89	1,99	87,93	117,81	5.219,51	372,42	16.455,78	22.047,71	0,31 %
40.2.3	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	58,12	56,92	13,08	0,95	56,71	70,74	760,21	55,21	3.295,98	4.111,40	0,06 %
40.3			PAVIMENTAÇÃO COM BRITA											8.447,63	0,12 %

Paulo Henrique Lima Aragão
Pelo Conselho Superior
do Ministério Público
do Estado do Rio de Janeiro





Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI				Total				Peso (%)
						M. O.	EQ.	MAT.	Total	M. O.	EQ.	MAT.	Total	
40.3.1	2237	ORSE	PAVIMENTAÇÃO C/ BRITA GRANÍTICA Nº0, ESPALHADA, E= 5,0 cm	m²	474,32	14,33	2,87	0,24	14,70	17,81	1.361,30	113,84	6.972,49	8.447,63 0,12 %
40.4			PAISAGISMO											40.892,87 0,57 %
40.4.1	98510	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_ 05/2018	UN	5	56,15	29,51	2,55	37,72	69,78	147,55	12,75	188,60	348,90 0,00 %
40.4.2	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	m²	410,84	17,24	3,85	0,32	17,25	21,42	1.581,73	131,47	7.086,99	8.800,19 0,12 %
40.4.3	270215	AGETOP CIVIL	PAVIMENTO EM CONCRETO TIPO CONCREGRAMA/PISOGRAMA/PATIOGRAMA (PLANTIO DA GRAMA INCLUSO) - 60x45x8 cm	m²	222	90,41	14,57	1,13	96,67	112,37	3.234,54	250,86	21.460,74	24.946,14 0,35 %
40.4.4	98503	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PAVIMENTO CONCREGRAMA. AF_07/2024	m²	222	24,64	4,73	0,41	25,48	30,62	1.050,06	91,02	5.656,56	6.797,64 0,09 %
41			ETAPA 41 - ACESSÓRIOS DE BANHEIRO E COPA											101.683,16 1,41 %
41.1			LOUÇAS											23.897,09 0,33 %
41.1.1	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	18	165,96	16,34	0,92	189,01	206,27	294,12	16,56	3.402,18	3.712,86 0,05 %
41.1.2	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8	591,56	40,12	2,29	692,83	735,24	320,96	18,32	5.542,64	5.881,92 0,08 %
41.1.3	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	8	847,17	48,66	2,77	1.001,51	1.052,94	389,28	22,16	8.012,08	8.423,52 0,12 %
41.1.4	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	686,47	38,66	2,08	812,47	853,21	193,30	10,40	4.062,35	4.266,05 0,06 %
41.1.5	86872	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	798,54	71,32	3,96	917,22	992,50	71,32	3,96	917,22	992,50 0,01 %
41.1.6	86936	SINAPI	CUJA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	499,03	32,50	2,20	585,54	620,24	32,50	2,20	585,54	620,24 0,01 %
41.2			METAIS											35.140,04 0,49 %
41.2.1	3690	ORSE	Torneira pressmatic compact de mesa, DOCOL 17160606 ou similar	un	10	246,96	27,05	1,70	278,19	306,94	270,50	17,00	2.781,90	3.069,40 0,04 %
41.2.2	7351	ORSE	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO PRESSMATIC BENEFIT CROMADA COM ALAVANCA PARA PNE, REFERENCIA 00490706,FABRICAÇÃO DOCOL OU EQUIVALENTE	un	8	1.066,95	27,05	1,70	1.297,36	1.326,11	216,40	13,60	10.378,88	10.608,88 0,15 %
41.2.3	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA PARA COZINHA DE BANCADA, LINHA PRATIKA PLUS COD. 1167, 1/2 OU 3/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	133,93	6,37	0,34	159,75	166,46	6,37	0,34	159,75	166,46 0,00 %
41.2.4	080811	AGETOP CIVIL	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	Un	1	239,94	7,49	0,38	290,35	298,22	7,49	0,38	290,35	298,22 0,00 %
41.2.5	00000042	Próprio	REGISTRO PARA CHUVEIRO ACIONADO COM ACABAMENTO POR ALAVANCA (CURSO MAXIMO 1/2 VOLTA))- TCPO 3R 23 12 00 00 30 30 03 09	UN	4	230,50	13,80	0,72	271,96	286,48	55,20	2,88	1.087,84	1.145,92 0,02 %
41.2.6	99635	SINAPI	VÁLVULA DESCARGA EM CAIXA DE DESCARGA DE EMBUTIR, DE ACIONAMENTO FRONTAL, TIPO MONTANA M9000DW ACESSIBILIDADE, COMANDO DE ACIONAMENTO EM AÇO INOX POLIDO OU EQUIVALENTE.	UN	8	1.136,73	51,08	2,66	1.359,10	1.412,84	408,64	21,28	10.872,80	11.302,72 0,16 %
41.2.7	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20	200,94	10,45	0,56	238,73	249,74	209,00	11,20	4.774,60	4.994,80 0,07 %
41.2.8	86916	SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	32,45	5,83	0,30	34,20	40,33	23,32	1,20	136,80	161,32 0,00 %

Paulo Henrique Lemos Araújo
Paulo Henrique Lemos Araújo
RG: 000000000-0
CPF: 000000000-0
Nº: 000000000-0





Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI				Total				Peso (%)
							M. O.	EQ.	MAT.	Total	M. O.	EQ.	MAT.	Total	
41.2.9	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	4	110,95	17,10	0,92	119,87	137,89	68,40	3,68	479,48	551,56	0,01 %
41.2.10	8436	ORSE	ACABAMENTO PARA REGISTRO DE GAVETA REF:4900 -C43 - DECA OU SIMILAR	un	16	78,61	2,48	0,11	95,11	97,70	39,68	1,76	1.521,76	1.563,20	0,02 %
41.2.11	86887	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	19	54,10	5,83	0,30	61,11	67,24	110,77	5,70	1.161,09	1.277,56	0,02 %
41.3			ACESSÓRIOS											42.646,03	0,59 %
41.3.1	1595	ORSE	VEDAÇÃO SAÍDA VASO SANITÁRIO EM PVC 100MM + CONJUNTO DE FIXAÇÃO VASO SANITÁRIO	un	16	32,14	12,43	0,77	26,74	39,94	198,88	12,32	427,84	639,04	0,01 %
41.3.2	00000149	Próprio	CONJUNTO DE LIGAÇÃO AJUSTÁVEL, PARA VASO / BACIA SANITÁRIA, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE - SINAPI 6142	UN	16	10,00	0,00	0,00	12,42	12,42	0,00	0,00	198,72	198,72	0,00 %
41.3.3	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	8	44,65	5,87	0,31	49,31	55,49	46,96	2,48	394,48	443,92	0,01 %
41.3.4	00000127	Próprio	ASSENTO PARA BACIA P51 LINHA CONFORTO, COD.AP52 FABRICAÇÃO DECA OU EQUIVALENTE, COR BRANCO -SINAPI 100849	UN	8	1.393,45	5,87	0,31	1.725,73	1.731,91	46,96	2,48	13.805,84	13.855,28	0,19 %
41.3.5	9718	ORSE	ESPELHO DE CRISTAL LAPIDADO DE 6MM, COM MOLDURA DE ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO NATURAL	m²	6,48	578,80	16,66	1,21	701,52	719,39	107,96	7,84	4.545,84	4.661,64	0,06 %
41.3.6	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	16	292,80	36,33	1,95	325,64	363,92	581,28	31,20	5.210,24	5.822,72	0,08 %
41.3.7	230174	AGETOP CIVIL	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	un	16	93,55	19,33	1,00	95,94	116,27	309,28	16,00	1.535,04	1.860,32	0,03 %
41.3.8	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12	285,34	36,33	1,95	316,36	354,64	435,96	23,40	3.796,32	4.255,68	0,06 %
41.3.9	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - PORTAS PCD	UN	8	274,13	36,33	1,95	302,43	340,71	290,64	15,60	2.419,44	2.725,68	0,04 %
41.3.10	190792	SEDOP	FILTRO ESMALTADO DE PAREDE	un	1	215,34	32,20	1,79	233,65	267,64	32,20	1,79	233,65	267,64	0,00 %
41.3.11	13.205.0010	EMOP A	PROTEÇÃO (BATE MACA) EM VINIL DE ALTO IMPACTO, COM ACABAMENTO TEXTURIZADO, COM 40CM DE ALTURA- PORTAS PCD - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	2,88	150,32	9,00	0,61	177,22	186,83	25,92	1,76	510,39	538,07	0,01 %
41.3.12	11961	ORSE	ALARME AUDIOVISUAL COM FIO A PROVA D'ÁGUA, ACESSIBILIDADE, REF :IP66 COM ACIONADOR	un	8	554,43	9,24	0,68	679,18	689,10	73,92	5,44	5.433,44	5.512,80	0,08 %
41.3.13	100875	SINAPI	BANCO PARA BANHO ARTICULADO INOX 70X45CM MAX	UN	2	750,07	48,46	2,61	881,19	932,26	96,92	5,22	1.762,38	1.864,52	0,03 %
42			ETAPA 42 - DIVISÓRIAS											151.200,08	2,10 %
42.1			DIVISÓRIA MODULADA COM MIOLO EM COLMEIA											84.090,97	1,17 %
42.1.1	15.01.76	EMBASA	DIVISÓRIA TIPO PAINEL CEGO COM MIOLO EM COLMEIA REVESTIDAS COM CHAPAS DE FIBRA DE MADEIRA PRENSADA REFERÊNCIA EUCATEX FORMIDUR BP PLUS OU EQUIVALENTE TÉCNICO COR BRANCO MAX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	441,22	147,00	0,00	0,00	182,70	182,70	0,00	0,00	80.610,89	80.610,89	1,12 %
42.1.2	00000150	Próprio	PORTA DE DIVISÓRIA 1 FOLHA, REF. EUCATEX OU EQUIVALENTE, ESPESSURA 3,5CM, REVESTIDA COM FORMIDUR BP PLUS NA COR AREIA JUNDIAI, E ESTRUTURA EM PERFIS DO SISTEMA, COR BRANCO. - 0,80X2,10M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - EMBASA D170000160	UN	8	350,00	0,00	0,00	435,01	435,01	0,00	0,00	3.480,08	3.480,08	0,05 %
42.2			DIVISÓRIAS EM BANHEIROS											67.109,11	0,93 %
42.2.1	00000043	Próprio	DIVISÓRIA SANITÁRIA	CJ	1	53.993,98	12.976,89	0,00	54.132,22	67.109,11	12.976,89	0,00	54.132,22	67.109,11	0,93 %

Paulo Henrique Lemos Araújo
Pelo Juiz de Direito
do Tribunal Regional do Trabalho
da 1ª Região





Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total	Total			Peso (%)
							M. O.	EQ.	MAT.		M. O.	EQ.	MAT.	
43			ETAPA 43 - MARCENARIA											79.321,10 1,10 %
43.1			TABLADO DE MADEIRA COM PISO VINÍLICO											43.596,90 0,60 %
43.1.1	ES	SCO	TABLADO EM COMPENSADO DE MADEIRA - 12MM	m²	42,08	572,45	116,52	7,74	587,23	711,49	4.903,16	325,70	24.710,63	29.939,49 0,41 %
43.1.2	09.99.0350	C4832	SEINFRA CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4"	M	6,46	71,69	28,78	1,92	58,40	89,10	185,92	12,40	377,26	575,58 0,01 %
43.1.3	101727	SINAPI	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF. 09/2020	m²	42,08	250,13	7,50	0,52	302,86	310,88	315,60	21,88	12.744,35	13.081,83 0,18 %
43.2			BALCÃO DE ATENDIMENTO E BANCADA HALL DE ACESSO											30.146,79 0,42 %
43.2.1	00000151	Próprio	BALCÃO EM COMPENSADO COMPLETO REVESTIDO EM LAMINADO - MATERIAL + MÃO DE OBRA	UN	4	4.365,48	0,00	0,00	5.425,85	5.425,85	0,00	0,00	21.703,40	21.703,40 0,30 %
43.2.2	00000167	Próprio	BANCADA EM L EM COMPESADO REVESTIDA EM LAMINADO	UN	1	6.793,30	0,00	0,00	8.443,39	8.443,39	0,00	0,00	8.443,39	8.443,39 0,12 %
43.3			ARMÁRIOS SOB BANCADA											5.577,41 0,08 %
43.3.1	00000152	Próprio	ARMARIO EM COMPENSADO NAVAL REVESTIDO COM LAMINADO MELAMINICO NA COR BRANCA SOB A BANCADA EM GRANITO DA COPA - CONSTITUIDO DE 2 GAVETEIRO COM 4 GAVETAS + 3 ARMÁRIOS COM 2 PORTAS COM 2 PRATELEIRAS	UN	1	4.487,42	0,00	0,00	5.577,41	5.577,41	0,00	0,00	5.577,41	5.577,41 0,08 %
44			ETAPA 44 - SINALIZAÇÃO											22.130,81 0,31 %
44.1			SINALIZAÇÃO DE ACESSIBILIDADE											4.978,67 0,07 %
44.1.1	8804	ORSE	MAPA TÁTIL EM ACRÍLICO MEDINDO 70 X 50 CM , COM SUPORTE EM CHAPA DE FERRO 1" E TUBO DE FERRO GALVANIZADO D=4", POINTADOS E PLACA EM GRANITO CINZA ANDORINHA.	un	1	4.005,69	105,40	9,07	4.864,20	4.978,67	105,40	9,07	4.864,20	4.978,67 0,07 %
44.2			PINTURA PARA PISO											670,52 0,01 %
44.2.1	102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF. 05/2021	m²	9,395	57,43	38,66	4,54	28,17	71,37	363,21	42,65	264,66	670,52 0,01 %
44.3			SINALIZAÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO											16.481,62 0,23 %
44.3.1	00000128	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM	m²	1,29469	1.157,87	4,73	0,41	1.433,97	1.439,11	6,12	0,53	1.856,55	1.863,20 0,03 %
44.3.2	085042	AGETOP CIVIL	SIRENE AUDIOVISUAL	un	2	160,86	9,32	0,70	189,91	199,93	18,64	1,40	379,82	399,86 0,01 %
44.3.3	00000153	Próprio	Suporte tripé para extintor cromado - ORSE 11097	UN	1	59,39	0,00	0,00	73,81	73,81	0,00	0,00	73,81	73,81 0,00 %
44.3.4	05.054.0102	EMOP	PLACA ROTA DE SAÍDA FOTOLUMINESCENTE - 20 x 20 cm	UN	13	36,36	6,69	0,43	38,07	45,19	86,97	5,59	494,91	587,47 0,01 %
44.3.5	00000129	Próprio	PLACA DE SAÍDA FOTOLUMINESCENTE - 13x 26 cm - EMOP 05.054.0102	UN	2	32,45	6,69	0,43	33,21	40,33	13,38	0,86	66,42	80,66 0,00 %
44.3.6	00000130	Próprio	PLACA EXTINTOR DE INCÊNDIO FOTOLUMINESCENTE - 12 x 40 cm -EMOP 05.054.0102	UN	8	42,92	6,69	0,43	46,22	53,34	53,52	3,44	369,76	426,72 0,01 %
44.3.7	101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020_PE	UN	3	828,58	25,25	1,30	1.003,29	1.029,84	75,75	3,90	3.009,87	3.089,52 0,04 %
44.3.8	101905	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020_PE	UN	1	263,33	25,25	1,30	300,74	327,29	25,25	1,30	300,74	327,29 0,00 %
44.3.9	101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020_PE	UN	4	296,58	25,25	1,30	342,06	368,61	101,00	5,20	1.368,24	1.474,44 0,02 %
44.3.10	12016	ORSE	Acionador Manual Endereçavel - Modelo AME-2 da Verin ou similar, tipo "Aperteagur"	un	2	254,00	27,20	2,05	286,44	315,69	54,40	4,10	572,88	631,38 0,01 %

Paulo Henrique Lemos Araújo
Paulo Henrique Lemos Araújo
RG: 000000000-0
CPF: 000000000-0
Nº: 000000000-0





Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI				Total				Peso (%)
						M. O.	EQ.	MAT.	Total	M. O.	EQ.	MAT.	Total	
44.3.11	11820 ORSE	Central de alarme endereçável de incêndio com sistema p/ até 250 dispositivos, marcal Verin ou similar, Modelo VRE-250 c/ bateria de 12V e 7Amperes	un	1	5.521,64	31,37	2,12	6.829,35	6.862,84	31,37	2,12	6.829,35	6.862,84	0,10 %
44.3.12	1201004042 AGESUL	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	19	28,14	15,57	0,00	19,40	34,97	295,83	0,00	368,60	664,43	0,01 %
45		ETAPA 45 - LETREIRO											30.003,20	0,42 %
45.1		LETREIRO NA FACHADA											30.003,20	0,42 %
45.1.1	00000154 Próprio	LETREIRO EM AÇO ESCOVADO - MATERIAL + MÃO DE OBRA	UN	1	24.139,68	0,00	0,00	30.003,20	30.003,20	0,00	0,00	30.003,20	30.003,20	0,42 %
46		ETAPA 46 - RENOVAÇÃO DE AR											21.338,66	0,30 %
46.1		INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE VENTILAÇÃO											1.686,94	0,02 %
46.1.1	00000045 Próprio	INSTALAÇÃO DE GABINETES DE VENTILAÇÃO - SBC 70557 - PRODUTIVIDADE	UN	4	251,53	210,32	16,86	85,44	312,62	841,28	67,44	341,76	1.250,48	0,02 %
46.1.2	11148 ORSE	INSTALAÇÃO DE VENTILADOR HELICOCENTRÍFUGO - 552M³/H - Ø150 - 08mmCA REF.OTAM MOD.TD500/150 MIXVENT - 0,088KW - Ø11/127/60Hz	un	1	63,76	54,41	4,12	20,71	79,24	54,41	4,12	20,71	79,24	0,00 %
46.1.3	13271 ORSE	INSTALAÇÃO DE CORTINA DE AR - 1000MM - 2138M³/H - MOD. TC3510 - 100X21X19 - 127V	un	2	143,71	120,70	9,60	48,31	178,61	241,40	19,20	96,62	357,22	0,00 %
46.2		DIFUSORES E VENEZIANAS											19.651,72	0,27 %
46.2.1	00000046 Próprio	DIFUSOR QUADRADO 6"x6" - C/ REGISTRO - MODELO: DI-41-RGA - ANODIZADO - TCPO 3R 24 34 00 00 00 00 10 05	UN	28	338,29	149,84	7,25	263,37	420,46	4.195,52	203,00	7.374,36	11.772,88	0,16 %
46.2.2	00000054 Próprio	DIFUSOR QUADRADO 6"x6" - C/ CAIXA PLENUM - MODELO: DI-41-PLB - ANODIZADO - TCPO 3R 24 34 00 00 00 00 10 05	UN	6	366,77	149,84	7,25	298,76	455,85	899,04	43,50	1.792,56	2.735,10	0,04 %
46.2.3	ES SCO 34.05.0450	VENEZIANA TOMADA DE AR EXTERNO - MODELO: TAE-1000X300 - ANODIZADO	un	7	591,22	183,72	13,33	537,77	734,82	1.286,04	93,31	3.764,39	5.143,74	0,07 %
47		ETAPA 47 - REFRIGERAÇÃO											16.634,38	0,23 %
47.1		INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE REFRIGERAÇÃO											16.634,38	0,23 %
47.1.1	103247 SINAPI	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	2	214,29	120,67	9,60	136,07	266,34	241,34	19,20	272,14	532,68	0,01 %
47.1.2	103250 SINAPI	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	6	225,97	130,47	10,38	140,00	280,85	782,82	62,28	840,00	1.685,10	0,02 %
47.1.3	103253 SINAPI	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	3	232,77	136,19	10,84	142,27	289,30	408,57	32,52	426,81	867,90	0,01 %
47.1.4	103267 SINAPI	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETTE (TETO), FRIO 4 VIAS 17000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	4	326,70	205,37	16,35	184,33	406,05	821,48	65,40	737,32	1.624,20	0,02 %
47.1.5	103269 SINAPI	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETTE (TETO), FRIO 4 VIAS 23000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	4	336,40	213,51	17,00	187,60	418,11	854,04	68,00	750,40	1.672,44	0,02 %
47.1.6	103269 SINAPI	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETTE (TETO), FRIO 4 VIAS 29000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	4	336,40	213,51	17,00	187,60	418,11	854,04	68,00	750,40	1.672,44	0,02 %
47.1.7	103273 SINAPI	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETTE (TETO), FRIO 4 VIAS 42000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	5	701,80	328,91	311,10	232,25	872,26	1.644,55	1.555,50	1.161,25	4.361,30	0,06 %

