TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE PERNAMBUCO

DOD - Documento de Oficialização da Demanda

Despesa prevista no PCA

1. Unidade Demandante

SEMAN - SEÇÃO DE MANUTENÇÃO/CEA/SA

1.1 Titular da Unidade Demandante

Nome do Servidor	Matrícula	Telefone	E-mail
Carlos Eduardo Oliveira Gonçalves	620	9347	carlos.goncalves@tre-pe.jus.br

2. Detalhamento da Demanda

2.1 Descrição Sucinta da Demanda

Licitação, por meio de pregão eletrônico, para contratação de prestação de serviços de manutenção predial preventiva e corretiva e execução de serviços eventuais de reparação e adequação nos imóveis da Justiça Eleitoral localizados nas Mesorregiões do Agreste e do Sertão do Estado de Pernambuco (Polos 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 17 e 18), incluindo o fornecimento de materiais, ferramentas e equipamentos necessários à prestação dos serviços.

2.2 Itens, Quantidades e Valores Previstos do PCA

Aquisições						
Nº Item	**Descrição do Item**	**Grupo de Natureza da Despesa (GND)**	**Elemento de Despesa**	**CATMAT**	**Quantidade**	**Unidade de Medida**
01	Divisória naval 40mm painel cego	INVESTIMENTO	52	Não se aplica. Planilha de serviços.	40	m2

02	Divisória naval 40mm painel com vidro	INVESTIMENTO	52	Não se aplica. Planilha de serviços.	10	m2
03	Fornecimento e instalação de conjunto moto-bomba com motor de 1/2 cv	INVESTIMENTO	52	Não se aplica. Planilha de serviços.	01	und
04	Fornecimento e instalação de Patch Panel, 24 portas,	INVESTIMENTO	52	Não se aplica. Planilha de serviços.	02	und
05	Fornecimento e aplicação de exaustor para WC	INVESTIMENTO	52	Não se aplica. Planilha de serviços.	02	und
06	Fornecimento e instalação de conjunto moto-bomba com motor de 1/3 cv	INVESTIMENTO	52	Não se aplica. Planilha de serviços.	02	und
07	Fornecimento e instalação de bomba submersa monofásica,	INVESTIMENTO	52	Não se aplica. Planilha de serviços.	02	und

Serviços						
Nº Item	**Descrição do Item**	**Grupo de Natureza da Despesa (GND)**	**Elemento de Despesa**	**CATSER**	**Quantidade**	**Unidade de Medida**
01	Mão de obra	CUSTEIO	39	Serviço: 0162-7 - Manutenção/Reforma Predial.	01	und
02	Hora Extra	CUSTEIO	39	Serviço: 0162-7 - Manutenção/Reforma Predial.	01	und
03	Serviços	CUSTEIO	39	Serviço: 0162-7 - Manutenção/Reforma Predial.	01	und

Valor Total da Demanda Previsto no PCA AQUISIÇÕES	R$ 11.900,00
Valor Total da Demanda Previsto no PCA SERVIÇOS	R$ 1.150.000,00

2.3 Alinhamento Estratégico

Objetivo do Planejamento Estratégico Institucional (PEI) do TRE-PE:	Planejamento Estratégico Institucional do TRE-PE de 2021 -2026. Objetivo 10: Aperfeiçoar a infraestrutura física e serviços
Objetivo do Plano Setorial da Unidade Gestora:	Não se aplica.
Sequencial no Plano de Contratações Anual, se houver:	A ser definido pela SOF.

3. Motivação da Demanda

- Garantir os serviços de natureza continuada, necessários à conservação do patrimônio público.

- Garantir o bom andamento das atividades da Administração, permitindo funcionalidade e segurança às instalações físicas das edificações.

- Contar com a experiência e a especialização de empresa no mercado para a execução direta dos serviços de manutenção predial, em várias especialidades, pela indisponibilidade de recursos materiais e humanos no quadro de servidores do TRE/PE.

- Maior agilidade ao atendimento dos SAC's de manutenção predial corretiva, considerando que os profissionais estarão à disposição única e exclusiva dessa contratação.

- Continuidade de execução dos serviços pelos mesmos profissionais trará um acúmulo de conhecimentos a respeito dos defeitos e falhas de cada unidade e a padronização dos procedimentos, importantes para a correção e prevenção dos problemas.

Atualmente, as demandas de manutenção predial das unidades eleitorais localizadas nas Mesorregiões do Agreste e do Sertão do Estado de Pernambuco são atendidas por meio do Contrato 013/2019, firmado com a empresa especializada de manutenção predial Potencial Engenharia e Instalações LTDA, com vigência até o dia 31 de julho de 2024, não podendo mais ser prorrogado.

4. Resultados Pretendidos

- Conservação do patrimônio público e ao bom andamento das atividades da Administração, permitindo funcionalidade e segurança às instalações físicas das edificações.

- Maior agilidade na execução dos serviços e no atendimento dos SAC's de manutenção predial.

- Preservar, em bom estado, as instalações físicas das edificações do TRE-PE com manutenção preventiva e corretiva.

- Executar uma rotina básica de manutenção nos imóveis onde funcionam as unidades da Justiça Eleitoral, visando diminuir o número de falhas nos componentes construtivos e estruturais dos prédios, que trazem prejuízos ao funcionamento das atividades administrativas.

- Assegurar a continuidade no atendimento dos serviços de manutenção predial nos ambientes internos e externos de todas as edificações das unidades onde funciona o TRE-PE.

5. Indicação de Integrante Demandante

Nome do Servidor	Matrícula	Telefone	E-mail
Carlos Eduardo Oliveira Gonçalves	620	9347	carlos.goncalves@tre-pe.jus.br

6. Anexos

---------- XXXX ----------

7. Aprovação e Assinaturas

Obs.: Devem assinar este documento o integrante demandante, o titular (chefia imediata) e o gestor tático da unidade demandante.

Documento assinado eletronicamente por **CARLOS EDUARDO OLIVEIRA GONÇALVES**, **Chefe de Seção**, em 02/08/2023, às 10:57, conforme art. 1º, § 2º, III, "b", da Lei 11.419/2006.

Documento assinado eletronicamente por **CLÁUDIA CASTRO FERNANDES DE OLIVEIRA**, **Técnico(a) Judiciário(a)**, em 02/08/2023, às 10:58, conforme art. 1º, § 2º, III, "b", da Lei 11.419/2006.

Documento assinado eletronicamente por **FELIPE SÉRGIO DE SOUZA MENDES BARROSO**, **Coordenador(a)**, em 02/08/2023, às 14:40, conforme art. 1º, § 2º, III, "b", da Lei 11.419/2006.

A autenticidade do documento pode ser conferida no site http://sei.tre-pe.jus.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **2259496** e o código CRC **9F995BA6**.

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE PERNAMBUCO

Estudos Técnicos Preliminares

Serviços com Alocação de Mão de Obra

1. Análise de Viabilidade da Contratação

1.1. Descrição Sucinta do Objeto

Licitação, por meio de pregão eletrônico, para contratação de empresa para prestação de serviços continuados de manutenção predial preventiva e corretiva e execução de serviços eventuais de reparação e adequação nos imóveis da Justiça Eleitoral localizados nas Mesorregiões do Agreste e do Sertão do Estado de Pernambuco - abrangência: Polos 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 17 e 18, incluindo o fornecimento de materiais, ferramentas e equipamentos necessários à prestação dos serviços.

Justificativa para qualificação do serviço como contínuo - A contratação continuada de serviços de manutenção predial se justifica pela necessidade de conservação do patrimônio público, visando o bom andamento das atividades da Administração, permitindo funcionalidade e segurança às instalações físicas das edificações.

Com a alocação de mão de obra permanente, para os serviços de manutenção preventiva, a CEA pretende implantar uma rotina básica de manutenção nos imóveis onde funcionam as unidades da Justiça Eleitoral, visando diminuir o número de falhas nos componentes construtivos e estruturais dos prédios, que trazem prejuízos ao funcionamento das atividades administrativas.

Para a manutenção corretiva, essa alocação de mão de obra trará mais agilidade ao atendimento dos SAC's de manutenção predial, considerando que os profissionais estarão à disposição de forma única e exclusiva dessa contratação.

Em ambos os casos, a continuidade de execução dos serviços pelos mesmos profissionais trará um acúmulo de conhecimentos a respeito dos defeitos e falhas de cada unidade e a padronização dos procedimentos, importantes para a correção e prevenção dos problemas.

Ressalta-se, ainda, que contratação semelhante do TRE/PE já classifica o serviço em questão como contínuo. Ver Contrato n.º 13/2019 de manutenção predial - lote 2 (Agreste e Sertão), no SEI 0003790-07.2019.6.17.8000 e Contrato nº 22/2021 de manutenção predial - lote 1, no SEI 0000558-16.2021.6.17.8000.

1.2. Unidade Demandante

Nome da Unidade Demandante	Sigla da Unidade Demandante
SEÇÃO DE MANUTENÇÃO/CEA/SA	SEMAN

1.3. Referência ao Documento de Oficialização da Demanda - DOD

DOD em anexo (2259496).

1.4. Requisitos do Objeto

Atualmente, as demandas de manutenção predial das unidades eleitorais localizadas no Agreste e no Sertão do Estado de Pernambuco são atendidas por meio do Contrato 013/2019, firmado com a empresa especializada de manutenção predial Potencial Engenharia e Instalações LTDA, com vigência até o dia 31 de julho de 2024, não podendo mais ser prorrogado nos termos do art. 57, II, da Lei n.º 8.666/93, vigente à época daquela contratação.

Os serviços serão contratados de acordo com os itens abaixo especificados:

ITEM	SERVIÇO
1	Prestação de Serviços com alocação de postos de trabalho (equipe permante de mão de obra)
2	Prestação de Serviços com fornecimento de mão de obra e material de acordo com serviços a serem previstos em Planilha Orçamentária de Referência de Serviços de Manutenção

O objeto desta licitação poderá sofrer acréscimos ou supressões de até 25% (vinte e cinco por cento) conforme o art. 125 da Lei n.º 14.133/2021.

Nos termos do art. 122 da Lei n.º 14.133/2021, fica a contratada autorizada pela administração a subcontratar até o limite de **30% (trinta por cento)** do total da planilha orçamentária de referência de serviços de manutenção, sendo vedada a subcontratação total do objeto, a associação da licitante vencedora com outrem, a cessão ou transferência total, bem como a fusão, cisão ou incorporação.

Em caso de subcontratação, o contratado apresentará à Administração documentação que comprove a capacidade técnica do subcontratado, que será avaliada e juntada aos autos do processo correspondente.

Os serviços especializados a cargo de diferentes empresas subcontratadas serão coordenados pela Contratada, permanecendo sob sua inteira responsabilidade o cumprimento das obrigações contratuais.

A subcontratação não acarretará vínculo contratual com o TRE/PE.

Justificativa para subcontratação: nenhuma empresa de construção civil domina todo o objeto da contratação integralmente ou possui profissinais contratados de forma permanente para execução desses serviços, a exemplo de serviços de serralharia e de instalação/retirada de equipamentos de ar condicionado, ou seja, atividades acessórias e de ocorrência esporádica/pontuais, presentes no objeto contratado. Esses fatores evidenciam a necessidade de previsão de alguma subcontratação, pois, quanto mais complexas e diversificadas são as obrigações contratuais, mais imprescindível se torna a contratação de terceiros especializados, acrescente-se ainda o fato de que o contrato de manutenção é responsável por atuar em diversos sistemas construtivos e dentro

desses sistemas de diversas formas e fornecedores diferentes, que contribuem de sobremaneira para a necessidade de se buscar terceiros especializados.

Assim, a subcontratação permitida visa a execução de manutenção corretiva e serviços eventuais que exijam profissional especializado e que, em razão da complexidade, não possam ser executados pela equipe permanente alocada ao contrato.

Ademais, adotou-se o percentual de 30% extraído do texto do art. 48, III, da Lei Complementar nº 123/2006, que prevê a possibilidade de subcontratação de microempresas – ME e empresas de pequeno porte – EPP, no percentual máximo de 30% do total licitado.

São requisitos do objeto:

- Comprovação de qualificação técnica:

- Possuir Certidão de Registro ou Inscrição no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia - CREA;
- Apresentar contrato de execução de serviço ou outro documento semelhante, fornecido(s) por pessoa jurídica de direito público ou privado, que comprove que a licitante possui **capacidade técnico-operacional** para executar serviços com características (tipologias) similares ou superiores ao do objeto desta contratação.
- Apresentar Atestado(s) de Responsabilidade Técnica, devidamente certificado(s) pelo Conselho Regional de Engenharia e Agronomia - CREA, fornecido(s) por pessoa jurídica de direito público ou privado, que comprove que o(s) responsável(eis) técnico(s) **capacidade técnico-profissional** para executar serviços de manutenção predial preventiva e corretiva de imóveis, incluindo o fornecimento de materiais, ferramentas e equipamentos necessários à prestação de serviços.
- Comprovação de possuir em seu quadro permanente, na data prevista para entrega da proposta, profissional(ais) devidamente reconhecido pelo CREA, detentor(es) do(s) atestado(s) de capacidade técnica referidos no item anterior.

- A equipe permanente de mão de obra deverá ficar lotada no Município de Caruaru, em sala localizada no Fórum Eleitoral de Caruaru ou em imóvel da Contratada, a depender da necessidade e disponibilidade do TRE;

- Os técnicos da prestadora de serviço deverão comparecer no local de atendimento sempre trajando uniforme com identificação da empresa, e portando as ferramentas e EPIs adequados à atividade que será executada;

Jutificativa para exigência de qualificação técnica: o objetivo da exigência é certificar que a Licitante possui capacidade técnica e operacional para executar os serviços de manutenção predial, objeto desta contratação, devido à complexidade dos serviços e sua importância para conservação do patrimônio público e para o perfeito funcionamento das atividades administrativas do TRE/PE, permitindo funcionalidade e segurança às instalações físicas das edificações.

1.5. Benefícios Esperados

- Conservação do patrimônio público e ao bom andamento das atividades da Administração, permitindo funcionalidade e segurança às instalações físicas das edificações.

- Maior agilidade na execução dos serviços e no atendimento dos SAC's de manutenção predial.

- Preservar, em bom estado, as instalações físicas das edificações do TRE-PE com manutenção preventiva e corretiva.

- Executar uma rotina básica de manutenção nos imóveis onde funcionam as unidades da Justiça Eleitoral, visando diminuir o número de falhas nos componentes construtivos e estruturais dos prédios, que trazem prejuízos ao funcionamento das atividades administrativas.

- Assegurar a continuidade no atendimento dos serviços de manutenção predial nos ambientes internos e externos de todas as edificações das unidades onde funciona o TRE-PE.

1.6. Correlação ou interdependência com outra contratação do órgão

A presente contratação possui objeto similar ao do Contrato 022/2021 de manutenção predial (SEI 0000558-16.2021.6.17.8000), que atende os imóveis da justiça eleitoral localizados no Recife, na Região Metropolitana do Recife e nas Zonas da Mata Norte e Sul, sem, no entando, ter correlação ou interdependência.

1.7. Alinhamento Estratégico

Objetivo(s) Estratégico(s) do Planejamento Estratégico Institucional (PEI) do TRE-PE:	Planejamento Estratégico Institucional do TRE-PE de 2021 -2026. Objetivo 10: Aperfeiçoar a infraestrutura física e serviços.
Sequencial no Plano de Contratações Anual 2024:	140

1.8. Soluções disponíveis no mercado

Verificando a possível existência de contratações similares celebradas por outros órgãos e entidades da Administração Pública, observamos que os editais apresentam diferentes maneiras para tratamento das necessidades da manutenção predial. Também, apresentam diferentes especificações quanto ao procedimento de aquisição de peças a serem empregadas nos serviços de manutenção corretiva.

Vejamos os Editais analisados:

1 - Edital para Serviços de Manutenção – Superintendência Regional da Receita Federal da 4ª Região Fiscal – Processo Administrativo nº 19615.720542/2023-05/2023-05 - ANEXO XII - Edital Receita Federal 4ª Região 1 (2342895):

- Mão de obra exclusiva: O edital prevê a permanência de profissionais com dedição exclusiva para elaboração de laudos, pareceres, orçamentos, especificações de materiais, projetos; conferência dos serviços de manutenção e serviços eventuais; além do planejamento das ações de manutenção preventiva e corretiva.

- Manutenção Preventiva: O edital prevê a elaboração de plano de manutenção preventiva para execução pela empresa contratada.

- Manutenção Corretiva e adequações sob demanda: O edital prevê a execução de manutenções corretivas sob demanda e através de ordem de serviço, bem como a realização de adequações sob demanda de serviços correlatos aos de manutenção predial.

- Aquisição de material/peças de reposição: O edital prevê que a Contratada deverá informar o quantitativo mínimo dos materiais que devem estar disponíveis em estoque para garantir a realização de serviços para cada mês do contrato e informar a eventual necessidade de renovação de estoque, que se dará por meio de ordem de fornecimento de material. As peças/materiais fazem parte do custo variável e serão adquiridas por cotação e os preços não podem exceder os preços da tabela do SINAPI, com aplicação do BDI.

- Outras observações: O edital prevê que a contratada deverá fornecer e manter sistema informatizado para gerenciamento e controle das atividades de manutenção. Também remunera os deslocamentos da equipe, as necessidades de diárias e de horas-extras.

2 - Edital para Serviços de Manutenção – Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Pernambuco Campus Abreu e Lima– Processo Administrativo nº 23734.01374032021-61/2021-49 - ANEXO XIII- Edital ETP - Secretaria de Educação PE (2342905):

- Mão de obra exclusiva: O edital prevê a contratação de serviços tercerizados de mão de obra com dedicação exclusiva, com alocação de diversos postos de trabalho, incluindo profissionais para manutenção predial.

- Manutenção Preventiva: O edital não especifica o tipo de manutenção, indica que as atividades (de rotina ou pontuais) serão desenvolvidas de acordo com o relatório do CBO dos respectivos profissionais, mediante ordem de serviço.

- Manutenção Corretiva e adequações sob demanda: O edital não especifica o tipo de manutenção, indica que as atividades (de rotina ou pontuais) serão desenvolvidas de acordo com o relatório do CBO dos respectivos profissionais, mediante ordem de serviço.

- Aquisição de material/peças de reposição: O edital não prevê o fornecimento de materiais e insumos para a execução dos serviços.

- Outras observações: nesse edital, não existe previsão de pagamento de horas extras e considera os trabalhadores da contratada como colaboradores eventuais do próprio órgão ou entidade responsável pela contratação, especialmente, para fins de concessão de diárias e passagens.

3 - Edital para Serviços de Manutenção – Superintendência Regional da Receita Federal da 4ª Região Fiscal – Processo Administrativo nº 19615.722887/2021-23 - ANEXO XIV - Edital Receita Federal 4ª Região 2 (2342910):

- Mão de obra exclusiva: O edital prevê a contratação de serviços de mão de obra com dedicação exclusiva (equipe residente) para serviços rotineiros de manutenção preventiva e corretiva.

- **Equipe de Apoio:** O edital prevê a contratação de profissionais que formam a equipe de apoio (não residentes), para execução de serviços eventuais diversos sob demanda.

- Manutenção Preventiva: O edital define as rotinas de manutenção preventiva de sistemas, equipamentos e instalações prediais a serem realizadas pela equipe residente.

- Manutenção Corretiva: O edital prevê que as manutenções corretivas serão realizadas mediante ordem de serviço e serão realizadas a qualquer hora, com ônus advindo de horas extras, encargos sociais, transporte, alimentação e outras despesas por conta da Contratada.

- Aquisição de material/peças de reposição: O edital prevê que o Contratado deverá fornecer, na execução dos serviços, material ou peça de reposição que serão pagos de acordo com itens e valores de planilha estimativa de materiais de reposição e locação.

- Outras observações: O edital determina que os trabalhadores da Contratada serão considerados como colaboradores eventuais do próprio órgão ou entidade responsável pela contratação , especialmente, para efeito de concessão de diárias e passagens.

4 - Edital para Serviços de Manutenção – Tribunal Regional Eleitoral do Piauí - Pregão Eletrônico nº 05/2023 - SEI 0000060-19.2023.6.18.8000 - Anexo ANEXO XV - Edital TRE Piauí (2342913):

- Mão de obra exclusiva: O edital prevê a contratação de serviços de mão de obra com dedicação exclusiva (postos de serviço - residentes).

- **Posto eventual:** O edital prevê a contratação de equipe para serviços eventuais sob demanda (não residentes).

- Manutenção Preventiva: O edital define as rotinas de manutenção predial preventiva (Plano de Manutenção Preventiva), que deverão ser realizadas pela equipe residente.

- Manutenção Corretiva: O edital determina que as manutenções corretivas e serviços eventuais sejam realizadas por meio de ordem de serviço por equipe eventual.

- Aquisição de material/peças de reposição: O edital prevê que insumos para os serviços da equipe residente e eventual deverão ser fornecidos pela Contratada através de Ordem de Fornecimento por parte da fiscalização do contrato. Os preços serão os constantes na tabela do SINAPI/PI, com incidência do desconto ofertado pela empresa, acrescido do BDI contratado. Para os serviços eventuais sob demanda, os insumos são apresentados em Planilha Orçamentária de Serviços.

- Outras observações: Na formação do custo da contratação são considerados custos com diárias (para a equipe residente e equipe eventual), horas extras (para a equipe residente), realização de exames e plano de saúde. São considerados, ainda, estimativa de custos com deslocamentos. O pagamento das horas extras, dos exames admissionais e demissionais, dos uniformes e EPIs e das diárias será realizado por meio de faturamento distinto do faturamento dos demais serviços ou fornecimento, após comprovações.

1.9. Descrição e justificativa da solução escolhida

A descrição da solução como um todo abrange a prestação do serviço de natureza continuada, com dedicação exclusiva de mão de obra da Equipe Permanente, para serviços de manutenção preventiva e corretiva dos imóveis da justiça eleitoral de Pernambuco, localizados no Agreste e no Sertão do Estado, enquadra-se na classificação de serviços comuns de engenharia e deverá ser licitado mediante modalidade PREGÃO ELETRÔNICO, do tipo MENOR PREÇO GLOBAL, com agrupamento dos serviços, dispostos em itens, conforme tabela a seguir, com todo o objeto adjudicado a um único licitante.

ITEM	SERVIÇO
1	Prestação de Serviços com alocação de postos de trabalho (equipe permante de mão de obra)
2	Prestação de Serviços com fornecimento de mão de obra e material de acordo com serviços a serem previstos em Planilha Orçamentária de Referência de Serviços de Manutenção

1 . Prestação de Serviços com alocação de postos de trabalho (equipe permanente de mão de obra), com fornecimento de material, ferramenta e equipamentos, num total de 07 (sete) postos de serviço (1 engenheiro, 1 assistente administrativo, 3 oficiais de manutenção e 2 serventes de obras), para realização de manutenções preventivas e manutenções corretivas de pouca complexidade.

- A equipe permanente de mão de obra deverá ficar lotada no Município de Caruaru, em sala localizada no Fórum Eleitoral de Caruaru ou em imóvel da Contratada, a depender da necessidade e disponibilidade do TRE.

2 . Prestação de Serviços, incluindo mão-de-obra especializada, para serviços eventuais especializados, com fornecimento de materiais, ferramentas, equipamentos e demais insumos necessários, executados de acordo com serviços previstos em Planilha Orçamentária de Referência de Serviços de Manutenção, por meio de emissão de ordens de serviço:

- A quantidade do fornecimento dos serviços indicada em Planilha Orçamentária de Referência de Serviços de Manutenção será meramente estimativa de consumo podendo ser utilizada ou não de acordo com as necessidades do TRE/PE, sendo o quantitativo do fornecimento dos serviços determinados pelas respectivas Ordens de Serviço.

Em síntese, a solução escolhida abrange:

- Mão de obra exclusiva: Alocação de mão de obra com dedicação exclusiva (equipe permanente), conforme discriminado no item 1 acima.

- Manutenção Preventiva: São definidas as rotinas de manutenção preventiva das instalações prediais da área de abrangência do objeto contratual, a serem realizadas pela equipe permanente de mão de obra.

- Manutenção Corretiva/Serviços eventuais: As manutenções corretivas sem maiores complexidades serão realizadas, sob demanda, pelos profissionais da equipe permanente de mão de obra, mediante abertura de SACs repassados à Contratada. As manutenções corretivas e serviços eventuais, que necessitem da atuação de profissionais especializados, serão realizados por meio de ordem de serviço emitidas com base na Planilha de Serviços de Manutenção.

- Aquisição de material/peças de reposição: Os materiais/peças a serem empregados nos serviços executados pela equipe permanente de mão de obra (manutenção preventiva/corretiva) deverão ser fornecidos pela Contratada e serão pagos de acordo com a coluna de materiais da Planilha de Serviços de Manutenção. Para os serviços eventuais/adequações realizados por profissionais especializados, os materiais a serem utilizados serão pagos de acordo com a ordem de serviço emitida a partir da Planilha de Serviços de Manutenção (material e mão de obra).

- Outras observações: Na formação de preço devem ser considerados os custos com uniformes, ferramentas, EPIs, diárias, horas extras, deslocamentos e cursos NR-10 (segurança e a saúde dos trabalhadores que interagem nas instalações e serviços com eletricidade) e NR-35 (requisitos mínimos e as medidas de proteção para os trabalhos em altura) básicos.

Justificativa para a solução escolhida: a solução em tela se justifica, em suma, pela indisponibilidade de recursos materiais e humanos no quadro de servidores do TRE/PE para a execução direta desses serviços, em várias especialidades, os quais compõem o objeto desta licitação, bem como a falta de equipamentos e ferramental para a sua execução.

Ressalta-se, ainda, o consumo de grandes quantidades de materiais de reposição empregados na manutenção predial e que, em sua maioria, não são estocáveis pelas suas próprias características, além de que a aquisição de peças relativas aos imprevistos dificilmente ocorreria de imediato pela falta de agilidade ocasionada pela burocracia própria da máquina pública, o que causaria sérios transtornos à Administração.

A solução escolhida se justifica, também, tendo em vista o bom desempenho dos atuais contratos de manutenção predial do tribunal nos moldes semelhantes à contratação pretendida.

1.10. Descrição do serviço a ser contratado e justificativa

Definição dos serviços :

Manutenção: conjunto de atividades que visam assegurar capacidade plena e condições de funcionamento contínuo, seguro e confiável dos equipamentos, sistemas e instalações, preservando-lhes as características e desempenho.

Manutenção Predial Preventiva: atividade de manutenção programada destinada a prevenir a ocorrência de falhas, defeitos ou de desempenho insuficiente das instalações prediais, preservando a funcionalidade e as características de desempenho. Dentre essas atividades preventivas, incluem-se: ensaios, testes, ajustes, calibrações, limpeza geral, pinturas, reconstituições de partes com características alteradas, substituições de peças ou equipamentos desgastados, reorganização interna e externa de componentes, adaptações de componentes, entre outras.

Manutenção Predial Corretiva: conjunto de ações de manutenção destinada a reparar e corrigir quebras, defeitos e imperfeições apresentados nas instalações prediais definidas neste Termo, mantendo-as em perfeito funcionamento.

Serviços de Adequação de Imóveis: intervenções de ajustes e modificações em ambientes dos imóveis, de forma a adequá-los a uma nova configuração (novo layout), incrementando melhor desempenho e funcionalidade da instalação predial. Ex. Instalação de divisórias para dividir ambiente comum a salas distintas, instalação e relocação de tomadas, entre outras.

Atendimento Emergencial: são aqueles onde há risco potencial a seres humanos e de perdas ou deterioração de processos ou bens patrimoniais, ou ainda paralisação das atividades da unidade (falta de energia elétrica, acesso a rede de dados, falta de água potável encanada, infiltrações na cobertura, entre outras, a critério da CONTRATANTE) caso não haja uma intervenção imediata.

Serviços eventuais ou especializados: são serviços executados sob demanda específica do CONTRATANTE, e que visam o atendimento de necessidades que extrapolam os serviços de manutenção preventiva e corretiva de natureza continuada.

Para a prestação de serviços de manutenção e adequação predial com o fornecimento de material, deverão ser supridas as necessidades elencadas nos subitens a seguir, não fazendo parte do objeto as instalações especiais que sejam cobertas por contratos específicos, tais como: elevadores, geradores, aparelhos de ar condicionado de qualquer tipo e central de ar-condicionado e centrais telefônicas. No entanto, as redes elétricas que os alimentam, como também os locais onde os mesmos estão instalados, deverão ser considerados como parte integrante dos serviços de manutenção.

a) Instalações elétricas em geral:

- Manutenção preventiva e corretiva em instalações elétricas de média e baixa tensão, incluindo: rede de alimentação e distribuição, quadros elétricos e seus componentes, barramentos, tomadas e interruptores elétricos, luminárias e lâmpadas, bombas e motores elétricos e instalações elétricas de aparelhos de ar-condicionado;
- Subestações elétricas: limpeza, inspeção visual, reapertos, limpeza de contatos, manutenção em quadros de alimentação e demais serviços quando necessários;
- Estão excluídos do escopo desse Termo de Referência geradores elétricos e elevadores.

b) Instalações hidrossanitárias em geral:

- Manutenção preventiva e corretiva em instalações de água fria, águas pluviais e esgoto sanitário, incluindo: rede de alimentação e distribuição, registros e válvulas, sistemas automatizados de abastecimento, caixas de visita ou passagem, esgotamento de fossas sépticas, tubulação e acessórios da rede de hidrantes e equipamentos de utilização (torneiras, lavatórios, sifões, metais sanitários, vasos sanitários e outros elementos).

c) Telefonia e dados, em redes estruturadas ou não:

- Manutenção preventiva e corretiva em instalações de telefonia e dados, incluindo: ramais de entrada e de distribuição, tomadas de telefonia, quadros de entrada e distribuição e seus componentes; instalação ou remoção de rack metálico para acomodar equipamentos de acesso a rede de dados do TRE/PE, distribuição de pontos de acesso a rede (cabeamento embutido ou coberto por canaletas, instalações realizadas conforme layout elaborado pelo CONTRATANTE).

d) Construção civil:

- Manutenção preventiva e corretiva nos seguintes itens: sistemas estruturais de concreto armado e metálicos, alvenarias, caixas para ar condicionado, divisórias, vidros, esquadrias, revestimentos, pavimentações, grades e portões, abertura de portas e janelas, instalação de sanitários e acessórios, coberturas de telhas em geral, pinturas (paredes, muros e fachadas, incluindo identificação da unidade), impermeabilizações, ferragens, aplicação de

películas, entre outros.

e) Sistemas de Proteção Contra Descargas Atmosféricas:

- Manutenção preventiva e corretiva nos seguintes itens: cordoalhas, fixações, aterramentos, caixas de equipotencialização, mastros, captores, terminais, isoladores, estais, conectores e tubulação.

f) Sistemas de Climatização Mecânica:

- Remoção e instalação de ar condicionado tipo split, incluindo: tubulação frigorígena e seus acessórios, drenos e caixas de passagem.

g) Serviços de Adequação Predial:

- Execução de novos layouts, adequações e adaptações, envolvendo todos os grupos construtivos necessários à preservação do patrimônio, ao restabelecimento de condições estruturais, de conforto, incluindo instalação e remoção de divisórias, e de segurança, visando atender às necessidades de biometria, acessibilidade e ergonomia, entre outros.

g) Serviços de solda em geral:

- Reparos em portões, grades e outras estruturas metálicas.

Justificativa dos serviços :

A justificativa da contratação encontra-se pormenorizada nos subitens a seguir, sendo dividida em três aspectos: Funcional, Técnico e Normativo.

Aspecto funcional: Necessidade de adequado funcionamento dos sistemas das unidades eleitorais, como um meio para que o tribunal atinja os seus fins:

- A contratação trata da manutenção predial para as instalações das Unidades da Justiça Eleitoral em Pernambuco, incluindo as instalações civis, hidráulicas e elétricas para que essas Unidades possam atender seus fins em pleno funcionamento. A interrupção de qualquer um dos sistemas citados acarreta perda operacional da entidade. A não execução da correta manutenção dos sistemas supracitados, objeto da presente licitação, traz prejuízo ao andamento dos trabalhos do TRE, bem como os inevitáveis transtornos que eventuais interrupções no funcionamento normal das unidades causariam a terceiros interessados, como os eleitores.

Aspecto técnico: Necessidade para atender a manutenção e conservação da edificação e dos sistemas que apresentam elevada complexidade, requerendo, para a adequada realização do serviço de manutenção predial, o emprego de conhecimentos técnicos especializados em engenharia e manutenção predial.

- O TRE/PE detém sistemas civis, elétricos e mecânicos que utilizam equipamentos com elevada complexidade e que, por isso, exigem conhecimentos técnicos especializados em engenharia, de forma a garantir seu perfeito funcionamento. Os sistemas devem ser vistoriados periodicamente para garantir segurança e conforto para os usuários, mantendo um adequado padrão operacional. A falta de manutenção preventiva, principalmente nas instalações mais antigas, pode levar ao colapso de sistemas vitais ao desempenho das atividades desenvolvidas pelo Tribunal.

- Além da necessidade constante da manutenção preventiva, tais instalações e sistemas necessitam, com frequência, de manutenção corretiva para sanar defeitos impossíveis de serem previstos ou evitados. Ademais, a constante alteração dos leiautes dos edifícios para atender às demandas atuais dos ambientes de trabalho, impõem uso de serviços eventuais para atualizar as instalações.

- O TRE/PE não dispõe em quadro funcional de pessoal específico para execução rotineira dos serviços de manutenção predial, ademais, tais serviços não constituem objeto da instituição, justificando-se a contratação de prestação de serviço visando à execução das atividades de manutenção.

Aspecto normativo: Necessidade da contratação dos serviços de manutenção predial para atender às normas técnicas brasileiras, normas de segurança do trabalho, normas de acessibilidade e demais leis e decretos técnicos e administrativos pertinentes.

1.11. Categoria a ser alocada (para o caso de serviço com alocação de mão de obra)

Para os serviços de manutenção predial a serem contratados, deverão ser alocados profissionais das seguintes categorias: Engenheiro civil ou Arquiteto, assistente administrativo, oficial de manutenção e servente de obras.

1.11.1. Código do Serviço - CATSER

Nº Item	Descrição do Item	Grupo de Natureza da Despesa (GND)	Elemento de Despesa	CATSER
01	Manutenção/Reforma Predial - Aquisições	Investimento	52	Não se aplica
02	Manutenção/Reforma Predial - Mão de Obra	Custeio	39	0162-7
03	Manutenção/Reforma Predial - Hora Extra	Custeio	39	0167-2
04	Manutenção/Reforma Predial - Serviços	Custeio	39	0167-2

1.11.2. Quantidade Estimada de Profissionais

QUANTIDADE ESTIMADA DE POSTOS		
PROFISSIONAL	**CBO**	**QUANTIDADE**
Engenheiro Civil ou Arquiteto	2142-05 ou 2141-05	1
Assistente Administrativo	4110-10	1
Oficial de Manutenção	5143-25	3
Servente de Obras	7170-20	2

Para atendimento da quantidade de SACs estimados a serem abertos mensalmente, foi calculada a necessidade de **03 Oficiais de Manutenção,** que serão os técnicos para execução dos serviços demandados.

Tendo em vista a característica dos serviços de manutenção predial que requerem ajudantes para execução dos serviços, foram considerados, para formação da equipe, **2 (dois) Serventes de Obras** a fim de auxiliar os três Oficiais de Manutenção.

Para gerenciamento da equipe e acompanhamento dos serviços, foi considerada a necessidade de **1 (um) Engenheiro Civil ou Arquiteto**, que será o Responsável Técnico da Contratada.

Para executar serviços de apoio nas áreas de recursos humanos, administração (preparar relatórios, formulários e planilhas), finanças (conferir notas fiscais, faturas de pagamentos) e logística, com relação ao controle de materiais, está sendo considerado **1 (um) Assistente Administrativo** na alocação de mão de obra.

A quantidade de profissionais a serem alocados na presente contratação foi calculada a partir de estimativa de atendimentos, com base em histórico de abertura de chamados por meio do SAC-Manutenção Predial e do Plano de Melhorias de Imóveis/adequações, conforme tabela abaixo:

1 – DIMENSIONAMENTO DA EQUIPE PERMANENTE DE MÃO-DE-OBRA			
	Quantidade Mensal	**Média de horas por atendimento**	**Horas por mês**
1.1 – SACs	31,69	12:00	380,28
1.2 – Adequações/Plano de Melhoria	2	40:00	80
1.3 – Manutenções Preventivas	6	8:00	48
TOTAL DE HORAS POR MÊS PARA ATENDIMENTO			**508,28**
TOTAL DE HORAS POR MÊS PARA ATENDIMENTO			**176,00**
QUANTIDADE DE PROFISSIONAIS			**2,89**

ANEXO IV - Dimensionamento Equipe Permanente (2342801)

A produtividade foi estimada a partir do histórico dos SACs atendidos, por meio do atual CT 013/2019, no período de agosto/2019 a agosto/2023 (ANEXO I - Históricos SACs_Diárias_Deslocamentos (2342792), aba "SACs".

No período supracitado, o SAC-Manutenção registrou **1.519 chamados abertos,** oriundos das unidades eleitorais localizadas na área de abrangência da presente contratação, **e 1.553 chamados fechados** (atendidos), tendo em vista a existência de SACs pendentes de antendimentos referentes a períodos anteriores, que representa uma média de **31,69 SACs atendidos em um mês.**

A Seção de Arquitetura (SEARQ) demanda da Seção de Manutenção (SEMAN) serviços de adequações de imóveis onde são localizadas as unidades, para atender às normas de acessibilidade e de ergonomia, visando proporcionar aos servidores e ao público em geral ambientes adequados ao desenvolvimento das atividades.

Para o ano de 2024, estão sendo previstas adequações/melhorias em **2 imóveis por mês**, para atendimento às demandas da SEARQ e ao Plano de Melhoria de Imóveis da SEMAN.

Para a presente contratação, estão sendo previstas manutenções preventivas nos **67 imóveis** localizados na área de abrangência do objeto contratual (Item 1.12), durante o período de um ano, que corresponde a uma média de **5,6 manutenções mensais.**

As manutenções preventivas são inspeções periódicas, visando evitar a ocorrência de falhas e identificar problemas que dependam de manutenção corretiva e devem ocorrer nos seguintes itens:

- Instalações Elétricas / Quadros de Distribuição / Aterramento;
- Bombas Hidráulicas / Instalações Hidrossanitárias e Pluviais;
- Instalações Civis (estruturas, alvenarias, cobertas, lajes, esquadrias, revestimentos, forros, divisórias, áreas externas).

Cabe ressaltar que a importância das manutenções preventivas está evidenciada no Acórdão 1093/2018 – TCU – Plenária, que determina à Universidade Federal do Acre, em Relatório de Auditoria, item 9.33. que "*elabore programa de manutenção predial preventiva a fim de aperfeiçoar a gestão de seus bens imóveis e evitar que os contratos de manutenção se limitem à execução de serviços de natureza corretiva".*

1.12. Local da Prestação dos Serviços

1 – EDIFICAÇÕES DA JUSTIÇA ELEITORAL - POLOS 5, 6, 7, 8 E 17 (AGRESTE)				
Item	**Polo**	**Zonas Eleitorais**	**Município**	**Endereço**
1	5	33ª	Bom Jardim	Rua José Bezerra, 64 – Centro
2	5	34ª	Surubim	Rua Euclides José da Silva, s/n – Centro
3	5	46ª	Vertentes	Praça Agamenon Magalhães, 300 - Fórum – Centro
4	5	51ª	Taquaritinga do Norte	Rua Padre Berenguer, 103 – Centro
5	5	88ª	João Alfredo	Fórum Des. Cunha Barreto – Av. Presidente Kennedy, s/n – Boa Vista
6	5	109ª	Santa Cruz do Capibaribe	Rua Maria Francisca, 39 - Santo Antônio
7	5	112ª	Toritama	Rua João Chagas, s/n - Fórum – Centro
8	6	35ª	Bezerros	Rua Dr. José Sales Sobrinho, 21 - São Sebastião
9	6	39ª	Bonito	Rua Esmeraldino Bandeira, 66 – Centro
10	6	41ª	Caruaru	Rua Olivio Ferreira de Azevedo, 263 – Universitário
11	6	105ª		
12	6	106ª		

13	6	48ª	Altinho	Rua Dr. Sales, 97 - Térreo - Centro
14	6	54ª	Brejo da Madre de Deus	Rua Dom Luiz de Brito, 200 – Centro
15	6	86ª	Agrestina	Rua Marechal Rondon, 100 – Centro
16	6	132ª	Camocim de São Félix	Rua Manoel Serafim dos Santos, n.º 26 – Centro
17	7	56ª	Garanhuns	Rua Barão de Nazaré, s/n (Fórum Eleitoral) – Brasília
18	7	92ª		Rua Barão de Nazaré, s/n (Fórum Eleitoral) – Brasília
19	7	59ª	Correntes	Praça Agamenon Magalhães, s/n – Centro
20	7	61ª	Bom Conselho	Av. Tenente Raul de Holanda Cavalcante, 112 e 116 – Centro
21	7	64ª	Águas Belas	Praça Nossa Senhora da Conceição, 03 – Centro
22	7	116ª	São João	Av. José Clemente da Rocha, s/n – Centro
23	7	130ª	Capoeiras	Avenida Aprígio Inácio Cordeiro, s/n – Centro
24	7	136ª	Saloá	Av. Getúlio Vargas, s/n – Centro
25	8	55ª	Pesqueira	Largo Bernardo Vieira (Antigo SESI) – Centro
26	8	57ª	Arcoverde	Rua Orlando Bispo de Queiroz, s/n - São Miguel
27	8	58ª	Pedra	Rua João Galindo, s/n – Centro
28	8	60ª	Buíque	Av. Jonas Camelo, s/n – Centro
29	8	120ª	Venturosa	Rua Tenente Wastingney Wandenkolk Wanderley, s/n – Centro
30	8	143ª	Itaíba	Rua Constantino Lavrador , s/n - Centro
31	17	44ª	São Caetano	Rua Salustiano Ferreira de Lima, 106 (ao lado do Fórum) – Centro
32	17	45ª	Belo Jardim	Praça João Torres Galindo, s/n – Tancredo Neves
33	17	52ª	São Bento do Una	Av. Manoel Cândido, s/n – Centro
34	17	94ª	Lajedo	Praça Joaquim Nabuco, 112-D – Centro
2 – EDIFICAÇÕES DA JUSTIÇA ELEITORAL - POLOS 9, 10, 11, 12, 13 e 18 (SERTÃO)				
Item	**Polo**	**Zonas Eleitorais**	**Municípios**	**Endereço**
35	9	65ª	Custódia	Rua Antônio José de Moura, 50 - Centro - CEP: 56640000
36	9	67ª	Flores	Rua Pedro Santos Estima, 87 - Centro - CEP: 56850000
37	9	69ª	Mirandiba	Av. José Torres Aracuã, s/n - Centro - CEP: 56980000
38	9	71ª	Serra Talhada	Rua Vereador Silvino Cordeiro de Siqueiro, s/n - AABB - CEP: 56900000
39	9	74ª	São José do Belmonte	Rua São José, n.º 09 - Centro - CEP: 56950000
40	9	108ª	Betânia	Rua Luiz Mestre, s/n - Centro - CEP: 56670000
41	10	63ª	Inajá	Rua Tenente Domingos Gomes, 151 - Centro - CEP: 56560000
42	10	70ª	Petrolândia	Av. Auspício Valgueiro Barros, 1066. Quadra 11 - Centro - CEP: 56460000
43	10	72ª	Floresta	Av. Deputado Audomar Ferraz, 52 - Fórum - Centro - CEP: 56400000
44	10	73ª	Belém de São Francisco	Av. Coronel Jerônimo Pires, 820 - Centro - CEP: 56440000
45	10	89ª	Tacaratu	Av. Cônego Frederico, s/n - Centro - CEP: 56480000
46	10	128ª	Ibimirim	Av. Castro Alves, 380 B - Centro - CEP: 56580000
47	11	75ª	Salgueiro	Rua Joaquim Sampaio, s/n, Lote 5A, Quadra C, - Centro - CEP: 56000000
48	11	76ª	Serrita	Praça Cel. Chico Romão, s/n - Centro - CEP: 56140000
49	11	77ª	Cabrobó	Rua Vereador João Gonçalves dos Santos, s/n - Centro - CEP: 56180000
50	11	78ª	Parnamirim	Rua Coronel Jambo, 39 - Centro - CEP: 56163000
51	12	84ª	Araripina	Rua Ana Ramos Lacerda, s/n - Forum - Centro - CEP: 56280000
52	12	79ª	Exu	Avenida Edmundo Dantas, s/n - Centro - CEP: 56230000

53	12	80ª	Bodocó	Rua Teodózio Leandro Horas, s/n - Centro - CEP: 56220000
54	12	133ª	Trindade	Rua 25 de Abril, nº 226 - Centro - CEP: 56250000
55	12	82ª	Ouricuri	Av. Fernando Bezerra, s/n - Centro - CEP: 56200000
56	13	81ª	Santa Maria de Boa Vista	Rua Prefeito Raimundo Coimbra Filho, 131 - Senador Paulo Guerra - CEP: 56380000
57	13	83ª	Petrolina	Rua Dona Justina Freire de Souza, s/n - Vila Mocó - CEP: 56306415
58	13	144ª		Rua Dona Justina Freire de Souza, s/n - Vila Mocó - CEP: 56306415
59	13	145ª		Rua Dona Justina Freire de Souza, s/n - Vila Mocó - CEP: 56306415
60	13	107ª	Afrânio	Av. Francisco Rodrigues, 229 - Centro - CEP: 56360000
61	13	137ª	Lagoa Grande	Rua Leste, 129 - Centro - CEP: 56395000
62	18	50ª	Tabira	Rodovia Estadual PE 320, s/n - Fórum José Veríssimo Monteiro - Riacho do Gado - CEP: 56780000
63	18	62ª	Sertânia	Rua dos Guararapes, 20 - Centro - CEP: 56600000
64	18	66ª	Afogados da Ingazeira	Av. Padre Luiz de Campos Góes, s/n - Manoela Valadares, - CEP: 56800000
65	18	68ª	São José do Egito	Rua 25 de agosto, s/n - Centro - CEP: 56700000
66	18	98ª	Carnaíba	Rua José Martins, 286 - Centro - CEP: 56820000
67	18	99ª	Itapetim	Rua São Pedro, 126 - Centro - Centro - CEP: 56720000

1.13. Horário da Prestação dos Serviços e Carga Horária do Profissional

Respeitando-se a carga diária laboral em **8 (oito) horas diárias e 44 (quarenta e quatro) horas semanais, acrescida de 1 (uma) hora de almoço,** o horário do pessoal permanente deverá ser organizado de modo a manter ininterrupta a prestação do serviço de **segunda a quinta-feira das 08:00 às 18:00 horas**, e das **8h às 17h na sexta-feira**.

O s **serviços em horário extraordinário** serão autorizados em função de comprovada necessidade de serem executados fora do horário normal de funcionamento do Tribunal, ou seja, **antes das 08:00 horas e após às 18:00 horas, em dias úteis**, bem como em **qualquer horário aos sábados, domingos ou feriados**.

Os serviços extraordinários de manutenção corretiva só poderão ser executados pela Contratada mediante expressa autorização dos Gestores do Contrato. As horas extras autorizadas e efetivamente trabalhadas serão controladas pelo Responsável Técnico da Contratada e reembolsadas pelo TRE/PE na fatura mensal subsequente ao mês de realização, referente à mão de obra alocada, após comprovação do pagamento feito aos profissionais pela Contratada.

1.14. Descrição Genérica das Atividades

Descrição Sumária - CBO

Engenheiro Civil - Elaboram projetos de engenharia civil, gerenciam obras, controlam a qualidade de empreendimentos. Coordenam a operação e manutenção do empreendimento. Podem prestar consultoria, assistência e assessoria e elaborar pesquisas tecnológicas.

Arquiteto de Edificações - Elaboram planos e projetos associados à arquitetura em todas as suas etapas, definindo materiais, acabamentos, técnicas, metodologias, analisando dados e informações. Fiscalizam e executam obras e serviços, desenvolvem estudos de viabilidade financeira, econômica, ambiental. Podem prestar serviços de consultoria e assessoramento, bem como estabelecer políticas de gestão.

Assistente Administrativo - Executam serviços de apoio nas áreas de recursos humanos, administração, finanças e logística; atendem fornecedores e clientes, fornecendo e recebendo informações sobre produtos e serviços; tratam de documentos variados, cumprindo todo o procedimento necessário referente aos mesmos.

Oficial de Manutenção - Executam serviços de manutenção elétrica, mecânica, hidráulica, carpintaria e alvenaria, substituindo, trocando, limpando, reparando e instalando peças, componentes e equipamentos. Conservam vidros e fachadas, limpam recintos e acessórios e tratam de piscinas. Trabalham seguindo normas de segurança, higiene, qualidade e proteção ao meio ambiente.

Servente de Obras - Demolem edificações de concreto, de alvenaria e outras estruturas; preparam canteiros de obras, limpando a área e compactando solos. Efetuam manutenção de primeiro nível, limpando máquinas e ferramentas, verificando condições dos equipamentos e reparando eventuais defeitos mecânicos nos mesmos. Realizam escavações e preparam massa de concreto e outros materiais.

1.15. Descrição dos Serviços e Atividades de Rotina

Principais atividades - Engenheiro Civil/Arquiteto:

- O Engenheiro Civil ou Arquiteto, Responsável Técnico Contratada, deve supervisionar todas as atividades inerentes à execução do Contrato, respondendo por todas elas à Fiscalização e aos Gestores do Contrato;
- Assinar todos os trabalhos técnicos elaborados pela Contratada, inclusive planilhas orçamentárias;
- Coordenar as equipes, gerenciar todos os procedimentos e rotinas dos trabalhos com vistas a promover qualidade na execução do objeto do Contrato. Manter as equipes atualizadas quanto a normas técnicas, legais e administrativas;
- Ser responsável pela elaboração de relatórios, planilhas, comunicados, laudos e outros documentos, necessários ao gerenciamento do Contrato;
- Receber documentos e instruções da Fiscalização e/ou dos Gestores da Contratante, e repassá-las às equipes de manutenção da Contratada;
- Elaborar planejamentos, rotinas e procedimentos operacionais e de acompanhamento para as equipes de manutenção, para a execução do objeto do Contrato, considerando as normas técnicas, legais e administrativas vigentes.

Principais atividades - Assistente Administrativo:

- Registrar a entrada e saída de documentos;
- Conferir notas fiscais, faturas de pagamentos e boletos;
- Preparar relatórios, formulários e planilhas;
- Acompanhar processos administrativos;
- Executar rotinas de apoio na área de recursos humanos;
- Prestar apoio logístico, com relação à controle de materiais.