Paulo Henrique Lima Araújo
Paulo Henrique Lima Araújo
RG: 000000000-0
RG: 000000000-0
RG: 000000000-0





Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total	Total			Peso (%)
							M. O.	EQ.	MAT.		M. O.	EQ.	MAT.	
47.1.8	103273	SINAPI	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 46000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	2	701,80	328,91	311,10	232,25	872,26	657,82	622,20	464,50	1.744,52 0,02 %
47.1.9	00000047	Próprio	GÁS FRIGORÍGENO R-410A - TCPO 3R 24 24 00 00 00 00 30 06	Kg	30	66,35	14,97	0,72	66,77	82,46	449,10	21,60	2.003,10	2.473,80 0,03 %
48			ETAPA 48 - BEBEDOURO											122,11 0,00 %
48.1			INSTALAÇÃO DE BEBEDOURO											122,11 0,00 %
48.1.1	170562	IOPEs	INSTALAÇÃO DE BEBEDOURO ADAPTADO DE PRESSÃO COM ACIONADOR EM BRAILLE, MODELO BDF 100 FABRICAÇÃO IBBL OU EQUIVALENTE	und	1	98,25	85,48	5,56	31,07	122,11	85,48	5,56	31,07	122,11 0,00 %
49			ETAPA 49 - DESMOBILIZAÇÃO											67.493,28 0,94 %
49.1			DESMOBILIZAÇÃO E DESMONTAGENS											29.522,23 0,41 %
49.1.1	97637	SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	321,31	4,00	3,42	0,22	1,33	4,97	1.098,88	70,69	427,34	1.596,91 0,02 %
49.1.2	8328	ORSE	DEMOLIÇÃO DE BARRACÃO DA OBRA	m²	250,1413	9,64	8,34	0,56	3,08	11,98	2.086,18	140,08	770,43	2.996,69 0,04 %
49.1.3	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	71,995	75,32	62,09	5,13	26,39	93,61	4.470,17	369,33	1.899,95	6.739,45 0,09 %
49.1.4	97064	SINAPI	DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M	21	37,64	34,44	1,37	10,97	46,78	723,24	28,77	230,37	982,38 0,01 %
49.1.5	AD SCO 14.10.0200		TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJEÇÃO VERTICAL DO ANDAIME, INCLUSIVE IDA E VOLTA DO CAMINHÃO, CARGA E DESCARGA (CONSIDERAR O MINIMO DE 315 M2 X KM, PARA CALCULO DESTES TRANSPORTE?)	m2.Km	100	59,30	60,12	1,21	12,37	73,70	6.012,00	121,00	1.237,00	7.370,00 0,10 %
49.1.6	97063	SINAPI	DESMONTAGEM E TRANSPORTE DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF11/2017	m²	21	27,28	25,23	0,90	7,77	33,90	529,83	18,90	163,17	711,90 0,01 %
49.1.7	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	133,39544	11,09	3,30	4,59	5,89	13,78	440,20	612,29	785,69	1.838,18 0,03 %
49.1.8	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1667,443	3,52	1,03	1,15	2,19	4,37	1.717,47	1.917,56	3.651,69	7.286,72 0,10 %
49.2			LIMPEZA FINAL DA OBRA											14.275,29 0,20 %
49.2.1	270501	AGETOP CIVIL	LIMPEZA FINAL DE OBRAS	m²	1149,02	5,36	3,45	0,30	2,91	6,66	3.964,12	344,71	3.343,65	7.652,47 0,11 %
49.2.2	101410	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1	5.328,53	4.270,15	394,98	1.957,69	6.622,82	4.270,15	394,98	1.957,69	6.622,82 0,09 %
49.3			AS BUILT											23.485,96 0,33 %
49.3.1	000089	SBC	PROJETO ""AS BUILT"" ARQUITETURA	m²	1149,02	9,20	0,00	0,00	11,43	11,43	0,00	0,00	13.133,29	13.133,29 0,18 %
49.3.2	000064	SBC	PROJETO ""AS BUILT"" DE INSTALACOES HIDRAULICAS	m²	1149,02	7,25	0,00	0,00	9,01	9,01	0,00	0,00	10.352,67	10.352,67 0,14 %
49.4			APROVAÇÕES											209,80 0,00 %
49.4.1	00000122	Próprio	PROVIDÊNCIAS E OBTENÇÃO DO HABITE-SE JUNTO A PREFEITURA, EM FACE DE PROJETO APROVADO EXISTENTE FORNECIDO PELO TRT	UN	1	168,80	186,88	6,32	16,60	209,80	186,88	6,32	16,60	209,80 0,00 %

Paulo Henrique Lemos Araújo
Pelo Conselho Superior
do Ministério Público
do Rio de Janeiro



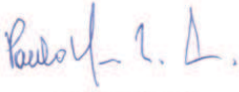


Total sem BDI	5.817.855,22
Total do BDI	1.397.354,63
Total Geral	7.215.209,85

Paulo Henrique Lemes Araújo
Eng. Civil CREA/GO 1-0335-2
CPF: 998.863.681-41
RG: 4357183 DOPC/GO



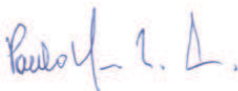
		Obra CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA JUSTIÇA DO TRABALHO DE CAMPOS DOS GOYTACAZES-RJ	Bancos SINAPI - 02/2025 - Rio de Janeiro	B.D.I. 24,29%	Encargos Sociais Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
BDI - BDI GERAL CAMPOS					
GRUPO A	TAXA ADMINISTRATIVA DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL				
1	Administração Central				4,00%
				Total do Grupo	4,00%
GRUPO B	TAXA REPRESENTATIVA DOS RISCOS				
1	Riscos				1,27%
				Total do Grupo	1,27%
GRUPO C	TAXA REPRESENTATIVA SEGURO GARANTIA				
1	Seguro e Garantia				0,80%
				Total do Grupo	0,80%
GRUPO D	TAXA REPRESENTATIVA DAS DESPESAS FINANCEIRAS				
1	Despesas Financeiras				1,00%
				Total do Grupo	1,00%
GRUPO E	TAXA REPRESENTATIVA DO LUCRO				
1	Lucro				7,40%
				Total do Grupo	7,40%
GRUPO F	TAXA REPRESENTATIVA DA INCIDÊNCIA DOS IMPOSTOS (SOBRE O FATURAMENTO DA EMPRESA)				
1	ISS (IMPOSTO SOBRE SERVIÇOS) - MUNICIPAL				1,08%
2	COFINS - FEDERAL				3,00%
3	PIS (PROGRAMA DE INTREGRAÇÃO SOCIAL) - FEDERAL				0,65%
4	CRB -CONTRIBUIÇÃO INSS (DESONERAÇÃO)				2,70%
				Total do Grupo	7,43%
FÓRMULA PARA O CÁLCULO DO BDI					$(((1+A+B+C)*(1+D)*(1+E)/(1-F))-1)$
Bonificação sobre despesas indiretas (B.D.I.)=					24,29%



Paulo Henrique Lemes Araújo
Eng. Civil CREA/GO 14535-D
CPF: 996.893.681-91
RG: 4357183 DGP/GO



				
	Obra CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA JUSTIÇA DO TRABALHO DE CAMPOS DOS GOYTACAZES-RJ	Bancos SINAPI - 02/2025 - Rio de Janeiro	B.D.I. 18,78%	Encargos Sociais Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
BDI - BDI REDUZIDO CAMPOS				
GRUPO A	TAXA ADMINISTRATIVA DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL			
1	Administração Central			
				3,45%
Total do Grupo				3,45%
GRUPO B	TAXA REPRESENTATIVA DOS RISCOS			
1	Riscos			
				0,85%
Total do Grupo				0,85%
GRUPO C	TAXA REPRESENTATIVA SEGURO GARANTIA			
1	Seguro e Garantia			
				0,48%
Total do Grupo				0,48%
GRUPO D	TAXA REPRESENTATIVA DAS DESPESAS FINANCEIRAS			
1	Despesas Financeiras			
				1,00%
Total do Grupo				1,00%
GRUPO E	TAXA REPRESENTATIVA DO LUCRO			
1	Lucro			
				5,11%
Total do Grupo				5,11%
GRUPO F	TAXA REPRESENTATIVA DA INCIDÊNCIA DOS IMPOSTOS (SOBRE O FATURAMENTO DA EMPRESA)			
1	ISS (IMPOSTO SOBRE SERVIÇOS) - MUNICIPAL			
				0,00%
2	COFINS - FEDERAL			
				3,00%
3	PIS (PROGRAMA DE INTREGRAÇÃO SOCIAL) - FEDERAL			
				0,65%
4	CRB -CONTRIBUIÇÃO INSS (DESONERAÇÃO)			
				2,70%
Total do Grupo				6,35
FÓRMULA PARA O CÁLCULO DO BDI		(((1+A+B+C)*(1+D)*(1+E)/(1-F))-1)		


Paulo Henrique Lemes Araújo
Eng. Civil CREA/GO 14535-D
CPF: 966.863.681-91
RG: 4357183 DGPc/GO

Bonificação sobre despesas indiretas (B.D.I.)= 18,78%



ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA JUSTIÇA DO TRABALHO DE CAMPOS DOS GOYTACAZES-RJ

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 1ªREGIÃO

LOCAL: Avenida Osvaldo Cardoso de Melo, nº 1191, Centro, Campos dos Goytacazes - RJ**CONSTRUTORA:**

Data: jan/26

Código	Descrição	Horista	Mensalista
Grupo A	-	27,80%	27,80%
A1	INSS	10,00%	10,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%
Grupo B	-	45,15%	16,18%
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feriados	4,84%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,78%	8,27%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,38%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,03%	0,02%
B9	Férias Gozadas	8,58%	6,58%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
Grupo C	-	12,09%	9,27%
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,23%	3,25%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	5,61%	4,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	1,79%	1,37%
C5	Indenização Adicional	0,35%	0,27%
Grupo D	-	11,84%	3,95%
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	11,47%	3,67%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,37%	0,28%
Total(A+B+C+D)		96,88%	57,20%



ANEXO II

PLANILHAS MODELO PARA AS LICITANTES

PLANILHA RESUMO DAS ETAPAS
PLANILHA DE SERVIÇOS
PLANILHA DE BDI GERAL
PLANILHA DE BDI DIFERENCIADO
COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS

Objeto: Contratação de empresa especializada para construção do prédio, sede própria para abrigar o Fórum Trabalhista de Campos dos Goytacazes, situado na Avenida Osvaldo Cardoso de Melo, nº 1191, Centro, Campos dos Goytacazes - RJ.

Processo: 15288/2025



Obra		Bancos	B.D.I.		Encargos Sociais		
CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA JUSTIÇA DO TRABALHO DE CAMPOS DOS GOYTACAZES-RJ		Planilha Orçamentária Resumida					
Item	Descrição				Quant.	Total	Peso (%)
1		ETAPA 01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			1		
2		ETAPA 02 - SERVIÇOS PRELIMINARES			1		
3		ETAPA 03 - FUNDAÇÕES			1		
4		ETAPA 04 - SUPRAESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO			1		
5		ETAPA 05 - ALVENARIAS			1		
6		ETAPA 06 - DIVISÓRIAS EM GESSO ACARTONADO			1		
7		ETAPA 07 - ESGOTO			1		
8		ETAPA 08 - DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS			1		
9		ETAPA 09 - CISTERNA DE REUSO E CAIXA DE PRESSURIZADOR			1		
10		ETAPA 10 - CISTERNA DE ÁGUA TRATADA E ABRIGO DAS BOMBAS			1		
11		ETAPA 11 - DRENOS DE AR CONDICIONADO			1		
12		ETAPA 12 - AGUA POTÁVEL			1		
13		ETAPA 13 - COMBATE A INCÊNDIO			1		
14		ETAPA 14 - RENOVAÇÃO DE AR			1		
15		ETAPA 15 - TUBULAÇÃO DE AR CONDICIONADO			1		
16		ETAPA 16 - SPDA			1		
17		ETAPA 17 - IMPERMEABILIZAÇÃO			1		
18		ETAPA 18 - TELHADO			1		
19		ETAPA 19 - EMBOÇO			1		
20		ETAPA 20 - MARMORARIA			1		
21		ETAPA 21 - REVESTIMENTOS			1		
22		ETAPA 22 - PINTURA			1		
23		ETAPA 23 - ELETROCALHAS			1		
24		ETAPA 24 - CONDUTOS PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E AFINS			1		
25		ETAPA 25 - INSTALAÇÕES EXTERNAS			1		
26		ETAPA 26 - CONDUTORES DE ELÉTRICA			1		
27		ETAPA 27 - ILUMINAÇÃO			1		
28		ETAPA 28 - QUADROS ELÉTRICOS			1		
29		ETAPA 29 - CANALETA DE ALUMINIO			1		
30		ETAPA 30 - TERMINAIS ELÉTRICOS			1		
31		ETAPA 31 - SONORIZAÇÃO			1		
32		ETAPA 32 - ENTRADA DE ENERGIA			1		
33		ETAPA 33 - FORROS			1		
34		ETAPA 34 - PAVIMENTAÇÃO			1		
35		ETAPA 35 - ACESSIBILIDADE			1		
36		ETAPA 36 - RODAPÉ			1		
37		ETAPA 37 - SERRALHERIA			1		
38		ETAPA 38 - CARPINTARIA DE ESQUADRIAS			1		
39		ETAPA 39 - VIDRAÇARIA			1		
40		ETAPA 40 - PAVIMENTAÇÃO EXTERNA			1		
41		ETAPA 41 - ACESSÓRIOS DE BANHEIRO E COPA			1		
42		ETAPA 42 - DIVISÓRIAS			1		
43		ETAPA 43 - MARCENARIA			1		
44		ETAPA 44 - SINALIZAÇÃO			1		
45		ETAPA 45 - LETREIRO			1		
46		ETAPA 46 - RENOVAÇÃO DE AR			1		
47		ETAPA 47 - REFRIGERAÇÃO			1		
48		ETAPA 48 - BEBEDOURO			1		
49		ETAPA 49 - DESMOBILIZAÇÃO			1		
50		ETAPA 50 - EQUIPAMENTOS BDI DIFERENCIADO			1		
			Total sem BDI				
			Total do BDI				
			Total Geral				

Obra			Bancos			B.D.I.			Encargos Sociais					
CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA JUSTIÇA DO TRABALHO DE CAMPOS DOS GOYTACAZES-RJ														
Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material, Mão de Obra e Equipamento														
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total	Total			Peso (%)
							M. O.	EQ.	MAT.		M. O.	EQ.	MAT.	
1			ETAPA 01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA											
1.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA											
1.1.1	101460	SINAPI	VIGIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	36									
1.1.2	93563	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12									
1.1.3	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR / ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	14									
1.1.4	00000168	Próprio	TÉCNICO DE SEGURANÇA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SCO AD 40.05.0209	MÊS	12									
1.1.5	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12									
1.2			CONSUMO NA OBRA											
1.2.1	00000132	Próprio	TARIFA DE ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSÃO, RELATIVA AO CONSUMO DE ATÉ 100 KWH, INCLUINDO ICMS, PIS/PASEP E COFINS	KW/ H	33720,48									
1.2.2	00000133	Próprio	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	m³	240									
1.2.3	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 - RESÍDUOS DA OBRA	m³	240									
1.2.4	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - RESÍDUOS DA OBRA	M3X KM	2400									
2			ETAPA 02 - SERVIÇOS PRELIMINARES											
2.1			RETIRADA DE RESÍDUO VEGETAL											
2.1.1	98529	SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	UN	16									
2.1.2	98526	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	UN	16									
2.1.3	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	m²	2418,66									
2.1.4	00000067	Próprio	PREPARO MANUAL DO TERRENO, COMPREENDENDO ACERTO, RASPAGEM EVENTUALMENTE ATÉ 0,25 M DE PROFUNDIDADE E AGASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE - SCO SE 19.05.0200	m²	2418,66									
2.1.5	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 - RESÍDUO VEGETAL	m³	120,933									
2.1.6	97914	SINAPI	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM - RESÍDUO VEGETAL AF_07/2020	M3X KM	1209,33									

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI				Total				Peso (%)
							M. O.	EQ.	MAT.	Total	M. O.	EQ.	MAT.	Total	
2.2			SERVIÇOS PRELIMINARES E LEGAIS												
2.2.1	00000134	Próprio	ART 2025 - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA PARA CONTRATOS ACIMA DE 15.000,01	UN	3										
2.2.2	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	1,8										
2.2.3	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	321,31										
2.2.4	59	ORSE	INTERDIÇÃO DE OBRA COM FITA DE SINALIZAÇÃO	m	240										
2.2.5	020400	AGETOP CIVIL	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA (INCLUSO RETIRADA DO ESGOTO SANITÁRIO) - PD. GOINFRA	Un	1										
2.2.6	020501	AGETOP CIVIL	LIGAÇÃO PROVISÓRIA LUZ E FORÇA - PD. GOINFRA	Un	1										
2.2.7	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	1071,38										
2.3			DEMOLIÇÕES												
2.3.1	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	672,945										
2.3.2	97655	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	672,945										
2.3.3	97625	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	229,8194										
2.3.4	97627	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	33,483										
2.3.5	97629	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	40,595										
2.3.6	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 - RESÍDUOS DA DEMOLIÇÃO	m³	404,8392										
2.3.7	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - RESÍDUOS DA DEMOLIÇÃO	M3X KM	5060,4894										
2.4			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA												
2.4.1	2500	ORSE	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA COM MATERIAL DE 2 CATEGORIA , PROFUNDIDADE ENTRE 1,50 E 3,00 M - ESCAVAÇÃO PARA CISTERNA DE REUSO E CISTERNA DE AGUA TRATADA	m³	63,074										
2.4.2	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	m³	385,357										
2.4.3	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 - CISTERNA DE REUSO E CISTERNA DE AGUA TRATADA	m³	52,757										
2.4.4	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - ESCAVAÇÃO PARA CISTERNA DE REUSO E AGUA TRATADA	M3X KM	527,57										
2.4.5	00000135	Próprio	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	462,4284										
2.4.6	96386	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	385,36										



Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI				Total				Peso (%)
							M. O.	EQ.	MAT.	Total	M. O.	EQ.	MAT.	Total	
2.4.7	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - MATERIAL DE 1 CATEGORIA - AREIA GROSSA	M3X KM	4624,284										
2.5			CANTEIRO DE OBRAS E ISOLAMENTOS												
2.5.1	2010083	CAERN	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. INC_05/2024	m²	53,63										
2.5.2	2010082	CAERN	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO (COM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS) EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. INC_05/2022	m²	38,25										
2.5.3	2010087	CAERN	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. INC_05/2024	m²	70,7484										
2.5.4	2010085	CAERN	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. INC_05/2024	m²	44,3777										
2.5.5	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	43,1352										
2.5.6	103330	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	71,995										
2.6			LOCAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE ANDAIME TIPO TORRE												
2.6.1	00000136	Próprio	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M/ME S	384										
2.6.2	AD 14.10.0200	SCO	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME, INCLUSIVE IDA E VOLTA DO CAMINHÃO, CARGA E DESCARGA (CONSIDERAR O MINIMO DE 315M2XKM, PARA CALCULO DESTES TRANSPORTES)	m2.K m	480										
2.6.3	97067	SINAPI	PLATAFORMA DE PROTEÇÃO PRINCIPAL PARA ALVENARIA ESTRUTURAL PARA SER APOIADA EM ANDAIME, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM. AF_03/2024	M	72										
2.7			LOCAÇÃO E MONTAGEM DE ANDAIME TIPO FACHADEIRO												
2.7.1	00000137	Próprio	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M2/M ES	210										
2.7.2	97063	SINAPI	MONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	m²	49										



Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI				Total				Peso (%)
							M. O.	EQ.	MAT.	Total	M. O.	EQ.	MAT.	Total	
3			ETAPA 03 - FUNDAÇÕES												
3.1			ESCAVAÇÃO PARA SAPATAS												
3.1.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	38,961										
3.1.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	86,58										
3.1.3	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	m³	4,329										
3.2			FORMA PARA SAPATAS												
3.2.1	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	59,56										
3.3			ARMADURA PARA SAPATAS												
3.3.1	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	22										
3.3.2	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	35										
3.3.3	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1107										
3.3.4	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	83										
3.4			CONCRETO PARA SAPATAS												
3.4.1	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	24,68										
3.5			ESCAVAÇÃO PARA BALDRAMES												
3.5.1	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	20,11646										
3.5.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	78,4766										
3.5.3	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	m³	50,05										
3.6			FORMA PARA BALDRAMES												
3.6.1	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	299,17										
3.6.2	92413	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	52										
3.7			ARMADURA PARA BALDRAMES												
3.7.1	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	329										
3.7.2	104917	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	191										
3.7.3	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	200										



Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI				Total				Peso (%)
							M. O.	EQ.	MAT.	Total	M. O.	EQ.	MAT.	Total	
3.7.4	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	695										
3.7.5	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	383										
3.7.6	104921	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	304										
3.7.7	104922	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	259										
3.7.8	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	183										
3.8			CONCRETO PARA BALDRAMES												
3.8.1	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	32,17										
3.9			SUBSTRATO DA LAJE DO PISO												
3.9.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	1071,38										
3.9.2	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	m²	1071,38										
3.10			REATERRO MANUAL DE VALAS												
3.10.1	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS DE SAPATAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	9,952										
3.10.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS DE BALDRAMES, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	12,2688										
4			ETAPA 04 - SUPRAESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO												
4.1			MONTAGEM E DESMONTAGEM DA FORMA DOS PILARES												
4.1.1	92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	174,88										
4.1.2	97091	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-159. AF_09/2021	KG	3522										
4.2			ARMAÇÃO DOS PILARES E VIGAS												
4.2.1	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	738										
4.2.2	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	226										
4.2.3	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	379										
4.2.4	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1494										
4.2.5	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	779										



Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI				Total				Peso (%)
							M. O.	EQ.	MAT.	Total	M. O.	EQ.	MAT.	Total	
4.2.6	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	261										
4.2.7	92765	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	208										
4.3			MONTAGEM E DESMONTAGEM DA FORMA DAS VIGAS												
4.3.1	92455	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	397,77										
4.4			LAJE DO PISO												
4.4.1	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	m³	100,1										
4.5			MONTAGEM E DESMONTAGEM DA FORMA DA LAJE DA ÁREA TÉCNICA												
4.5.1	92510	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	57,89										
4.6			ARMAÇÃO DAS LAJES												
4.6.1	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	24										
4.6.2	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1170										
4.6.3	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1616										
4.6.4	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	549										
4.6.5	97090	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE LAJE, COM USO DE TELA Q-138 - LAJE TRELIÇADA	KG	3004										
4.7			CONCRETAGEM DE PILARES, VIGAS E LAJES												
4.7.1	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS , FCK=30 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	37,65										
4.7.2	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	8,74										
4.7.3	11.030.0110-0	EMOP	LAJE PRE-MOLDADA BETA 20,PARA SOBRECARGA DE 3,5KN/M2 E VAO D E 6,20M,CONSIDERANDO VIGOTAS,EPS E ARMADURA NEGATIVA,INCLUSI VE CAPEAMENTO DE 4CM DE ESPESSURA,COM CONCRETO FCK=20MPA E E SCORAMENTO,CONFORME ABNT NBR 14859.FORNECIMENTO E MONTAGEM D O CONJUNTO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	m²	1071,38										
4.7.4	12810	ORSE	CONCRETO LEVE FABRICADO NA OBRA, 700 KG/M3, LANÇADO E ADENSADO	m³	0,39										
4.7.5	99434	SINAPI	CONCRETAGEM DE LAJES EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÓRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024 (CONCRETAGEM DO PISO ELEVADO - COBERTURA)	m³	4,29										
4.8			ENSAIOS												
4.8.1	ED-49546	SETOP	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES CONCRETO	U	50										



Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI				Total				Peso (%)
							M. O.	EQ.	MAT.	Total	M. O.	EQ.	MAT.	Total	
5			ETAPA 05 - ALVENARIAS												
5.1			FECHAMENTOS EM ALVENARIA												
5.1.1	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	601,9567										
5.1.2	103330	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	14,12										
5.1.3	103324	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	15,928										
5.1.4	103326	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	224,4654										
5.1.5	101159	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 - MURETA PARA JARDINEIRA , ALTURA 0,10 M E ESPESSURA 0,10 M	m²	10,53										
5.1.6	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m³	5,8576										
5.1.7	101162	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 -ABERTURA EM COBOGÓ PARA VENTILAÇÃO (80X80 CM)	m²	0,64										
5.1.8	93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	170,48										
5.1.9	93197	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	113,5										
5.1.10	93200	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	M	649,935										
5.1.11	4372	ORSE	TELA PEAD EM TODO O PERÍMETRO DE JUNTAS ENTRE ESTRUTURA E ALVENARIAS	m²	54										

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI				Total				Peso (%)
							M. O.	EQ.	MAT.	Total	M. O.	EQ.	MAT.	Total	
6			ETAPA 06 - DIVISÓRIAS EM GESSO ACARTONADO												
6.1			DRYWALL												
6.1.1	96359	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	m²	237,384										
6.1.2	96369	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	m²	161,4669										
6.1.3	96373	SINAPI	INSTALAÇÃO DE REFORÇO METÁLICO EM PAREDE DRYWALL. AF_07/2023	M	161,4669										
7			ETAPA 07 - ESGOTO												
7.1			CAIXAS DE INSPEÇÃO - RAMAL COLETOR PRINCIPAL												
7.1.1	00000030	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA INCLUSIVE TAMPA - TCPO 3R 23 15 00 00 00 00 63 10	UN	12										
7.1.2	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE 19 L), CIRCULAR , EM PVC, DIAMENTRO INTERNO =0,30 M AF 12/2020	UN	1										
7.1.3	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	46										
7.1.4	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	94										
7.2			TUBULAÇÃO E CONEXÕES DISTRIBUIÇÃO - RALOS E CAIXAS SIFONADAS												
7.2.1	1696	ORSE	CAIXA SIFONADA REDONDA COM 7 ENTRADAS 150 X 150 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	15										
7.2.2	89710	SINAPI	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7										
7.2.3	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	94										
7.2.4	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	9										
7.2.5	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	242										
7.2.6	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	75										
7.2.7	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	16										
7.2.8	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	17										
7.2.9	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	115										



Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI				Total				Peso (%)
							M. O.	EQ.	MAT.	Total	M. O.	EQ.	MAT.	Total	
7.2.10	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3										
7.2.11	89737	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2										
7.2.12	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1										
7.2.13	89817	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	10										
7.2.14	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	103										
7.2.15	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	32										
7.2.16	89813	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	171										
7.2.17	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	11										
7.2.18	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	32										
7.2.19	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5										
7.2.20	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	29										
7.2.21	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	14										
7.2.22	081935	AGETOP CIVIL	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	Un	20										
7.2.23	104344	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	17										
7.2.24	00000138	Próprio	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2										
7.2.25	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1										



Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI				Total				Peso (%)
							M. O.	EQ.	MAT.	Total	M. O.	EQ.	MAT.	Total	
7.2.26	0000071	Próprio	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9										
7.2.27	89795	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3										
7.2.28	89549	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1										
8			ETAPA 08 - DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS												
8.1			TUBOS COLETORES ÁGUAS PLUVIAIS												
8.1.1	IT SCO 19.05.0903		RALO HEMISFERICO 100MM PVC (RALO ABACAXI)	un	18										
8.1.2	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	86										
8.1.3	89529	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	31										
8.1.4	89531	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	23										
8.1.5	89571	SINAPI	TÉ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2										
8.1.6	89690	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	11										
8.1.7	104344	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2										
8.1.8	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1										
8.1.9	89677	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	10										



Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI				Total				Peso (%)
							M. O.	EQ.	MAT.	Total	M. O.	EQ.	MAT.	Total	
8.2			ÁGUA PLUVIAL E DRENAGEM												
8.2.1	97135	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	30										
8.2.2	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	234										
8.2.3	89590	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1										
8.2.4	89591	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	16										
8.2.5	103003	SINAPI	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 300 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	13										
8.2.6	BP 20.25.0200	SCO	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES (FCK=15MPA), MOLDADA NO LOCAL, CONFORME CADERNO DE ENCARGOS RJ, MEDINDO 0,30 M DE LARGURA E 0,15 M DE ESPESSURA , INCLUSIVE O FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	m	13										
8.2.7	06.014.0066 A	EMOP	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO(7X10X20CM), EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),DE 0,60X0,60X1,00M,UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 EM VOLUME,COM FUNDOEM CONCRETO SIMPLES PROVIDO DE CALHA INTERNA,SEDO AS PAREDES REVESTIDAS INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA,INCLUSIVE TAMPA DE CONCRETO ARMADO,15MPA,COM ESPESSURA DE 10CMObservacao: 3% - DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	2										
8.2.8	06.014.0064 A	EMOP	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO(7X10X20CM), EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),DE 0,60X0,60X0,80M,UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 EM VOLUME,COM FUNDOEM CONCRETO SIMPLES PROVIDO DE CALHA INTERNA,SEDO AS PAREDES REVESTIDAS INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA,INCLUSIVE TAMPA DE CONCRETO ARMADO,15MPA,COM ESPESSURA DE 10CMObservacao: 3% - DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	9										
9			ETAPA 09 - CISTERNA DE REUSO E CAIXA DE PRESSURIZADOR												
9.1			APROVEITAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS												
9.1.1	00000033	Próprio	TCPO 3R 23 13 00 00 35 10 01 25 - CISTERNA DE REUSO - CISTERNA POLIETILENO FORTLEV 5000 LITROS	UN	1										
9.1.2	94966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	1,961537										
9.1.3	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	17,74										
9.1.4	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	170										
9.1.5	96391	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. AF_01/2024 - BASE DA CAIXA DOS PRESSURIZADORES	m³	0,016										
9.1.6	103350	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X9X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. - AF_12/2021 - CAIXA DOS PRESSURIZADORES	m²	1,008										



Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI				Total				Peso (%)
							M. O.	EQ.	MAT.	Total	M. O.	EQ.	MAT.	Total	
9.1.7	87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 - CAIXA DOS PRESSURIZADORES	m²	2,656										
9.1.8	87825	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022 - CAIXA DOS PRESSURIZADORES	m²	2,656										
9.1.9	98547	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023 - CAIXA DOS PRESSURIZADORES	m²	2,656										
9.1.10	2578	ORSE	REATERRO COM SOLO CIMENTO - COM MISTURA EM USINA E MATERIAL DA PRÓPRIA ESCAVAÇÃO	m³	1,407093										
9.2			CAPTAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS												
9.2.1	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1										
9.2.2	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2										
9.2.3	89536	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1										
9.2.4	99619	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1										
9.2.5	103012	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1										
9.2.6	89552	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1										
9.2.7	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	3										
9.2.8	89531	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	4										
9.2.9	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	3										
9.2.10	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	132										
9.2.11	89412	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5										
9.2.12	89409	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4										
9.2.13	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4										
9.2.14	15.030.0088	EMOP	VÁLVULA DE RETENÇÃO, HORIZONTAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 100	UN	1										
9.2.15	89390	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1										
9.2.16	89382	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1										



Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI				Total				Peso (%)
							M. O.	EQ.	MAT.	Total	M. O.	EQ.	MAT.	Total	
9.3			QUADRO DE COMANDO												
9.3.1	C2065	SEINFRA	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN	2										
9.3.2	11436	ORSE	SINALEIRO LED 24 VCC- BRANCO	un	2										
9.3.3	11436	ORSE	SINALEIRO LED 24 VCC- VERMELHO	un	2										
9.3.4	11436	ORSE	SINALEIRO LED 24 VCC- VERDE	un	2										
9.3.5	11436	ORSE	SINALEIRO LED 24 VCC- AMARELO	un	1										
9.3.6	3803	ORSE	BOTÃO PULSADOR NA - VERDE	un	1										
9.3.7	3803	ORSE	BOTÃO PULSADOR NF-VERMELHO	un	1										
9.3.8	IT	SCO	CHAVE DE NÍVEL- TIPO BOIA ELETRONÍVEL -	un	1										
9.3.9	25.52.0600 61.15.010	CPOS/CDH U	FONTE 24 VCC-5A - 120 W - ENTRADA CA E SAÍDA CC	un	1										
9.3.10	ED-17677	SETOP	TRILHO PARA FIXAÇÃO DE DISJUNTORES, TIPO DIN, DIMENSÃO (35X7,5MM), INCLUSIVE FIXAÇÃO COM REBITE DE REPUXO, EXCLUSIVE DISJUNTOR	m	1										
9.3.11	C0783	SEINFRA	CHAVE DE ALAVANCA MONOPOLAR, REF.14123 DA MARGIRUS OU SIMILAR	UN	1										
9.3.12	C0450	SEINFRA	BOMBAS DE PRESSURIZAÇÃO - PRESSURIZADOR ROWA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃOINTELIGENT 20 1/2 CV	UN	2										
9.3.13	101799	SINAPI	TAMPA DE FERRO FUNDIDO - 80X 80 - CAIXA DOS PRESSURIZADORES	UN	1										
10			ETAPA 10 - CISTERNA DE ÁGUA TRATADA E ABRIGO DAS BOMBAS												
10.1			CISTERNA												
10.1.1	00000073	Próprio	TCPO 3R 23 13 00 00 35 10 01 - CISTERNA DE ÁGUA TRATADA - CISTERNA ESTRUTURAL POLIETILENO FORTLEV 5000 LITROS	UN	2										
10.1.2	94966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	25,7068										
10.1.3	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	126,246										
10.1.4	103350	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X9X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 - ABRIGO PARA AS BOMBAS	m²	57,51										
10.1.5	87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 - ABRIGO PARA AS BOMBAS	m²	12,67										
10.1.6	87825	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022 - ABRIGO PARA AS BOMBAS	m²	12,67										
10.1.7	98547	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023 - ABRIGO PARA AS BOMBAS	m²	2,66										
10.1.8	2578	ORSE	REATERRO COM SOLO CIMENTO	m³	25,2652										
10.2			CASA DE BOMBA												



Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI				Total				Peso (%)
							M. O.	EQ.	MAT.	Total	M. O.	EQ.	MAT.	Total	
10.2.1	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2										
10.2.2	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4										
10.2.3	89536	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2										
10.2.4	99619	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2										
10.2.5	103012	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2										
10.2.6	89552	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2										
10.3			QUADRO DE COMANDO												
10.3.1	C2065	SEINFRA	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN	2										
10.3.2	11436	ORSE	SINALEIRO LED 24 VCC- BRANCO	un	2										
10.3.3	11436	ORSE	SINALEIRO LED 24 VCC- VERMELHO	un	2										
10.3.4	11436	ORSE	SINALEIRO LED 24 VCC- VERDE	un	2										
10.3.5	11436	ORSE	SINALEIRO LED 24 VCC- AMARELO	un	1										
10.3.6	3803	ORSE	BOTÃO PULSADOR NA - VERDE	un	1										
10.3.7	3803	ORSE	BOTÃO PULSADOR NF-VERMELHO	un	1										
10.3.8	IT SCO		CHAVE DE NÍVEL- TIPO BOIA ELETRONÍVEL -	un	1										
10.3.9	25.52.0600 61.15.010	CPOS/CDH II	FONTE 24 VCC-5A - 120 W - ENTRADA CA E SAÍDA CC	un	1										
10.3.10	ED-17677	SETOP	TRILHO PARA FIXAÇÃO DE DISJUNTORES, TIPO DIN, DIMENSÃO (35X7,5MM), INCLUSIVE FIXAÇÃO COM REBITE DE REPUXO, EXCLUSIVE DISJUNTOR	m	1										
10.3.11	C0783	SEINFRA	CHAVE DE ALAVANCA MONOPOLAR, REF.14123 DA MARGIRUS OU SIMILAR	UN	1										
10.3.12	C3417	SEINFRA	CONJUNTO MOTOBOMBA SCHNEIDER 91 S/T 1/2 CV OU SIMILIAR	UN	2										
10.3.13	88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024	m²	9,66										
10.3.14	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	0,81										



Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI				Total				Peso (%)
							M. O.	EQ.	MAT.	Total	M. O.	EQ.	MAT.	Total	
11			ETAPA 11 - DRENOS DE AR CONDICIONADO												
11.1			DRENOS DE AR CONDICIONADO												
11.1.1	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	120										
11.1.2	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14										
11.1.3	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	51										
11.1.4	89409	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	18										
11.1.5	104014	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11										
12			ETAPA 12 - AGUA POTÁVEL												
12.1			ÁGUA POTÁVEL TUBULAÇÃO E CONEXÕES DISTRIBUIÇÃO												
12.1.1	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	480										
12.1.2	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	122										
12.1.3	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	45										
12.1.4	89409	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6										
12.1.5	89396	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24										
12.1.6	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	29										
12.2			REGISTROS												
12.2.1	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	22										
12.2.2	89351	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4										
12.2.3	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8										
12.2.4	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM (1 1/4")- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4										
12.2.5	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	50										



Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI				Total				Peso (%)
							M. O.	EQ.	MAT.	Total	M. O.	EQ.	MAT.	Total	
12.3			BARRILETE												
12.3.1	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	55										
12.3.2	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7										
12.3.3	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17										
12.3.4	89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6										
12.3.5	103999	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6										
12.3.6	94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6										
12.3.7	94706	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	6										
12.4			RESERVATÓRIOS DE ÁGUA POTÁVEL												
12.4.1	102610	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2021	UN	3										
12.4.2	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL 3/4" COM BALAO PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO.AF_08/2021	UN	1										
12.4.3	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3										
12.4.4	94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3										
12.4.5	94706	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	6										
12.4.6	15.030.0080	EMOP	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL,EM PVC,SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 25MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3										
12.4.7		EMOP	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL,EM PVC,SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 32MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2										
12.4.8	103012	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1										
12.4.9	8984	ORSE	Válvula solenoide p/irrigação modelo 75 - DV 3/4", marca Rain Bird ou similar	un	1										
12.4.10	89811	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4										



Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI				Total				Peso (%)
							M. O.	EQ.	MAT.	Total	M. O.	EQ.	MAT.	Total	
12.5			RECALQUE												
12.5.1	89452	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	1										
12.5.2	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	23										
12.5.3	89413	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7										
12.5.4	89443	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2										
12.5.5	89390	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1										
12.5.6	89382	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4										
12.6			ENTRADA DE ÁGUA - HIDRÔMETRO - LIGAÇÃO DEFINITIVA												
12.6.1	95676	SINAPI	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1										
12.6.2	97901	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_12/2020 -CAIXAS PARA TORNEIRAS DE JARDIM	UN	4										
13			ETAPA 13 - COMBATE A INCÊNDIO												
13.1			HIDRANTES - COBERTURA												
13.1.1	92337	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	10,7										
13.1.2	94475	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	5										
13.1.3	94479	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3										
13.1.4	92891	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5										
13.1.5	92348	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8										
13.1.6	103019	SINAPI	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5										
13.1.7	C1815	SEINFRA	NIPLE DUPLO DE REDUÇÃO AÇO GALV. D=80X50mm (3"X2") À 80X65mm (3"X2 1/2")	UN	2										
13.1.8	92336	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	32,97										
13.1.9	94473	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	6										



Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI				Total				Peso (%)
							M. O.	EQ.	MAT.	Total	M. O.	EQ.	MAT.	Total	
13.1.10	94474	SINAPI	COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1										
13.1.11	957	ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE DE FERRO GALVANIZADO DE 2 1/2"	un	1										
13.1.12	986	ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE UNIAO DE FERRO GALVANIZADO ASSENTO BRONZE 2.1/2" (65MM)	un	2										
13.1.13	7787	ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE NIPLE DUPLO DE FERRO GALVANIZADO DE 2 1/2"	un	6										
13.1.14	103019	SINAPI	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2										
13.1.15	94478	SINAPI	TÊ 45, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1										
13.1.16	103009	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2										
13.1.17	00000053	Próprio	TE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO DIAM. 2.1/2"X1"	UN	1										
13.1.18	92335	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN250 (1"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	10,34										
13.1.19	94471	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 MM (1"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2										
13.1.20	94472	SINAPI	COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 MM (1"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1										
13.2			HIDRANTES - TÉRREO												
13.2.1	96765	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2										
13.2.2	94473	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2										
13.2.3	12706	ORSE	ESGUICHO PARA JATO REGULÁVEL 1.1/2",PARA COMBATE À INCENDIO.	un	2										
13.2.4	1515	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MANGUEIRA DE INCENDIO 1 1/2" COM 15 M	un	4										
13.2.5	7787	ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE NIPLE DUPLO DE FERRO GALVANIZADO DE 2 1/2"	un	2										
13.2.6	103019	SINAPI	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2										
13.2.7	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	4										
13.3			BOMBAS DE PRESSURIZAÇÃO - INCÊNDIO												
13.3.1	13001	ORSE	BOMBA INCÊNDIO SCHNEIDER BPI - 21R.21/2" - 4,0 CV , 220/380/440 V TRIFÁSICA ROSCA IR3	un	2										



Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI				Total				Peso (%)
							M. O.	EQ.	MAT.	Total	M. O.	EQ.	MAT.	Total	
14			ETAPA 14 - RENOVACÃO DE AR												
14.1			DUTOS PARA RENOVACÃO DE AR												
14.1.1	9840	ORSE	DUTO CHAPA GALVANIZADA NUM 26 P/ AR CONDICIONADO	m	84										
14.1.2	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	12										
14.1.3	89451	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	16										
14.1.4	89677	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	3										
14.1.5	89519	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11										
14.1.6	104064	SINAPI	CURVA LONGA, 90 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	2										
14.1.7	89698	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	3										
14.1.8	ET	SCO	SIKAFLEX 221	m	5										
14.1.9	29.10.0150 11862	ORSE	SUORTE EM BARRA CHATA, A CADA 1,5 METROS DE DUTO, COM FERRO 7/8" X 1/4", TIPO U, H = 0,33M, COMP = ATÉ 1,00M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	57										
14.1.10	9045	ORSE	DUTO ALUMINIZADO FLEXIVEL 125MM 5"	m	8										
14.1.11	00000055	Próprio	COIFA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO # 26 - SBC 73401	UN	12										
14.1.12	11518	ORSE	GRADE - REGULADOR DE VAZÃO - Ø 150 - MODELO: RVA 150 / 6" - PLÁSTICO	un	3										
14.1.13	00000078	Próprio	COMP ORSE 11518 ADAPTADA - GRADE AUTO FECHANTE - MODELO: GAF Ø150 - PVC	UN	1										
14.1.14	00000056	Próprio	JUNTA FLEXIVEL 100	M	15										
14.1.15	00000079	Próprio	PERFILADO METÁLICO PERFURADO 38X38-2MM	M	45										
14.2			FIXADORES E DIVERSOS PARA OS SISTEMAS DE REFRIGERAÇÃO E RENOVACÃO DE AR												
14.2.1	3930	ORSE	CANTONEIRA ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, 1" X 1/8"	m	70										
14.2.2	00000080	Próprio	PARAFUSO ATARRACHANTE SEXTAVADO M8 COM BUCHA TIPO S	UN	130										
14.2.3	00000139	Próprio	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/8", PARA ELETRODUTO	UN	200										
14.2.4	00000140	Próprio	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	UN	200										
14.2.5	00000081	Próprio	JAQUETA E CONE 3/8" - GALVANIZADA	UN	165										
14.2.6	9819	ORSE	CHUMBADOR CB 3/8""X2.1/2""+ PARAFUSO	un	110										
14.2.7	12498	ORSE	BARRA ROSCADA 3/8" - GALVANIZADA	un	58										
14.2.8	9276	ORSE	ABRAÇADEIRA ENVOLVENTE DN150 - GALVANIZADA	un	14										
14.2.9	00000082	Próprio	ABRAÇADEIRA REDUX DN150	UN	23										
14.2.10	00000083	Próprio	BRAÇADEIRA "D"COM PARAFUSO PERFIL Ø 2 1/2"	UN	130										



Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI				Total				Peso (%)
							M. O.	EQ.	MAT.	Total	M. O.	EQ.	MAT.	Total	
14.2.11	00000084	Próprio	FITA ADESIVA ALUMÍNIO OU PVC	RL	35										
14.2.12	00000085	Próprio	ESPUMA EXPANSÍVEL DE POLIURETANO	L	11										
14.2.13	070340	SBC	CAIXA DE PASSAGEM P/ SPLIT 35X13X7CM DRENO INFERIOR DE PLAST	UN	11										
14.2.14	00000086	Próprio	BRAÇADEIRA DE NYLON - 2,5 - 200MM - PRETA.	UN	750										
15			ETAPA 15 - TUBULAÇÃO DE AR CONDICIONADO												
15.1			LINHA FRIGORÍGENA (INTERLIGAÇÃO)												
15.1.1	103289	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	434										
15.1.2	97328	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	251										
15.1.3	103291	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	183										
15.1.4	103292	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	505										
15.1.5	7812	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 600 X 200 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	m	8										
15.1.6	00000087	Próprio	TAMPA DE ENCAIXE 600 X 3000 MM. ZINCADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF: MOPA OU SIMILAR) - ORSE 12966	UN	3										
15.1.7	8100	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 400 X 200 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	m	18										
15.1.8	12966	ORSE	TAMPA DE ENCAIXE 400 X 3000 MM. ZINCADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF: MOPA OU SIMILAR)	un	6										
15.1.9	070531	AGETOP CIVIL	CABO AGRUPADO PVC (70°C) 1KV 4 X 2,5 MM2	M	623										
15.1.10	070534	AGETOP CIVIL	CABO AGRUPADO PVC (70°C) 1KV 4 X 6 MM2	M	222										
16			ETAPA 16 - SPDA												
16.1			SPDA - ATERRAMENTO												
16.1.1	00000088	Próprio	REBAR GALVANIZADA A FOGO - 3/8" X 3,40M 70MM²	UN	18										
16.1.2	00000089	Próprio	CONECTOR TIPO ATERRINSERT	UN	19										
16.1.3	11273	ORSE	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM ACO 200X200X90MM TEL-901	un	1										
16.1.4	10091	ORSE	FIXADOR TIPO OMEGA EM COBRE, L=15 MM, C/FUROS D=5,5 MM E TRAVA P/CABO DE 35 MM2, REF:TEL-833 OU SIMILAR (P/SPDA)	un	8										
16.2			SPDA												
16.2.1	9392	ORSE	CABO DE COBRE NU 35 MM2 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (3,16 M/KG)	kg	298,48										
16.2.2	8082	ORSE	CABO DE COBRE NU 50 MM2 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	kg	22,26										
16.2.3	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	11,88										
16.2.4	10090	ORSE	PRESILHA EM LATAO FURO 7MM 35/50MM2	un	290										



Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI				Total				Peso (%)
							M. O.	EQ.	MAT.	Total	M. O.	EQ.	MAT.	Total	
16.2.5	00000141	Próprio	ORSE 11514 - Fixador universal estanhado para cabos 16 a 70mm2	UN	1										
16.2.6	078369	SBC	CONECTOR PARA MINICAPTOR COM FURO VERTICAL 3/8 TEL5021	UN	10										
16.2.7	078563	SBC	GRAMPO LEVE (CLIP) REFORCADO GALV. P/AMARRACAO DE FIOS/CABOS	UN	54										
16.3			PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN												
16.3.1	11005	ORSE	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN 350MM, LATÃO CROMADO, PARA DESCIDA 2 CABOS, C/SUORTE E CONECTORES P/CABO TERRA, INCLUSIVE MASTRO AÇO GALV 6MX2" E BASE	un	1										
16.3.2	00000057	Próprio	CONJUNTO DE ESTAIAMENTO EM AÇO GALVANIZADO PARA PARA-RIOS D 1 1/2" - TCPO 2C 14 16 04 39 25	UN	4										
17			ETAPA 17 - IMPERMEABILIZAÇÃO												
17.1			IMPERMEABILIZAÇÃO - FUNDAÇÕES												
17.1.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF 09/2023	m²	453,5126										
17.1.2	98554	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF 09/2023	m²	68,64										
17.1.3	00000108	Próprio	JUNTA COM TARUCEL (D=10MM) E SELANTE PU40 (6X3)MM	M	652										
17.2			IMPERMEABILIZAÇÃO - TÉRREO												
17.2.1	98556	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA TERMOPLÁSTICA COM CONSUMO DE 5,0 KG/M², ESTRUTURADA COM TELA DE POLIÉSTER RESINADA MALHA DE 3X3MM, 3 DEMÃOS.AF 09/2023	m²	218,47										
17.2.2	00000058	Próprio	CONECTOR PARA IMPERMEABILIZAÇÃO DOS RALOS - DISPOSITIVO ANTI INFILTRAÇÃO PARA CAIXA SINFONADA PVC D 100 MM - TCPO 3R 23 12 00 00 33 30 03 09	UN	30										
17.3			IMPERMEABILIZAÇÃO - COBERTURA												
17.3.1	00000059	Próprio	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE PARA IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ESP 2 CM - TCPO 3R 08 11 00 00 00 00 60 15	m²	1072,54896										
17.3.2	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF 09/2023	m²	1072,54896										
17.3.3	00000060	Próprio	ISOLAMENTO TÉRMICO COM POLIESTIRENO EXTRUDADO (STYROFOAM) COM PELÍCULA DE 50MM - TCPO 3R 08 21 00 00 00 00 49 15	m²	1009,7117										
17.3.4	120206	AGETOP CIVIL	PROTECAO MECANICA C/TELA GALVANIZADA E COM CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO.	m²	1072,54896										
17.3.5	98554	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF 09/2023	m²	32,4325										



Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI				Total				Peso (%)
							M. O.	EQ.	MAT.	Total	M. O.	EQ.	MAT.	Total	
17.4			IMPERMEABILIZAÇÃO COM IMPERMEABILIZANTE FLEXÍVEL												
17.4.1	00000061	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM IMPERMEABILIZANTE FLEXÍVEL A BASE ACRÍLICA - TCPO 3R 08 11 00 00 00 00 35 05	m²	1,05										
18			ETAPA 18 - TELHADO												
18.1			COBERTURA CAIXA D'ÁGUA												
18.1.1	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	70,54										
18.1.2	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	70,54										
18.1.3	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	9,8										
18.1.4	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	25,59										
18.1.5	101970	SINAPI	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMPRIMENTO DE ATÉ 6 M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 - CHAPIM NO COROAMENTO DO PRÉDIO + COBERTURA CAIXA D'ÁGUA	M	184,55										
18.1.6	070059	SBC	CHUMBADOR PARABOLT 3/8"	UN	12										
18.1.7	00000062	Próprio	PARAFUSO 1/2" ASTM A325 - COM ARRUELAS E PORCA	UN	100										
19			ETAPA 19 - EMBOÇO												
19.1			CHAPISCO												
19.1.1	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	1671,1										
19.2			EMBOÇO												
19.2.1	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	645,81										
19.2.2	104233	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM.ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	m²	1025,289										
19.3			EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA												
19.3.1	87536	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	154,1086										



Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI				Total				Peso (%)
							M. O.	EQ.	MAT.	Total	M. O.	EQ.	MAT.	Total	
20			ETAPA 20 - MARMORARIA												
20.1			SOLEIRA												
20.1.1	RV SCO 14.20.0600		SOLEIRA GRANITO CINZA ANDORINHA (15X3) CM,ASSENTE COM RECOBRIMENTO DE NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:2	m	13,6										
20.1.2	C1367	SEINFRA	SOLEIRA EM GRANITO POLIDO CINZA CORUMBÁ. NAS PORTAS INTERNAS APENAS FILETE SOB A ESQUADRIA, L=3.5CM.	M	41,4										
20.2			PEITORIL												
20.2.1	RV SCO 10.25.0100		Peitoril de Marmore Branco Nacional, de (2x18)cm, com 2 polimentos, assentes com argamassa de cimento, saibro e areia no traco 1:2:2 e nata de cimento.	m	74,5										
20.3			BANCADA												
20.3.1	10759	ORSE	BANCADA EM GRANITO CINZA - PARA PIA DA COZINHA	m²	3,04										
21			ETAPA 21 - REVESTIMENTOS												
21.1			REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDE												
21.1.1	87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	m²	146,346										
21.1.2	87244	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES SUPERIORES A 2025 CM² APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M².	m²	56,25										
21.2			CHAPA DE AÇO												
21.2.1	00000070	Próprio	FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO E=2MM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA	m²	21,6512										
22			ETAPA 22 - PINTURA												
22.1			PINTURA - SUPERFÍCIES METÁLICAS												
22.1.1	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m²	211,49										
22.1.2	100725	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	175,43										
22.1.3	100757	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	m²	175,43										
22.1.4	100726	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL)EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	36,06										
22.2			PREPARAÇÃO PARA PINTURA DE PAREDES E DIVISÓRIAS												
22.2.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	1923,78										
22.2.2	4936	ORSE	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO E APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE FUNDO PREPARADOR	m²	1923,78										



Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI				Total				Peso (%)
							M. O.	EQ.	MAT.	Total	M. O.	EQ.	MAT.	Total	
22.3			PINTURA												
22.3.1	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	1923,78										
22.3.2	88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024	m²	1923,78										
22.4			SUPERFÍCIES DE MADEIRA												
22.4.1	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS AF_01/2021	m²	101,09										
22.4.2	102193	SINAPI	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	m²	101,09										
22.4.3	102200	SINAPI	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	m²	101,09										
22.4.4	102194	SINAPI	LIXAMENTO DE MASSA PARA MADEIRA. AF_01/2021	m²	101,09										
22.4.5	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	101,09										
23			ETAPA 23 - ELETROCALHAS												
23.1			ELETROCALHA FURADA TIPO U PRÉ-GALVANIZADA QUENTE - ELÉTRICA												
23.1.1	762	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 100 X 50 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR), SEM TAMPA	m	191,38										
23.1.2	12523	ORSE	TAMPA DE ENCAIXE 100 X 3000 MM. ZINCADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF: MOPA OU SIMILAR)	m	64										
23.1.3	765	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 50 X 50 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR), SEM TAMPA	un	20,3										
23.1.4	12579	ORSE	TAMPA DE ENCAIXE 50 X 3000 MM. ZINCADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF: MOPA OU SIMILAR)	un	7										
23.1.5	8113	ORSE	TE HORIZONTAL 100 X 50 MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF: MOPA OU SIMILAR)	un	3										
23.1.6	12530	ORSE	TAMPA DE ENCAIXE 100 X 50 MM PARA TÊ HORIZONTAL, ZINCADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF: MOPA OU SIMILAR)	un	3										
23.1.7	7877	ORSE	CURVA HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	un	5										
23.1.8	00000142	Próprio	TAMPA DE ENCAIXE PARA CURVA 90 , HORIZONTAL, 100 X 50 MM, PARA ELETROCALHA METÁLICA - ORSE 12526	UN	5										
23.1.9	8689	ORSE	CURVA HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	un	2										
23.1.10	00000143	Próprio	TAMPA DE ENCAIXE PARA CURVA 90 , HORIZONTAL, 50 X 50 MM, PARA ELETROCALHA METÁLICA - ORSE 12526	UN	2										
23.1.11	8318	ORSE	TERMINAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METALICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	un	6										
23.1.12	726	ORSE	TERMINAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METALICA (REF. VL 3.01-25 GE VALEMAM OU SIMILAR)	un	2										
23.1.13	9524	ORSE	TALA PLANA PERFURADA 50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR) - REV 01	un	126										
23.1.14	8695	ORSE	SUPORTE VERTICAL - 70 X 81 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.MOPA OU SIMILAR)	un	27										
23.1.15	00000109	Próprio	SUPORTE VERTICAL - 70 X 96 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.MOPA OU SIMILAR) - ORSE 8695	UN	177										
23.1.16	00000110	Próprio	ACESSÓRIOS PARA ELETROCALHA - SAÍDA DUPLA PARA ELETRODUTO	UN	122										
23.2			ELETROCALHAS PARA INSTALAÇÕES DE LÓGICA - DADOS - TÉRREO												



Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI				Total				Peso (%)
							M. O.	EQ.	MAT.	Total	M. O.	EQ.	MAT.	Total	
23.2.1	3400	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 200 X 50 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	m	5										
23.2.2	00000111	Próprio	TAMPA DE ENCAIXE 200 X 3000 MM. ZINCADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF: MOPA OU SIMILAR) - ORSE 12523	M	5										
23.2.3	7143	ORSE	TE HORIZONTAL 90° 200X50MM PAA ELETROCALHA METÁLICA (REF MOPA OU SIMILAR)	un	1										
23.2.4	12580	ORSE	TAMPA DE ENCAIXE 200 M PARA TÊ HORIZONTAL, ZINCADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF: MOPA OU SIMILAR)	un	1										
23.2.5	8224	ORSE	REDUÇÃO CONCÊNTRICA 200 X50 /100 X 50 PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF: MOPA OU SIMILAR)	un	2										
23.2.6	12584	ORSE	TAMPA DE ENCAIXE PARA REDUÇÃO CONCENTRICA 200 X50 /100 X 50 , ZINCADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA(REF. MOPA OU SIMILAR)	un	2										
23.2.7	762	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 100 X 50 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR), SEM TAMPA	m	65										
23.2.8	12523	ORSE	TAMPA DE ENCAIXE 100 X 3000 MM. ZINCADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF: MOPA OU SIMILAR)	m	65										
23.2.9	00000112	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 50 X 50 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR), SEM TAMPA - ORSE 762	M	135										
23.2.10	00000113	Próprio	TAMPA DE ENCAIXE 50 X 3000 MM. ZINCADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF: MOPA OU SIMILAR) - ORSE 12523	UN	135										
23.2.11	8113	ORSE	TE HORIZONTAL 100 X 50 MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF: MOPA OU SIMILAR)	un	5										
23.2.12	12530	ORSE	TAMPA DE ENCAIXE 100 M PARA TÊ HORIZONTAL, ZINCADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF: MOPA OU SIMILAR)	un	5										
23.2.13	8689	ORSE	CURVA HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	un	7										
23.2.14	12582	ORSE	TAMPA DE ENCAIXE PARA CURVA 90 , HORIZONTAL, 50 X 50 MM, PARA ELETROCALHA METÁLICA	un	7										
23.2.15	8318	ORSE	TERMINAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METALICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	un	2										
23.2.16	726	ORSE	TERMINAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METALICA (REF. VL 3.01-25 GE VALEMAM OU SIMILAR)	un	18										
23.2.17	760	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 2" (REF VL 33 GE VALEMAM OU SIMILAR	un	30										
23.3			ELETROCALHAS PARA INSTALAÇÕES LÓGICA DADOS COBERTURA												
23.3.1	762	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 100 X 50 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR), SEM TAMPA	m	70										
23.3.2	12523	ORSE	TAMPA DE ENCAIXE 100 X 3000 MM. ZINCADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF: MOPA OU SIMILAR)	m	70										
23.3.3	8113	ORSE	TE HORIZONTAL 100 X 50 COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	un	1										
23.3.4	12530	ORSE	TAMPA DE ENCAIXE 100 M PARA TÊ HORIZONTAL, ZINCADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF: MOPA OU SIMILAR)	un	1										
23.3.5	7877	ORSE	CURVA HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	un	4										
23.3.6	12526	ORSE	TAMPA DE ENCAIXE PARA CURVA 90 , HORIZONTAL, 100 X 50 MM, PARA ELETROCALHA METÁLICA	un	4										
23.3.7	8318	ORSE	TERMINAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METALICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	un	2										



Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI				Total				Peso (%)
							M. O.	EQ.	MAT.	Total	M. O.	EQ.	MAT.	Total	
23.3.8	760	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 2" (REF VL 33 GE VALEMAM OU SIMILAR	un	35										
24			ETAPA 24 - CONDUTOS PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E AFINS												
24.1			ELETRODUTO PVC RÍGIDO ELÉTRICA												
24.1.1	00000114	Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI 91863	M	790,74										
24.1.2	00000115	Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO APARENTE EM DIVISÓRIA OU ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	197,4										
24.1.3	00000116	Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,INSTALADO EMBUTIDO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023- SINAPI 91871	M	118,15										
24.1.4	91865	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	12,72										
24.1.5	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	61,67										
24.1.6	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	3										
24.1.7	93012	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	4,1										
24.1.8	104764	SINAPI	SUPORTE PARA 2 ELETRODUTOS, ESPAÇADO A CADA 80 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETRODUTO FIXADO. AF_09/2023	M	0										
24.1.9	104765	SINAPI	SUPORTE PARA 4 ELETRODUTOS, ESPAÇADO A CADA 80 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 42 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETRODUTO FIXADO. AF_09/2023	M	0										
24.1.10	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	16,16										
24.1.11	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	98,09										
24.1.12	91858	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	249,91										
24.1.13	91860	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	30,95										



Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI				Total				Peso (%)
							M. O.	EQ.	MAT.	Total	M. O.	EQ.	MAT.	Total	
24.2			INFRAESTRUTURA SECA P/ LÓGICA CFTV - COBERTURA												
24.2.1	071232	AGETOP CIVIL	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL SEALTUBO DIAMETRO DIAM. 1"	M	420,18										
24.2.2	91872	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL SEALTUBE , DN 32 MM (1"), INSTALADO APARENTE SOBRE DIVISÓRIA OU ALVENARIA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	181,14										
24.2.3	00000144	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL SEALTUBE, DN 32 MM (1"),INSTALADO EMBUTIDO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI 91872	M	15,63										
24.2.4	95781	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	347										
24.2.5	104403	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	53										
24.2.6	9083020	SIURB	COLOCAÇÃO DE ARAME GUIA AÇO GALVANIZADO BITOLA #18 AWG 1,24MMC EM ELETRODUTO	M	616,95										
24.3			INFRAESTRUTURA DE SONORIZAÇÃO												
24.3.1	00000114	Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI 91863	M	1										
24.3.2	00000115	Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,INSTALADO EM DIVISÓRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI 91871	M	1										
24.3.3	00000117	Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,INSTALADO EMBUTIDO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI 91872	UN	1										
24.3.4	00000118	Próprio	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4" - SINAPI 95801	UN	1										
24.3.5	104764	SINAPI	SUPORTE PARA 2 ELETRODUTOS, ESPAÇADO A CADA 80 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETRODUTO FIXADO. AF_09/2023	M	1										
24.3.6	104765	SINAPI	SUPORTE PARA 4 ELETRODUTOS, ESPAÇADO A CADA 80 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 42 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETRODUTO FIXADO. AF_09/2023	M	1										
24.4			CAIXAS DE PASSAGEM												
24.4.1	95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 M M (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	6										
24.4.2	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	13										
24.4.3	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	5										
24.4.4	00000064	Próprio	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC - TCPO 3R 27 21 00 00 00 19 05	UN	245										
24.4.5	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2", PVC	UN	119										
24.4.6	779	ORSE	TOMADA PISO PARA TELEFONE, METAL, 4" X4" RJ11 COM PLACA DE LATÃO	un	8										



Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI				Total				Peso (%)
							M. O.	EQ.	MAT.	Total	M. O.	EQ.	MAT.	Total	
24.5			ACESSÓRIOS NA INFRAESTRUTURA PARA INSTALAÇÕES - ELÉTRICA												
24.5.1	070372	AGETOP CIVIL	ABRAÇADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 1"	Un	30										
24.5.2	070352	AGETOP CIVIL	ABRAÇADEIRA METALICA TIPO "U" DIAM. 1"	Un	1										
24.5.3	00000145	Próprio	Arruela lisa de aço galvanizado, de 1/4" - SCO MAT007550	UN	1121										
24.5.4	00000146	Próprio	Arruela lisa de aço galvanizado, de 5/16" - SCO MAT007600	UN	15										
24.5.5	070393	AGETOP CIVIL	BUCHA DE NYLON S-10	Un	204										
24.5.6	00000119	Próprio	BUCHA DE NYLON S-4 - AGETOP CIVIL 70391	UN	48										
24.5.7	070391	AGETOP CIVIL	BUCHA DE NYLON S-6	Un	5										
24.5.8	00000065	Próprio	DISTANCIADOR BAIXO PARA TIRANTE - 38MM - ORSE 9669	UN	204										
24.5.9	12545	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VERGALHÃO (TIRANTE C/ROSCA D=1/4" X 3000 MM) MARVITEC REF 1431 OU SIMILAR	un	204										
24.5.10	11414	ORSE	PARAFUSO FENDA CABEÇA PANELA - 2,9X25MM	un	48										
24.5.11	00000090	Próprio	PARAFUSO FENDA CABEÇA SEXTAVADA - 5/16" X 2" - ORSE 11414	UN	204										
24.5.12	12495	ORSE	PORCA SEXTAVADA DIAMETRO 1/4"	un	993										
24.5.13	8351	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 1/4" X 5/8" (REF. V. 1,68 VALEMAN OU SIMILAR)	un	509										
25			ETAPA 25 - INSTALAÇÕES EXTERNAS												
25.1			INFRAESTRUTURA INSTALAÇÕES EXTERNAS - ELÉTRICA												
25.1.1	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020	UN	10										
25.1.2	DR SCO 35.05.0100		TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO COMPLETO, PARA CAIXA DE INSPEÇÃO OU SEMELHANTE, COM 25 KG, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 EM VOLUME	un	10										
25.1.3	97887	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,6 M.	UN	39										
25.1.4	91859	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	240										
25.1.5	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	m³	126										
25.1.6	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	m³	126										
25.1.7	100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF 07/2019	m³	25,2										
25.1.8	00000147	Próprio	Fita de sinalização subterrânea - "Tubulação de gás abaixo" - ORSE 12387	M	240										



Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI				Total				Peso (%)
							M. O.	EQ.	MAT.	Total	M. O.	EQ.	MAT.	Total	
25.2			INFRAESTRUTURA INSTALAÇÕES EXTERNAS - TELECOMUNICAÇÕES / DADOS												
25.2.1	070711	AGETOP CIVIL	CAIXA DE PASSAGEM 35X60X50CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE CONCRETO (PARA TAMPA R1)	Un	3										
25.2.2	05.05.0100	DR SCO	TAMPA DE FERRO FUNDIDO PARA CAIXA DE PASSAGEM 30X60CM	un	3										
25.2.3	1201005346	AGESUL	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 80 X 80 X 20 CM	UN	1										
25.2.4	11435	ORSE	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO ELETROLITICO - LEVE, D= 4"	m	5										
25.2.5	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	M	40										
25.2.6	91859	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	450										
25.2.7	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 - ENTRADA DE TELECOMUNICAÇÕES / DADOS	m³	21										
25.2.8	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_ 08/2023	m³	21										
25.2.9	100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_ 01/2024	m³	4,2										
26			ETAPA 26 - CONDUTORES DE ELÉTRICA												
26.1			CABO UNIPOLAR (COBRE)												
26.1.1	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	7789,78										
26.1.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	1562,04										
26.1.3	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	104,7										
26.1.4	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	832,29										
26.1.5	92980	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	400,75										
26.1.6	92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	47										
26.1.7	8070	ORSE	CABO DE COBRE ISOLADO EM EPR FLEXÍVEL UNIPOLAR 25 MM2 - 0,60KV/1KV/90°	m	208										
26.1.8	7918	ORSE	CABO DE COBRE ISOLADO EM EPR FLEXÍVEL UNIPOLAR 95 MM2 - 0,60KV/1KV/90°	m	60,5										
26.1.9	8117	ORSE	CABO DE COBRE ISOLADO EM EPR FLEXÍVEL UNIPOLAR 150 MM2 - 0,60KV/1KV/90°	m	76										
26.1.10	8073	ORSE	CABO DE COBRE ISOLADO EM EPR FLEXÍVEL UNIPOLAR 185 MM2 - 0,60KV/1KV/90°	m	166										



Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI				Total				Peso (%)
							M. O.	EQ.	MAT.	Total	M. O.	EQ.	MAT.	Total	
26.2			CABO UNIPOLAR (COBRE) - ILUMINAÇÃO EXTERNA												
26.2.1	00000066	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO EM EPR, 2,5 MM², 0,6 A 1KV- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - TCPO 3R 27 06 20 00 00 00 70 32	M	2163,38										
26.2.2	00000031	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO EM EPR, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - TCPO 3R 27 06 20 00 00 00 70 33	M	1468,69										
26.2.3	00000077	Próprio	TCPO 3R 27 06 20 00 00 00 70 34 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO EM EPR, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	755,87										
27			ETAPA 27 - ILUMINAÇÃO												
27.1			ILUMINAÇÃO INTERNA - LUMINÁRIAS												
27.1.1	10352	ORSE	LUMINÁRIA TIPO SPOT COM LÂMPADA LED 15W	un	47										
27.1.2	7327	ORSE	LUMINÁRIA DE EMBUTIR TIPO CALHA ALETADA (62X62CM) PARA 4 LAMPADAS LED T8 (4X9W)	un	198										
27.1.3	97599	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS - TETO - COM INSCRIÇÃO "SAÍDA"	UN	16										
27.1.4	13529	ORSE	PLUG FÊMEA 2P + T, ABNT, DE EMBUTIR, 10A	un	245										
27.1.5	12566	ORSE	PLUG MACHO 2P + T, ABNT, DE EMBUTIR, 10A COM RABICHO DE CABO PP 3 X 1,5 MM2, COM 1,0 M	pt	245										
27.2			ILUMINAÇÃO EXTERNA												
27.2.1	101654	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS -LUMINARIA PUBLICA LED SMD 30W BRANCO FRIO	UN	13										
27.2.2	071698	AGETOP CIVIL	LUMINÁRIA LED TIPO PROJETO RETANGULAR DE 80W A 100W	un	3										
27.2.3	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 18 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	6										
27.2.4	101632	SINAPI	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_02/2025	UN	21										
27.2.5	7269	ORSE	POSTE DE AÇO GALVANIZADO CÔNICO CONTÍNO RETO, DIÂMETRO SUPERIOR A 60 MM, DIÂMETRO DA BASE 115 M, ALTURA TOTAL 5 M, CONIPOS REF SÉRIE 0005/CLASE 60 DA CONIPOST OU SIMILAR	un	12										
28			ETAPA 28 - QUADROS ELÉTRICOS												
28.1			QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO												
28.1.1	101878	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E NSTALLAÇÃO - COBERTURA	UN	1										
28.1.2	00000032	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR,COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 44 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SHAFT	UN	6										
28.1.3	00000093	Próprio	TCPO 3R 27 28 17 00 00 00 08 06	UN	1										
			QUADRO ELÉTRICO DE COMANDO 200X160X300MM	UN	1										



Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI				Total				Peso (%)
							M. O.	EQ.	MAT.	Total	M. O.	EQ.	MAT.	Total	
28.2			QUADROS DE DISTRIB. ELÉTRICA E ALIMENTADORES GERAL, COM BARRAMENTOS.												
28.2.1	11374	ORSE	QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO , EM CHAPA GALVANIZADA, MEDINDO 1400X800X250 CM, EXCLUSIVE DISJUNTORES	un	3										
28.2.2	11377	ORSE	Quadro geral de distribuição de embutir, com barramento, em chapa galvaniz., medindo:1000x600x250cm, exclusive disjuntores	un	4										
28.2.3	101881	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1										
28.3			DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO												
28.3.1	15.007.0611-0	EMOP	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR, 300 A A 400 A, 65KA, MODELO CAIXA MOLDADA, TIPO C.- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1										
28.3.2	101897	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2										
28.3.3	C1131	SEINFRA	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR ,CA90A- 10KA, PADRÃO DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4										
28.3.4	93673	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A- 10KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2										
28.3.5	93669	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A- 10KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2										
28.3.6	93668	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A- 5KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_10/2020	UN	1										
28.3.7	93656	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2										
28.3.8	93662	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR , TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL C20 A - 10KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_10/2020	UN	13										
28.3.9	93661	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR , TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL C16 A - 10 KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_10/2020	UN	15										
28.3.10	93660	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL C10 A - 10 KA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_10/2020	UN	2										
28.3.11	93655	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL C20 A -10KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_10/2020	UN	29										
28.3.12	93654	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL C16 A -10KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_10/2020	UN	6										
28.3.13	93661	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL - C016A - 3KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_10/2020	UN	1										
28.3.14	93662	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL 20 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_10/2020	UN	6										
28.3.15	93660	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR , TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL 10 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_10/2020	UN	2										
28.3.16	93653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL C10 A - 10KA - 10KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_10/2020	UN	1										



Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI				Total				Peso (%)
							M. O.	EQ.	MAT.	Total	M. O.	EQ.	MAT.	Total	
28.3.17	93668	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL C16A -5KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_10/2020	UN	3										
28.3.18	93654	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL 16 A - 5 KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_10/2020	UN	26										
28.3.19	93653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL 10 A - 5 KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_10/2020	UN	44										
28.3.20	071450	AGETOP CIVIL	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30MA	Un	20										
28.3.21	15.007.0642	EMOP	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO MONOPOLAR - CLASSE II - 175V - IMAX=20KA; IN=10KA	UN	22										
28.3.22	15.007.0647	EMOP	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO MONOPOLAR - CLASSE II - 275V - IMAX=80KA; IN=40KA	UN	8										
28.3.23	00000092	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO TRIPOLAR - CLASSE I/II - 275V - IMAX=60KA; IN=30KA	UN	4										
29			ETAPA 29 - CANALETA DE ALUMINIO												
29.1			CANALETAS ELÉTRICA E DADOS												
29.1.1	00000034	Próprio	CANAleta EM ALUMÍNIO COM TAMPA, PARA INSTALAÇÃO APARENTE, SOBREPOSTA, DE 70 X 45 MM, COM DIVISOR INTERNO E DOIS SEPTOS INDEPENDENTES PARA ENERGIA ELÉTRICA E PARA VOZ/DADOS - SINAPI 91864 + ORSE 12579	M	222										
29.1.2	10282	ORSE	CAIXA DE DERIVAÇÃO 130 X 130 MM PARA A CONEXÃO DE ELETRODUTOS A CANALETA	un	29										
29.1.3	00000036	Próprio	CANAleta EM ALUMÍNIO COM TAMPA, PARA INSTALAÇÃO APARENTE, SOBREPOSTA, DE 70 X 25 MM, COM DIVISOR INTERNO E DOIS SEPTOS INDEPENDENTES PARA ENERGIA ELÉTRICA E PARA VOZ/DADOS - SINAPI 91864 + ORSE 12579	M	73										
29.1.4	00000104	Próprio	CAIXA DE DERIVAÇÃO 110 X 110 MM PARA A CONEXÃO DE ELETRODUTOS A CANALETAS - ORSE 10282	UN	8										
29.1.5	00000035	Próprio	CAIXA, SUPORTE, OU PORTA EQUIPAMENTOS PARA DUAS TOMADAS RJ-45 - TCPO 3R 27 21 00 00 00 00 19 11	UN	110										
29.1.6	00000105	Próprio	TCPO 3R 27 21 00 00 00 00 19 11 - CAIXA, SUPORTE, OU PORTA EQUIPAMENTOS PARA DUAS TOMADAS DE ENERGIA 2P+T, NO PADRÃO NBR - In=10A	UN	110										
30			ETAPA 30 - TERMINAIS ELÉTRICOS												
30.1			TOMADAS E INTERRUPTORES												
30.1.1	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	230										
30.1.2	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1										
30.1.3	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	42										
30.1.4	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5										
30.1.5	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2										
30.1.6	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	18										



Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI				Total				Peso (%)
							M. O.	EQ.	MAT.	Total	M. O.	EQ.	MAT.	Total	
30.1.7	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5										
30.1.8	071443	AGETOP CIVIL	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS	Un	9										
30.1.9	072579	AGETOP CIVIL	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V	un	15										
30.1.10	072578	AGETOP CIVIL	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	Un	18										
30.1.11	072585	AGETOP CIVIL	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	Un	5										
30.1.12	9517	ORSE	PLACA 4"x2" COM FURO	un	47										
30.1.13	00000037	Próprio	PLACA (ESPELHO) 1 POSTO HORIZONTAL 4X2 PIAL PLUS - TCPO 3R 27 21 00 00 00 00 23 19	UN	23										
30.1.14	730	ORSE	PLACA PLÁSTICA DE 2 POSTOS DLP (REF. 6487 31 PIAL LEGRAND OU SIMILAR)	un	24										
30.1.15	170948	SEDOP	Tampa cega 4"x2" metálica	un	24										
30.1.16	97597	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	27										
31			ETAPA 31 - SONORIZAÇÃO												
31.1			ACABAMENTOS DE SONORIZAÇÃO												
31.1.1	18.037.0200	EMOP	SONOFLETOR TIPO ARANDELA EMBUTIR 6" FULL RANGE 1,2/2,5/5/10W RMS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8										
31.1.2	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	12										
31.1.3	151435	IOPES	CABO PARALELO PARA SONORIZAÇÃO 0,75MM²	m	132										
32			ETAPA 32 - ENTRADA DE ENERGIA												
32.1			INFRAESTRUTURA DE ENTRADA DE ENERGIA												
32.1.1	06.069.01350	EMOP	DUTO CORRUGADO HELICOIDAL, NA COR PRETA, SINGELO, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD), P/PROTECAO DE CONDUTORES ELETRICOS EM INSTAL. SUBTERRANEAS, DIAMETRO NOMINAL 4", SENDO O DIAMETRO INTERNO 102MM, FORNECIDO C/2 TAMPOES NAS EXTREMIDADES, FITA DE AVISO "PERIGO" C/FIO GUIA DE ACO GALV. REVEST. PVC, NORMA NBR 13897/13898, LANC. DIR. SOLO, INCLUSIVE CONEXOES E KIT VEDACAO.	M	40,05										
32.1.2	00000038	Próprio	ESCAVACAO E REATERRO MANUAL DE VALAS EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROF. 0 M < H <= 0,5 M - SINAPI 93358+93382	m³	10,01										
32.1.3	00000039	Próprio	ENVELOPAMENTO DE DUTOS EM VALAS COM CONCRETO MAGRO. - SINAPI 103673+94974	m³	1,6										



Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI				Total				Peso (%)
							M. O.	EQ.	MAT.	Total	M. O.	EQ.	MAT.	Total	
32.2			MEDIDOR DE ENTRADA DE ENERGIA												
32.2.1	15.011.0015 A	EMOP	ENTRADA DE ENERGIA INDIVIDUAL, PADRAO ENEL, MEDICAO DIRETA, REDE AEREA, DEMANDA ENTRE 33,1 E 66,3KVA, INCLUSIVE CAIXA SECCIONADORA ATE 200A(CM200) E CAIXA DE PROTECAO ATE 225A (CPG-225) INTERNA E DEMAIS MATERIAIS NECESSARIOS,EXCLUSIVE POSTE, DISJUNTOR E FIOS DE ENTRADA E SAIDA	UN	1										
32.2.2	101938	SINAPI	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	1										
32.2.3	15.007.0611 0	EMOP	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR, 300 A A 400 A, 65KA, MODELO CAIXA MOLDADA, TIPO C.- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1										
32.2.4	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_ 12/2020	UN	8										
32.3			ENTRADA DE TELEFONIA												
32.3.1	00000040	Próprio	ESCAVACAO E REATERRO MANUAL DE VALAS EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROF. 0 M < H <= 0,5 M - SINAPI 93358+93382	m³	4,2										
32.3.2	00000039	Próprio	ENVELOPAMENTO DE DUTOS EM VALAS COM CONCRETO MAGRO - SINAPI 103673+94974	m³	0,67										
32.3.3	101795	SINAPI	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	3										
32.3.4	06.069.0120 A	EMOP	DUTO CORRUGADO HELICOIDAL,NA COR PRETA,SINGELO,DE POLIETILEN O DE ALTA DENSIDADE(PEAD),PARA PROTECAO DE CONDUTORES ELETRI COS EM INSTAL.SUBTERRANEAS,COM DIAM.NOMINAL 3",SENDO DIAM.IN T: 75MM,FORNECIDO C/2 TAMPOES NAS EXTREMIDADES,FITA DE AVISO "PERIGO" C/FIO GUIA DE ACO GALV.REVEST.PVC,CONFORME ABNT NB R 13897 E 13898,LANC.DIR.SOLO,INCL.CONEXOES E KIT VEDACAO	M	16,79										
32.3.5	101798	SINAPI	TAMPAO FOFO P/ CAIXA TIPO R1 PADRAO TELEBRAS COMPLETO, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS :0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALACAO.AF_ 12/2020	UN	3										
33			ETAPA 33 - FORROS												
33.1			FORRO EM PVC												
33.1.1	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	87,37										
33.2			FORRO MODULADO												
33.2.1	00000041	Próprio	FORRO DE GESSO REMOVÍVEL PELICULA DE PVC E ALUMINIO GYPREX OU EQUIVALENTE APOIADO EM PERFIS METÁLICOS SUSPENSOS 625 X 625 X 8 MM. - TCPO 3R 10 52 00 00 00 00 05 05	m²	890,14										
34			ETAPA 34 - PAVIMENTAÇÃO												
34.1			CONTRAPISO												
34.1.1	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_ 07/2021	m²	978,7										
34.1.2	87387	SINAPI	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_ 08/2019	m³	24,4675										
34.2			PISO CERÂMICO												



Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI				Total				Peso (%)
							M. O.	EQ.	MAT.	Total	M. O.	EQ.	MAT.	Total	
34.2.1	87246	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA RXTRA DE DIMENSÕES 35 X 35 APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2, AF_02/2023 PE	m²	115,68										
34.2.2	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M², AF_02/2023 PE	m²	863,02										
35			ETAPA 35 - ACESSIBILIDADE												
35.1			PISO TÁTIL												
35.1.1	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	107,5										
35.1.2	2228	ORSE	FITA ANTIDERRAPANTE SAFETY-WALK '3M' L=5 CM OU SIMILAR	m	1,8										
35.1.3	00000076	Próprio	ADESIVO PARA DEMARCAÇÃO DE ÁREA RESERVADA PNE - 120 x 80 cm - EMOP_05.021.0112-0	UN	2										
35.1.4	05.021.0112	EMOP	ADESIVO PARA DEMARCAÇÃO DE ÁREA RESERVADA PNE - 100 X 100CM	UN	4										
35.1.5	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	3,6325										
35.1.6	7322	ORSE	SINALIZAÇÃO TÁTIL E VISUAL DE DEGRAU 20x3cm EM BORRACHA FABR. SETON, COR AMARELA CÓD.C6226 OU EQUIVALENTE	un	4										
36			ETAPA 36 - RODAPÉ												
36.1			RODAPÉ												
36.1.1	101738	SINAPI	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	M	209,12										
37			ETAPA 37 - SERRALHERIA												
37.1			ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO												
37.1.1	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	13,65										
37.1.2	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 180 x 180 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	97,2										
37.1.3	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - PA1, PA2, PA3 E PA4	m²	11,1										
37.1.4	99862	SINAPI	GRADIL EM AÇO GALVANIZADO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRA CHATA DE 1X1/4", COM PINTURA ELETROSTÁTICA_04/2019	m²	110,85										
37.1.5	91304	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (OBS: Fechaduras para as portas dos itens 37.1.3 e 10.3.14)	UN	6										
37.1.6	00000212	Próprio	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 6" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,5 mm - para as portas venezianas com duas folhas PA2	un	2										
37.2			ESTRUTURA METÁLICA PARA SUPORTE DA MARQUISE DE POLICARBONATO												



Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI				Total				Peso (%)
							M. O.	EQ.	MAT.	Total	M. O.	EQ.	MAT.	Total	
37.2.1	150204	AGETOP CIVIL	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	Kg	616,45										
37.2.2	070059	SBC	CHUMBADOR PARABOLT 3/8"	UN	168										
37.2.3	00000120	Próprio	PARAFUSO 1/2" ASTM A325 - COM ARRUELAS E PORCA	UN	88										
37.3			MARQUISE DE ALUMÍNIO / POLICARBONATO												
37.3.1	100146	SBC	ESTRUTURA ALUMINIO LEVE PARA AS CHAPAS POLICARBONATO	m²	40,1825										
37.3.2	13060	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPAS DE POLICARBONATO, E=8MM EM TOLDO/COBERTURA/FECHAMENTO/ETC - REV 01	m²	40,1825										
37.3.3	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	26,2										
37.4			ESQUADRIAS DE AÇO												
37.4.1	90838	SINAPI	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	1										
37.5			CORRIMÃO E GUARDA-CORPO												
37.5.1	12189	ORSE	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2",COM CHUMBADORES PARA FIXAÇÃO NO PISO	m	38,34										
37.5.2	99841	SINAPI	GUARDA-CORPO PANORÂMICO(VIDRO) DE AÇO GALVANIZADO , FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO - SEM FORNECIMENTO DO VIDRO.- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_04/2019_PS	M	4,85										
37.6			GRADIS - ALAMBRADO												
37.6.1	15.03.84	EMBASA	GRADIL NYLOFOR, MALHA 20X5CM, FIO DE 4 MM, COM POSTES 6X4 CM E ACESSORIOS, INCLUSIVE PINTURA	m²	297,2732										
37.6.2	15.03.87	EMBASA	PORTA/PORTAO EM GRADIL NYLOFOR, 1 FOLHA DE CORRER	m²	16										
37.6.3	15.03.89	EMBASA	PORTA/PORTAO EM GRADIL NYLOFOR, 1 FOLHA PIVOTANTE	m²	2,4										
37.7			ESCADA MARINHEIRO												
37.7.1	ES SCO 04.35.0150		ESCADA MARINHEIRO METÁLICA H=4,37M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SEM PINTURA	m	5,5										
37.8			SERRALHERIA - MASTROS												
37.8.1	ES SCO 50.05.0053		MASTRO PARA BANDEIRA METÁLICO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 3" COM ALTURA DE 6 M, EQUIPADO COM ROLDANA FIXADO EM PRISMA DE CONCRETO DE (30X30X50) CM, INCLUSIVE ESTE, EXCLUSIVE PINTURA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	2										
37.8.2	00000121	Próprio	MASTRO PARA BANDEIRA METÁLICO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 3" COM ALTURA DE 7 M, EQUIPADO COM ROLDANA FIXADO EM PRISMA DE CONCRETO DE (30X30X50) CM, INCLUSIVE ESTE, EXCLUSIVE PINTURA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - SCO ES 50.05.0053	UN	1										



Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI				Total				Peso (%)
							M. O.	EQ.	MAT.	Total	M. O.	EQ.	MAT.	Total	
37.9			BICICLETÁRIO												
37.9.1	PJ 24.20.0040	SCO	Bicicletario em tudo de ferro galvanizado (externa e internamente) com diametro e 1 1/2", espessura da parede de 3,35mm, dobrado a frio em 2 angulos de 90o, chumbado em dois blocos de concreto fck=13,5MPa com dimensoes de (0,30x0,30x0,25)m, inclusive demolicao e recomposicao de calçada, retirada do material excedente e limpeza desengordurante, inclusive com pintura de base alquidica e 2 demaos de acabamento com esmalte, conforme Anexo I da Resolucao SMAC no498 de 21 de setembro de 2011. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	16										
37.10			WALL SPIKES SOBRE O MURO FRONTAL												
37.10.1	13108	ORSE	WALL SPIKES SOBRE O MURO	m	58,12										
38			ETAPA 38 - CARPINTARIA DE ESQUADRIAS												
38.1			ESQUADRIAS DE MADEIRA												
38.1.1	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	8										
38.1.2	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	9										
38.1.3	100693	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - PORTAS DO SAGUÃO CUJAS PAREDES SÃO EM DRYWALL	UN	2										
39			ETAPA 39 - VIDRAÇARIA												
39.1			ESQUADRIAS DE VIDRO E OUTROS VIDROS												
39.1.1	102179	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO 6 MM - PARA GUARDA CORPO PANARÂMICO	m²	3,3168										
39.1.2	00000106	Próprio	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO E LAMINADO E=18 MM (6+6+6), EM VISOR DA SALA DE SEGURANÇA - SINAPI 102175	m²	0,8464										
39.1.3	102181	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021 - EV1, EV2, EV3 E EV4	m²	33,702										
39.1.4	102154	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR E TRANSPARENTE , E= 4 MM - VISORES DAS SALAS DE AUDIENCIA PD2 - EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE AF_01/2021 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	8,68										
39.1.5	102180	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO DE 8 MM - INCOLOR E TRANSPARENTE - BALCÕES DE ATENDIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	5,22										



Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI				Total				Peso (%)
							M. O.	EQ.	MAT.	Total	M. O.	EQ.	MAT.	Total	
39.2			FERRAGENS PARA ESQUADRIAS												
39.2.1	00000107	Próprio	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADIÇAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO , FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021 + PRESILHAS CROMADAS PARA O GUARDA CORPO PANORAMICO - SINAPI 102189	UN	1										
39.2.2	102189	SINAPI	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADIÇAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURACOM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021 EV1 E EV3	UN	3										
39.2.3	102188	SINAPI	CONJUNTO DE FERRAGENS PARA PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO + PUXADOR TUBULAR - 1 FOLHA DE 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM - EV1 E EV3	UN	3										
39.2.4	00000123	Próprio	JOGO DE FERRAGENS PARA PORTA DE ALUMINIO, UMA FOLHA COMPOSTO DE 3 DOBRADIÇAS EM LATÃO DE 3" x 2 1/2 REF. 80 (CRA) REFORÇADA COM ANÉIS. FABRICANTE: "LA FONTE" OU EQUIVALENTE, FECHADURA DE CILINDRO OVALADO PARA MONTANTES ESTREITOS, EM LATÃO ACABAMENTO CROMADO, ROSETA CIRCULAR, EM LATÃO, ACABAMENTO CROMADO, MAÇANETA TIPO ALAVANCA, EM LATÃO, ZAMAK OU AÇO ZINCADO, ACABAMENTO CROMADO - PA1 - SINAPI 90830	UN	8										
39.2.5	00000124	Próprio	JOGO DE FERRAGENS, PADRÃO BELGO NYLOFOR, PARA PORTÃO DE FERRO, UMA FOLHAS COMPOSTO DE 3 DOBRADIÇAS EM AÇO GALVANIZADO DE 4" x 3 1/2" REFORÇADA COM ANÉIS, FECHADURA DE SOBREPOR COM CILINDRO, EM AÇO ACABAMENTO CROMADO, MAÇANETA TIPO ALAVANCA MACICA, ACABAMENTO CROMADO, FERROLHO DE 12" SOBREPOR DE FERRO GALVANIZADO - PF2 E PF3 - OU EQUIVALENTE TÉCNICO - SINAPI 90830	UN	2										
40			ETAPA 40 - PAVIMENTAÇÃO EXTERNA												
40.1			PISO EM CONCRETO												
40.1.1	101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	m²	49,307										
40.1.2	00000125	Próprio	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 8CM COM JUNTA SERRADA 2X2M - SINAPI 101747	m²	99,29										
40.1.3	00000126	Próprio	PISO EM CONCRETO ARMADO 20MPA COM JUNTA FRIA E=10CM COM TELA SOLDADA DE 15X15CM #4,2MM DUPLA - SINAPI 101747	m²	90,674										
40.2			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA												
40.2.1	102479	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	9,36										
40.2.2	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	187,1464										
40.2.3	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	58,12										
40.3			PAVIMENTAÇÃO COM BRITA												
40.3.1	2237	ORSE	PAVIMENTAÇÃO C/ BRITA GRANÍTICA Nº0, ESPALHADA, E= 5,0 cm	m²	474,32										
40.4			PAISAGISMO												



Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI				Total				Peso (%)
							M. O.	EQ.	MAT.	Total	M. O.	EQ.	MAT.	Total	
40.4.1	98510	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	5										
40.4.2	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	m²	410,84										
40.4.3	270215	AGETOP CIVIL	PAVIMENTO EM CONCRETO TIPO CONCREGRAMA/PISOGRAMA/PATIOGRAMA (PLANTIO DA GRAMA INCLUSO) - 60x45x8 cm	m²	222										
40.4.4	98503	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PAVIMENTO CONCREGRAMA. AF_07/2024	m²	222										
41			ETAPA 41 - ACESSÓRIOS DE BANHEIRO E COPA												
41.1			LOUÇAS												
41.1.1	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	18										
41.1.2	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8										
41.1.3	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	8										
41.1.4	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5										
41.1.5	86872	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1										
41.1.6	86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1										
41.2			METAIS												
41.2.1	3690	ORSE	Torneira pressmatic compact de mesa, DOCOL 17160606 ou similar	un	10										
41.2.2	7351	ORSE	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO PRESSMATIC BENEFIT CROMADA COM ALAVANCA PARA PNE, REFERENCIA 00490706,FABRICAÇÃO DOCOL OU EQUIVALENTE	un	8										
41.2.3	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA PARA COZINHA DE BANCADA, LINHA PRATIKA PLUS COD. 1167, 1/2 OU 3/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1										
41.2.4	080811	AGETOP CIVIL	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	Un	1										
41.2.5	00000042	Próprio	REGISTRO PARA CHUVEIRO ACIONADO COM ACABAMENTO POR ALAVANCA (CURSO MAXIMO 1/2 VOLTA))- TCPO 3R 23 12 00 00 30 30 03 09	UN	4										
41.2.6	99635	SINAPI	VÁLVULA DESCARGA EM CAIXA DE DESCARGA DE EMBUTIR, DE ACIONAMENTO FRONTAL, TIPO MONTANA M9000DW ACESSIBILIDADE, COMANDO DE ACIONAMENTO EM AÇO INOX POLIDO OU EQUIVALENTE.	UN	8										
41.2.7	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20										
41.2.8	86916	SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4										
41.2.9	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4										
41.2.10	8436	ORSE	ACABAMENTO PARA REGISTRO DE GAVETA REF:4900 -C43 - DECA OU SIMILAR	un	16										
41.2.11	86887	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	19										
41.3			ACESSÓRIOS												



Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI				Total				Peso (%)
							M. O.	EQ.	MAT.	Total	M. O.	EQ.	MAT.	Total	
41.3.1	1595	ORSE	VEDACAO SAIDA VASO SANITARIO EM PVC 100MM + CONJUNTO DE FIXACAO VASO SANITARIO	un	16										
41.3.2	00000149	Próprio	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE - SINAPI 6142	UN	16										
41.3.3	100849	SINAPI	ASSENTO SANITARIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	8										
41.3.4	00000127	Próprio	ASSENTO PARA BACIA P51 LINHA CONFORTO, COD.AP52 FABRICACAO DECA OU EQUIVALENTE, COR BRANCO -SINAPI 100849	UN	8										
41.3.5	9718	ORSE	ESPELHO DE CRISTAL LAPIDADO DE 6MM, COM MOLDURA DE ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO NATURAL	m²	6,48										
41.3.6	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	16										
41.3.7	230174	AGETOP CIVIL	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	un	16										
41.3.8	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	12										
41.3.9	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 - PORTAS PCD	UN	8										
41.3.10	190792	SEDOP	FILTRO ESMALTADO DE PAREDE	un	1										
41.3.11	13.205.0010-A	EMOP	PROTEÇÃO (BATE MACA) EM VINIL DE ALTO IMPACTO, COM ACABAMENTO TEXTURIZADO, COM 40CM DE ALTURA- PORTAS PCD - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	2,88										
41.3.12	11961	ORSE	ALARME AUDIOVISUAL COM FIO A PROVA DAGUA, ACESSIBILIDADE, REF :IP66 COM ACIONADOR	un	8										
41.3.13	100875	SINAPI	BANCO PARA BANHO ARTICULADO INOX 70X45CM MAX	UN	2										
42			ETAPA 42 - DIVISÓRIAS												
42.1			DIVISÓRIA MODULADA COM MIOLO EM COLMEIA												
42.1.1	15.01.76	EMBASA	DIVISÓRIA TIPO PAINEL CEGO COM MIOLO EM COLMEIA REVESTIDAS COM CHAPAS DE FIBRA DE MADEIRA PENSADA REFERÊNCIA EUCATEX FORMIDUR BP PLUS OU EQUIVALENTE TÉCNICO COR BRANCO MAX - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m²	441,22										
42.1.2	00000150	Próprio	PORTA DE DIVISÓRIA 1 FOLHA, REF. EUCATEX OU EQUIVALENTE, ESPESSURA 3,5CM, REVESTIDA COM FORMIDUR BP PLUS NA COR AREIA JUNDIAÍ, E ESTRUTURA EM PERFIS DO SISTEMA, COR BRANCO. - 0,80X2,10M - FORNECIMENTO E INSTALACAO - EMBASA D170000160	UN	8										
42.2			DIVISÓRIAS EM BANHEIROS												
42.2.1	00000043	Próprio	DIVISÓRIA SANITÁRIA	CJ	1										



Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI				Total				Peso (%)
							M. O.	EQ.	MAT.	Total	M. O.	EQ.	MAT.	Total	
43			ETAPA 43 - MARCENARIA												
43.1			TABLADO DE MADEIRA COM PISO VINÍLICO												
43.1.1	ES	SCO	TABLADO EM COMPENSADO DE MADEIRA - 12MM	m²	42,08										
43.1.2	09.99.0350	C4832 SEINFRA	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4"	M	6,46										
43.1.3	101727	SINAPI	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF 09/2020	m²	42,08										
43.2			BALCÃO DE ATENDIMENTO E BANCADA HALL DE ACESSO												
43.2.1	00000151	Próprio	BALCÃO EM COMPENSADO COMPLETO REVESTIDO EM LAMINADO - MATERIAL + MÃO DE OBRA	UN	4										
43.2.2	00000167	Próprio	BANCADA EM L EM COMPESADO REVESTIDA EM LAMINADO	UN	1										
43.3			ARMÁRIOS SOB BANCADA												
43.3.1	00000152	Próprio	ARMARIO EM COMPENSADO NAVAL REVESTIDO COM LAMINADO MELAMINICO NA COR BRANCA SOB A BANCADA EM GRANITO DA COPA - CONSTITUIDO DE 2 GAVETEIROS COM 4 GAVETAS + 3 ARMÁRIOS COM 2 PORTAS COM 2 PRATELEIRAS	UN	1										
44			ETAPA 44 - SINALIZAÇÃO												
44.1			SINALIZAÇÃO DE ACESSIBILIDADE												
44.1.1	8804	ORSE	MAPA TÁTIL EM ACRÍLICO MEDINDO 70 X 50 CM , COM SUPORTE EM CHAPA DE FERRO 1" E TUBO DE FERRO GALVANIZADO D=4", POINTADOS E PLACA EM GRANITO CINZA ANDORINHA.	un	1										
44.2			PINTURA PARA PISO												
44.2.1	102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	m²	9,395										
44.3			SINALIZAÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO												
44.3.1	00000128	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM	m²	1,29469										
44.3.2	085042	AGETOP	SIRENE AUDIOVISUAL	un	2										
44.3.3	00000153	Próprio	Suporte tripé para extintor cromado - ORSE 11097	UN	1										
44.3.4		EMOP	PLACA ROTA DE SAÍDA FOTOLUMINESCENTE - 20 x 20 cm	UN	13										
44.3.5	05.054.0102	00000129 Próprio	PLACA DE SAÍDA FOTOLUMINESCENTE - 13x 26 cm - EMOP 05.054.0102	UN	2										
44.3.6	00000130	Próprio	PLACA EXTINTOR DE INCÊNDIO FOTOLUMINESCENTE - 12 x 40 cm - EMOP 05.054.0102	UN	8										
44.3.7	101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	3										
44.3.8	101905	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1										
44.3.9	101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	4										
44.3.10	12016	ORSE	Acionador Manual Endereçável - Modelo AME-2 da Verin ou similar, tipo "Aperte aqui"	un	2										
44.3.11	11820	ORSE	Central de alarme endereçável de incendio com sistema p/ até 250 dispositivos, marcal Verin ou similar, Modelo VRE-250 c/ bateria de 12V e 7Amperes	un	1										



Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI				Total				Peso (%)
							M. O.	EQ.	MAT.	Total	M. O.	EQ.	MAT.	Total	
44.3.12	1201004042	AGESUL	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	19										
45			ETAPA 45 - LETREIRO												
45.1			LETREIRO NA FACHADA												
45.1.1	00000154	Próprio	LETREIRO EM AÇO ESCOVADO - MATERIAL + MÃO DE OBRA	UN	1										
46			ETAPA 46 - RENOVACÃO DE AR												
46.1			INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE VENTILAÇÃO												
46.1.1	00000045	Próprio	INSTALAÇÃO DE GABINETES DE VENTILAÇÃO - SBC 70557 - PRODUTIVIDADE	UN	4										
46.1.2	11148	ORSE	INSTALAÇÃO DE VENTILADOR HELICOCENTRÍFUGO - 552M³/H - Ø150 - 08mmCA REF:OTAM MOD.TD500/150 MIXVENT - 0,088KW - Ø1/127/60Hz	un	1										
46.1.3	13271	ORSE	INSTALAÇÃO DE CORTINA DE AR - 1000MM - 2138M³/H - MOD. TC3510 - 100X21X19 - 127V	un	2										
46.2			DIFUSORES E VENEZIANAS												
46.2.1	00000046	Próprio	DIFUSOR QUADRADO 6"X6" - C/ REGISTRO - MODELO: DI-41-RGA - ANODIZADO - TCPO 3R 24 34 00 00 00 00 10 05	UN	28										
46.2.2	00000054	Próprio	DIFUSOR QUADRADO 6"X6" - C/ CAIXA PLENUM - MODELO: DI-41-PLB - ANODIZADO - TCPO 3R 24 34 00 00 00 00 10 05	UN	6										
46.2.3	ES SCO 34.05.0450		VENEZIANA TOMADA DE AR EXTERNO - MODELO: TAE-1000X300 - ANODIZADO	un	7										
47			ETAPA 47 - REFRIGERAÇÃO												
47.1			INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE REFRIGERAÇÃO												
47.1.1	103247	SINAPI	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PE	UN	2										
47.1.2	103250	SINAPI	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PE	UN	6										
47.1.3	103253	SINAPI	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PE	UN	3										
47.1.4	103267	SINAPI	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 17000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PE	UN	4										
47.1.5	103269	SINAPI	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 23000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PE	UN	4										
47.1.6	103269	SINAPI	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 29000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PE	UN	4										
47.1.7	103273	SINAPI	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 42000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PE	UN	5										
47.1.8	103273	SINAPI	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 46000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PE	UN	2										
47.1.9	00000047	Próprio	GÁS FRIGORÍGENO R-410A - TCPO 3R 24 24 00 00 00 00 30 06	Kg	30										
48			ETAPA 48 - BEBEDOURO												
48.1			INSTALAÇÃO DE BEBEDOURO												



Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI				Total				Peso (%)
							M. O.	EQ.	MAT.	Total	M. O.	EQ.	MAT.	Total	
48.1.1	170562	IOPES	INSTALAÇÃO DE BEBEDOURO ADAPTADO DE PRESSÃO COM ACIONADOR EM BRAILE, MODELO BDF 100 FABRICAÇÃO IBBL OU EQUIVALENTE	und	1										
49			ETAPA 49 - DESMOBILIZAÇÃO												
49.1			DESMOBILIZAÇÃO E DESMONTAGENS												
49.1.1	97637	SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	321,31										
49.1.2	8328	ORSE	DEMOLIÇÃO DE BARRACÃO DA OBRA	m²	250,1413										
49.1.3	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	71,995										
49.1.4	97064	SINAPI	DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M	21										
49.1.5	AD SCO 14.10.0200		TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJEÇÃO VERTICAL DO ANDAIME, INCLUSIVE IDA E VOLTA DO CAMINHÃO, CARGA E DESCARGA (CONSIDERAR O MINIMO DE 315 M2 X KM, PARA CALCULO DESTES TRANSPORTES?)	m2.K m	100										
49.1.6	97063	SINAPI	DESMONTAGEM E TRANSPORTE DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF11/2017	m²	21										
49.1.7	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	133,39544										
49.1.8	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3X KM	1667,443										
49.2			LIMPEZA FINAL DA OBRA												
49.2.1	270501	AGETOP CIVIL	LIMPEZA FINAL DE OBRAS	m²	1149,02										
49.2.2	101410	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1										
49.3			AS BUILT												
49.3.1	000089	SBC	PROJETO ""AS BUILT"" ARQUITETURA	m²	1149,02										
49.3.2	000064	SBC	PROJETO ""AS BUILT"" DE INSTALACOES HIDRAULICAS	m²	1149,02										
49.4			APROVAÇÕES												
49.4.1	00000122	Próprio	PROVIDÊNCIAS E OBTENÇÃO DO HABITE-SE JUNTO A PREFEITURA, EM FACE DE PROJETO APROVADO EXISTENTE FORNECIDO PELO TRT	UN	1										



Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI				Total				Peso (%)
							M. O.	EQ.	MAT.	Total	M. O.	EQ.	MAT.	Total	
50			ETAPA 50 - EQUIPAMENTOS BDI DIFERENCIADO												
50.1			EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO												
50.1.1	00000155	Próprio	FORNECIMENTO DE AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	2										
50.1.2	00000156	Próprio	FORNECIMENTO DE AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	6										
50.1.3	00000157	Próprio	FORNECIMENTO DE AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	3										
50.1.4	00000158	Próprio	FORNECIMENTO DE AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 17000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PE	UN	4										
50.1.5	00000159	Próprio	FORNECIMENTO DE AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 23000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PE	UN	4										
50.1.6	00000050	Próprio	FORNECIMENTO DE AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 29000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PE	UN	4										
50.1.7	00000051	Próprio	FORNECIMENTO DE AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 42000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PE	UN	5										
50.1.8	00000160	Próprio	FORNECIMENTO DE AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 46000 BTU/H	UN	2										
50.2			VENTILADORES												
50.2.1	00000161	Próprio	GABINETE DE VENTILAÇÃO - VAZÃO 2000 M³/H - C/ CAIXA DE FILTRAGEM E FILTROS G4 E M5 - POT. MOTOR 1,5 KW - Ø3-220V-60HZ	UN	1										
50.2.2	00000162	Próprio	GABINETE DE VENTILAÇÃO - VAZÃO 1800 M³/H - C/ CAIXA DE FILTRAGEM E FILTROS G4 E M5 - POT. MOTOR 1,5 KW - Ø3-220V-60HZ - MODELO GF-160	UN	1										
50.2.3	00000163	Próprio	GABINETE DE VENTILAÇÃO - VAZÃO 1000 M³/H - C/ CAIXA DE FILTRAGEM E FILTROS G4 E M5 - POT. MOTOR 0,75 KW - Ø3-220V-60HZ - MODELO GF-160	UN	2										
50.2.4	00000164	Próprio	EXAUSTOR PARA BANHEIRO HELICOCENTRIFUGO - INLINE MOD: TD500/150 SILENTE S&P	UN	1										
50.3			CORTINA DE AR												
50.3.1	00000165	Próprio	CORTINA DE AR - 1000mm - 2138M³/H - MOD. TC3510 - 100X21X19 - 127V	UN	2										
50.4			BEBEDOURO												
50.4.1	00000166	Próprio	BEBEDOURO ADAPTADO DE PRESSÃO COM ACIONADOR EM BRAILE, MODELO BDF 100 FABRICAÇÃO IBBL OU EQUIVALENTE	UN	1										

Totais ->

Total sem BDI

Total do BDI

Total Geral



Obra		Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA JUSTIÇA DO				
TRABALHO DE CAMPOS DOS GOYTACAZES-RJ				
BDI - BDI GERAL CAMPOS				
GRUPO A	TAXA ADMINISTRATIVA DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL			
1	Administração Central			
				Total do Grupo
GRUPO B	TAXA REPRESENTATIVA DOS RISCOS			
1	Riscos			
				Total do Grupo
GRUPO C	TAXA REPRESENTATIVA SEGURO GARANTIA			
1	Seguro e Garantia			
				Total do Grupo
GRUPO D	TAXA REPRESENTATIVA DAS DESPESAS FINANCEIRAS			
1	Despesas Financeiras			
				Total do Grupo
GRUPO E	TAXA REPRESENTATIVA DO LUCRO			
1	Lucro			
				Total do Grupo
GRUPO F	TAXA REPRESENTATIVA DA INCIDÊNCIA DOS IMPOSTOS (SOBRE O FATURAMENTO DA EMPRESA)			
1	ISS (IMPOSTO SOBRE SERVIÇOS) - MUNICIPAL			
2	COFINS - FEDERAL			
3	PIS (PROGRAMA DE INTREGRAÇÃO SOCIAL) - FEDERAL			
4	CRB -CONTRIBUIÇÃO INSS (DESONERAÇÃO)			
				Total do Grupo
FÓRMULA PARA O CÁLCULO DO BDI				$(((1+A+B+C)*(1+D)*(1+E)/(1-F))-1)$

Bonificação sobre despesas indiretas (B.D.I)=



Obra		Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA JUSTIÇA DO				
TRABALHO DE CAMPOS DOS GOYTACAZES-RJ				
BDI - BDI REDUZIDO CAMPOS				
GRUPO A	TAXA ADMINISTRATIVA DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL			
1	Administração Central			
				Total do Grupo
GRUPO B	TAXA REPRESENTATIVA DOS RISCOS			
1	Riscos			
				Total do Grupo
GRUPO C	TAXA REPRESENTATIVA SEGURO GARANTIA			
1	Seguro e Garantia			
				Total do Grupo
GRUPO D	TAXA REPRESENTATIVA DAS DESPESAS FINANCEIRAS			
1	Despesas Financeiras			
				Total do Grupo
GRUPO E	TAXA REPRESENTATIVA DO LUCRO			
1	Lucro			
				Total do Grupo
GRUPO F	TAXA REPRESENTATIVA DA INCIDÊNCIA DOS IMPOSTOS (SOBRE O FATURAMENTO DA EMPRESA)			
1	ISS (IMPOSTO SOBRE SERVIÇOS) - MUNICIPAL			
2	COFINS - FEDERAL			
3	PIS (PROGRAMA DE INTREGRAÇÃO SOCIAL) - FEDERAL			
4	CRB -CONTRIBUIÇÃO INSS (DESONERAÇÃO)			
				Total do Grupo
FÓRMULA PARA O CÁLCULO DO BDI				$(((1+A+B+C)*(1+D)*(1+E)/(1-F))-1)$

Bonificação sobre despesas indiretas (B.D.I)=



ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA JUSTIÇA DO TRABALHO DE
CAMPOS DOS GOYTACAZES-RJ

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 1ªREGIÃO

LOCAL: Avenida Osvaldo Cardoso de Melo, nº 1191, Centro, Campos dos Goytacazes - RJ

CONSTRUTORA:

Data:

Código	Descrição	Horista	Mensalista
Grupo A	-		
A1	INSS		
A2	SESI		
A3	SENAI		
A4	INCRA		
A5	SEBRAE		
A6	Salário Educação		
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho		
A8	FGTS		
A9	SECONCI		
Grupo B	-		
B1	Repouso Semanal Remunerado		
B2	Feriados		
B3	Auxílio - Enfermidade		
B4	13º Salário		
B5	Licença Paternidade		
B6	Faltas Justificadas		
B7	Dias de Chuvas		
B8	Auxílio Acidente de Trabalho		
B9	Férias Gozadas		
B10	Salário Maternidade		
Grupo C	-		
C1	Aviso Prévio Indenizado		
C2	Aviso Prévio Trabalhado		
C3	Férias Indenizadas		
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa		
C5	Indenização Adicional		
Grupo D	-		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B		
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		

Total(A+B+C+D)

ANEXO III

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO ESTIMADO PELO TRT

Objeto: Contratação de empresa especializada para construção do prédio, sede própria para abrigar o Fórum Trabalhista de Campos dos Goytacazes, situado na Avenida Osvaldo Cardoso de Melo, nº 1191, Centro, Campos dos Goytacazes - RJ.

Processo: 15288/2025





 Tribunal Regional do Trabalho
1ª Região | Rio de Janeiro

CBRA : TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 1ª REGIÃO
LOCAL : Avenida Osvaldo Cardoso de Melo, nº 1191, Centro, Campos dos Goytacazes - RJ

Nº DA REVISÃO:		DATA:	
R01		25/03/2026	
PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA (MESES)		PREÇO TOTAL DA OBRA	
12		R\$	7.215.209

[illegible]

Part 4 - 2. Δ

Paulo Henrique Lemes Assis
Eng. Civil CREA/GO 14532
CPF: 896.863.681-31
E-mail: paulo@pauloassis.com.br



SECRETARIA DE OBRAS E PROJETOS - SOP (DIREÇÃO DE PLANEJAMENTO E ORÇAMENTO DE OBRAS - DPO)

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO
ORÇAMENTO EXECUTIVO COM ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS

CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA JUSTIÇA DO TRABALHO DE CAMPOS DOS GOYTACAZES-RJ

OBRA: TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO - PREGÃO
LOCAL: Avenida Casarão Cardoso & Melo, nº 1150, Centro, Campos dos Goytacazes - RJ
CONSTRUTORA: 00



Tribunal Regional do Trabalho
1ª Região | Rio de Janeiro



OLIVEIRA ARAÚJO
PEREIRA

Nº DA REVISÃO	DATA
001	25/03/2025
PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA (MESES)	PREÇO TOTAL DA OBRA
12	R\$ 7.215.209,85

		CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO											
ITEM	ETAPAS	TOTAIS (R\$)	% SERV	MEDIÇÕES									
				1ª Med.: 30 dias	2ª Med.: 60 dias	3ª Med.: 90 dias	4ª Med.: 120 dias	5ª Med.: 150 dias	6ª Med.: 180 dias	7ª Med.: 210 dias	8ª Med.: 240 dias	9ª Med.: 270 dias	10ª Med.: 300 dias
44	ETAPA 44 - FINALIZAÇÃO	22.129,81	0,31%										
45	ETAPA 45 - LETEIRO	38.993,29	0,42%										
46	ETAPA 46 - RENOVACÃO DE AR	21.338,88	0,30%										
47	ETAPA 47 - REFRIGERAÇÃO	16.834,38	0,23%										
48	ETAPA 48 - BEBEDOURO	122,11	0,00%										
49	ETAPA 49 - DESMOLIZAÇÃO	67.493,28	0,94%										
50	ETAPA 50 - EQUIPAMENTOS BDI DIFERENCIADO	325.699,37	4,51%										
TOTAIS DAS MEDIÇÕES		R\$ 7.215.209,85	100,00%	1,21%	6,89%	4,40%	3,79%	6,89%	7,24%	5,14%	6,58%	16,89%	14,36%
TOTAIS ACUMULADOS				1,91%	7,80%	12,32%	16,11%	21,94%	29,68%	36,82%	43,88%	60,77%	75,13%

Leonardo Garcia de Faria
Paulo Henrique Lemos Araújo
Pia Dutra de Araújo
CPF: 040.000.000-00
RG: 4487852041550



PROAD n. 15288/2025 DOC 64. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2026.CNVQ.XDLZ: <https://proad.trt1.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml>

ANEXO IV

MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO PARA AS LICITANTES

Objeto: Contratação de empresa especializada para construção do prédio, sede própria para abrigar o Fórum Trabalhista de Campos dos Goytacazes, situado na Avenida Osvaldo Cardoso de Melo, nº 1191, Centro, Campos dos Goytacazes - RJ.

Processo: 15288/2025



CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA JUSTIÇA DO TRABALHO DE CAMPOS DOS GOYTACAZES-RJ

OBRA: TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 1ª REGIÃO
LOCAL: Avenida Odeante Cardoso de Mello nº1191, Centro, Campos dos Goytacazes - RJ
CONSTRUTORA: VJ

ITEM	ETAPAS	TOTAIS (R\$)	% SERV	CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO											
				MESES											
				1º Mes: 30 dias	2º Mes: 60 dias	3º Mes: 90 dias	4º Mes: 120 dias	5º Mes: 150 dias	6º Mes: 180 dias	7º Mes: 210 dias	8º Mes: 240 dias	9º Mes: 270 dias	10º Mes: 300 dias	11º Mes: 330 dias	12º Mes: 360 dias
1	ETAPA 01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		1%												
2	ETAPA 02 - SERVIÇOS PRELIMINARES		1%												
3	ETAPA 03 - FUNDAÇÕES		1%												
4	ETAPA 04 - SUPERESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO		1%												
5	ETAPA 05 - ALVENARIAS		1%												
6	ETAPA 06 - DIVISÓRIAS EM GESSO ACARTONADO		1%												
7	ETAPA 07 - ESGOTO		1%												
8	ETAPA 08 - DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS		1%												
9	ETAPA 09 - SISTEMA DE REUSO E CAVA DE PRE-SOLIDADOR		1%												
10	ETAPA 10 - SISTEMA DE ÁGUA TRATADA E ABASTO DAS BOMBAS		1%												
11	ETAPA 11 - DRENIOS DE AR CONDICIONADO		1%												
12	ETAPA 12 - ÁGUA POTÁVEL		1%												
13	ETAPA 13 - COMBATE A INCÊNDIO		1%												
14	ETAPA 14 - RENOVACÃO DE AR		1%												
15	ETAPA 15 - TUBULAÇÃO DE AR CONDICIONADO		1%												
16	ETAPA 16 - SIDA		1%												
17	ETAPA 17 - IMPERMEABILIZAÇÃO		1%												
18	ETAPA 18 - TELHADO		1%												
19	ETAPA 19 - EMBOCO		1%												
20	ETAPA 20 - MARBENARIA		1%												
21	ETAPA 21 - REVESTIMENTOS		1%												
22	ETAPA 22 - PINTURA		1%												
23	ETAPA 23 - ELETROCALHAS		1%												
24	ETAPA 24 - CONDUTOS PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ÁGUA		1%												
25	ETAPA 25 - INSTALAÇÕES EXTERNAS		1%												
26	ETAPA 26 - CONDUTORES DE ELÉTRICA		1%												
27	ETAPA 27 - ILUMINAÇÃO		1%												
28	ETAPA 28 - QUADROS ELÉTRICOS		1%												
29	ETAPA 29 - CANALETA DE ALUMÍNIO		1%												
30	ETAPA 30 - TERMINAIS ELÉTRICOS		1%												
31	ETAPA 31 - SINCRONIZAÇÃO		1%												
32	ETAPA 32 - ENTRADA DE ENERGIA		1%												
33	ETAPA 33 - FORRO		1%												
34	ETAPA 34 - PAVIMENTAÇÃO		1%												
35	ETAPA 35 - ACESSIBILIDADE		1%												
36	ETAPA 36 - RODAPÊ		1%												
37	ETAPA 37 - SERRALHERIA		1%												
38	ETAPA 38 - CARPINTARIA DE ESQUADRIAS		1%												
39	ETAPA 39 - VIDRAÇARIA		1%												
40	ETAPA 40 - PAVIMENTAÇÃO EXTERNA		1%												
41	ETAPA 41 - ACESSÓRIOS DE BANHEIRO E COZINHA		1%												
42	ETAPA 42 - DIVISÓRIAS		1%												
43	ETAPA 43 - MARCENARIA		1%												
44	ETAPA 44 - SINALIZAÇÃO		1%												



CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA JUSTIÇA DO TRABALHO DE CAMPOS DOS GOYTACAZES-RJ

OBRA: TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 1ª REGIÃO
LOCAL: Avenida Otonário Cardoso de Melo, nº1191, Centro, Campos dos Goytacazes - RJ
CONSTRUTORA: VJ

Nº DA REVISÃO:	DATA:
PRazo DE EXECUÇÃO DA OBRA (MESES)	PREÇO TOTAL DA OBRA

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO													
ITEM	ETAPAS	TOTALS (R\$)	% SERV	MEDIÇÕES									
				1ª Med.: 30 dias	2ª Med.: 60 dias	3ª Med.: 90 dias	4ª Med.: 120 dias	5ª Med.: 150 dias	6ª Med.: 180 dias	7ª Med.: 210 dias	8ª Med.: 240 dias	9ª Med.: 270 dias	10ª Med.: 300 dias
46	ETAPA 46 - LETEIRO		%										
			RS										
46	ETAPA 46 - RENOVACAO DE AR		%										
			RS										
47	ETAPA 47 - REFRIGERACAO		%										
			RS										
48	ETAPA 48 - BEBEDOURO		%										
			RS										
48	ETAPA 48 - DESMOBILIZACAO		%										
			RS										
50	ETAPA 50 - EQUIPAMENTOS BDI DIFERENCIADO		%										
			RS										
TOTAIS DAS MEDIÇÕES				%									
				RS									
TOTAIS ACUMULADOS				%									
				RS									



ANEXO V

Modelo de Carta de Fiança Bancária para Garantia de Execução Contratual

Objeto: Contratação de empresa especializada para construção do prédio, sede própria para abrigar o Fórum Trabalhista de Campos dos Goytacazes, situado na Avenida Osvaldo Cardoso de Melo, nº 1191, Centro, Campos dos Goytacazes - RJ.