Principais atividades - Oficial de Manutenção:

- Executar serviços complementares na área de manutenção predial e de marcenaria, que exijam habilidade no trato com ferramentas manuais (elétricas ou mecânicas), tais como: fixação e retirada de elementos (suportes, prateleiras, barras, quadros, dentre outros); Adaptação ou manutenção destes elementos (corte, perfuração, colagem, reaberto, reencaixe, lubrificação);
- Montagem e desmontagem de portas, divisórias e acessórios;
- Manutenção de persianas e cortinas (retirada – para limpeza ou conserto –, recolocação), fixação de peças soltas ou danificadas;
- Regulagem de molas hidráulicas de piso (portas de vidro temperado) ou aéreas; conserto de mobiliário;
- Manutenções elétricas, mecânicas e hidráulicas de forma geral;
- Executar serviços de pintura.

Principais atividades - Servente de Obras:

- Auxiliar os Oficiais de Manutenção no desenvolvimento de suas atividades.

1.16. Uniforme e Equipamento de Proteção Individual

ANEXO V - Formação de Preço da Contratação (2342809) - abas "Uniformes"e "EPIs".

Os custos com uniformes e equipamentos de proteção individual estão incluídos na formação de custos dos profissionais.

1.16.1. Previsão de Diárias

ESTIMATIVA DE CUSTO COM DIÁRIAS	
A – QUANTIDADE DE DIÁRIAS MENSAIS	24,50
B – VALOR DA DIÁRIA	R$ 161,20
C - CUSTO MENSAL COM DIÁRIAS (A x B)	R$ 3.949,33
D - CUSTO COM DIÁRIAS (C x 5 MESES) – ANO DE 2024 (5 MESES) - Cx5	R$ 19.746,65
E - CUSTO COM DIÁRIAS (C x 7 MESES) – ANO DE 2020 (7 MESES) - Cx7	R$ 27.645,31
F - CUSTO TOTAL COM DIÁRIAS PARA O CONTRATO (12 MESES) - D+E	R$ 47.391,96

A quantidade de diárias foi estimada com base na média mensal das diárias pagas de agosto/2019 a agosto/2023, no atual CT 013/2019, para atendimento das demandas de manutenção predial nos imóveis da Justiça Eleitoral nas Regiões do Agreste e do Sertão e deve atender a todos os profissionais da mão de obra alocada ao contrato.

ANEXO I - Históricos SACs_Diárias_Deslocamentos (2342792) - aba "Diárias".

O valor da diária foi calculado conforme ANEXO V - Formação de Preço da Contratação (2342809) - aba "Diárias - Composição"

1.16.2. Necessidade de Horas Extras

A – ESTIMATIVA DE HORAS EXTRAORDINÁRIAS ANUAL– SÁBADOS E DIAS ÚTEIS				
Categoria Profissional	**Quantidade**	**Quantidade de horas extras**	**Valor da Hora Extra**	**Custo (R$)**
Engenheiro	1	16	R$ 141,55	R$ 2.264,74
Artífice em manutenção geral (Oficial de Manutenção)	3	34	R$ 34,44	R$ 3.513,38
Servente de Obras	2	34	R$ 20,46	R$ 1.391,28
TOTAL – A				**R$ 7.169,40**
B – ESTIMATIVA DE HORAS EXTRAORDINÁRIAS ANUAL – DOMINGOS E FERIADOS				
Categoria Profissional	**Quantidade**	**Quantidade de horas extras**	**Valor da Hora Extra**	**Custo (R$)**
Engenheiro	1	28	R$ 166,53	R$ 4.662,71
Artífice em manutenção geral (Oficial de Manutenção)	3	30	R$ 40,52	R$ 3.647,10
Servente de Obras	2	30	R$ 24,07	R$ 1.444,20
TOTAL - B				**R$ 9.754,01**

C - CUSTO ANUAL COM HORAS EXTRAS (A+B)	**R$ 16.923,41**
D - CUSTO MENSAL COM HORAS EXTRAS - C/12	**R$ 1.410,28**
E – CUSTO COM HORAS EXTRAS - ANO DE 2024 (5 MESES) - Dx5	**R$ 7.051,42**
F – CUSTO COM HORAS EXTRAS – ANO DE 2025 (7 MESES) - Dx7	**R$ 9.871,99**
G - TOTAL DO CONTRATO (12 MESES) - E+F	**R$ 16.923,41**

A quantidade de horas extras foi estimada com base no histórico de horas extras realizadas no período de agosto/2019 a julho/2023, no atual CT 013/2019, para atendimento das demandas de manutenção, considerando-se o ano de eleições com maior quantidade de horas extras realizadas, com acréscimo de uma margem de 10%.

ANEXO II - Histórico Horas Extras (2342795).

A realização de manutenções corretivas extraordinárias deverão ser autorizadas em função da comprovada necessidade.

Os serviços em horários extraordinários deverão seguir as determinações da legislação vigentes e serão reembolsados pelo TRE/PE em fatura mensal do mês subsequente ao da realização.

1.16.3. Necessidade de Fornecimento de Equipamento, Ferramenta ou Material

ANEXO V - Formação de Preço da Contratação (2342809) - aba "Ferramentas".

Os custos com ferramentas estão incluídos na formação de custos dos profissionais.

1.17. Custos Totais da Solução

1.17.1. Servidor responsável pela planilha de custos

Nome do Servidor	Lotação do Servidor
Carlos Eduardo Oliveira Gonçalves	SEMAN / CEA

1.17.2. Cálculo do preço estimado

ANEXO V - Formação de Preço da Contratação (2342809) - aba "Custo da Contratação".

1.17.3. Método utilizado para a definição do preço estimado e justificativa da metodologia utilizada

Mão de obra - Remunerações estimadas com base nas leis trabalhistas e acordos coletivos de cada categoria profissional, incluídos todos os benefícios e encargos previstos na legislação vigente - ANEXO V - Formação de Preço da Contratação (2342809) - abas referentes aos profissionais - Obs.: valores a serem atualizados e informados pela SESEC:

- Engenheiro - ANEXO VI - Lei nº 4950-A - Salário do Engenheiro (2342815) - fixa o salário base mínimo do engenheiro/arquiteto), e ANEXO VII - Lei nº 14.663/2023 - Salário Mínimo (2342820) - define o valor do salário mínimo a partir de maio/2023;
- Assistente administrativo, Oficiais de Manutenção e Serventes de Obras - ANEXO VIII - CCT Construção Civil - Caruaru (2342824).

Serviços - Planilha de serviços (mão de obra/materiais) com estimativa das quantidades de materiais/serviços com base no histórico dos itens realizados no período de agosto/2019 a julho/2023, no atual CT 013/2019 - ANEXO III - Histórico Materiais/Serv. utilizados (2342800). Para os itens novos e os itens que estão zerados no histórico, foi considerado a quantidade igual a 01 (uma) unidade, para que o item seja registrado, visando futuras necessidades.
Os preços dos serviços (mão de obra/materiais) foram definidos com base no Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices de Construção Civil (Sinapi), de acordo com o art. 23, § 2º, inciso I da Lei 14.133/2021, acrescido do percentual de Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) de referência e dos Encargos Sociais (ES) cabíveis - ANEXO V - Formação de Preço da Contratação (2342809) - aba "Planilha Orçamentária".

1.17.4. Orçamento Estimado

Valor Total da Demanda Previsto no PCA 2024 AQUISIÇÕES	R$ 11.900,00
Valor Total da Demanda Previsto no PCA 2024 SERVIÇOS	R$ 1.150.000,00

ESTIMATIVA DE CUSTOS COM A CONTRATAÇÃO			
1 - CUSTO ESTIMADO COM EQUIPE PERMANENTE DE MÃO DE OBRA	**Total (12 meses)**	**2024 (5 meses)**	**2025 (7 meses)**
CUSTO FIXO (Prestação de serviços com alocação de postos de trabalho - Remuneração)	R$ 605.538,12	R$ 252.307,55	R$ 353.230,57
OUTROS CUSTOS FIXOS (Prestação de serviços com alocação de postos de trabalho - Diárias, deslocamentos e curso NR-10)	R$ 196.498,92	R$ 81.874,55	R$ 114.624,37

CUSTO VARIÁVEL (Prestação de serviços com alocação de postos de trabalho – Hora-Extra)	R$ 16.923,36	R$ 7.051,40	R$ 9.871,96
CUSTO TOTAL (Prestação de serviços com alocação de postos de trabalho)	**R$ 818.960,40**	**R$ 341.233,50**	**R$ 477.726,90**
2 – CUSTO ESTIMADO COM PLANILHA DE SERVIÇOS			
*CUSTO PLANILHA DE SERVIÇOS (Prestação de serviços com fornecimento de mão de obra e material – BDI de 28,48%)	**R$ 399.168,45**	**R$ 166.320,19**	**R$ 232.848,26**
CUSTO TOTAL ESTIMADO PARA O CONTRATO (1+2)	**R$ 1.218.128,85**	**R$ 507.553,69**	**R$ 710.575,16**

ANEXO V - Formação de Preço da Contratação (2342809) - aba "Custo da Contratação".

Custo estimado com a contratação: R$ 1.218.128,85 (hum milhão, duzentos e dezoito mil, cento e vinte e oito reais e oitenta e cinco centavos).

2. Sustentação do Contrato

2.1. Impacto Ambiental

Algumas práticas tornam a manutenção predial mais sustentável, de forma a minimizar os impactos ambientais:

- Usos de materiais de construção e manutenção ecologicamente corretos, por exemplo, uso de produtos com certificações de sustentabilidade, como madeira de reflorestamento, tintas livres de compostos orgânicos voláteis (COVs) e materiais reciclados;

- Eficiência energética, que inclui a instalação de sistemas de iluminação LED, sensores de presença, isolamento térmico adequado, uso de janelas com vidros duplos e implementação de sistemas de controle de temperatura e ventilação eficientes;

- Gestão de resíduos, que envolve a implementação de programas de coleta seletiva, reciclagem de materiais como papel, plástico e vidro, e a destinação adequada de resíduos perigosos, como pilhas e baterias;

- Conservação da água, que pode ser feito através da instalação de dispositivos economizadores de água, como torneiras com sensor, vasos sanitários com sistema de descarga dupla e sistemas de captação de água da chuva para outros usos, como irrigação e limpeza de calçadas;

- Manutenção preventiva, que inclui a inspeção e manutenção periódica de sistemas elétricos, hidráulicos e de climatização, a fim de evitar vazamentos, consumo excessivo de energia e desperdício de recursos.

- Os materiais empregados pela CONTRATADA deverão atender a melhor relação entre custos e benefícios, considerando-se os impactos ambientais, positivos e negativos, associados ao produto.

- A qualquer tempo a CONTRATANTE poderá solicitar à CONTRATADA a apresentação de relação com as marcas e fabricantes dos produtos e materiais utilizados, que devem ser os mesmos instalados nos imóveis, podendo vir a solicitar a substituição de quaisquer itens por outros, com a mesma finalidade, considerados mais adequados do ponto de vista dos impactos ambientais.

2.2. Sustentabilidade

Visando à efetiva aplicação de critérios, ações ambientais e socioambientais que contribuam para a promoção do desenvolvimento nacional sustentável, e em atendimento ao disposto no art. 45º da Lei n.º 14.133/2021, bem como no Acórdão n.º 1056/2017 – Plenário do TCU; na Resolução n.º 201/2015 do CNJ e na Resolução n.º 23.474/2016 do TSE, serão exigidos como critérios de sustentabilidade o que se segue:

- disposição final ambientalmente adequada dos resíduos sólidos gerados pelos serviços contratados;

- mitigação por condicionantes e compensação ambiental, que serão definidas no procedimento de licenciamento ambiental;

- utilização de produtos, de equipamentos e de serviços que, comprovadamente, favoreçam a redução do consumo de energia e de recursos naturais;

- avaliação de impacto de vizinhança, na forma da legislação urbanística;

- acessibilidade para pessoas com deficiência ou com mobilidade reduzida

A empresa a ser contratada deverá apresentar declaração, afirmando que atende aos Critérios de Sustentabilidade previstos nos itens a seguir, devendo apresentar documentos comprobatórios do atendimento ao requisito de cumprimento da reserva de cota destinada a pessoas com deficiência e deverá, ainda, manter as condições descritas nas alíneas abaixo, o que poderá ser verificado durante toda a vigência do Contrato, sob pena de rescisão contratual.

2.2.1. Critérios Sociais

Podemos destacar como critérios sociais da contratação:

- priorizar o emprego de mão de obra, materiais, tecnologias e matérias-primas de origem local para execução dos serviços, nos termos dos incisos II e IV do art. 4º do Decreto nº 7.746/2012;

- não possuir inscrição no cadastro de empregadores flagrados explorando trabalhadores em condições análogas às de escravo, instituído pela Portaria Interministerial MTE/SDH nº 4, DE 11 DE MAIO DE 2016;

- 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, de 12 de março de 2004 (promulga o protocolo de Palermo) e das Convenções da OIT n°s 29 e 105;

- no que concerne aos direitos da pessoa com deficiência, a licitante vencedora deverá atender ao que estabelece as Leis nº 8.213/1991 e nº 13.146/2015 (Lei Brasileira de Inclusão).

2.2.2. Critérios Ambientais

Os critérios ambientais da contratação são listados a seguir:

- atender aos critérios considerados ambiental e socialmente sustentáveis, quanto à origem dos insumos, forma de produção, manufatura, embalagem, distribuição, destino dos resíduos, operação, economia de energia, manutenção e execução dos serviços, previstos no Decreto nº 7.746/2012, alterado pelo Decreto n.º 9.178/2017;

- utilizar barreiras de isolamento que sejam reutilizáveis para não gerar resíduos com fitas descartáveis;

- observar a Resolução CONAMA nº 20/1994, quanto aos equipamentos de limpeza que gerem ruído no seu funcionamento;

- respeitar as Normas Brasileiras – NBR, publicadas pela Associação Brasileira de Normas Técnicas sobre resíduos sólidos;

- observar, no que couber, as Resoluções do CONAMA, quanto aos serviços objeto dessa contratação;

- causar menor impacto sobre recursos naturais como flora, fauna, ar, solo e água;

- não fazer a queima de combustíveis não renováveis, exceto imprescindível para a execução dos serviços;

- a contratada deverá adotar medidas para garantir economia de água tratada, evitando todo e qualquer desperdício durante a realização dos serviços.

- caso haja implantação de instalações sanitárias ou outras instalações provisórias no canteiro de obras que gerem efluentes: realizar coleta e tratamento ambientalmente adequado dos efluentes gerados durante a execução contratual, atendendo às exigências legais da Resolução CONAMA nº 357, de 17 de março de 2005 e legislação correlata, devendo comprovar essa destinação.

2.2.3. Critérios Culturais

Não se aplica.

2.2.4. Critérios de Acessibilidade

Nas manutenções prediais/adequações deverá ser observada a NBR 9050/2020 - norma de acessibilidade a edificações.

2.2.5. Critérios de Saúde

Como critérios de saúde/segurança, podemos destacar a necessidade da contratada:

- obedecer às normas técnicas, de saúde, de higiene e de segurança do trabalho, de acordo com as normas do Ministério do Trabalho e Emprego;

- fornecer aos empregados os equipamentos de segurança (EPI e EPC) que se fizerem necessários para a execução de serviços e fiscalizar o uso, em especial pelo que consta da Norma Regulamentadora nº 6 do MTE. Esses equipamentos devem possuir Certificado de Aprovação – CA, conforme laudo técnico emitido pelo SEST/UFPE.

3. Estratégia para a Contratação

3.1. Natureza do objeto

O objeto a ser contratado possui natureza continuada, com características comuns e usuais encontradas no mercado e padrões de desempenho e qualidade que podem ser objetivamente definidos - serviços comuns de engenharia.

3.2. Modalidade da contratação

Adesão à Ata de Registro de Preços (ARP) de outro órgão federal	
Contratação Direta – Dispensa de Licitação	
Contratação Direta – Inexigibilidade	
Diálogo Competitivo	
Pregão Eletrônico	**X**
Pregão Eletrônico pelo Sistema de Registro de Preços	
Pregão Presencial	
Termo de Cooperação, Convênio ou documentos afins	
Outros ***(descrever a modalidade)***	

3.3. Justificativa para a modalidade de contratação escolhida

Conforme **art. 6º da Lei 14.133/2021**, que define pregão como modalidade de licitação obrigatória para aquisição de bens e serviços comuns, cujo critério de julgamento poderá ser o de menor preço ou o de maior desconto.

3.4. Período de Execução e Vigência do Contrato

A execução do contrato deverá ter **início em 01/08/2024**, a fim de se evitar descontinuidade dos serviços, tendo em vista que o atual contrato de manutenção predial, que atende as unidades eleitorais localizadas no Agreste e no Sertão do Estado de Pernambuco, terá vigência expirada em 31/07/2024.

A **vigência no primeiro ano será de 12 meses** (doze meses) a contar a partir da publicação do seu extrato no Diário Oficial da União, podendo, no interesse da Administração, ser prorrogado sucessivamente, respeitada a vigência máxima decenal, nos termos do artigo 107 da Lei nº 14.133/2021.

3.5. Parcelamento do objeto

O agrupamento das unidades administrativas do TRE/PE localizadas nos Polos 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 17 e 18 em um único lote (Lote 2) visa proporcionar ao tribunal uma economia de escala, quando das manutenções por uma única empresa.

Lidar com o acompanhamento de único fornecedor reduz o custo administrativo de todo o processo de gestão/contratação.

Dessa forma, assegura-se menor complexidade na gestão e fiscalização contratual, evitando-se, inclusive, a tramitação de 03 processos semelhantes no SEI, uma vez que teremos um único contrato, com uma única empresa, mantendo o sistema de fornecimento emergencial de energia elétrica de cada

unidade. Além de alavancar a atratividade e viabilidade ecônomica para as empresas especilizadas participarem do certame.

Ressalte-se que, lidar com o acompanhamento de um único fornecedor diminui o custo administrativo de gerenciamento de todo o processo de gestão/contratação.

3.6. Adjudicação do objeto

O critério de julgamento é o de **MENOR PREÇO GLOBAL**.

Considerando a licitação para lote único, a adjudicação deverá ser feita a uma única empresa prestadora dos serviços.

3.7. Formalização da Contratação

Formalização através de contrato administrativo.

3.8. Classificação da despesa

Despesa corrente.

Natureza da despesa:

- Serviços - Custeio
- Material Permanente - Investimento.

3.9. Equipe de Planejamento da Contratação

Função	Nome	E-mail	Lotação	Telefone
Integrante Demandante	Carlos Eduardo Oliveira Gonçalves	carlos.goncalves@tre-pe.jus.br	SEMAN/CEA	3194.9347
Integrante Técnico	*Carlos Eduardo Oliveira Gonçalves	carlos.goncalves@tre-pe.jus.br	SEMAN/CEA	3194.9347
Integrante Administrativo	Rosângela Costa Rodrigues	rosangela.rodrigues@tre-pe.jus.br	SEMAN/CEA	3194.9362
*A indicação do integrante técnico, no presente processo, está prejudicada, haja vista a ausência de servidor com os conhecimentos necessários para discorrer sobre o assunto em questão. Porém, visando-se cumprir o preenchimento desta etapa, indica-se o servidor Carlos Eduardo Oliveira Gonçalves.				

3.10. Equipe de Gestão da Contratação

Função	Nome	E-mail	Lotação	Telefone
Gestor da Contratação	Carlos Eduardo Oliveira Gonçalves	carlos.goncalves@tre-pe.jus.br	SEMAN/CEA	3194.9347
Fiscal Técnico	Carlos Eduardo Oliveira Gonçalves	carlos.goncalves@tre-pe.jus.br	SEMAN/CEA	3194.9347
Fiscal Administrativo	Cláudia Castro Fernandes de Oliveira	claudia.castro@tre-pe.jus.br	SEMAN/CEA	3194.9312
Fiscal Demandante	Elaine de Sá Cavalcanti Matos	elaine.matos@tre-pe.jus.br	SEMAN/CEA	3194.9314

4. Análise de Riscos

As manutenções preventivas e corretivas e os serviços eventuais são necessários para que as condições originais do patrimônio se mantenham seguras, dentro dos padrões de qualidade, além da aumentar a vida útil das edificações.

Descrição do Risco	Descrição do Dano	Probabilidade	Impacto	Criticidade	Ação de Controle ou Contingência	Prazo	Responsável

Não contratação	Falta de manutenção, ocasionando: Falhas no sistema elétrico, com sobrecargas e riscos de curtos-circuitos na rede, vazamentos das tubulações hidrossanitárias, infiltrações de coberta provocados por precipitações pluviométricas, desconforto aos usuários, possibilidade de comprometimento da segurança das edificações, riscos de acidentes.	1	3	3	Gerenciamento do Processo de licitação junto às unidades pertinentes do tribunal	Semanalmente	CEA/SEMAN
Problemas de caixa da Contratada, impossibilitando a continuação do serviço	Interrupção dos serviços de manutenção.	1	3	3	- Qualificação econômico-financeira adequada ao porte dos serviços; - Monitoramento dos prazos de execução dos serviços; - Realizar medições e pagamentos, conforme prazos contratuais.	Mensalmente	SEMAN

5. Informações Complementares

ESTIMATIVA DE CUSTOS COM CURSO NR-10 E NR-35				
INSTITUIÇÃO	TELEFONE	SITE	NR 10 - VALOR (R$)	NR 35 - VALOR (R$)
SENAI – PE (Curso Presencial)	0800 600 9606	http://www.pe.senai.br	R$ 360,00	R$ 100,00
ENGEHALL (Curso online)	WhatsApp (Horário Comercial) (31) 98312-0209	https://www.cursonr10.com	R$ 185,00	R$ 147,00
INTENSIVA CURSOS (Curso online)	Whatsapp (42) 99808-4383	https://www.intensivacursos.com.br	R$ 129,00	R$ 129,90
			R$ 674,00	R$ 376,90
CUSTO MÉDIO ESTIMADO POR PROFISSIONAL			R$ 224,67	R$ 125,63
CUSTO MENSAL PARA 3 PROFISSIONAIS - OFICIAIS DE MANUTENÇÃO (Custo/12 meses)			R$ 56,17	R$ 31,41
CUSTO COM CURSO NR10 - 2024 (5 MESES)			R$ 280,83	R$ 157,04
CUSTO COM CURSO NR10 - 2025 (7 MESES)			R$ 393,17	R$ 219,86

ANEXO V - Formação de Preço da Contratação (2342809) - aba "NR 10 e NR 35".

ESTIMATIVA DO CUSTO MENSAL COM DESLOCAMENTOS	
A – DISTÂNCIA MENSAL A SER PERCORRIDA	6.200
B – CUSTO DO QUILÔMETRO RODADO*	**1,99**
C - CUSTO MENSAL COM DESLOCAMENTOS (A x B)	**R$ 12.338,00**
D - CUSTO COM DESLOCAMENTOS (C x 5) – ANO DE 2024 (5 MESES)	**R$ 61.690,00**
E - CUSTO COM DESLOCAMENTOS (C x 7) – ANO DE 2025 (7 MESES)	**R$ 86.366,00**
F - TOTAL DO CONTRATO (12 MESES)	**R$ 148.056,00**
*Composição SBC - 014126 - Crevrolet Montana LS 1.4 (flex) ano 2020 - Na composição do custo do Km rodado estão considerados os custos com: combustíveis, gasolina comum, preço médio; lavagem e lubrificação; óleo lubrificante; manutenção sistema de ignição; amortecedor; seguro; reposição capital; IPVA e pneus.	

ANEXO V - Formação de Preço da Contratação (2342809) - aba "Deslocamento".

CUSTO ESTIMADO DA EQUIPE PERMANENTE DE MÃO DE OBRA				
1 - CUSTOS FIXOS				
1.0	**Mão de Obra vinculada à execução contratual**	**Quantidade**	**Valor (R$)**	**TOTAL (R$)**
1.1	Engenheiro Civil	1	R$ 21.560,11	R$ 21.560,11

1.2	Assistente Administrativo	1	R$ 4.440,24	R$ 4.440,24
1.3	Oficial de Manutenção	3	R$ 5.752,68	R$ 17.258,04
1.4	Servente de Obras	2	R$ 3.601,56	R$ 7.203,12
1 – TOTAL MENSAL CUSTOS FIXOS				**R$ 50.461,51**
2.0	**Outros Custos Fixos**			**Valor (R$)**
2.1	Diárias			R$ 3.949,33
2.2	Deslocamentos			R$ 12.338,00
2.3	Curso NR-10 Básico			R$ 56,17
2.4	Curso NR - 35 Básico			R$ 31,41
2 – TOTAL MENSAL OUTROS CUSTOS FIXOS				**R$ 16.374,91**
3.0	**CUSTOS VARIÁVEIS**			**Valor (R$)**
3.1	Horas Extras			R$ 1.410,28
3 – TOTAL MENSAL CUSTOS VARIÁVEIS				**R$ 1.410,28**
A - TOTAL MENSAL (1+2+3)				**R$ 68.246,70**
B - TOTAL - ANO DE 2024 (5 MESES) - A X 5				**R$ 341.233,50**
C - TOTAL - ANO DE 2025 (7 MESES) - A X 7				**R$ 477.726,90**
D - TOTAL DO CONTRATO (12 MESES) - B + C				**R$ 818.960,40**

ANEXO V - Formação de Preço da Contratação (2342809) - aba "Custo Equipe Permanente".

6. Anexos

- ANEXO I - Históricos SACs_Diárias_Deslocamentos (2342792);
- ANEXO II - Histórico Horas Extras (2342795);
- ANEXO III - Histórico Materiais/Serv. utilizados (2342800);
- ANEXO IV - Dimensionamento Equipe Permanente (2342801);
- ANEXO V - Formação de Preço da Contratação (2342809);
- ANEXO VI - Lei nº 4950-A - Salário do Engenheiro (2342815);
- ANEXO VII - Lei nº 14.663/2023 - Salário Mínimo (2342820);
- ANEXO VIII - CCT Construção Civil - Caruaru (2342824);
- ANEXO IX - Preço Transporte Público - Caruaru (2342829);
- ANEXO X - Encargos Sociais (2342836);
- ANEXO XI - Custo do Km rodado (2342838);
- ANEXO XII - Edital Receita Federal 4ª Região 1 (2342895);
- ANEXO XIII- Edital ETP - Secretaria de Educação PE (2342905);
- ANEXO XIV - Edital Receita Federal 4ª Região 2 (2342910);
- ANEXO XV - Edital TRE Piauí (2342913).

7. Assinaturas

Documento assinado eletronicamente por **CARLOS EDUARDO OLIVEIRA GONÇALVES**, **Chefe de Seção**, em 02/10/2023, às 08:16, conforme art. 1º, § 2º, III, "b", da Lei 11.419/2006.

Documento assinado eletronicamente por **ROSANGELA COSTA RODRIGUES**, **Analista Judiciário(a)**, em 02/10/2023, às 08:18, conforme art. 1º, § 2º, III, "b", da Lei 11.419/2006.

A autenticidade do documento pode ser conferida no site http://sei.tre-pe.jus.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **2342917** e o código CRC **14A0C40F**.

TERMO DE REFERÊNCIA/PROJETO BÁSICO – SERVIÇOS COM ALOCAÇÃO DE MÃO DE OBRA

REF. PROC. SEI Nº 0015120-59.2023.6.17.8000

(Anexo I do Edital)

1. Objeto Contratado

1.1. Licitação, por meio de pregão eletrônico, para contratação de empresa para prestação de serviços continuados de manutenção predial preventiva e corretiva e execução de serviços eventuais de reparação e adequação nos imóveis da Justiça Eleitoral localizados nas Mesorregiões do Agreste e do Sertão do Estado de Pernambuco - abrangência: Polos 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 17 e 18, incluindo o fornecimento de materiais, ferramentas e equipamentos necessários à prestação dos serviços.

1.1.1. O regime de execução do contrato deverá ser o de empreitada por preço unitário.

1.1.2. Serão objeto das intervenções previstas, os ambientes internos e externos de todas as edificações das unidades onde funciona o TRE/PE no Agreste e no Sertão do Estado de Pernambuco, - Abrangência: **Polos 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 17 e 18 (Lote 2)**, bem como outras que venham a ser instaladas, ainda que em caráter temporário ou eventual nas referidas regiões.

1.1.3. Atualmente, são 67 edificações com idades de construção variadas, sendo alguns imóveis próprios, outros alugados ou cedidos e alguns instalados dentro de prédios de outros órgãos, sendo 34 localizadas no agreste do Estado e 33 localizadas na região do sertão de PE.

1.2. Os serviços serão contratados de acordo com os itens abaixo especificados:

ITEM	SERVIÇO
1	Prestação de Serviços com alocação de postos de trabalho (equipe permante de mão de obra)
2	Prestação de Serviços com fornecimento de mão de obra e material de acordo com serviços a serem previstos em Planilha Orçamentária de Referência de Serviços de Manutenção

1.2.1. Prestação de Serviços com alocação de postos de trabalho (equipe permanente de mão de obra), com fornecimento de material, ferramenta e equipamentos, num total de 07 (sete) postos de serviço (1 engenheiro, 1 assistente administrativo, 3 oficiais de manutenção e 2 serventes de obras), conforme **subitem 8.1.2.**

a) A equipe permanente de mão de obra deverá ficar lotada no Município de Caruaru, em sala localizada no Fórum Eleitoral de Caruaru ou em imóvel da CONTRATADA a depender da necessidade e disponibilidade do TRE;

b) Os materiais empregados nesses serviços devem ter suas especificações similares ou superiores às constantes da Planilha de Material do SINAPI e terão seus custos reembolsados na fatura mensal, de acordo com a efetiva utilização.

1.2.2. Prestação de Serviços, incluindo mão-de-obra especializada, fornecimento de materiais, ferramentas, equipamentos e demais insumos necessários, executados de acordo com serviços previstos na Planilha Orçamentária de Referência de Serviços de Manutenção (**ANEXO X do Edital)**:

a) A mão-de-obra, os materiais, ferramentas, equipamentos e demais insumos utilizados na prestação dos serviços tem seus custos inclusos nos custos previstos na Planilha Orçamentária de Referência de Serviços de Manutenção (**ANEXO X do Edital**).

b) A quantidade do fornecimento dos serviços indicada na Planilha Orçamentária de Referência de Serviços de Manutenção (**ANEXO X do Edital)** é meramente estimativa de consumo podendo ser utilizada ou não de acordo com as necessidades do TRE/PE, sendo o quantitativo do fornecimento dos serviços determinados pelas respectivas Ordens de Serviço.

1.3. O objeto desta licitação poderá sofrer acréscimos ou supressões de até 25% (vinte e cinco por cento) conforme o art. 125 da Lei n.º 14.133/2021.

1.4. Nos termos do art. 122 da Lei n.º 14.133/2021, fica a CONTRATADA autorizada pela administração a subcontratar até o limite de **30% (trinta por cento)** do total da planilha orçamentária de referência de serviços de manutenção, sendo vedada a subcontratação total do objeto, a associação da licitante vencedora com outrem, a cessão ou transferência total, bem como a fusão, cisão ou incorporação.

1.4.1. Em caso de subcontratação, o contratado apresentará à Administração documentação que comprove a capacidade técnica do subcontratado, que será avaliada e juntada aos autos do processo correspondente.

1.4.2. Os serviços especializados a cargo de diferentes empresas subcontratadas serão coordenados pela CONTRATADA, permanecendo sob sua inteira responsabilidade o cumprimento das obrigações contratuais.

1.4.3. A subcontratação não acarretará vínculo contratual com o TRE/PE.

Justificativa para qualificação do serviço como contínuo - A contratação continuada de serviços de manutenção predial se justifica pela necessidade de conservação do patrimônio público, visando o bom andamento das atividades da Administração, permitindo funcionalidade e segurança às instalações físicas das edificações.

Com a alocação de mão de obra permanente, para os serviços de manutenção preventiva, a CEA pretende implantar uma rotina básica de manutenção nos imóveis onde funcionam as unidades da Justiça Eleitoral, visando diminuir o número de falhas nos componentes construtivos e estruturais dos prédios, que trazem prejuízos ao funcionamento das atividades administrativas.

Para a manutenção corretiva, essa alocação de mão de obra trará mais agilidade ao atendimento dos SAC's de manutenção predial, considerando que os profissionais estarão à disposição de forma única e exclusiva dessa contratação.

Em ambos os casos, a continuidade de execução dos serviços pelos mesmos profissionais trará um acúmulo de conhecimentos a respeito dos defeitos e falhas de cada unidade e a padronização dos procedimentos, importantes para a correção e prevenção dos problemas.

Ressalta-se, ainda, que contratação semelhante do TRE/PE já classifica o serviço em questão como contínuo. Ver Contrato n.º 13/2019 de manutenção predial - lote 2 (Agreste e Sertão), no SEI 0003790-07.2019.6.17.8000 e Contrato nº 22/2021 de manutenção predial - lote 1, no SEI 0000558-16.2021.6.17.8000.

Justificativa para subcontratação: nenhuma empresa de construção civil domina todo o objeto da contratação integralmente ou possui profissinais contratados de forma permanente para execução desses serviços, a exemplo de serviços de serralharia e de instalação/retirada de equipamentos de ar condicionado, ou seja, atividades acessórias e de ocorrência esporádica/pontuais, presentes no objeto contratado. Esses fatores evidenciam a necessidade de previsão de alguma subcontratação, pois, quanto mais complexas e diversificadas são as obrigações contratuais, mais imprescindível se torna a contratação de terceiros especializados, acrescente-se ainda o fato de que o contrato de manutenção é responsável por atuar em diversos sistemas construtivos e dentro desses sistemas de diversas formas e fornecedores diferentes, que contribuem de sobremaneira para a necessidade de se buscar terceiros especializados.

Assim, a subcontratação permitida visa a execução de manutenção corretiva e serviços eventuais que exijam profissional especializado e que, em razão da complexidade, não possam ser executados pela equipe permanente alocada ao contrato.

Ademais, adotou-se o percentual de 30% extraído do texto do art. 48, III, da Lei Complementar nº 123/2006, que prevê a possibilidade de subcontratação de microempresas – ME e empresas de pequeno porte – EPP, no percentual máximo de 30% do total licitado.

2. Modalidade de Contratação Adotada

Pregão Eletrônico, nos termos do Decreto nº 5.450/2005, que regulamenta o pregão na forma eletrônica, para aquisição de bens e serviços comuns, e dá outras providências.

Justificativa: Serviço de Engenharia é toda atividade que necessite da participação e acompanhamento de profissional habilitado conforme o disposto na Lei Federal

5.194/66, tais como: consertar, instalar, montar, operar, conservar, reparar, adaptar, manter, transportar, ou ainda, demolir. Incluem-se nesta definição as atividades profissionais referentes aos serviços técnicos profissionais especializados de projetos e planejamentos, estudos técnicos, pareceres, perícias, avaliações, assessorias, consultorias, auditorias, fiscalização, supervisão ou gerenciamento." Consoante o art. 1º da Lei nº 10.520/2002, são comuns os serviços que possam objetivamente abrigar padrões de desempenho e qualidade do instrumento convocatório por meio de especificação usuais de mercado.

Diante das definições acima, podemos concluir que a pretendida contratação se trata de Serviço Comum de Engenharia.

3. Parcelamento do Objeto

O agrupamento das unidades administrativas do TRE/PE localizadas nos **Polos 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 17 e 18** em um único grupo (**Lote 2**) visa proporcionar ao tribunal uma economia de escala, quando das manutenções por uma única empresa.

Lidar com o acompanhamento de único fornecedor reduz o custo administrativo de todo o processo de gestão/contratação.

Dessa forma, assegura-se menor complexidade na gestão e fiscalização contratual, evitando-se, inclusive, a tramitação de 03 processos semelhantes no SEI, uma vez que teremos um único contrato, com uma única empresa, mantendo o sistema de fornecimento emergencial de energia elétrica de cada unidade. Além de alavancar a atratividade e viabilidade ecônomica para as empresas especilizadas participarem do certame.

Ressalte-se que, lidar com o acompanhamento de um único fornecedor diminui o custo administrativo de gerenciamento de todo o processo de gestão/contratação.

Em síntese, pode-se destacar como justificativa para o agrupamento proposto que: (i) os serviços, em sua maioria, guardam interdependência entre si (muitas vezes a execução de um dependendo da execução de outro); (ii) a contratação em separado gera perda de sinergia, em razão da necessidade de dimensionamento de estruturas redundantes (deslocamento, profissionais), resultando em perda de economicidade; (iii) a contratação unificada permite a potencialização de ganhos de escala; (iv) a resolução de problemas na contratação unificada se torna mais ágil, já que demanda a mobilização de apenas uma equipe e não mais a mobilização de várias equipes, cada qual atrelada a um contrato diverso; (v) os serviços realizados por um único fornecedor favorece a padronização dos serviços; (vi) a imputação de responsabilidade por danos causados às instalações da CONTRATANTE na contratação unificada se torna mais simples, uma vez que há apenas um contratado (considerando a usual dificuldade de identificação do responsável ou dos responsáveis pelos danos, quando estes são identificados); e (vii) na contratação unificada há uma simplificação das atividades de gestão contratual, otimizando o processo gerencial, minimizando riscos de indisponibilidade de ambientes e resultando em uma utilização mais racional dos recursos técnicos e materiais, de forma que se torna perceptível o incremento da segurança operacional, da segurança quanto ao alcance dos resultados previstos e da redução de custos.

4. Critério de Julgamento, Adjudicação e Homologação

4.1. O **critério de julgamento** é o de MAIOR DESCONTO, verificada a aceitabilidade da proposta comercial.

4.2. O maior desconto será obtido com aplicação do percentual de desconto ofertado sobre o valor total estimado pelo TRE/PE, assim considerados os valores dos postos de serviços (**item 1.0 da tabela do item 16)**, dos insumos de manutenção e dos serviços eventuais (**item 2.0 da tabela do item 16**). Os serviços e quantidades da Planilha Orçamentária de Referência de Serviços de Manutenção do TRE/PE (**ANEXO X do Edital**) são meras estimativas, que servirão como referência para a licitação. A proposta da licitante deverá ser elaborada com base nesta planilha estimativa.

4.2.1. O maior desconto obtido com a aplicação do percentual de desconto deverá contemplar todos os impostos, taxas, encargos sociais, e fiscais, bem como quaisquer outras despesas relativas ao fornecimento.

4.2.2. O percentual de desconto apurado a partir da proposta de preço da licitante vencedora sobre a planilha de estimativa do TRE/PE será adotado ao longo de todo o contrato em cada planilha de medição dos materiais de consumo e planilha orçamentária que conste em ordem de serviço específica.

4.2.3. O percentual de desconto apurado a partir da proposta da licitante vencedora incidirá uniformemente sobre os preços unitários de quaisquer serviços ou insumos da TABELA SINAPI, dos serviços constantes na planilha estimativa da SEMAN e dos preços unitários compostos através das tabelas e preços elencados nos **itens a, b, c e d** do **subitem 8.6.3.8** deste Termo de Referência.

4.3. Considerando a licitação para grupo único, a **adjudicação/homologação** deverá ser feita a uma única empresa prestadora dos serviços.

4.4. O intervalo mínimo de diferença de valores entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação à proposta que cobrir a melhor oferta, deverá ser de 0,1% (um décimo por cento).

5. Tratamento Diferenciado - Microempresas e Empresas de Pequeno Porte

Não se aplica, tendo em vista que o que o custo estimado da contratação (**item 16**) supera o limite de R$ 80.000,00 (oitenta mil reais) determinado pela Lei Complementar nº 123/2006, para exclusividade às ME ou EPP.

6. Vigência do Contrato

A **vigência no primeiro ano será de 12 meses** (doze meses) com início em **01/01/2025**, podendo, no interesse da Administração, ser prorrogado sucessivamente, respeitada a vigência máxima decenal, nos termos do artigo 107 da Lei nº 14.133/2021, desde que haja previsão em edital e que a autoridade competente ateste que as condições e os preços permanecem vantajosos para a Administração, permitida a negociação com o contratado ou a extinção contratual sem ônus para qualquer das partes.

7. Das Condições de Habilitação/Qualificação Técnica

7.1. HABILITAÇÃO JURÍDICA

Documento Constitutivo:

7.1.1. Sociedades Empresárias em geral: Ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado, em se tratando de sociedades comerciais, e, no caso de sociedades por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores e alterações ou da consolidação respectiva.

==========

7.2. HABILITAÇÃO FISCAL, SOCIAL E TRABALHISTA

7.2.1. Regularidade fiscal e trabalhista:

7.2.1.1. Comprovante de inscrição no cadastro nacional de pessoa jurídica (CNPJ).

7.2.1.2. Comprovante de inscrição no cadastro de contribuintes estadual ou municipal, se houver, relativo ao domicílio ou à sede da licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto a ser contratado.

7.2.1.3. Prova de Regularidade para com:

a) FGTS;

b) Fazenda Federal;

c) Fazenda Estadual (da sede da licitante);

d) Fazenda Municipal (da sede da licitante);

e) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas;

f) Seguridade Social;

JUSTIFICATIVA PARA RESTRIÇÃO À PARTICIPAÇÃO DE PESSOA FÍSICA:

Exigência de capital social mínimo e estrutura mínima, com equipamentos, instalações e equipe de profissionais ou corpo técnico para a execução do objeto incompatíveis com a natureza profissional da pessoa física. Ressalte-se, ainda, que o contrato requer o atendimento de vários equipamentos diferentes e curto espaço de tempo, reforçando a necessidade de equipe de profissionais ou corpo técnico para cumprimento do prazo contratual.

==========

7.3. HABILITAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA

Os licitantes deverão apresentar a seguinte documentação:

7.3.1. Certidão negativa de falência ou recuperação judicial, ou liquidação judicial, ou de execução patrimonial, conforme o caso, expedida pelo distribuidor da sede do licitante, ou de seu domicílio, dentro do prazo de validade previsto na própria certidão, ou, na omissão desta, expedida a menos de 180 (cento e oitenta) dias, contados da data da sua apresentação;

7.3.2. No caso de certidão positiva de recuperação judicial ou extrajudicial, o licitante deverá apresentar a comprovação de que o respectivo plano de recuperação foi acolhido judicialmente, na forma do art. 58, da Lei n.º 11.101, de 09 de fevereiro de 2005, sob pena de inabilitação, devendo, ainda, comprovar os demais requisitos de habilitação.

7.3.3. 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).

7.3.4. 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.

7.3.5. 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.

7.3.6. 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.

7.3.7. Caso a empresa licitante apresente resultado inferior ou igual a 1 (um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), será exigido para fins de habilitação, capital mínimo ou patrimônio líquido mínimo de 10% do valor total estimado da contratação.

7.3.8. 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. (Lei nº 14.133, de 2021, art. 65, §1º).

7.3.9. O atendimento dos índices econômicos previstos neste item deverá ser atestado mediante declaração assinada por profissional habilitado da área contábil, apresentada pelo fornecedor.

7.3.10. Poderá haver participação de pessoa jurídica em consórcio, observadas as normas do art. 15 da Lei nº 14.133/2021.

7.3.10.1. Para as licitantes em consórcio, será permitido o acréscimo de 20% sobre o valor exigido de licitante individual para a habilitação econômico-financeira.

JUSTIFICATIVA: Garantir ao TRE/PE correta avaliação da situação financeira da futura contratada suficiente ao cumprimento das obrigações decorrentes da licitação.

==========

7.4. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

Para qualificação técnica, as licitantes deverão apresentar os seguintes documentos:

7.4.1. Certidão de Registro e Quitação de Pessoa Jurídica ou Inscrição de Pessoa Jurídica, com validade vigente, emitido pelo conselho profissional competente.

7.4.2. O registro no Conselho Profissional em Pernambuco será exigido da licitante que apresente registro de Conselho de outra jurisdição, por ocasião da assinatura do contrato.

7.4.3. Certidão de Acervo Operacional - CAO , regularmente emitido pelo conselho profissional competente que comprove que a licitante possui capacidade técnico-operacional para executar serviços com características (tipologias) similares ou superiores ao do objeto deste certame, notadamente as relativas às parcelas de maior relevância e valor significativo, ora definidas como os serviços abaixo especificados:

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE
Serviço contínuo de manutenção predial, em no mínimo 06 (seis) meses	Sem quantidade discriminada

7.4.4. Certidão de Acervo Técnico - CAT, fornecido(s) por conselho profissional de classe, que comprove que o(s) responsável(eis) técnico(s) graduado(s) em Engenharia Civil ou Arquitetura, possui(em) capacidade técnico-profissional para executar serviços com características (tipologias) similares ou superiores ao do objeto deste certame, notadamente as relativas às parcelas de maior relevância e valor significativo, ora definidas como os serviços abaixo especificados:

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE
Serviço contínuo de manutenção predial, em no mínimo 06 (seis) meses	Sem quantidade discriminada

7.4.5. Comprovação de possuir em seu quadro permanente, na data prevista para entrega da proposta, profissional(ais) devidamente reconhecido(s) pelo conselho profissional de classe competente, detentor(es) do(s) atestado(s) de capacidade técnica referidos no item acima;

- caso o detentor do Acervo Técnico seja sócio da empresa, a comprovação de que trata o item anterior será satisfeita com a apresentação do ato constitutivo ou contrato social da empresa;
- se o detentor do Acervo Técnico for contratado para pretação de serviços, a comprovação será satisfeita com a apresentação do contrato de prestação de serviço;
- se o detentor do Acervo Técnico for empregado, a comprovação dar-se-á com a apresentação de cópia autenticada da Carteira de Trabalho ou Ficha constante do Livro de Registro de Empregado;
- caso o detentor do Acervo Técnico constar da CAT - Certidão de Acervo Técnico da Licitante junto ao conselho de profissional de classe competente, a comprovação será satisfeita com a apresentação da referida certidão;o(s) profissional(ais) indicado(s) pela licitante,
- detentor(es) do(s) acervo(s) técnico(s), deverão participar do serviço objeto dessa contratação, acompanhando os serviços referentes aos respectivos acervos;quando da execução do contrato, será admitida a substituição do(s) profissional(ais) citado(s) por profissional(ais) de experiência equivalente ou superior, detentor(es) de acervos técnico(s) compatível(eis), no mínimo, com o exigido, desde que aprovada pela Administração;
    - caso aja substituição do responsável técnico durante dos serviços durante a execução do contrato, a CONTRATADA deverá providenciar a Responsabilidade Técnica do novo responsável técnico, no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, a contar da autorização de substituição pelo TRE/PE, a qual deverá estar vinculada à Responsabilidade Técnica original entregue à Coordenadoria de Engenharia e Arquitetura do TRE/PE.

Jutificativa para exigência de qualificação técnica: o objetivo da exigência é certificar que a Licitante possui capacidade técnica e operacional para executar os serviços de manutenção predial, objeto desta contratação, devido à complexidade dos serviços e sua importância para conservação do patrimônio público e para o perfeito funcionamento das atividades administrativas do TRE/PE, permitindo funcionalidade e segurança às instalações físicas das edificações.

O tempo de experiência de 06 (meses) representa 50% do tempo de vigência contratual, 12 meses.

Esse quantitativo está sendo exigido por guardar proporção com a dimensão e complexidade do objeto a ser executado. Ressalte-se ainda que diversas deliberações do TCU sinalizam que a exigência de experiência anterior de até 50% da correspondente quantidade do objeto a ser licitado é bastante razoável e dispensa mais justificativas, a exemplo dos acórdãos n.º 361/2017-TCU-Plenário, n.º 492/2006-TCU-Plenário e n.º 2.215/2008-TCU-Plenário.

8. Descrição Detalhada dos Serviços

8.1 Unidade de Medida e Quantidade Estimada

8.1.1. A unidade de medida da contratação é "**Serviços de Manutenção Predial - Mão de obra e Materiais".**

8.1.2. Quantidade estimada de profissionais a serem alocados para atendimento às demandas de manutenção predial:

QUANTIDADE ESTIMADA DE POSTOS		
PROFISSIONAL	**CBO**	**QUANTIDADE**
Engenheiro Civil ou Arquiteto	2142-05 ou 2141-05	1
Assistente Administrativo	4110-10	1
Oficial de Manutenção	5143-25	3
Servente de Obras	7170-20	2

Para atendimento da quantidade de SACs estimados a serem abertos mensalmente, foi calculada a necessidade de **03 Oficiais de Manutenção,** que serão os técnicos para execução dos serviços demandados.

Tendo em vista a característica dos serviços de manutenção predial que requerem ajudantes para execução dos serviços, foram considerados, para formação da equipe, **2 (dois) Serventes de Obras** a fim de auxiliar os três Oficiais de Manutenção.

Para gerenciamento da equipe e acompanhamento dos serviços, foi considerada a necessidade de **1 (um) Engenheiro Civil ou Arquiteto**, que será o Responsável Técnico da CONTRATADA.

Para executar serviços de apoio nas áreas de recursos humanos, administração (preparar relatórios, formulários e planilhas), finanças (conferir notas fiscais, faturas de pagamentos) e logística, com relação ao controle de materiais, está sendo considerado **1 (um) Assistente Administrativo** na alocação de mão de obra.

A quantidade de profissionais a serem alocados na presente contratação foi calculada a partir de estimativa de atendimentos, com base em histórico de abertura de chamados por meio do SAC-Manutenção Predial e do Plano de Melhorias de Imóveis/adequações, conforme tabela abaixo:

1 – DIMENSIONAMENTO DA EQUIPE PERMANENTE DE MÃO-DE-OBRA			
	Quantidade Mensal	**Média de horas por atendimento**	**Horas por mês**
1.1 – SACs	31,69	12:00	380,28
1.2 – Adequações/Plano de Melhoria	2	40:00	80
1.3 – Manutenções Preventivas	6	8:00	48
TOTAL DE HORAS POR MÊS PARA ATENDIMENTO			**508,28**
CARGA HORÁRIA MENSAL			**176,00**
QUANTIDADE DE PROFISSIONAIS			**2,89**

A produtividade foi estimada a partir do histórico dos SACs atendidos, por meio do atual CT 013/2019, no período de agosto/2019 a agosto/2023 (**ANEXO I do ETP** - Históricos SACs_Diárias_Deslocamentos (2342792), aba "SACs").

No período supracitado, o SAC-Manutenção registrou **1.519 chamados abertos,** oriundos das unidades eleitorais localizadas na área de abrangência da presente contratação, **e 1.553 chamados fechados** (atendidos), tendo em vista a existência de SACs pendentes de antendimentos referentes a períodos anteriores, que representa uma média de **31,69 SACs atendidos em um mês.**

A Seção de Arquitetura (SEARQ) demanda da Seção de Manutenção (SEMAN) serviços de adequações de imóveis onde são localizadas as unidades, para atender às normas de acessibilidade e de ergonomia, visando proporcionar aos servidores e ao público em geral ambientes adequados ao desenvolvimento das atividades.

Para o ano de 2024, estão sendo previstas adequações/melhorias em **2 imóveis por mês**, para atendimento às demandas da SEARQ e ao Plano de Melhoria de Imóveis da SEMAN.