Processo: 15288/2025



ANEXO V

Modelo de Carta de Fiança Bancária para Garantia de Execução Contratual

1. Pela presente, o (a) (nome da instituição fiadora) com sede em (endereço completo), por seus representantes legais infra-assinados, declara que se responsabiliza como FIADOR e principal pagador, com expressa renúncia dos benefícios estatuídos no Artigo 827, do Código Civil Brasileiro, da empresa (nome da empresa afiançada), com sede em (endereço completo), até o limite de R\$ (valor da garantia) (valor por escrito) para efeito de garantia à execução do Contrato nº (número do contrato), decorrente do processo licitatório (modalidade e número do instrumento convocatório da licitação – ex.: PE nº xx/ano), firmado entre a AFIANÇADA e o Tribunal Regional do Trabalho da 1ª Região para (objeto da licitação).
2. A fiança ora concedida visa garantir o cumprimento, por parte de nossa AFIANÇADA, de todas as obrigações estipuladas no contrato acima tratado, abrangendo o pagamento de:
 - a) prejuízos advindos do não cumprimento do contrato;
 - b) multas punitivas aplicadas;
 - c) prejuízos diretos causados à CONTRATANTE decorrentes de culpa ou dolo durante a execução do contrato;
 - d) obrigações previdenciárias e/ou trabalhistas não honradas pela CONTRATADA.
3. Esta fiança é válida por (período correspondente à vigência do contrato acrescida de 3 (três) meses, quando previsto no Edital), contados a partir de (data de início da vigência do contrato), vencendo-se, portanto, em (último dia de vigência).
4. Na hipótese de inadimplemento de qualquer das obrigações assumidas pela AFIANÇADA, o FIADOR efetuará o pagamento das importâncias que forem devidas, no âmbito e por efeito da presente fiança, até o limite acima estipulado, no prazo de 48 (quarenta e oito) horas, contado do recebimento de comunicação escrita do Tribunal Regional do Trabalho da 1ª Região.
5. A comunicação de inadimplemento deverá ocorrer até o prazo máximo de 90 (noventa) dias após o vencimento desta fiança.
6. Nenhuma objeção ou oposição da nossa AFIANÇADA será admitida ou invocada por este FIADOR com o fim de escusar-se do cumprimento da obrigação assumida neste ato e por este instrumento perante o Tribunal Regional do Trabalho da 1ª Região.
7. Obriga-se este FIADOR, outrossim, pelo pagamento de quaisquer despesas judiciais e/ou extrajudiciais, bem assim por honorários advocatícios, na hipótese de o Tribunal Regional do Trabalho da 1ª Região se ver compelido a ingressar em juízo para demandar o cumprimento da obrigação a que se refere a presente fiança.
8. Se, no prazo máximo de 90 (noventa) dias após a data de vencimento desta fiança, o FIADOR não tiver recebido do Tribunal Regional do Trabalho da 1ª Região qualquer comunicação relativa a inadimplemento da AFIANÇADA, ou termo circunstanciado de que a AFIANÇADA cumpriu todas as cláusulas do contrato, acompanhado do original desta Carta de Fiança, esta fiança será



automaticamente extinta, independentemente de qualquer formalidade, aviso, notificação judicial ou extrajudicial, deixando, em consequência, de produzir qualquer efeito e ficando o FIADOR exonerado da obrigação assumida por força deste documento.

9. Declara, ainda, este FIADOR, que a presente fiança está devidamente contabilizada e que satisfaz às determinações do Banco Central do Brasil e aos preceitos da legislação bancária aplicáveis e, que, os signatários deste Instrumento estão autorizados a prestar a presente fiança.

10. Declara, finalmente, que está autorizado pelo Banco Central do Brasil a expedir Carta de Fiança e que o valor da presente se contém dentro dos limites que lhe são autorizados pela referida entidade federal.

(Local e data)

(Instituição garantidora)

(Assinaturas autorizadas)





PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 1ª REGIÃO

PROAD n. 15288/2025 DOC 69
Cadastrado por leonardo.faria - LEONARDO GARCIA DE FARIA
Juntado em 17/04/2026

PAULO
MARCIO
RIBEIRO
DE
ALMEIDA
06/03/2026 18:08

ANEXO VIII

Tabela de prazos de garantia para os componentes da obra

Objeto: Contratação de empresa especializada para construção do prédio, sede própria para abrigar o Fórum Trabalhista de Campos dos Goytacazes, situado na Avenida Osvaldo Cardoso de Melo, nº 1191, Centro, Campos dos Goytacazes - RJ.

Processo: 15288/2025



PROAD n. 15288/2025 DOC 69. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2026.HLQN.TXNS:
<https://proad.trt1.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml>



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 1ª REGIÃO

Tabela 1

Sistemas, elementos, componentes e instalações	Prazos de garantia			
	1 ano	2 anos	3 anos	5 anos
Fundações, estrutura principal, estrutura periférica, contenções e arrimos				Segurança e estabilidade global Estanqueidade de fundações e contenções
Paredes de vedação, estruturas auxiliares, estruturas de cobertura, estrutura das escadarias internas ou externas, guarda-corpos, muros de divisa e telhados				Segurança e integridade
Equipamentos industrializados (aquecedores de passagem ou acumulação, motobombas, filtros, interfone, automação de portões, elevadores e outros) Sistemas de dados e voz, telefonia, vídeo e televisão	Instalação Equipamentos			
Sistema de proteção contra descargas atmosféricas, sistema de combate a incêndio, pressurização das escadas, iluminação de emergência, sistema de segurança patrimonial	Instalação Equipamentos			
Porta corta-fogo	Dobradiças e molas			Integridade de portas e batentes
Instalações elétricas tomadas/interruptores/disjuntores/fios/cabos/eletrodutos/caixas e quadros	Equipamentos		Instalação	
Instalações hidráulicas e gás – colunas de água fria, colunas de água quente, tubos de queda de esgoto, colunas de gás				Integridade e vedação
Instalações hidráulicas e gás coletores/ramais/louças/caixas de descarga/bancadas/metais/sanitários/sifões/ligações flexíveis/válvulas/registros/ ralos/tanques	Equipamentos		Instalação	
Impermeabilização				Estanqueidade
Esquadrias de madeira	Empenamento Descolamento Fixação			
Esquadrias de aço	Fixação Oxidação			
Esquadrias de alumínio e de PVC	Partes móveis (inclusive recolhedores de palhetas, motores e conjuntos elétricos de acionamento)	Borrachas, escovas, articulações, fechos e roldanas		Perfis de alumínio, fixadores e revestimentos em painel de alumínio
Fechaduras e ferragens em geral	Funcionamento Acabamento			



**PODER JUDICIÁRIO****JUSTIÇA DO TRABALHO****TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 1ª REGIÃO**

Revestimentos de paredes, pisos e tetos internos e externos em argamassa/gesso liso/componentes de gesso acartonado		Fissuras	Estanqueidade de fachadas e pisos molháveis	Má aderência do revestimento e dos componentes do sistema
Revestimentos de paredes, pisos e tetos em azulejo/cerâmica/pastilhas		Revestimentos soltos, gretados, desgaste excessivo	Estanqueidade de fachadas e pisos molháveis	
Revestimentos de paredes, pisos e teto em pedras naturais (mármore, granito e outros)		Revestimentos soltos, gretados, desgaste excessivo	Estanqueidade de fachadas e pisos molháveis	
Pisos de madeira – tacos, assoalhos e decks	Empenamento, trincas na madeira e destacamento			
Piso cimentado, piso acabado em concreto, contrapiso		Destacamentos, fissuras, desgaste excessivo	Estanqueidade de pisos molháveis	
Revestimentos especiais (fórmica, plásticos, têxteis, pisos elevados, materiais, compostos de alumínio)		Aderência		
Forros de gesso	Fissuras por acomodação dos elementos estruturais e de vedação			
Forros de madeira	Empenamentos, trincas na madeira e destacamento			
Pintura/verniz (interna/externa)		Empolamento, descascamento, esfarelamento, alteração de cor ou deterioração de acabamento		
Selantes, componentes de juntas e rejuntamentos	Aderência			
Vidros	Fixação			



MODELO DE DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA PELA EXECUÇÃO DA OBRA (PREO)

PAULO
MARCIO
RIBEIRO
DE
ALMEIDA
08/03/2026 18:04

Eu, _____ [representante da Empresa],
[nacionalidade]_____, [estado civil]_____,
[profissão]_____, portador(a) do CPF nº [xxx.xxx.xxx-xx] e RG nº [xxxxxxx],
residente e domiciliado(a) à _____, na qualidade de responsável
legal pela Empresa_____, indico, para a obra de
Construção de Campos dos Goytacazes:

O(s) responsável(is) técnico(s) pela execução da obra acima mencionada é(são):

1. Responsável Técnico Principal (PREO):

Nome: [nome completo do profissional]

Profissão: [Engenheiro Civil / Arquiteto e Urbanista / outro]

Registro Profissional: [CREA/UF nº xxxx ou CAU/UF nº xxxx]

CPF: [xxx.xxx.xxx-xx]

ART/RRT nº: [número da ART ou RRT]

(Caso haja mais de um responsável técnico, repetir o bloco acima)

Declaro ainda que o(s) profissional(is) acima indicado(s) assume(m) integral responsabilidade técnica pela execução da obra, comprometendo-se a cumprir a legislação vigente, as normas técnicas aplicáveis e as exigências dos órgãos competentes.

Por ser verdade, firmo a presente declaração para que produza seus efeitos legais.

[Cidade/UF], [data].

Assinatura do Responsável Legal:

Nome: [nome completo]

CPF: [xxx.xxx.xxx-xx]



MINUTA

PROCESSO Nº 15288/2025 – CC Nº xx/202
CONTRATO DE EMPREITADA POR PREÇO
GLOBAL PARA CONSTRUÇÃO DE PRÉDIO
PARA ABRIGAR AS VARAS DO TRABALHO
DO FÓRUM DE CAMPOS DOS
GOYTACAZES.
(Contrato nº 202_-____)

**RAFAEL**
LOPES
PIRES
18/03/2026 14:12

A **UNIÃO**, por intermédio do **TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 1ª REGIÃO**, instalado na Av. Presidente Antônio Carlos, 251, Centro, Rio de Janeiro, RJ, inscrito no CNPJ sob o nº 02.578.421/0001-20, doravante designado simplesmente **CONTRATANTE**, neste ato representado por seu Diretor-Geral, Sr. _____, portador da carteira de identidade nº _____, expedida pelo _____, inscrito no CPF sob o nº _____, e a empresa _____, estabelecida na _____, inscrita no CNPJ sob o nº _____, adiante denominada simplesmente **CONTRATADA**, neste ato representada pelo Sr. _____, portador da cédula de identidade nº _____, expedida pelo _____, inscrito no CPF sob o nº _____, têm, entre si, ajustado o presente **CONTRATO ADMINISTRATIVO**, elaborado de acordo com a minuta examinada e aprovada pela Assessoria Jurídica deste Egrégio Tribunal, *ex vi* do disposto no art. 53, *caput* da Lei nº 14.133/2021, e autorizado pelo Sr. Ordenador de Despesas nos termos do documento _____ dos autos do processo nº 15288/2025, com fulcro na Lei nº 14.133/21, mediante as cláusulas e condições seguintes:

CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO - O presente contrato tem por objeto a construção de prédio em pavimento único, com área construída prevista de 1.149,02m², para abrigar as 04 (quatro) Varas do Trabalho do Fórum de Campos dos Goytacazes, em terreno plano, próprio da União, localizado na Avenida Osvaldo Cardoso de Melo, nº 1.191, Centro, Campos dos Goytacazes, RJ, conforme detalhado no Projeto Básico e Anexos, acostados aos autos do processo em referência.

PARÁGRAFO ÚNICO - A Contratada obriga-se a aceitar, nas mesmas condições contratuais e mediante Termo Aditivo, os acréscimos e as supressões que se fizerem necessárias no limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial do contrato, de acordo com o estabelecido no artigo 125 da Lei nº 14.133/2021.

CLÁUSULA SEGUNDA - DA DOCUMENTAÇÃO COMPLEMENTAR - São partes integrantes do presente contrato, independentemente de transcrição, os seguintes documentos acostados aos autos do processo em referência:

a) Projeto Básico e Anexos - documentos ____/____ do Processo _____; Anexo ____ - documento ____/____ do Processo _____; e Anexo ____ - documento ____/____ do Processo _____;



MINUTA

- b) Edital de Concorrência - documento ____;
- c) Proposta Comercial da Contratada - documento ____;
- d) Ata da Concorrência - documento ____;
- e) Nota de Empenho 202_NE00____, de ____/____/202__ - documento ____.

CLÁUSULA TERCEIRA - DA EXECUÇÃO DO CONTRATO - A Contratada deverá executar o objeto do contrato de acordo com a descrição, orientações, definições e os prazos estabelecidos no Projeto Básico.

CLÁUSULA QUARTA - DO RECEBIMENTO DO OBJETO - O recebimento se dará na forma e nas condições descritas no subitem 11.5 do Projeto Básico.

CLÁUSULA QUINTA - DA VIGÊNCIA - O prazo de vigência do presente contrato será de 24 (vinte e quatro) meses, contados da sua formalização, ressalvada a hipótese de prorrogação contratual nos termos do art. 111 da Lei nº 14.133/21, observados os critérios expressos no subitem 10.8 do Projeto Básico.

CLÁUSULA SEXTA - DA GARANTIA DA OBRA – A Contratada obriga-se a garantir a obra, na forma do subitem 8.10 do Projeto Básico.

CLÁUSULA SÉTIMA - DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA - O presente instrumento, durante o presente exercício, correrá à conta da dotação orçamentária adiante discriminada: P.T. ____, N.D. ____, do O.G.U.

PARÁGRAFO ÚNICO - Para fazer face às despesas inerentes à execução do presente ajuste, foi emitida a Nota de Empenho 202_NE00____, datada de ____/____/____, no valor de R\$ ____ (____), à conta da dotação orçamentária especificada nesta cláusula.

CLÁUSULA OITAVA - DO PREÇO E DO PAGAMENTO - O valor total deste contrato é de R\$ ____ (____), englobando todos os custos diretos e indiretos pertinentes à execução de seu objeto, conforme previsto também na proposta comercial.

PARÁGRAFO ÚNICO - O pagamento será efetuado na forma do item 12 do Projeto Básico.



MINUTA

CLÁUSULA NONA - DA RECOMPOSIÇÃO DO EQUILÍBRIO ECONÔMICO FINANCEIRO – Os valores inicialmente pactuados poderão ser objeto de reajuste, na forma e nas condições descritas no item 13 do Projeto Básico, cuja periodicidade de 1 (um) ano será contada do orçamento estimado em 12/03/2025.

CLÁUSULA DÉCIMA - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA - São obrigações exclusivas da Contratada as detalhadas no Projeto Básico, especialmente em seu item 8, bem como as descritas neste instrumento.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE – São obrigações da Contratante as descritas neste instrumento, além das listadas no item 9 do Projeto Básico.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DO ACOMPANHAMENTO, CONTROLE, FISCALIZAÇÃO E AVALIAÇÃO – A execução dos serviços será objeto de acompanhamento, controle, fiscalização e avaliação, na forma dos subitens 11.1 a 11.3 do Projeto Básico.

PARÁGRAFO ÚNICO – O acompanhamento, o controle, a fiscalização e a avaliação, tratados nesta cláusula, não excluem nem reduzem a responsabilidade da Contratada, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, e, na ocorrência desta, não implicará em corresponsabilidade da Contratante ou de seus agentes ou prepostos.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS - Nos termos dos artigos 155, 156 e 162 da Lei nº 14.133/21, bem como do Ato nº 143/2022 da Presidência do Tribunal Regional do Trabalho da 1ª Região, que estabelece procedimento para a aplicação das sanções administrativas previstas na referida legislação, fica a Contratada, garantida a prévia defesa, sujeita às penalidades tratadas no Edital de Licitação.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - DA RESCISÃO – A Contratante se reserva o direito de rescindir o presente contrato unilateralmente quando ocorrerem as hipóteses do art. 137 da Lei nº 14.133/21.

PARÁGRAFO ÚNICO - A rescisão do presente contrato poderá ser ainda amigável, por acordo entre as partes, na forma do art. 138, II da Lei nº 14.133/21, ou judicial, nos termos da legislação.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - DOS DIREITOS DA CONTRATANTE EM CASO DE RESCISÃO POR INEXECUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DO CONTRATO - A rescisão decorrente da inexecução total ou parcial do contrato acarretará à Contratada, além da aplicação das penalidades previstas neste instrumento, as disposições previstas nos



MINUTA

artigos 104 e 139 da Lei nº 14.133/21, bem como indenização por perdas e danos que a Contratante vier a sofrer.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA - DA GARANTIA DE EXECUÇÃO DO CONTRATO - A Contratada deverá prestar garantia de execução contratual na forma, condições e prazos estabelecidos no item 14 do Projeto Básico.

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA - DA LEGISLAÇÃO - Este contrato rege-se pela Lei nº 14.133/2021 e, subsidiariamente, pela legislação federal correlata, medidas provisórias, bem como pelos preceitos de Direito Público, regulamentos, instruções normativas e ordens de serviços emanados de órgãos públicos, aplicando-se-lhes, supletivamente, nos casos omissos, os princípios gerais dos contratos e demais disposições de Direito Privado.

CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA - DO FORO - Para dirimir todas as questões oriundas do presente contrato, é competente o Foro da Justiça Federal - Seção Judiciária da cidade do Rio de Janeiro.

E, por estarem justos e contratados, entre si, é lavrado o presente instrumento, que, lido e achado conforme, é assinado pelos representantes das partes, as quais reconhecem como válidas e plenamente eficazes as assinaturas eletrônicas ora apostas, considerando-se efetivamente formalizado na data da última assinatura.

XXXXX XXXXX
TRT da 1ª Região

XXXXX XXXXX
(Nome da Contratada)