Para a presente contratação, estão sendo previstas manutenções preventivas nos **67 imóveis** localizados na área de abrangência do objeto contratual (**Item 8.2**), durante o período de um ano, que corresponde a uma média de **5,6 manutenções mensais.**

As manutenções preventivas são inspeções periódicas, visando evitar a ocorrência de falhas e identificar problemas que dependam de manutenção corretiva e devem ocorrer nos seguintes itens:

- Instalações Elétricas / Quadros de Distribuição / Aterramento;
- Bombas Hidráulicas / Instalações Hidrossanitárias e Pluviais;
- Instalações Civis (estruturas, alvenarias, cobertas, lajes, esquadrias, revestimentos, forros, divisórias, áreas externas).

l) Cabe ressaltar que a importância das manutenções preventivas está evidenciada no Acórdão 1093/2018 – TCU – Plenária, que determina à Universidade Federal do Acre, em Relatório de Auditoria, **item 9.33.** que "*elabore programa de manutenção predial preventiva a fim de aperfeiçoar a gestão de seus bens imóveis e evitar que os contratos de manutenção se limitem à execução de serviços de natureza corretiva".*

8.2. Local da Prestação dos Serviços

8.2.1. A prestação dos serviços se dará nas **unidades da justiça eleitoral** localizadas no agreste e no sertão do Estado de Pernambuco - Abrangência: **Polos 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 17 e 18 (Lote 2)** , conforme tabela abaixo.

8.2.1.1. Por **"Unidades" da justiça eleitoral,** entende-se todos os imóveis onde funcionam os Cartórios Eleitorais, Centrais de Atendimento, Postos de Atendimento, Depósitos de Urnas, Unidades Administrativas, existentes e as que forem criadas durante a vigência contratual, incluindo os locais cedidos provisoriamente ao **TRE-PE.**

1 – EDIFICAÇÕES DA JUSTIÇA ELEITORAL - POLOS 5, 6, 7, 8 E 17 (AGRESTE)				
Item	**Polo**	**Zonas Eleitorais**	**Município**	**Endereço**
1	5	33ª	Bom Jardim	Rua José Bezerra, 64 – Centro
2	5	34ª	Surubim	Rua Euclides José da Silva, s/n – Centro
3	5	46ª	Vertentes	Praça Agamenon Magalhães, 300 - Fórum – Centro
4	5	51ª	Taquaritinga do Norte	Rua Padre Berenguer, 103 – Centro
5	5	88ª	João Alfredo	Fórum Des. Cunha Barreto – Av. Presidente Kennedy, s/n – Boa Vista
6	5	109ª	Santa Cruz do Capibaribe	Rua Maria Francisca, 39 - Santo Antônio
7	5	112ª	Toritama	Rua João Chagas, s/n - Fórum – Centro
8	6	35ª	Bezerros	Rua Dr. José Sales Sobrinho, 21 - São Sebastião
9	6	39ª	Bonito	Rua Esmeraldino Bandeira, 66 – Centro
10	6	41ª	Caruaru	Rua Olivio Ferreira de Azevedo, 263 – Universitário
11	6	105ª		
12	6	106ª		
13	6	48ª	Altinho	Rua Dr. Sales, 97 - Térreo - Centro
14	6	54ª	Brejo da Madre de Deus	Rua Dom Luiz de Brito, 200 – Centro

15	6	86ª	Agrestina	Rua Marechal Rondon, 100 – Centro
16	6	132ª	Camocim de São Félix	Rua Manoel Serafim dos Santos, n.º 26 – Centro
17	7	56ª	Garanhuns	Rua Barão de Nazaré, s/n (Fórum Eleitoral) – Brasília
18	7	92ª		Rua Barão de Nazaré, s/n (Fórum Eleitoral) – Brasília
19	7	59ª	Correntes	Praça Agamenon Magalhães, s/n – Centro
20	7	61ª	Bom Conselho	Av. Tenente Raul de Holanda Cavalcante, 112 e 116 – Centro
21	7	64ª	Águas Belas	Praça Nossa Senhora da Conceição, 03 – Centro
22	7	116ª	São João	Av. José Clemente da Rocha, s/n – Centro
23	7	130ª	Capoeiras	Avenida Aprígio Inácio Cordeiro, s/n – Centro
24	7	136ª	Saloá	Av. Getúlio Vargas, s/n – Centro
25	8	55ª	Pesqueira	Largo Bernardo Vieira (Antigo SESI) – Centro
26	8	57ª	Arcoverde	Rua Orlando Bispo de Queiroz, s/n - São Miguel
27	8	58ª	Pedra	Rua João Galindo, s/n – Centro
28	8	60ª	Buíque	Av. Jonas Camelo, s/n – Centro
29	8	120ª	Venturosa	Rua Tenente Wastingney Wandenkolk Wanderley, s/n – Centro
30	8	143ª	Itaíba	Rua Constantino Lavrador , s/n - Centro
31	17	44ª	São Caetano	Rua Salustiano Ferreira de Lima, 106 (ao lado do Fórum) – Centro
32	17	45ª	Belo Jardim	Praça João Torres Galindo, s/n – Tancredo Neves
33	17	52ª	São Bento do Una	Av. Manoel Cândido, s/n – Centro
34	17	94ª	Lajedo	Praça Joaquim Nabuco, 112-D – Centro
2 – EDIFICAÇÕES DA JUSTIÇA ELEITORAL - POLOS 9, 10, 11, 12, 13 e 18 (SERTÃO)				
Item	**Polo**	**Zonas Eleitorais**	**Municípios**	**Endereço**
35	9	65ª	Custódia	Rua Antônio José de Moura, 50 - Centro - CEP: 56640000
36	9	67ª	Flores	Rua Pedro Santos Estima, 87 - Centro - CEP: 56850000
37	9	69ª	Mirandiba	Av. José Torres Aracuã, s/n - Centro - CEP: 56980000
38	9	71ª	Serra Talhada	Rua Vereador Silvino Cordeiro de Siqueiro, s/n - AABB - CEP: 56900000
39	9	74ª	São José do Belmonte	Rua São José, n.º 09 - Centro - CEP: 56950000
40	9	108ª	Betânia	Rua Luiz Mestre, s/n - Centro - CEP: 56670000
41	10	63ª	Inajá	Rua Tenente Domingos Gomes, 151 - Centro - CEP: 56560000
42	10	70ª	Petrolândia	Av. Auspício Valgueiro Barros, 1066. Quadra 11 - Centro - CEP: 56460000
43	10	72ª	Floresta	Av. Deputado Audomar Ferraz, 52 - Fórum - Centro - CEP: 56400000
44	10	73ª	Belém de São Francisco	Av. Coronel Jerônimo Pires, 820 - Centro - CEP: 56440000
45	10	89ª	Tacaratu	Av. Cônego Frederico, s/n - Centro - CEP: 56480000
46	10	128ª	Ibimirim	Av. Castro Alves, 380 B - Centro - CEP: 56580000
47	11	75ª	Salgueiro	Rua Joaquim Sampaio, s/n, Lote 5A, Quadra C, - Centro - CEP: 56000000
48	11	76ª	Serrita	Praça Cel. Chico Romão, s/n - Centro - CEP: 56140000
49	11	77ª	Cabrobó	Rua Vereador João Gonçalves dos Santos, s/n - Centro - CEP: 56180000
50	11	78ª	Parnamirim	Rua Coronel Jambo, 39 - Centro - CEP: 56163000
51	12	84ª	Araripina	Rua Ana Ramos Lacerda, s/n - Forum - Centro - CEP: 56280000
52	12	79ª	Exu	Avenida Edmundo Dantas, s/n - Centro - CEP: 56230000
53	12	80ª	Bodocó	Rua Teodózio Leandro Horas, s/n - Centro - CEP: 56220000
54	12	133ª	Trindade	Rua 25 de Abril, nº 226 - Centro - CEP: 56250000
55	12	82ª	Ouricuri	Av. Fernando Bezerra, s/n - Centro - CEP: 56200000
56	13	81ª	Santa Maria de Boa Vista	Rua Prefeito Raimundo Coimbra Filho, 131 - Senador Paulo Guerra - CEP: 56380000
57	13	83ª	Petrolina	Rua Dona Justina Freire de Souza, s/n - Vila Mocó - CEP: 56306415
58	13	144ª		Rua Dona Justina Freire de Souza, s/n - Vila Mocó - CEP: 56306415
59	13	145ª		Rua Dona Justina Freire de Souza, s/n - Vila Mocó - CEP: 56306415
60	13	107ª	Afrânio	Av. Francisco Rodrigues, 229 - Centro - CEP: 56360000
61	13	137ª	Lagoa Grande	Rua Leste, 129 - Centro - CEP: 56395000
62	18	50ª	Tabira	Rodovia Estadual PE 320, s/n - Fórum José Veríssimo Monteiro - Riacho do Gado - CEP: 56780000
63	18	62ª	Sertânia	Rua dos Guararapes, 20 - Centro - CEP: 56600000
64	18	66ª	Afogados da Ingazeira	Av. Padre Luiz de Campos Góes, s/n - Manoela Valadares, - CEP: 56800000
65	18	68ª	São José do Egito	Rua 25 de agosto, s/n - Centro - CEP: 56700000
66	18	98ª	Carnaíba	Rua José Martins, 286 - Centro - CEP: 56820000
67	18	99ª	Itapetim	Rua São Pedro, 126 - Centro - Centro - CEP: 56720000

8.3. Horário da Prestação dos Serviços

8.3.1. Respeitando-se a carga diária laboral em **8 (oito) horas diárias e 44 (quarenta e quatro) horas semanais, acrescida de 1 (uma) hora de almoço,** o horário do pessoal permanente deverá ser organizado pelo Responsável Técnico da Contratada, de modo a manter ininterrupta a prestação do serviço de **segunda a quinta-feira das 08:00 às 18:00 horas**, e das **8h às 17h na sexta-feira**.

8.3.2. Os **serviços em horário extraordinário** serão autorizados em função de comprovada necessidade de serem executados fora do horário normal de funcionamento do Tribunal, ou seja, **antes das 08:00 horas e após às 18:00 horas, em dias úteis**, bem como em **qualquer horário aos sábados, domingos ou feriados**.

8.3.2.1. Os serviços extraordinários de manutenção corretiva só poderão ser executados pela CONTRATADA mediante expressa autorização dos Gestores do Contrato. As horas extras autorizadas e efetivamente trabalhadas serão controladas pelo Responsável Técnico da CONTRATADA e reembolsadas pelo TRE/PE na fatura mensal subsequente ao mês de realização, referente à mão de obra alocada, após comprovação do pagamento feito aos profissionais pela CONTRATADA.

8.4. Descrição Genérica das Atividades e Código de Classificação Brasileira de Ocupações - CBO

8.4.1. DA EQUIPE PERMANENTE DE MÃO DE OBRA:

8.4.1.1. Considerações preliminares:

a) A equipe permanente de mão de obra deverá ficar lotada no Município de Caruaru, em sala localizada no Fórum Eleitoral de Caruaru ou em imóvel da CONTRATADA, a depender da necessidade e disponibilidade do TRE;

b) A equipe será composta por trabalhadores profissionalmente qualificados e especializados, cuja função é executar os serviços considerados indispensáveis, rotineiros, preventivos, corretivos e/ou emergenciais.

c) As equipes deverão ser gerenciadas e acompanhadas por 1 (um) Engenheiro Civil ou Arquiteto, que será o Responsável Técnico da CONTRATADA e deverá estar à disposição do CONTRATANTE com dedicação exclusiva.

d) Todos os profissionais devem estar devida e comprovadamente habilitados dentro da sua área de atuação para cumprimento do objeto do Contrato. A formação exigida para estes cargos está mencionada no **subitem 8.5** a seguir.

e) A equipe permanente da CONTRATADA poderá ser remanejada entre os imóveis da Região sob a sua responsabilidade de manutenção, de acordo com as necessidades da FISCALIZAÇÃO do Tribunal Regional Eleitoral de Pernambuco.

f) Todos os profissionais da equipe de mão de obra permanente deverão estar devidamente registrados pela CONTRATADA.

g) Não havendo na região Acordo, Dissídio ou Convenção Coletiva relativa à categoria profissional abrangida no contrato, será utilizado como referência regulamento de trabalho ou profissão de natureza similar da região mais próxima.

h) A Administração Pública não se vincula às disposições contidas em Acordos, Dissídios ou Convenções Coletivas que tratem de pagamento de participação dos trabalhadores nos lucros ou resultados da empresa contratada, de matéria não trabalhista, ou que estabeleçam direitos não previstos em lei, tais como valores ou índices obrigatórios de encargos sociais ou previdenciários, bem como de preços para os insumos relacionados ao exercício da atividade.

8.4.1.2. Composição da Equipe:

a) A equipe de mão de obra permanente será composta da seguinte forma:

QUANTIDADE ESTIMADA DE POSTOS		
PROFISSIONAL	**CBO**	**QUANTIDADE**
Engenheiro Civil ou Arquiteto	2142-05 ou 2141-05	1
Assistente Administrativo	4110-10	1
Oficial de Manutenção	5143-25	3
Servente de Obras	7170-20	2

b) O Engenheiro Civil ou Arquiteto será o Responsável Técnico do Contrato, por parte da CONTRATADA, e deverá estar disponível para fiscalização e acompanhamento dos serviços de manutenção preventiva e corretiva e dos serviços de adequação de imóveis, em tempo integral de dedicação (dedicação exclusiva). Não será admitida a substituição do responsável técnico por qualquer outro profissional que não tenha a mesma formação acadêmica, no acompanhamento das atividades e/ou fiscalização dos serviços.

c) O Engenheiro Civil ou Arquiteto deverá assinar todos os relatórios dos serviços efetivamente executados, não sendo aceitos como efetivamente concluídos os serviços que não possuam a assinatura deste e dos responsáveis pelas Unidades Administrativas solicitantes.

d) Os Oficiais de Manutenção e os Serventes de Obras deverão, até 2 (dois) meses após o início do Contrato, participar de cursos NR10-Básico e NR 35-Básico, fora do expediente normal de trabalho, e apresentar as certificações aos Gestores do Contrato. Os custos com o curso deverão ser previstos na Planilha de Custos com Cursos NR 10 - Básico e NR 35 - Básico, de acordo com o modelo do **ANEXO XX do Edital**.

8.4.2. Descrição genérica das atividades:

8.4.2.1. Engenheiro Civil/Arquiteto:

Engenheiro Civil - Descrição Sumária - CBO

Elaboram projetos de engenharia civil, gerenciam obras, controlam a qualidade de empreendimentos. Coordenam a operação e manutenção do empreendimento. Podem prestar consultoria, assistência e assessoria e elaborar pesquisas tecnológicas.

Arquiteto - Descrição Sumária - CBO

Elaboram planos e projetos associados à arquitetura em todas as suas etapas, definindo materiais, acabamentos, técnicas, metodologias, analisando dados e informações. Fiscalizam e executam obras e serviços, desenvolvem estudos de viabilidade financeira, econômica, ambiental. Podem prestar serviços de consultoria e assessoramento, bem como estabelecer políticas de gestão.

Principais atividades:

- O Engenheiro Civil ou Arquiteto, Responsável Técnico CONTRATADA, deve supervisionar todas as atividades inerentes à execução do Contrato, respondendo por todas elas à FISCALIZAÇÃO e aos Gestores do Contrato;
- Assinar todos os trabalhos técnicos elaborados pela CONTRATADA, inclusive planilhas orçamentárias;
- Coordenar as equipes, gerenciar todos os procedimentos e rotinas dos trabalhos com vistas a promover qualidade na execução do objeto do Contrato. Manter as equipes atualizadas quanto a normas técnicas, legais e administrativas.
- Ser responsável pela elaboração de relatórios, planilhas, comunicados, laudos e outros documentos, necessários ao gerenciamento do Contrato;
- Receber documentos e instruções da FISCALIZAÇÃO e/ou dos Gestores da CONTRATANTE, e repassá-las às equipes de manutenção da CONTRATADA;
- Elaborar planejamentos, rotinas e procedimentos operacionais e de acompanhamento para as equipes de manutenção, para a execução do objeto do Contrato, considerando as normas técnicas, legais e administrativas vigentes.

8.4.2.2. Assistente Administrativo:

Descrição Sumária - CBO

Executam serviços de apoio nas áreas de recursos humanos, administração, finanças e logística; atendem fornecedores e clientes, fornecendo e recebendo informações sobre produtos e serviços; tratam de documentos variados, cumprindo todo o procedimento necessário referente aos mesmos.

Principais Atividades:

- Registrar a entrada e saída de documentos;
- Conferir notas fiscais, faturas de pagamentos e boletos;
- Preparar relatórios, formulários e planilhas;
- Acompanhar processos administrativos;
- Executar rotinas de apoio na área de recursos humanos;
- Prestar apoio logístico, com relação à controle de materiais;

8.4.2.3. Oficial de Manutenção:

Descrição Sumária - CBO

Executam serviços de manutenção elétrica, mecânica, hidráulica, carpintaria e alvenaria, substituindo, trocando, limpando, reparando e instalando peças, componentes e equipamentos. Conservam vidros e fachadas, limpam recintos e acessórios e tratam de piscinas. Trabalham seguindo normas de segurança, higiene, qualidade e proteção ao meio ambiente.

Principais Atividades:

- Executar serviços complementares na área de manutenção predial e de marcenaria, que exijam habilidade no trato com ferramentas manuais (elétricas ou mecânicas), tais como: fixação e retirada de elementos (suportes, prateleiras, barras, quadros, dentre outros); Adaptação ou manutenção destes elementos (corte, perfuração, colagem, reaberto, reencaixe, lubrificação);
- Montagem e desmontagem de portas, divisórias e acessórios;
- Manutenção de persianas e cortinas (retirada – para limpeza ou conserto –, recolocação), fixação de peças soltas ou danificadas;
- Regulagem de molas hidráulicas de piso (portas de vidro temperado) ou aéreas; conserto de mobiliário;
- Manutenções elétricas, mecânicas e hidráulicas de forma geral;
- Executar serviços de pintura.

8.4.2.4. Servente de Obras:

Descrição Sumária - CBO

Demolem edificações de concreto, de alvenaria e outras estruturas; preparam canteiros de obras, limpando a área e compactando solos. Efetuam manutenção de primeiro nível, limpando máquinas e ferramentas, verificando condições dos equipamentos e reparando eventuais defeitos mecânicos nos mesmos. Realizam escavações e preparam massa de concreto e outros materiais.

Principais Atividades:

- Auxiliar os Oficiais de Manutenção no desenvolvimento de suas atividades.

8.5. Qualificação Mínima dos Profissionais

8.5.1. Engenheiro Civil - Para o exercício profissional requer-se formação em nível superior em tecnologia em construção civil ou engenharia civil e registro no respectivo Conselho de Classe., sendo frequente os profissionais portadores de títulos de especialização e pós-graduação lato sensu. O exercício pleno da atividade de ocorre, em média, após cinco anos de experiência, para engenheiros civis e em média até dois anos no caso dos tecnólogos.

8.5.2. Arquiteto de Edificações - Para o exercício das ocupações exige-se o curso superior completo em arquitetura e urbanismo, com ocorrência de profissionais com cursos de especialização e/ou pós-graduação e registro no respectivo Conselho de Classe.

8.5.3. Assistente Administrativo - Para o acesso às ocupações dessa família ocupacional requer-se o ensino médio completo, curso básico de qualificação de até duzentas horas/aula e de um a dois anos de experiência profissional. a(s) ocupação(ões) elencada(s) nesta família ocupacional demanda formação profissional para efeitos do cálculo do número de aprendizes a serem contratados pelos estabelecimentos, nos termos do artigo 429 da Consolidação das Leis do Trabalho - CLT, exceto os casos previstos no art. 10 do Decreto nº 5.598/2005.

8.5.4. Oficial de Manutenção - Para o exercício das ocupações requer-se ensino fundamental completo ou prática profissional no posto de trabalho. a(s) ocupação(ões) elencada(s) nesta família ocupacional demanda formação profissional para efeitos do cálculo do número de aprendizes a serem contratados pelos estabelecimentos, nos termos do artigo 429 da Consolidação das Leis do Trabalho - CLT, exceto os casos previstos no art. 10 do Decreto nº 5.598/2005.

8.5.5. Servente de Obras - Para o exercício dessas ocupações requer-se escolaridade que varia entre a quarta e a sétima séries do ensino fundamental e curso de formação profissional básica com até duzentas horas/aula. O exercício pleno das atividades ocorre após menos de um ano deexperiência profissional. A(s) ocupação(ões) elencada(s) nesta família ocupacional demanda formação profissional para efeitos do cálculo do número de aprendizes a serem contratados pelos estabelecimentos, nos termos do artigo 429 da Consolidação das Leis do Trabalho - CLT, exceto os casos previstos no art. 10 do Decreto nº 5.598/2005.

8.6. Descrição dos Serviços e Atividades de Rotina

8.6.1. DA DEFINIÇÃO DOS SERVIÇOS:

8.6.1.1. **Manutenção:** conjunto de atividades que visam assegurar capacidade plena e condições de funcionamento contínuo, seguro e confiável dos equipamentos, sistemas e instalações, preservando-lhes as características e desempenho.

8.6.1.2. **Manutenção de Edificações:** Conjunto de atividades a serem realizadas para conservar ou recuperar a capacidade funcional da edificação e de suas partes constituintes a fim de atender as necessidades e segurança dos seus usuários.

8.6.1.3. **Manutenção Predial Preventiva**: atividade de manutenção programada destinada a prevenir a ocorrência de falhas, defeitos ou de desempenho insuficiente das instalações prediais, preservando a funcionalidade e as características de desempenho. Dentre essas atividades preventivas, incluem-se: ensaios, testes, ajustes, calibrações, limpeza geral, pinturas, reconstituições de partes com características alteradas, substituições de peças ou equipamentos desgastados, reorganização interna e externa de componentes, adaptações de componentes, entre outras.

8.6.1.4. **Manutenção Predial Corretiva**: conjunto de ações de manutenção destinada a reparar e corrigir quebras, defeitos e imperfeições apresentados nas instalações prediais definidas neste Termo, mantendo-as em perfeito funcionamento.

8.6.1.5. **Serviços de Adequação de Imóveis**: intervenções de ajustes e modificações em ambientes dos imóveis, de forma a adequá-los a uma nova configuração (novo layout), incrementando melhor desempenho e funcionalidade da instalação predial. Ex. Instalação de divisórias para dividir ambiente comum a salas distintas, instalação e relocação de tomadas, entre outras.

8.6.1.6. **Atendimento Emergencial**: são aqueles onde há risco potencial a seres humanos e de perdas ou deterioração de processos ou bens patrimoniais, ou ainda paralisação das atividades da unidade (falta de energia elétrica, acesso a rede de dados, falta de água potável encanada, infiltrações na cobertura, entre outras, a critério da CONTRATANTE) caso não haja uma intervenção imediata.

8.6.1.7. **Serviços eventuais ou especializados**: são serviços executados sob demanda específica do CONTRATANTE, e que visam o atendimento de necessidades que extrapolam os serviços de manutenção preventiva e corretiva de natureza continuada.

8.6.2 DA ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO

8.6.2.1. Para a prestação de serviços de manutenção e adequação predial com o fornecimento de material, deverão ser supridas as necessidades elencadas nos subitens a seguir, não fazendo parte do objeto as instalações especiais que sejam cobertas por contratos específicos, tais como: elevadores, geradores, aparelhos de ar condicionado de qualquer tipo e central de ar-condicionado e centrais telefônicas. No entanto, as redes elétricas que os alimentam, como também os locais onde os mesmos estão instalados, deverão ser considerados como parte integrante dos serviços de manutenção.

a) Instalações elétricas em geral:

a.1) Manutenção preventiva e corretiva em instalações elétricas de média e baixa tensão, incluindo: rede de alimentação e distribuição, quadros elétricos e seus componentes, barramentos, tomadas e interruptores elétricos, luminárias e lâmpadas, bombas e motores elétricos e instalações elétricas de aparelhos de ar-condicionado;

a.2) Subestações elétricas: limpeza, inspeção visual, reapertos, limpeza de contatos, manutenção em quadros de alimentação e demais serviços quando necessários;

a.3) Estão excluídos do escopo desse Termo de Referência geradores elétricos e elevadores.

b) Instalações hidrossanitárias em geral:

b.1) Manutenção preventiva e corretiva em instalações de água fria, águas pluviais e esgoto sanitário, incluindo: rede de alimentação e distribuição, registros e válvulas, sistemas automatizados de abastecimento, caixas de visita ou passagem, esgotamento de fossas sépticas, tubulação e acessórios da rede de hidrantes e equipamentos de utilização (torneiras, lavatórios, sifões, metais sanitários, vasos sanitários e outros elementos).

c) Telefonia e dados, em redes estruturadas ou não:

c.1) Manutenção preventiva e corretiva em instalações de telefonia e dados, incluindo: ramais de entrada e de distribuição, tomadas de telefonia, quadros de entrada e distribuição e seus componentes; instalação ou remoção de rack metálico para acomodar equipamentos de acesso a rede de dados do TRE/PE, distribuição de pontos de acesso a rede (cabeamento embutido ou coberto por canaletas, instalações realizadas conforme layout elaborado pelo CONTRATANTE).

d) Construção civil:

d.1) Manutenção preventiva e corretiva nos seguintes itens: sistemas estruturais de concreto armado e metálicos, alvenarias, caixas para ar condicionado, divisórias, vidros, esquadrias, revestimentos, pavimentações, grades e portões, abertura de portas e janelas, instalação de sanitários e acessórios, coberturas de telhas em geral, pinturas (paredes, muros e fachadas, incluindo identificação da unidade), impermeabilizações, ferragens, aplicação de películas, entre outros.

e) Sistemas de Proteção Contra Descargas Atmosféricas:

e.1) Manutenção preventiva e corretiva nos seguintes itens: cordoalhas, fixações, aterramentos, caixas de equipotencialização, mastros, captores, terminais, isoladores, estais, conectores e tubulação.

f) Sistemas de Climatização Mecânica:

f.1) Remoção e instalação de ar condicionado tipo split, incluindo: tubulação frigorígena e seus acessórios, drenos e caixas de passagem.

g) Serviços de Adequação Predial:

g.1) Execução de novos layouts, adequações e adaptações, envolvendo todos os grupos construtivos necessários à preservação do patrimônio, ao restabelecimento de condições estruturais, de conforto, incluindo instalação e remoção de divisórias, e de segurança, visando atender às necessidades de biometria, acessibilidade e ergonomia, entre outros.

g.2) Manutenção, confecção e instalação de móveis planejados e mobiliário em geral.

h) Serviços de solda em geral:

h.1) Reparos em portões, grades e outras estruturas metálicas.

i) Manutenção em poços artesianos:

i.1) Retirada da coluna de bombeamento e do conjunto submerso do interior do poço, revisão do equipamento de bombeio e componentes auxiliares, revisão de toda a coluna edutora, dos cabos de ligação, dos eletrodos e do quadro de comando, substituição das luvas e/ou conexões de aço-carbono galvanizado se danificadas, desenvolvimento do poço pelo sistema AIR LIFT até a água apresentar-se limpa, com uso do desincrustante "RESOX" ou similar;

i.2) Definição dos níveis estático e dinâmico, definição da vazão do poço (tempo mínimo de três horas);

i.3) Desinfecção com hipoclorito de cálcio ou outro produto tecnicamente recomendado; reinstalação do conjunto submerso e coluna de bombeamento, regulagem do conjunto submerso para a vazão estabelecida pelo poço;

i.3) Análises físico-química e bacteriológica da água (em conformidade com a Resolução CRH 02/2020,;

i.4) Elaboração de relatório técnico final (formulário padrão, em conformidade com a Resolução CRH 02/2018).

i) Poda e erradicação de árvores:

i.1) Poda de árvores, limpeza de palmeiras e coqueiros e erradicação de árvores, com trituração e remoção de resíduos e descarrego em local adequado, com as licenças necessárias.

8.6.3 DAS DIRETRIZES PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

8.6.3.1. A licitante vencedora deverá executar os serviços de acordo com as condições e especificações constantes neste Termo de Referência, no Caderno de Encargos e Especificações (**ANEXO VII da Minuta do Contrato**), assim como de acordo com as demais condições estabelecidas no Edital do Pregão Eletrônico n.º XXX/XXXX e seus anexos.

8.6.3.2. Todo o material necessário para execução dos serviços será fornecido pela empresa CONTRATADA, salvo quando for mais vantajoso para o CONTRATANTE, que poderá optar por fornecer parcialmente ou integralmente os materiais necessários para a execução dos serviços.

8.6.3.3. Caso seja constatada a necessidade de substituir um bem permanente de propriedade do TRE/PE, com ou sem plaqueta de identificação patrimonial, a CONTRATADA deverá comunicar formalmente o fato ao Gestor do Contrato e entregar o bem retirado ao responsável pela guarda do mesmo, para providências de baixa junto à Seção de Patrimônio.

8.6.3.4. Todos os materiais empregados na execução dos serviços devem ser novos, comprovadamente de primeira qualidade, estar de acordo com as especificações e serão submetidos à aprovação dos Gestores do Contrato, sempre que este entender necessário.

8.6.3.5. Os materiais empregados devem manter o padrão estético e de qualidade existente em cada uma das unidades onde os serviços serão efetivamente executados.

8.6.3.6. Serão admitidos materiais e/ou equipamentos similares aos especificados, desde que as condições de similaridade sejam previamente aceitas pelos Gestores do Contrato, e, quando for o caso, comprovados seus desempenhos através de testes e ensaios previstos por normas.

8.6.3.7. Os casos omissos serão definidos pela equipe técnica da Coordenadoria de Engenharia e Arquitetura do TRE/PE, de maneira a manter o padrão de qualidade prevista para o objeto licitado.

8.6.3.8. Na falta de serviço/insumo constante na planilha de referência ou na Tabela SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil, será efetuada composição de preços unitários para os serviços, de acordo com a ordem dos itens a seguir e também nesses casos haverá a incidência do desconto ofertado na licitação:

a) Base de Custos do Sistema de Orçamento de Obras de Sergipe - Tabela Orse/SE;

b) Base de Custos da Secretaria de Infraestrutura do Ceará - Tabela Seinfra/CE;

c) Tabelas Oficiais de demais órgãos públicos federais, estaduais ou municipais (Ex. SETOP-MG, SEDOP-PA, IOPES-ES, Embasa/BA);

d) Excepcionalmente, quando não houver serviço na Tabela SINAPI/PE e nas tabelas dos itens a, b e c acima, a CONTRATANTE comporá o custo unitário do serviço através do dimensionamento da produtividade da mão de obra e utilização de insumos existentes na tabela SINAPI/PE e nas tabelas dos itens a, b e c acima, seguindo esta ordem.

e) Em caso de inexistência de insumos correspondentes aos serviços nos sistemas referenciais elencados na Tabela SINAPI/PE e nas tabelas dos itens a, b, c e d acima de forma a fundamentar o custo proposto, a CONTRATANTE poderá realizar pesquisa de mercado, com no mínimo, três cotações.

8.6.3.9. No caso de apresentação das cotações, o valor dos serviços, peça/material a ser considerado para reembolso pelo CONTRATANTE será o menor preço cotado, acrescido do BDI, calculado de acordo com o modelo do **ANEXO XXV do Edital**;

8.6.3.10. Para recebimento do reembolso, a empresa CONTRATADA deverá apresentar nota fiscal de compra do produto/serviço e planilha detalhando os demais custos necessários para faturamento das peças ou materiais junto ao CONTRATANTE, todos devidamente comprovados, acompanhado de autorização da Administração.

8.6.3.11. Todos os serviços deverão ser acompanhados por Engenheiro Civil ou Arquiteto responsável, com qualificação comprovada.

8.6.3.12. A execução dos serviços, inclusive quanto aos materiais a serem utilizados, deverá ser pautada pelas seguintes diretrizes:

a) Obedecer às normas pertinentes da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT e, na falta destas, às normas internacionais consagradas;

b) Obedecer às normas técnicas e legais de Segurança do Trabalho, bem como às exigidas pelo Ministério do Trabalho, com observância da NR-18 aprovada pela Portaria 3214, de 8/6/78 do Ministério do Trabalho (DOU - Suplemento de 6/7/78), ou outra que vier a substituí-la;

c) Obedecer às disposições legais da União, do Estado de Pernambuco e do Município onde será realizado o serviço;

d) Obedecer às prescrições e recomendações dos fabricantes dos materiais e equipamentos que serão utilizados na execução dos serviços;

e) As atividades da Justiça Eleitoral sempre prevalecerão sobre os serviços a serem executados, devendo ser evitados transtornos que possam prejudicá-las.

f) As normas de segurança, constantes das especificações, não desobrigam a licitante vencedora do cumprimento de outras disposições legais, federais, estaduais e municipais pertinentes. Serão de sua inteira responsabilidade os processos, ações ou reclamações movidos por pessoas físicas ou jurídicas, decorrentes de negligência nas precauções exigidas no trabalho, ou da utilização de materiais inaceitáveis na execução dos serviços.

g) Com vistas à melhoria contínua na prestação de serviços no âmbito deste Tribunal será estabelecido um Instrumento de Medição de Resultados - IMR, nas condições descritas no **ANEXO I da Minuta do Contrato,** que a licitante vencedora estará obrigada a cumprir.

8.6.4 DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇO

8.6.4.1. Os serviços de manutenção deverão ser executados dentro dos horários de expediente das diversas unidades do TRE/PE, conforme **subitem 8.3.**

8.6.4.2. Em casos especiais ou de urgência, a critério e com autorização expressa da CONTRATANTE, poderão ser realizados procedimentos em horários e dias fora do expediente, inclusive serviços noturnos e/ou em feriados.

8.6.4.3. Em tais situações, de necessidade de execução de serviços fora do horário de expediente, exceto nos casos de extrema urgência e imprevisíveis, deverão ser tomadas medidas de prévia programação com informação de nome(s) e número(s) de documento(s) da(s) pessoa(s) que executarão os serviços e, se for o caso, de placa de veículo(s), para que sejam tomadas as devidas providências para autorização do acesso desses funcionários ao interior das unidades.

- Manutenção Predial Preventiva:

8.6.4.4. Os serviços de manutenção predial preventiva serão **executados pela equipe permanente de mão de obra** (Prestação de Serviços com alocação de postos de trabalho - **item 1**), obedecendo ao determinado no **subitem 1.2.1,** e de acordo com as seguintes diretrizes:

a) As manutenções prediais preventivas deverão seguir as determinações do Caderno de Encargos e Especificações **(ANEXO VII da Minuta do Contrato)** e da Rotina Básica de Manutenção Preventiva **(ANEXO VIII da Minuta de Contrato)**;

b) As manutenções preventivas dos **Fóruns e Cartórios Eleitorais** serão realizadas de acordo com programação elaborada pela CONTRATADA e aprovada pelo Gestor do

Contrato, de forma que todas as unidades passem por manutenções preventivas uma vez por ano, ou seja, uma **média de 5,6 unidades por mês**, considerando que são 67 unidades localizadas na área de abrangência da presente contratação, de acordo com check-list do Formulário de Manutenção Preventiva - Fóruns e Cartórios Eleitorais **(ANEXO IX da Minuta do Contrato)**;

c) Serão executados serviços de manutenção preventiva em cada unidade predial objeto do Contrato, nas áreas de instalações civis (estrutura, coberta, lajes, alvenaria, esquadrias, revestimentos, forros, pisos), instalações hidrossanitárias e pluviais, bombas d'água, instalações elétricas de baixa tensão e iluminação, quadros de distribuição de energia, racks de lógica, divisórias e fechaduras de portas.

d) Sempre que nos Formulários de Manutenções Preventivas houver a previsão de "verificação", "identificação", "inspeção" ou algo equivalente, fica convencionada que a equipe de manutenção deverá realizar, sempre que possível, as correções necessárias em face da verificação efetuada;

e) Essas intervenções terão o caráter preventivo e corretivo, e serão executadas pela CONTRATADA por meio de serviços caracterizados como verificações, inspeções, exames, consertos, medições, limpezas, lubrificações, testes, regulagens, reapertos, fixações, recolocações, substituição, repintura, solda, etc.

f) Todas as ações que visem manter as instalações prediais em perfeito estado de conservação deverão ser desenvolvidas sempre que necessário, mesmo que não constem nos Formulários de Manutenções Preventivas, pois estas representam uma síntese dos serviços a serem realizados;

g) Os serviços de manutenção preventiva deverão ser realizados respeitando-se a jornada de trabalho definida no **subitem 8.3** e de acordo com o horário de funcionamento de cada Unidade Administrativa;

h) A cada intervenção de **Manutenção Preventiva** realizada, deverá ser preenchido o **Formulário de Manutenção Preventiva** (**ANEXO IX da minuta do contrato)**, e assinado pelos técnicos executores dos serviços, pelo responsável da Unidade Administrativa do serviço e pelo engenheiro ou arquiteto responsável da CONTRATADA **,** para encaminhamento, em via digitalizada, ao **Gestor do Contrato**, visando o atesto e a medição dos serviços realizados;

i) Se durante a visita de manutenção preventiva for identificada a necessidade de serviços corretivos que, devido à complexidade ou por qualquer outro motivo, não possam ser realizados, a CONTRATADA deverá orientar o responsável pela unidade eleitoral a abrir um chamado no SAC - Manutenção Predial (aplicativo na intranet do TRE/PE), para atendimento posterior em visita de manutenção corretiva.

- Manutenção Predial Corretiva e Adequação de Imóveis

8.6.4.5 Todos os serviços de manutenção corretiva e de adequação de imóveis, exceto os de caráter emergencial, a critério do CONTRATANTE, só deverão ser realizados após encaminhamento de chamado (SAC - Manutenção Predial) por meio eletrônico (e-mail) pela SEMAN, ou emissão de Ordem de Serviço pela Coordenadoria de Engenharia e Arquitetura do TRE/PE.

8.6.4.6 As manutenções corretivas consistirão no atendimento às solicitações do TRE/PE sempre que houver paralisação nas instalações por dano em peça, necessidade de recuperação, substituição de peças ou para a correção de defeitos detectados durante a manutenção preventiva ou que venham a ser objeto de chamados pelo SAC - Manutenção Predial.

8.6.4.7 As adequações de imóveis consistirão no atendimento às solicitações do TRE/PE sempre que houver necessidade de mudança de layout, para atender à biometria, à acessibilidade e à ergonomia, entre outros.

8.6.4.8 Os serviços de manutenção predial corretiva e as adequações de imóveis, poderão ser executados:

a) pela equipe permanente de mão de obra (Prestação de Serviços com alocação de postos de trabalho - **item 1**), obedecendo ao determinado no **subitem 1.2.1**, ou

b) por prestação de serviços de acordo com serviços previstos na Planilha Orçamentária de Referência de Serviços de Manutenção (**ANEXO X do Edital**), obedecendo ao determinado no **subitem 1.2.2**.

8.6.4.9 Os **serviços de Manutenção Predial Corretiva / Adequação de Imóveis** quando executados pela equipe permanente de mão de obra (**item 1**), obedecerão as seguintes diretrizes:

a) As manutenções corretivas deverão ocorrer dentro de prazos acordados entre as partes, a partir do encaminhamento dos chamados (SAC-Manutenção Predial) por meio eletrônico (e-mail), exceto às demandas de caráter emergencial, cujo prazo para o início do atendimento deverá ser, no máximo, de 01(um) dia, a critério da CONTRATANTE, a contar da comunicação realizada pela Seção de Manutenção do TRE/PE, que poderá ocorrer por meio eletrônico (e-mail) ou por contato telefônico.

b) Caso haja necessidade de extrapolação do prazo estipulado, deverá haver uma comunicação formal da CONTRATADA, justificando os motivos ao TRE/PE, que poderá acatar ou não a justificativa apresentada após análise de sua pertinência.

c) A cada visita de **Manutenção Corretiva/Adequação** realizada deverá ser preenchido o **Relatório Técnico de Atendimento – RTA** (**ANEXO XI da Minuta do Contrato)**, e assinado pelos técnicos executores dos serviços, pelo responsável da Unidade Administrativa solicitante do serviço e pelo engenheiro ou arquiteto responsável da CONTRATADA, para encaminhamento em via digitalizada, ao **Gestor do Contrato**, visando o atesto e a medição dos serviços realizados.

8.6.4.10 Os **serviços de Manutenção Predial Corretiva / Adequação de Imóveis** quando executados por prestação de serviços de acordo com serviços previstos na **Planilha Orçamentária de Referência de Serviços de Manutenção** (**ANEXO X do Edital)**, obedecerão as seguintes diretrizes:

a) A execução dos serviços constantes da **Planilha Orçamentária de Referência de Serviços de Manutenção** (**ANEXO X do Edital**) tem **caráter eventual,** serão executados a critério e por solicitação da administração, mediante emissão de **Ordem de Serviço pela Coordenadoria de Engenharia e Arquitetura do TRE/PE** e terão os valores referentes aos serviços pagos na fatura mensal imediatamente posterior à efetiva conclusão dos serviços;

b) A programação dos serviços constantes da supracitada planilha far-se-á mediante cronograma proposto pela Administração e acordada entre o CONTRATANTE e a CONTRATADA;

c) Os serviços contemplados na Planilha Orçamentária de Referência de Serviços de Manutenção **(ANEXO X do Edital)** deverão ser executados por equipe diversa da equipe permanente de mão de obra empregada nas rotinas de manutenção preventiva e corretiva, salvo por expressa autorização dos Gestores do Contrato;

d) Identificada pela Administração a necessidade do serviço eventual, o Engenheiro ou Arquiteto Responsável, a critério da CONTRATANTE, realizará vistoria no local da intervenção e elaborará Relatório Fotográfico, que identifique a necessidade dos serviços, e Planilha Orçamentária, que deverão ser encaminhados ao Gestor do Contrato para análise e posterior emissão da Ordem de Serviço pela Coordenadoria de Engenharia e Arquitetura do Tribunal;

e) Todo e qualquer serviço programado que, devido à sua natureza, possa interferir no funcionamento normal da unidade, deverá, a critério do CONTRATANTE, ser executado fora do horário de expediente, e dependendo do tipo de intervenção, em final de semana ou no horário noturno, devendo todos os custos, inclusive com a mão de obra para realização destes serviços, correr integralmente por conta da CONTRATADA;

f) Os serviços e quantidades indicados na Planilha Orçamentária de Referência de Serviços de Manutenção (**ANEXO X do Edital**) são estimativas de consumo, não geram à CONTRATADA o direito de requerer qualquer pagamento a título indenizatório com base nos quantitativos e valores previstos. A expectativa de contratação de tais serviços será satisfeita na medida da necessidade apresentada pela administração, podendo, inclusive, alguns dos itens serem solicitados em quantidade superior à prevista, enquanto outros, ainda que tenham sido previstos, jamais venham a ser solicitados;

g) Os serviços eventuais definidos Planilha Orçamentária de Referência de Serviços de Manutenção (**ANEXO X do Edital**) serão compostos dos seguintes itens:

- Serviços Iniciais;
- Estrutura;
- Paredes e Divisórias;
- Revestimentos, Paredes e Tetos;
- Pisos;
- Impermeabilização;
- Forro;
- Instalações Hidro Sanitárias;
- Instalações Elétricas, Lógica e Telefonia;
- Pintura;
- Vidros e Espelhos;

- Esquadrias e Serralharia;
- Coberta;
- Serviços Diversos (instalação de split, de persiana, fornecimento/confecção e instalação de móveis planejados, etc.);
- Entrega da Obra (Limpeza).

h) A cada intervenção de Manutenção Corretiva/Adequação realizada por meio de Ordem de Serviço (**ANEXO X da Minuta do Contrato)**, deverá ser preenchido o **Relatório Técnico de Atendimento – RTA (ANEXO XI da Minuta do Contrato)**, e assinado pelo responsável da Unidade Administrativa solicitante do serviço e pelo engenheiro ou arquiteto responsável da CONTRATADA, para encaminhamento em via digitalizada, ao Gestor do Contrato, visando o atesto e a medição dos serviços realizados.

8.7. Uniforme e Equipamentos de Proteção Individual (EPI)

Os custos com uniformes e equipamentos de proteção individual deverão estar incluídos na formação de custos dos profissionais.

Os custos foram calculados conforme **ANEXO IV do Edital.**

8.8. Previsão de Diárias

A quantidade de diárias foi estimada com base na média mensal das diárias pagas de agosto/2019 a agosto/2023, no atual CT 013/2019, para atendimento das demandas de manutenção predial nos imóveis da Justiça Eleitoral nas Regiões do Agreste e do Sertão e deve atender a todos os profissionais da mão de obra alocada ao contrato.

ANEXO I do ETP - Históricos SACs_Diárias_Deslocamentos (2342792) - aba "Diárias".

O valor da diária foi calculado conforme **ANEXO II do Edital.**

ESTIMATIVA DE CUSTO COM DIÁRIAS	
A – QUANTIDADE DE DIÁRIAS MENSAIS	24,50
B – VALOR DA DIÁRIA	R$ 163,26
C - CUSTO MENSAL COM DIÁRIAS (A x B)	**R$ 3.999,87**
D- CUSTO TOTAL COM DIÁRIAS PARA O CONTRATO (12 MESES) (C*12)	**R$ 47.998,44**

OBS.: Os valores foram atualizados pela SESEC, setor responsável pelos cálculos de remuneração dos postos de trabalho vinculados à contratação.

8.9. Necessidade de Horas Extras

A quantidade de horas extras foi estimada com base no histórico de horas extras realizadas no período de agosto/2019 a julho/2023, no atual CT 013/2019 (**ANEXO II do ETP** - Histórico Horas Extras (2342795)), para atendimento das demandas de manutenção.

O valor das Horas Extras foram calculados de acordo com **ANEXO II do Edital.**

A realização de manutenções corretivas extraordinárias deverão ser autorizadas em função da comprovada necessidade.

Os serviços em horários extraordinários deverão seguir as determinações da legislação vigentes e serão reembolsados pelo TRE/PE em fatura mensal do mês subsequente ao da realização.

A – ESTIMATIVA DE HORAS EXTRAORDINÁRIAS ANUAL– SÁBADOS E DIAS ÚTEIS				
Categoria Profissional	**Quantidade**	**Quantidade de horas extras**	**Valor da Hora Extra**	**Custo (R$)**
Engenheiro	1	16	R$ 179,50	R$ 2.872,00
Assistente administrativo	1	16	R$ 33,63	R$ 538,08
Artífice em manutenção geral (Oficial de Manutenção)	3	34	R$ 43,47	R$ 4.433,94
Servente de Obras	2	34	R$ 25,52	R$ 1.735,36
TOTAL – A				**R$ 9.579,38**
B – ESTIMATIVA DE HORAS EXTRAORDINÁRIAS ANUAL – DOMINGOS E FERIADOS				
Categoria Profissional	**Quantidade**	**Quantidade de horas extras**	**Valor da Hora Extra**	**Custo (R$)**
Engenheiro	1	28	R$ 211,18	R$ 5.913,04
Assistente administrativo	1	28	R$ 39,56	R$ 1.107,68
Artífice em manutenção geral (Oficial de Manutenção)	3	30	R$ 51,14	R$ 4.602,60
Servente de Obras	2	30	R$ 30,02	R$ 1.801,20
TOTAL - B				**R$ 13.424,52**
C - CUSTO ANUAL COM HORAS EXTRAS (A+B) (12 MESES)				**R$ 23.003,90**

OBS.:

1. Os valores foram atualizados pela SESEC, setor responsável pelos cálculos de remuneração dos postos de trabalho vinculados à contratação.

8.10. Necessidade de Fornecimento de Equipamento, Ferramenta ou Material

Os custos com ferramentas estão incluídos na formação de custos dos profissionais.

Os custos estão calculados e apresentados no **ANEXO IV do Edital.**

8.11. Estimativa de Custos com Deslocamentos

A estimativa da distância mensal percorrida foi realizada com base no histórico das distâncias percorridas no atual CT 013/2019 (**ANEXO I do ETP** - Históricos SACs_Diárias_Deslocamentos (2342792) - aba "Deslocamentos"), para atendimento das demandas de manutenção.

O custo do quilômetro rodado encontra-se no **ANEXO XI do ETP** - Custo do km rodado - Composição SBC - 014126 (2342838).

O cálculo do custo com deslocamentos encontra-se no **ANEXO VII do Edital.**

ESTIMATIVA DO CUSTO MENSAL COM DESLOCAMENTOS - R$/KM	
A – DISTÂNCIA MENSAL MÉDIA PERCORRIDA	6.200,00
B – CUSTO DO QUILÔMETRO RODADO*	1,99
C - CUSTO MENSAL COM DESLOCAMENTOS (A x B)	**R$ 12.338,00**
D - CUSTO COM DESLOCAMENTO DO CONTRATO (C*12)	**R$ 148.056,00**
*Composição SBC - 014126 - Crevrolet Montana LS 1.4 (flex) ano 2020 - Na composição do custo do Km rodado estão considerados os custos com: combustíveis, gasolina comum, preço médio; lavagem e lubrificação; óleo lubrificante; manutenção sistema de ignição; amortecedor; seguro; reposição capital; IPVA e pneus.	

8.12. Estimativa de Custos com Curso NR-10 e NR-35 (Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade e Trabalho em Altura)

Os cursos objetivam o atendimento à Norma Regulamentadora NR-10, emitida pelo Ministério do Trabalho, que visa preservar a segurança e a saúde dos trabalhadores que interagem nas instalações e serviços com eletricidade e à Norma Regulamentadora NR-35, emitida pelo Ministério do Trabalho, que estabelece os requisitos mínimos e as medidas de proteção para os trabalhos em altura.

O cálculo do custo com os cursos NR-10 e NR-35, apresentados na tabela abaixo, encontram-se no **ANEXO VIII do Edital.**

OFICIAIS DE MANUTENÇÃO				
INSTITUIÇÃO	**TELEFONE**	**SITE**	**NR 10 - VALOR (R$)**	**NR 35 - VALOR (R$)**
SENAI – PE (Curso Presencial)	0800 600 9606	http://www.pe.senai.br	R$ 360,00	R$ 100,00
ENGEHALL (Curso online)	WhatsApp (Horário Comercial) (31) 98312-0209	https://www.cursonr10.com	R$ 185,00	R$ 147,00
INTENSIVA CURSOS (Curso online)	Whatsapp (42) 99808-4383	https://www.intensivacursos.com.br	R$ 129,00	R$ 129,90
			R$ 674,00	R$ 376,90
A - CUSTO MÉDIO ESTIMADO POR PROFISSIONAL			**R$ 224,67**	**R$ 125,63**
B - CUSTO MENSAL PARA 3 PROFISSIONAIS (A/12)			**R$ 56,17**	**R$ 31,41**

8.13. Estimativa de Custos com Equipe Permanente de Mão de Obra

CUSTOS FIXOS				
1.0	**Mão de Obra vinculada à execução contratual**	**Quantidade**	**Valor (R$)**	**TOTAL (R$)**
1.1	Engenheiro Civil ou Arquiteto	1	27.317,43	27.317,43
1.2	Assistente Administrativo	1	5.675,30	5.675,30
1.3	Oficial de Manutenção	3	7.324,99	21.974,97
1.4	Servente de Obras	2	4.542,04	9.084,08
			TOTAL MENSAL DOS CUSTOS FIXOS	**64.051,78**
2.0	**Outros Custos Fixos**			**Valor (R$)**
2.1	Diárias			3.999,84
2.2	Deslocamentos			12.338,00
2.3	Curso NR10 - Básico			56,17
2.4	Curso NR 35 - Básico			31,41
			TOTAL MENSAL DE OUTROS CUSTOS FIXOS	**16.425,45**
3.0	**Custos Variáveis**			**Valor (R$)**
2.1	Horas extras			1.916,99
			TOTAL MENSAL DOS CUSTOS VARIÁVEIS	**1.916,99**
A - TOTAL MENSAL (1+2+3)				**82.394,22**
B - TOTAL EQUIPE PERMANENTE DO CONTRATO (12 MESES) (A*12)				**988.730,64**

OBS.: Os valores das remunerações dos postos de trabalho foram atualizados pela SESEC, tendo em vista:

1. o novo valor do salário mínimo em janeiro/2024, para cálculo do salário do engenheiro (8,5 x salário mínimo);
2. a nova tabela salarial 2023-2024 do Sindicato da Indústria da Construção Civil em PE - SINDUSCON para os demais profissionais;
3. que os encargos sobre os cálculos das remunerações foram considerados, **anteriormente, com desoneração** e na atualização dos valores foram considerados os valores **sem desoneração,** uma vez que o assunto está em discussão no Congresso Nacional (ANEXO XXX do Edital). quanto à permanência ou não desse benefício, gerando incertezas futuras. Caso as remunerações fossem calculdas com desoneração dos encargos e o benefício não permanecesse, todos os cálculos dessa licitação estariam prejudicados, com valores subdimensionados, sendo necessário refazer todo o processo licitatório. Quando da licitação, as empresas deverão avaliar qual o melhor regime a ser adotado, tendo em vista a legislação vigente e a sua realidade fiscal.

8.14. Garantia dos Serviços/Materiais

8.14.1. A licitante vencedora, sem qualquer ônus para o TRE/PE, responderá pela garantia e reparos dos serviços executados, por, no mínimo, 5 (cinco) anos contados a partir da data do seu recebimento, para os vícios construtivos.

8.14.2. Determinados serviços, por sua natureza ou prazo de validade dos próprios materiais empregados, não são garantidos pelo prazo 5 (cinco) anos estabelecidos em lei, devendo ser monitorados durante os períodos próprios de sua vida útil.

8.14.3. Os materiais empregados terão prazo de garantia de, no mínimo, o prazo de garantia constante do certificado/manual do produto, contado a partir da data do recebimento do serviço, independentemente de quando tenham sido adquiridos.

8.14.4. Para os materiais que não apresentarem prazo de garantia constante do certificado/manual do produto, será exigida a garantia mínima de 1 (um) ano, contado a partir da data do recebimento do serviço, independentemente de quando tenham sido adquiridos.

8.14.5. Durante o prazo de garantia, a licitante vencedora poderá ser chamada para solucionar eventuais problemas, devendo identificar a respectiva solução, e corrigi-los no prazo definido pela Coordenadoria de Engenharia e Arquitetura do TRE/PE, sob pena de responder judicialmente por sua desídia.

8.14.6. Nas edificações, instalações, equipamentos ou sistemas que se encontrarem em período de garantia de fábrica (ou construtora), os serviços de manutenção corretiva somente poderão ser executados após a constatação de que os eventuais defeitos não estão cobertos pela referida garantia.

8.15. Garantia Contratual

8.15.1. A **Contratada** deverá apresentar garantia correspondente a 5% (cinco por cento) do valor total do serviço, a fim de assegurar a sua execução, em uma das seguintes modalidades, consoante o art. 96 da Lei n.º 14.133/2021.

8.15.2. Caberá ao contratado optar por uma das seguintes modalidades de garantia:

I - caução em dinheiro ou em títulos da dívida pública emitidos sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado

pelo Banco Central do Brasil, e avaliados por seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério da Economia;

II - seguro-garantia;

III - fiança bancária emitida por banco ou instituição financeira devidamente autorizada a operar no País pelo Banco Central do Brasil.

IV - título de capitalização custeado por pagamento único, com resgate pelo valor total.

8.15.3. Na hipótese de suspensão do contrato por ordem ou inadimplemento da Administração, o contratado ficará desobrigado de renovar a garantia ou de endossar a apólice de seguro até a ordem de reinício da execução ou o adimplemento pela Administração.

8.15.4. Na hipótese de garantia prestada através de caução em dinheiro, o depósito deverá ser efetuado, obrigatoriamente, junto à Caixa Econômica Federal, em favor do **Contratante**. A **Contratada** deverá apresentar ao gestor deste Contrato 1 (uma) via do Recibo de Caução e 1 (uma) cópia do comprovante de depósito.

8.15.5. Se a opção de garantia for a de seguro-garantia ou fiança bancária, estes deverão ser apresentados em original ou cópia autenticada, por meio de cartório competente ou de servidor do **Contratante**, com validade até o término da vigência deste Contrato, acrescida do prazo de 90 (noventa) dias.

8.15.6. O prazo será de 1 (um) mês, contado da data de homologação da licitação e anterior à assinatura do contrato, quando o contratado optar pela modalidade prevista no inciso II do § 1º deste artigo.

8.15.7. No caso de fiança bancária, deverá constar do instrumento a renúncia expressa do fiador aos benefícios do art. 827 do Código Civil Brasileiro (Lei n.º 10.406/02).

8.15.8. Se houver acréscimo, supressão, ou repactuação deste Contrato, a garantia será acrescida ou devolvida, para manter a proporção de 5% (cinco por cento) sobre o valor da avença. A **Contratada** deverá proceder à respectiva reposição no prazo de 10 (dez) dias úteis, contado da data em que for notificada pelo **Contratante.**

8.15.9. Havendo prorrogação no prazo de execução dos serviços, a garantia deverá ter seu prazo de validade estendido na mesma proporção, ficando a **Contratada** obrigada a prestar a nova garantia em até 10 (dez) dias úteis, contados do recebimento da via do Termo Aditivo de prorrogação deste Contrato devidamente assinada.

8.15.10. A garantia instituída poderá ser utilizada pelo **Contratante** para corrigir imperfeições verificadas na execução dos serviços decorrentes de culpa, imperícia ou desídia da **Contratada**, para atender aos encargos com as folhas de pagamento de pessoal empregado que porventura não tenham sido atendidos em época própria e, ainda, para cobrir multas aplicadas e não recolhidas pela mesma.

8.15.11. Se o valor da garantia for utilizado total ou parcialmente em pagamento de qualquer obrigação, inclusive indenização a terceiro, a **Contratada** deverá proceder à respectiva reposição no prazo de 10 (dez) dias úteis, contado da data em que for notificada pelo **Contratante**.

8.15.12. Após a extinção ou rescisão deste Contrato, o **Contratante** devolverá à **Contratada** a garantia mencionada nesta Cláusula, mediante recibo.

8.15.13. Sem prejuízo da responsabilidade por perdas e danos causados, a garantia será revertida ao **Contratante**, até o limite dos prejuízos causados à Administração, no caso de rescisão contratual por culpa exclusiva da **Contratada**.

8.15.14. A garantia somente será liberada ante a comprovação de pagamento, caso devidas, de todas as verbas rescisórias decorrentes da rescisão do contrato de trabalho dos empregados alocados na execução do objeto contratado, observando o que segue:

I - Caso o pagamento de que trata o Parágrafo Décimo não ocorra até o prazo de 60 (sessenta) dias após o encerramento da vigência contratual, a garantia será resgatada para o pagamento das verbas trabalhistas diretamente pelo **Contratante**.

II - Observado o disposto no Parágrafo Décimo, a garantia somente será restituída à **Contratada** após o integral cumprimento de todas as obrigações contratuais.

9. Visita Técnica/Vistoria

9.1. A licitante, antes de apresentar sua proposta, poderá vistoriar as condições dos locais para tomar ciência das condições e do grau de dificuldade existentes, de modo a não incorrer em omissões que jamais poderão ser alegadas em favor de eventuais pretensões de acréscimo dos preços que propuser ou para falta ou execução incorreta dos serviços.

9.2. A vistoria técnica deverá ser feita individualmente, com cada uma das Licitantes, em data e horário previamente estabelecidos, de segunda a sexta-feira, mediante agendamento junto a Coordenadoria de Engenharia e Arquitetura, no horário das 08h às 14h, através do telefone (81) 3194-9347 e 3194-9362.

9.3. Será de responsabilidade da Licitante Vencedora os eventuais prejuízos decorrentes da não realização da vistoria tratada neste item.

9.4. Caso a Licitante opte pela realização da vistoria, deverá, para tanto, visar a declaração comprobatória da vistoria efetuada, de acordo com o Modelo de Termo de Vistoria do **ANEXO XXVII do Edital**. Do mesmo modo, na hipótese da não realização da vistoria, deverá a Licitante visar o modelo de declaração constante do **ANEXO XXVIII do Edital.**

Justificativa para vistoria: O objetivo da vistoria é evitar pleitos da futura CONTRATADA sob a alegação de desconhecimento das condições do local da realização dos serviços. Ressalte-se ainda que a variedade/complexidade do serviço e sua importância para o preservação dos imóveis e funcionamento das atividades administrativas necessitam de maiores cuidados quando da contratação de empresas para sua manutenção.No entanto, a vistoria é facultativa para os Licitantes que deverão se posicionar a respeito por meio dos Termos específicos**.**

10. Critérios de Sustentabilidade

10.1. SUSTENTABILIDADE:

Visando à efetiva aplicação de critérios, ações ambientais e socioambientais que contribuam para a promoção do desenvolvimento nacional sustentável, e em atendimento ao disposto no art. 45º da Lei n.º 14.133/2021, bem como no Acórdão n.º 1056/2017 – Plenário do TCU; na Resolução n.º 201/2015 do CNJ e na Resolução n.º 23.474/2016 do TSE, serão exigidos como critérios de sustentabilidade o que se segue:

10.1.1. Disposição final ambientalmente adequada dos resíduos sólidos gerados pelos serviços contratados;

10.1.2. Mitigação por condicionantes e compensação ambiental, que serão definidas no procedimento de licenciamento ambiental;

10.1.3. Utilização de produtos, de equipamentos e de serviços que, comprovadamente, favoreçam a redução do consumo de energia e de recursos naturais;

10.1.4. Avaliação de impacto de vizinhança, na forma da legislação urbanística;

10.1.5. Acessibilidade para pessoas com deficiência ou com mobilidade reduzida.

10.1.6. A empresa a ser contratada deverá apresentar declaração, afirmando que atende aos Critérios de Sustentabilidade previstos nos itens a seguir, devendo apresentar documentos comprobatórios do atendimento ao requisito de cumprimento da reserva de cota destinada a pessoas com deficiência e deverá, ainda, manter as condições descritas nas alíneas abaixo, o que poderá ser verificado durante toda a vigência do Contrato, sob pena de rescisão contratual.

10.2. CRITÉRIOS SOCIAIS:

Podemos destacar como critérios sociais da contratação:

10.2.1. Priorizar o emprego de mão de obra, materiais, tecnologias e matérias-primas de origem local para execução dos serviços, nos termos dos incisos II e IV do art. 4º do Decreto nº 7.746/2012;

10.2.2. Não possuir inscrição no cadastro de empregadores flagrados explorando trabalhadores em condições análogas às de escravo, instituído pela Portaria Interministerial MTE/SDH nº 4, DE 11 DE MAIO DE 2016;

10.2.3. 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, de 12 de março de 2004 (promulga o protocolo de Palermo) e das Convenções da OIT n°s 29 e 105;

10.2.4. No que concerne aos direitos da pessoa com deficiência, a licitante vencedora deverá atender ao que estabelece as Leis nº 8.213/1991 e nº 13.146/2015 (Lei Brasileira de Inclusão).

10.3. CRITÉRIOS AMBIENTAIS:

Os critérios ambientais da contratação são listados a seguir:

10.3.1. Atender aos critérios considerados ambiental e socialmente sustentáveis, quanto à origem dos insumos, forma de produção, manufatura, embalagem, distribuição,

destino dos resíduos, operação, economia de energia, manutenção e execução dos serviços, previstos no Decreto nº 7.746/2012, alterado pelo Decreto n.º 9.178/2017;

10.3.2. Utilizar barreiras de isolamento que sejam reutilizáveis para não gerar resíduos com fitas descartáveis;

10.3.3. Observar a Resolução CONAMA nº 20/1994, quanto aos equipamentos de limpeza que gerem ruído no seu funcionamento;

10.3.4. Respeitar as Normas Brasileiras – NBR, publicadas pela Associação Brasileira de Normas Técnicas sobre resíduos sólidos;

10.3.5. Observar, no que couber, as Resoluções do CONAMA, quanto aos serviços objeto dessa contratação;

10.3.6. Causar menor impacto sobre recursos naturais como flora, fauna, ar, solo e água;

10.3.7. Não fazer a queima de combustíveis não renováveis, exceto imprescindível para a execução dos serviços;

10.3.8. A CONTRATADA deverá adotar medidas para garantir economia de água tratada, evitando todo e qualquer desperdício durante a realização dos serviços.

10.3.9. Caso haja implantação de instalações sanitárias ou outras instalações provisórias no canteiro de obras que gerem efluentes: realizar coleta e tratamento ambientalmente adequado dos efluentes gerados durante a execução contratual, atendendo às exigências legais da Resolução CONAMA nº 357, de 17 de março de 2005 e legislação correlata, devendo comprovar essa destinação.

10.4. CRITÉRIOS DE ACESSIBILIDADE:

10.4.1. Nas manutenções prediais/adequações deverá ser observada a NBR 9050/2020 - norma de acessibilidade a edificações.

10.5. CRITÉRIOS DE SAÚDE:

Como critérios de saúde/segurança, podemos destacar a necessidade da CONTRATADA:

10.5.1. Obedecer às normas técnicas, de saúde, de higiene e de segurança do trabalho, de acordo com as normas do Ministério do Trabalho e Emprego;

10.5.2. Fornecer aos empregados os equipamentos de segurança (EPI e EPC) que se fizerem necessários para a execução de serviços e fiscalizar o uso, em especial pelo que consta da Norma Regulamentadora nº 6 do MTE. Esses equipamentos devem possuir Certificado de Aprovação – CA, conforme laudo técnico emitido pelo SEST/UFPE.

11. Obrigações da Contratada

11.1. Será de responsabilidade da CONTRATADA a prestação dos serviços constantes no Contrato e de todos aqueles que oferecer em sua proposta, bem como o fornecimento, com ônus próprio, de todo o material, equipamentos, ferramentas e demais insumos necessários à realização dos serviços.

11.2. Todos os serviços deverão ser coordenados por Engenheiro Civil ou Arquiteto, com formação e experiência comprovada, que será o responsável técnico.

11.3. Manter preposto que acompanhará o Contrato, designado na forma do art. 118, da Lei n.º 14.133/2021, com amplos poderes para solucionar todos os problemas oriundos da relação contratual e representar a empresa judicial e extrajudicialmente, indicando endereço, e-mail e telefone onde ele possa ser encontrado.

11.3.1. O preposto será responsável pelo acompanhamento diário do planejamento e execução dos serviços solicitados e deverá deter poderes para deliberar sobre qualquer determinação da fiscalização e/ou dos Gestores do Contrato que se torne necessária, realizando, dentre outros, os seguintes atos, inerentes à prestação de serviços:

- Comparecer à sede deste Tribunal sempre que solicitado, para resolver questões relativas aos serviços objeto da contratação;
- Fiscalizar e ministrar as orientações necessárias aos profissionais prestadores do serviço;
- Adotar as providências necessárias nos casos de acidente de trabalho;
- Manter contato direto e constante com a fiscalização e/ou Gestores do Contrato, a fim de prestar todas as informações relativas ao Contrato e adotar todas as providências necessárias ao bom andamento dos serviços;
- Assinar o formulário do Instrumento de Medição de Resultados - IMR, quando solicitado pelo CONTRATANTE.

11.3.2. Em caso de substituição do preposto, a CONTRATADA deverá Informar, previamente, ao CONTRATANTE, para aprovação dessa substituição;

11.4. A CONTRATADA deverá atender a toda e qualquer solicitação do TRE/PE, para realização de manutenções corretivas ou ações emergenciais, de acordo com os prazos determinados pelo CONTRATANTE ou acordados entre as partes;

11.5. Em relação ao fornecimento, guarda e transporte de material, obriga-se a CONTRATADA a:

11.5.1. Fornecer e guardar os materiais e equipamentos necessários à execução dos serviços objeto do Contrato, bem como se responsabilizar pelo transporte ao local de execução.

11.5.2. Providenciar para que os materiais, mão de obra e demais suprimentos estejam, em tempo hábil, nos locais de execução, de modo a satisfazer o cumprimento dos prazos.

11.5.3. Empregar nos serviços materiais novos, comprovadamente de primeira qualidade, e que estejam de acordo com as especificações.

11.5.4. Disponibilizar informações, sempre que solicitadas pelo CONTRATANTE, sobre os locais de origem ou sobre certificados de conformidade ou de ensaios relativos aos materiais, aparelhos e equipamentos que pretende aplicar, empregar ou utilizar, bem como de serviços realizados, para comprovação de sua qualidade. Os ensaios e as verificações serão providenciados pela CONTRATADA, sem ônus para o CONTRATANTE, e executados por laboratórios de órgãos oficiais ou outros idôneos, aprovados pelos fiscais técnicos e/ou Gestores do Contrato.

11.5.5. Responsabilizar-se por todos os transportes internos, externos, verticais e horizontais de materiais, de máquinas, de ferramentas, de mão de obra e de equipamentos, inclusive aqueles a serem removidos ou a serem instalados.

11.5.6. Retirar do local dos serviços, à medida que os mesmos forem executados, todos os entulhos decorrentes de sua execução, bem como transportá-los até local adequado para despejo, permitido pela Prefeitura Municipal, sem ônus para o CONTRATANTE e apresentar comprovante ao Gestor do CONTRATANTE.

11.5.7. Manter em local seguro, sem ônus para o CONTRATANTE, devidamente identificados e acondicionados, todos os materiais que forem retirados e que sejam destinados a reaproveitamento.

11.5.8. Remover, imediatamente e às suas expensas, os detritos resultantes das operações de transportes ao longo de qualquer via pública.

11.6. - Em relação à segurança e saúde no trabalho, obriga-se a CONTRATADA a:

11.6.1. Responsabilizar-se pelo fiel cumprimento de todas as disposições e acordos relativos à legislação social e trabalhista em vigor, particularmente no que se refere ao pessoal responsável pelos serviços objeto do Contrato.

11.6.2. Responsabilizar-se, inteiramente, pelos processos, pelas ações ou pelas reclamações movidas por pessoas físicas ou jurídicas em decorrência da não observância das precauções exigidas no trabalho ou da utilização de materiais inaceitáveis na execução dos serviços.

11.6.3. Atender às normas e portarias sobre segurança e saúde no trabalho e providenciar os seguros necessários e/ou exigidos em lei, no Edital do Pregão Eletrônico n.º XXX/XXXX e seus Anexos, na condição de única responsável por acidentes e danos que eventualmente causar a pessoas físicas e jurídicas, direta ou indiretamente, envolvidas nos serviços objeto do Contrato.

11.6.4. Fornecer aos funcionários todos os equipamentos de proteção individual exigidos pelas normas regulamentadoras vigentes, tais como: capacetes e óculos especiais de segurança, protetores faciais, luvas e mangas de proteção, botas de borracha e cintos de segurança, de conformidade com a natureza dos serviços em execução.

11.6.5. Durante a execução dos serviços, devem-se manter organizadas, limpas e em bom estado de higiene as vias de circulação, passagens, escadarias, o local dos serviços e demais ambientes, coletando e removendo regularmente as sobras de materiais, entulhos e detritos em geral.

11.6.6. Em caso de necessidade de estocar ou armazenar materiais, a CONTRATADA deverá fazê-lo de forma a não prejudicar o trânsito de pessoas e a circulação de materiais, não obstruir portas e saídas de emergência e não impedir o acesso de equipamentos de combate a incêndio.

11.6.7. Comunicar, por escrito, à equipe técnica e à autoridade competente, da maneira mais detalhada possível, qualquer acidente que ocorrer durante a execução dos serviços, inclusive princípios de incêndio, de acordo com as normas regulamentadoras e a legislação vigente.10.6.8 Tomar as precauções necessárias e zelar, permanentemente, para que suas operações não provoquem danos físicos ou materiais a terceiros.

11.6.9. Responsabilizar-se por eventuais danos causados ao patrimônio do CONTRATANTE, dos seus servidores, ou de terceiros, quando praticados, ainda que

involuntariamente, por seus empregados, cabendo-lhe a restauração, substituição ou indenização, conforme o caso.

11.6.10. Responder diretamente por todas e quaisquer perdas e danos causados a bens ou pessoas, inclusive em propriedades vizinhas, decorrentes de omissões e atos praticados por seus funcionários e prepostos, fornecedores e subcontratados, bem como originados de infrações ou inobservância de leis, decretos, regulamentos, portarias e posturas oficiais em vigor, devendo indenizar o CONTRATANTE por quaisquer pagamentos que seja obrigado a fazer a esse título, incluindo multas, atualizações monetárias e acréscimos de mora.

11.7 - Em relação à documentação necessária para o início dos trabalhos, obriga-se a CONTRATADA a:

11.7.1. Apresentar, até 10 (dez) dias úteis após o início da vigência do Contrato, o comprovante do registro do Contrato no Conselho de Classe em Pernambuco, através da respectiva Respondabilidade Técnica, devidamente autenticada pelo Conselho Regional.

11.7.2. Caso haja acréscimo de quantitativo de serviços contratados, a CONTRATADA deverá providenciar o registro da Responsabilidade Técnica , vinculada à original, proporcional ao respectivo quantitativo. Cópia autenticada desse documento deverá ser entregue à Coordenadoria de Engenharia e Arquitetura, em até 10 (dez) dias úteis após o recebimento da via do Termo Aditivo correspondente, devidamente autenticada pelo Conselho Regional.

11.7.3. Na hipótese de a CONTRATADA não ter registro em Pernambuco, deverá apresentar visto do Conselho de Classe em seu registro ou inscrição proveniente de outro Estado da Federação.

11.7.4. Providenciar, até 10 (dez) dias úteis após o início da vigência do Contrato, a apólice do Seguro de Responsabilidade Civil, previsto pelo art. 20, alínea "c", do Decreto-Lei nº. 73/66, destinado a reembolsar o segurado das quantias pelas quais vier a ser responsável civilmente, mediante sentença judicial transitada em julgado ou acordo autorizado de modo expresso pela seguradora, relativas a reparações por danos involuntários, pessoais ou materiais causados a terceiros. Cópia autenticada desse documento deverá ser entregue a esta Coordenadoria de Engenharia e Arquitetura do CONTRATANTE.

11.7.5. O referido seguro deverá contemplar o prazo total da vigência do Contrato.

11.7.6. Caso haja aumento do valor contratual, o seguro de responsabilidade civil deverá ter seu valor acrescido na mesma proporção.

11.7.7. Providenciar, no prazo de 20 (vinte) dias ~~úteis~~, contados da assinatura do contrato, a abertura de conta-corrente bloqueada vinculada junto ao Banco do Brasil, de acordo com exigências da Resolução Nº 169 de 31.01.2013, do Conselho Nacional de Justiça – CNJ, sob pena de aplicação das penalidades cabíveis.

11.8- Em relação à Equipe de Mão de Obra Permanente, obriga-se a CONTRATADA a:

11.8.1. Afastar e/ou substituir, imediatamente e sem ônus para o CONTRATANTE, qualquer de seus empregados por outro profissional que atenda às mesmas exigências feitas em relação ao substituído, quando assim for exigido, em virtude de falta grave, comportamento inadequado ou ineficiência.

11.8.2. Pagar, conforme cláusula décima oitava da convenção coletiva, durante 8 (oito) meses, 2 (dois) salários contratuais ao trabalhador que, em razão de acidente de trabalho, inclusive de trajeto, torne-se permanente inválido e, no caso de morte por acidente de trabalho, igual quantia por igual prazo aos seus herdeiros legais. Na hipótese de morte natural ou por acidente que não seja de trabalho, fica obrigada a pagar 4 (quatro) salários contratuais aos herdeiros legais do empregado. Ficam dispensadas destas obrigações as empresas que optarem pela adoção de um plano de seguro em grupo para esse fim.

11.8.3. Fornecer à Coordenadoria de Engenharia e Arquitetura- CEA deste Tribunal, no prazo de 10 (dez) dias a contar do início do Contrato, cópia das fichas de registro contendo todos os dados pessoais dos profissionais que executarão os serviços (nome, filiação, data de nascimento, endereço, telefone para contato, número de identidade, CPF, título de eleitor, reservista, CTPS, PIS), Atestado de Saúde Ocupacional (renovado anualmente) e comprovantes de escolaridade, capacitação e experiência profissional, a depender da categoria.

11.8.4. Fornecer crachá de identificação plastificado com cordão aos profissionais, constando o nome da empresa prestadora do serviço, nome do funcionário, função, matrícula, RG, CPF e foto.

11.8.5. Fornecer aos profissionais, por dia de trabalho, vale-transporte (ida e volta), de acordo com o local de residência do profissional. A entrega deverá ser efetuada no 1º dia deste Contrato, para o 1º mês e, no máximo, até o último dia útil do mês anterior, para os meses seguintes. Não será permitida a entrega de parcelas, ou seja, deverão ser entregues de uma só vez todos os vales referentes ao período.

11.8.6. Fornecer aos profissionais, mensalmente, vale-alimentação, em consonância com as cláusulas décima terceira e décima quarta da Convenção Coletiva de Trabalho em vigor. Conforme pesquisa de mercado, realizada por este Tribunal, o auxílio-alimentação diário foi cotado no valor de R$19,50 (dezenove reais e cinquenta centavos). Caso a empresa licitante estipule valor diverso do definido por este Tribunal, deverá apresentar as justificativas necessárias.

11.9 - Deverão ser observadas as instruções contidas no Programa de Alimentação do Trabalhador – PAT.

11.9.1. As empresas que não participam do Programa de Alimentação do Trabalhador (PAT) deverão considerar o valor do auxílio-alimentação no item salarial da remuneração, não podendo, dessa forma, incluir tal valor no item benefícios mensais e diários por ter natureza salarial.

11.9.2. A entrega deverá ser efetuada até o 1º dia do Contrato, para o 1º mês, e no máximo, até o último dia útil do mês anterior para os meses seguintes, não sendo permitida a entrega de parcelas.

11.10. Efetuar o pagamento dos salários de seus profissionais, até, no máximo, o 5º (quinto) dia útil do mês subsequente ao da prestação dos serviços, de conformidade com o disposto no art. 459, § 1º, da CLT.

11.11. Fornecer ao TRE/PE, até, no máximo, o 5º (quinto) dia útil do mês subsequente ao da prestação de serviços, cópia dos registros de frequência dos profissionais.

11.12. Apresentar, mensalmente, relatório à Coordenadoria de Engenharia e Arquitetura – CEA, constando:

- As ausências em virtude de “afastamento maternidade”, “ausência por doença”, “licença paternidade”, “ausências legais” e “ausência por acidente de trabalho”;
- As ocorrências de aviso prévio trabalhado e aviso prévio indenizado.

11.13 São, também, de responsabilidade da CONTRATADA:

11.13.1. Manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações por ele assumidas, todas as condições exigidas para a habilitação na licitação, conforme art. 92, inciso XVI, da Lei n.º 14.133/2021.

11.13.2. Manter os profissionais detentores dos acervos técnicos apresentados na contratação, os quais deverão acompanhar os serviços.

11.13.3. Admite-se a sua substituição por profissionais de experiência equivalente ou superior, detentores de Acervo Técnico compatível, no mínimo, com o exigido na presente contratação, desde que aprovada pela Administração.

11.13.4. No caso de substituição do responsável técnico, a CONTRATADA providenciará a Responsabilidade Técnica do respectivo Conselho de Classe do novo responsável técnico, no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, a contar da autorização de substituição pelo CONTRATANTE, a qual deverá estar vinculada à Responsabilidade Técnica original. Cópia autenticada deste documento deverá ser entregue à Coordenadoria de Engenharia e Arquitetura, juntamente com o comprovante de pagamento da respectiva taxa.

11.13.5. Disponibilizar profissionais treinados e capacitados para a execução dos serviços, sendo responsável, única e exclusiva, pelo pagamento de sua remuneração, assim como pelos respectivos encargos trabalhistas e previdenciários.

11.13.6. Os funcionários da licitante vencedora deverão apresentar-se sempre uniformizados e identificados através de crachás, munidos de todo o material necessário à execução dos serviços, inclusive com todos os equipamentos de proteção individual, ferramentas e equipamentos diversos, como também, caso necessário, balancim, gaiolas, andaimes, escadas, dentre outros, sob sua inteira responsabilidade, sem nenhum custo adicional para o CONTRATANTE.

11.13.7. Fornecer à Coordenadoria de Engenharia e Arquitetura do CONTRATANTE relação contendo os dados pessoais dos empregados que executarão os serviços (nome, número de identidade, CPF), e manter esta relação sempre atualizada.

11.13.8. Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, os serviços em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou de materiais empregados, bem como os que estiverem fora das especificações ou executados em desacordo com as normas recomendadas.

11.13.9. Entregar relatórios, memoriais ou outros documentos, quando necessário, de forma clara, objetiva e conclusiva, a fim de que não sejam suscitadas dúvidas ou interpretações dúbias relativas ao seu conteúdo. Os relatórios deverão mencionar tanto as normas que orientaram os procedimentos, como aquelas que serviram de parâmetros para as conclusões.

11.13.10. Responsabilizar-se por quaisquer roubos, subtrações ou atos prejudiciais que venham a ocorrer durante a execução dos serviços, praticados por funcionários sob sua

responsabilidade, ficando a seu cargo a decisão e o ônus de exercer a vigilância necessária para evitar tais acontecimentos.

11.13.11. Responder, única e exclusivamente, pelo pagamento de todos os impostos e taxas resultantes da execução dos serviços e demais obrigações fiscais incidentes ou que vierem a incidir sobre o objeto do Contrato.

11.13.12. Cumprir com todas as disposições legais vigentes, quer sejam federais, estaduais ou municipais, pertinentes a normas de segurança, independente de estarem explicitamente dispostas no Edital do Pregão Eletrônico n.º XX/XXXX ou no Contrato.

11.13.13. Observar a vedação de subcontratação total do objeto, a associação da CONTRATADA com outrem, a cessão ou transferência total, bem como a fusão, cisão ou incorporação, ressalvadas as subcontratações, até o limite de 30% (trinta por cento) definidos de acordo com o **item 1.4.**

12. Obrigações do Contratante

12.1. Efetuar os pagamentos nas condições e preços ora pactuados, desde que não haja qualquer óbice legal nem fato impeditivo provocado pela CONTRATADA.

12.2. Permitir o acesso dos empregados da CONTRATADA às suas dependências, devidamente credenciados e uniformizados.

12.3. A divulgação do Contrato, bem como de seus aditamentos, no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, contados a partir da data de sua assinatura, nos termos do art. 94, da Lei n.º 14.133/2021.

12.4. Fornecer à CONTRATADA todas as informações complementares necessárias à execução do objeto do Contrato, em tempo hábil para obtenção dos certificados, aprovações, matrícula, alvará e licenças municipais, estaduais ou federais, quando for o caso.

12.5. Manter a CONTRATADA informada quanto a eventuais alterações nas áreas ocupadas, ocorrência de vacância ou inclusão de novas áreas na Região abrangida pelo Contrato, ficando essas novas áreas vinculadas aos serviços contratados.

12.6. Acompanhar e fiscalizar a execução dos serviços contratados por meio dos servidores da Coordenadoria de Engenharia e Arquitetura, que contarão com o auxílio dos servidores das Unidades Administrativas onde estarão sendo executados os serviços de manutenção, podendo contratar terceiros para assisti-los ou subsidiá-los de informações pertinentes a essa atribuição.

13. Gestão e Fiscalização Contratual

13.1. Gestão e Fiscalização Contratual

Gestão e Fiscalização da Contratação	Servidor	Telefone	E-mail Funcional
Gestor do Contrato	Cláudia Castro Fernandes de Oliveira	(81) 3194.9312	claudia.castro@tre-pe.jus.br
Fiscal Administrativo	SESEC		
Fiscal Técnico	Carlos Eduardo Oliveira Gonçalves	(81) 3194.9347	carlos.goncalves@tre-pe.jus.br
Fiscal Demandante	Elaine de Sá Cavalcanti Matos	(81) 3194.9314	elaine.matos@tre-pe.jus.br

13.2. Da Fiscalização Setorial

13.2.1. As atividades de gestão e fiscalização da execução contratual compreendem, entre outros aspectos, o conjunto de ações para aferir o cumprimento dos resultados previstos pela Administração para os serviços contratados (recebimento e medição dos serviços), bem como para verificar a correta e justa aplicação dos parâmetros adequados nas planilhas orçamentárias de custo dos serviços;

13.2.2. Os serviços prestados serão acompanhados e fiscalizados por servidores lotados na Coordenadoria de Engenharia e Arquitetura - CEA, com o auxílio dos servidores lotados nas Unidades Administrativas onde serão executados os serviços de manutenção predial. A CEA poderá contratar terceiros para assisti-los ou subsidiá-los de informações pertinentes a essa atribuição.

13.2.3. Cabe aos responsáveis pela Gestão do Contrato:

13.2.3.1. Registrar as ocorrências relativas ao Contrato, determinando as providências necessárias à correção das falhas ou defeitos observados;

13.2.3.2. Dar imediata ciência a seus superiores dos incidentes e ocorrências da execução que possam acarretar a imposição de sanções ou a rescisão contratual;

13.2.3.3. Esclarecer prontamente as dúvidas da CONTRATADA, solicitando ao setor competente do CONTRATANTE, se necessário, parecer de especialistas;

13.2.3.4. Solicitar à CONTRATADA, a qualquer tempo, a apresentação de documentos relacionados com a execução do objeto desta contratação;

13.2.3.5. Notificar a CONTRATADA, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades constatadas na execução dos serviços, para que sejam adotadas as medidas corretivas necessárias, fixando prazo para sua correção.

13.2.3.6. Acompanhar e preencher mensalmente o Instrumento de Medição de Resultados - IMR, de forma a permitir o pagamento à CONTRATADA;

13.2.3.7. Atestar nas Ordens/Solicitações de Serviços, os prazos e conclusão dos serviços de manutenção predial executados, para encaminhamento à Coordenadoria de Engenharia e Arquitetura e posterior emissão do Boletim de Medição dos serviços e do IMR.

13.2.3.8. Emitir Boletins de Medição com base nas Ordens/Solicitações de Serviços executadas e atestadas pelos servidores das Unidades Administrativas onde foram executados os serviços de manutenção predial;

13.2.3.9. Atestar, com vistas à liquidação da despesa correspondente, os documentos de cobrança referentes à conclusão de cada serviço;

13.2.3.10. Solicitar a paralisação ou substituição de qualquer serviço ou material que estiver fora das especificações técnicas, ou executados em desacordo com as normas recomendadas.

13.2.3.11. Os Gestores do Contrato deverão observar fielmente os conceitos, complementações, adequações e orientações constantes do Anexo Único da Instrução Normativa n.º 01/2011 deste Tribunal, que regulamenta o uso do Manual de Gestão de Contratos Administrativos no âmbito do TRE/PE.

13.2.3.12. Os serviços também poderão ser acompanhados e fiscalizados por outro servidor lotado na Coordenadoria de Engenharia e Arquitetura do CONTRATANTE, com graduação em engenharia ou arquitetura, especialmente, designado para esse fim.

13.2.3.13. O trabalho realizado pelos fiscais técnicos do CONTRATANTE não substitui a fiscalização do Responsável Técnico dos serviços, atividade esta de exclusiva responsabilidade da CONTRATADA.

13.2.3.14. A presença de fiscal técnico do CONTRATANTE durante a execução dos serviços, quaisquer que sejam os atos praticados no desempenho de suas atribuições, não implicará solidariedade ou corresponsabilidade com a CONTRATADA, que responderá única e integralmente pela execução dos serviços, inclusive pelos serviços executados por suas subcontratadas, na forma da legislação em vigor.

14. Pagamento

14.1 DO RECEBIMENTO DOS SERVIÇOS

14.1.1. O recebimento dos serviços, objeto do certame, será realizado primeiramente, de forma provisória, por representantes do TRE/PE lotados nas Unidades Administrativas onde serão executados os serviços de manutenção predial, que poderão auxiliar os Gestores do Contrato lotados na Coordenadoria de Engenharia e Arquitetura – CEA.

14.1.2 Os serviços serão recebidos de forma provisória, após a sua conclusão, através de atesto nos Relatórios Técnicos de Atendimento – RTA **(ANEXO XI da Minuta do Contrato)** pelos servidores das Unidades Administrativas onde foram executados os trabalhos, para posterior encaminhamento à Coordenadoria de Engenharia e Arquitetura, visando a medição dos serviços realizados de acordo com o **subitem 14.2** a seguir.

14.1.3. Os serviços serão recebidos definitivamente, por um integrante da CEA, mediante Boletim Mensal de Medição, assinado pelas partes, desde que não ocorram fatos impeditivos provocados pela CONTRATADA.

14.1.4. A CONTRATANTE poderá, a seu critério, enviar fiscal para verificação da conformidade dos serviços com as especificações constantes neste Termo de Referência e no Orçamento, quando for o caso.

14.1.5. Constatadas irregularidades na execução dos serviços, o TRE/PE deverá rejeitá-los no todo ou em parte, determinando as eventuais correções/substituições e complementações consideradas necessárias e estabelecendo o prazo para execução dos ajustes, sem que isso signifique nova solicitação de serviço e sem prejuízo das penalidades cabíveis.

14.1.6. Na hipótese dos serviços apresentarem diferença de quantidade, de partes ou peças, com relação ao que foi demandado, a CONTRATADA deverá executar a complementação, sem que isso signifique nova solicitação de serviço.

14.1.7. Entender-se-á por conclusão dos serviços, objeto desta contratação, a realização total dos serviços demandados, no prazo estabelecido, e sua entrega pela CONTRATADA ao TRE/PE em perfeitas condições de utilização.

14.1.8. O recebimento dos serviços não exclui a responsabilidade da CONTRATADA por quaisquer irregularidades devido a vício/defeitos na realização dos serviços executados, má qualidade ou defeitos de fabricação dos materiais aplicados, ou ainda, no quantitativo de insumos utilizados.

14.2 DA MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS

14.2.1. A medição dos serviços objeto deste Termo de referência será realizada mensalmente e deverá ser realizada em nota fiscal única, com os devidos tributos, com as seguintes informações:

14.2.1.1. Valores referente à Mão-de-obra dos serviços contínuos (Postos de Serviços);

14.2.1.2. Valores referente aos materiais de consumo (insumos) efetivamente utilizados no mês, de acordo com a Tabela SINAPI/PE, entre outras estabelecidas neste Termo de Referência, aplicado o desconto ofertado na licitação e acrescido do BDI de material;

14.2.1.3. Valores referente aos serviços eventuais executados no mês através de ordem de serviço específica, se houver, de acordo com a Tabela SINAPI/PE, entre outras estabelecidas neste Termo de Referência, aplicado o desconto ofertado na licitação e acrescido do BDI de serviços.

14.2.3. Para a medição mensal dos serviços realizados e dos materiais efetivamente utilizados nas respectivas intervenções, a CONTRATADA deverá enviar até o décimo dia útil do mês subsequente, por meio eletrônico (e-mail), os seguintes documentos:

14.2.3.1. Relação dos SACs atendidos e das manutenções preventivas realizadas;

14.2.3.2. Formulários de Manutenção Preventiva **(ANEXO IX da Minuta do Contrato)** referentes às manutenções preventivas realizadas no mês, devidamente preenchidos e assinados, juntamente com relatório que descreva, sucintamente, a situação de cada unidade e as necessidades identificadas de manutenções corretivas e serviços eventuais a serem realizados posteriormente (arquivos em pdf, com no máximo 15MB);

14.2.3.3. Relatórios Técnicos de Atendimento – RTAs **(ANEXO XI da Minuta do Contrato)** referentes às manutenções corretivas realizadas no mês, devidamente preenchidos e assinados (arquivos em pdf, com no máximo 15MB);

14.2.3.4. Planilha de Materiais Utilizados **(ANEXO XII da Minuta do Contrato)** consolidada (em excel), por localidade e por SACs, dos materiais utilizados nas manutenções preventivas e corretivas realizadas pela equipe permanente de mão de obra, correlacionados com os itens da Planilha de Materiais do SINAPI (arquivo em excel)**;**

14.2.3.5. Relatório Fotográfico de Manutenção **(ANEXO XIII da Minuta de Contrato)** das manutenções preventivas e corretivas, que apresente a situação antes e depois das intervenções (arquivo em pdf, com no máximo 15MB);

14.2.3.6. Relatório Fotográfico de Vistoria **(ANEXO XIV da Minuta de Contrato)** das vistorias realizadas (arquivo em pdf, com no máximo 15MB);

14.2.3.7. Planilha de Medição **(ANEXO XV da Minuta do Contrato),** em excel, por localidade, dos materiais utilizados nas intervenções realizadas pela equipe de mão de obra permanente (manutenções preventivas e corretivas) e planilha (em excel) de medição, por localidade, dos serviços realizados por meio de ordens de serviço (manutenções corretivas e serviços eventuais);

14.2.3.8. Planilha de horas extras autorizadas e realizadas (em excel), se for o caso **(ANEXO XVI da Minuta do Contrato).**

14.2.4. Os Boletins de Medição **(ANEXO XVII da Minuta de Contrato)** serão elaborados pelo Gestor do Contrato após analisar e aprovar os documentos acima citados.

14.2.5. Após conferências e assinaturas dos Boletins de Medição e do IMR a CONTRATADA emitirá a Nota Fiscal e enviará, juntamente com os demais documentos exigidos, ao Gestor do Contrato, por meio eletrônico (e-mail), para pagamento da **mão de obra permanente** (valor fixo mensal), **horas extras** eventualmente realizadas pela equipe de mão de obra permanente (valor variável), dos serviços realizados por meio de **Ordens de Serviços** e dos **materiais utilizados para atendimentos realizados pela equipe permanente de mão de obra**, no mês de referência.

14.3. DO PAGAMENTO

14.3.1. Pela perfeita execução dos serviços, o CONTRATANTE efetuará o pagamento da nota fiscal/fatura, emitida pela CONTRATADA, mensalmente, mediante ordem bancária creditada na conta-corrente informada pela CONTRATADA, conforme os seguintes prazos:

I – 10 (dez dias) úteis para a liquidação da despesa, a contar do recebimento da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente pela Administração;

II – 10 (dez dias) úteis para pagamento, a contar da liquidação da despesa.

14.3.2. Para as contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021, R$ 50.000,00 (cinquenta mil reais), os prazos de que trata os subitens I e II acima serão reduzidos pela metade.

14.3.3. O pagamento será proporcional ao atendimento das metas estabelecidas no Intrumento de Medição de Resultados **(ANEXO I da Minuta do Contrato**), o qual define objetivamente os níveis esperados de qualidade da prestação dos serviços, cumprimento das obrigações contratuais e as respectivas adequações de pagamento.

14.4. DO REAJUSTE E DA REPACTUAÇÃO

14.4.1. De acordo com a Lei nº 14.133/2021, os preços dos contratos para serviços contínuos com regime de dedicação exclusiva de mão de obra ou com predominância de mão de obra serão repactuados para manutenção do equilíbrio econômico-financeiro, mediante demonstração analítica da variação dos custos contratuais, com data vinculada:

I - à da apresentação da proposta, para custos decorrentes do mercado (Planilha Orçamentária de Referência - Serviços de Manutenção - ANEXO X do Edital que originou a presente contratação) ;

II - ao acordo, à convenção coletiva ou ao dissídio coletivo ao qual a proposta esteja vinculada, para os custos de mão de obra (Planilhas Orçamentárias de Referência - Serviços Ordinários, Extrordinários e Diárias - Anexo II do Edital que originou a presente contratação).

14.4.2. Os preços propostos na Planilha de Referência - Serviços de Manutenção, inciso I do subitem 14.4.1. serão reajustados com base na variação do INCC - Índice Nacional da Construção Civil, ou outro que venha a substituí-lo por determinação do Governo Federal.

14.4.3. A Administração não se vinculará às disposições contidas em acordos, convenções ou dissídios coletivos de trabalho que tratem de matéria não trabalhista, de pagamento de participação dos trabalhadores nos lucros ou resultados do contratado, ou que estabeleçam direitos não previstos em lei, como valores ou índices obrigatórios de encargos sociais ou previdenciários, bem como de preços para os insumos relacionados ao exercício da atividade.

14.4.4. É vedado a órgão ou entidade contratante vincular-se às disposições previstas nos acordos, convenções ou dissídios coletivos de trabalho que tratem de obrigações e direitos que somente se aplicam aos contratos com a Administração Pública.

14.4.5. A repactuação deverá observar o interregno mínimo de 1 (um) ano, contado da data da apresentação da proposta ou da data da última repactuação.

14.4.6. A repactuação poderá ser dividida em tantas parcelas quantas forem necessárias, observado o princípio da anualidade do reajuste de preços da contratação, podendo ser realizada em momentos distintos para discutir a variação de custos que tenham sua anualidade resultante em datas diferenciadas, como os decorrentes de mão de obra e os decorrentes dos insumos necessários à execução dos serviços.

14.4.7. Quando a contratação envolver mais de uma categoria profissional, a repactuação a que se refere o inciso II do **caput** deste artigo poderá ser dividida em tantos

quantos forem os acordos, convenções ou dissídios coletivos de trabalho das categorias envolvidas na contratação.

14.4.8. A repactuação será precedida de solicitação do contratado, acompanhada de demonstração analítica da variação dos custos, por meio de apresentação da planilha de custos e formação de preços, ou do novo acordo, convenção ou sentença normativa que fundamenta a repactuação.

14.5. NÃO CARACTERIZAÇÃO DE ALTERAÇÃO DE CONTRATO

14.5.1. Registros que não caracterizam alteração do contrato podem ser realizados por simples apostila, dispensada a celebração de termo aditivo, como nas seguintes situações:

I - variação do valor contratual para fazer face ao reajuste ou à repactuação de preços previstos no próprio contrato;

II - atualizações, compensações ou penalizações financeiras decorrentes das condições de pagamento previstas no contrato;

III - alterações na razão ou na denominação social do contratado;

IV - empenho de dotações orçamentárias.

15. Penalidades

15.1. O Licitante ou Contratado será responsabilizado administrativamente, nos termos da Lei nº 14.133 e da Lei nº 10.520/02, pelas seguintes infrações:

a) dar causa à inexecução parcial do contrato;

b) dar 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;

e) não manter a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado;

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) praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação;

k) comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;

l) praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

15.2. Serão aplicadas ao responsável pelas infrações administrativas previstas na Lei nº 14.133/2021 as seguintes sanções:

a) advertência;

b) multa;

c) impedimento de licitar e contratar;

d) declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

15.3. Na aplicação das sanções serão considerados:

a) a natureza e a gravidade da infração cometida;

b) as peculiaridades do caso concreto;

c) as circunstâncias agravantes ou atenuantes;

d) os danos que dela provierem para a Administração Pública;

e) a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

15.4. As sanções por infrações administrativas serão aplicadas na forma dos parágrafos do art. 156, da Lei nº 14.133/2021.

15.5. Multa:

(1) Moratória de 0,5% (cinco décimos por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 60 (sessenta) dias;

(2) Moratória de 0,07% (sete centésimos por cento) do valor total do contrato por dia de atraso injustificado, até o máximo de 2% (dois por cento), pela inobservância do prazo fixado para apresentação, suplementação ou reposição da garantia.

a. O atraso superior a 25 (vinte e cinco) dias autoriza a Administração a promover a extinção do contrato por descumprimento ou cumprimento irregular de suas cláusulas, conforme dispõe o inciso I do art. 137 da Lei n. 14.133, de 2021.

(3) Compensatória, para as infrações descritas nas alíneas “h” a “l” do subitem 15.1, de 20% a 30% do valor do Contrato.

(4) Compensatória, para a inexecução total do contrato prevista na alínea “c” do subitem 15.1, de 10% a 30% do valor do Contrato.

(5) Para infração descrita na alínea “b” do subitem 15.1, a multa será de 15% a 30% do valor do Contrato.

(6) Para infrações descritas na alínea “d” a “g” do subitem 15.1, a multa será de 0,5% a 20% do valor do Contrato.

(7) Para a infração descrita na alínea “a” do subitem 15.1, a multa será de 10% a 20% do valor do Contrato.

15.6. Na aplicação da sanção de multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação.

15.7. A aplicação das sanções de impedimento de licitar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar requererá a instauração de processo de responsabilização, a ser conduzido por comissão composta de 2 (dois) ou mais servidores estáveis, que avaliará fatos e circunstâncias conhecidos e intimará o licitante ou o contratado para, no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de intimação, apresentar defesa escrita e especificar as provas que pretenda produzir.

15.8. O atraso injustificado na execução do contrato sujeitará o contratado a multa de mora, na forma prevista em edital ou em contrato.

15.9. A aplicação de multa de mora não impedirá que a Administração a converta em compensatória e promova a extinção unilateral do contrato com a aplicação cumulada de outras sanções previstas na Lei de Licitações.

15.10. As multas previstas nesta Cláusula serão descontadas dos pagamentos eventualmente devidos pelo CONTRATANTE.

16. Custo Médio Estimado da Licitação ou Custo da Contratação Direta/Adesão a ARP

Orçamento previsto no PCA 2024 (130):

- R$ 1.185.906,13 (Mão de Obra, Serviços e Materiais);
- R$ 21.621,81 (Material Permanente).

Valor estimado da Contratação:

- R$ 1.536.849,80 (Mão de Obra, Serviços e Materiais);
- R$ 24.518,06 (Material Permanente).

DISPONIBILIDADE ORÇAMENTÁRIA

A presente despesa tem caráter contínuo e foi inserida na proposta orçamentária de 2024 (SEI 0026541-80.2022.6.17.8000) e será considerada nos demais exercícios financeiros quando da elaboração de suas propostas orçamentárias.

ESTIMATIVA DE CUSTOS COM A CONTRATAÇÃO		
		2025 (12 meses)
1.0	**Custo de Mão de Obra Permanente**	
1.1	Custo Fixo (Prestação de serviços com alocação de postos de trabalho)	R$ 965.726,76
1.2	Mão de Obra - Custo Variável (Prestação de serviços com alocação de postos de trabalho – Hora-Extra)	R$ 23.003,88
2.0	**Custo de Serviços + Materiais**	
2.1	Custo de Serviços + Materiais (Prestação de serviços com fornecimento de mão de obra e material – BDI de 20,76% - SEM MATERIAL PERMANENTE)	R$ 525.721,92
2.2	Custo de Serviços + Materiais (Prestação de serviços com fornecimento de mão de obra e material – BDI de 20,76% - MATERIAL PERMANENTE	R$ 24.518,06
CUSTO TOTAL COM A CONTRATAÇÃO (1+2) (12 MESES)		R$ 1.538.970,62

16.1. Os **custos fixos/variáveis da mão de obra** (equipe permanente) foram estimados a partir das **tabelas salariais** dos sindicatos das categorias profissionais dos postos de trabalho a serem contratados.

OBS.: Valores dos **custos fixos/variáveis da mão de obra** (equipe permanente) foram atualizados devido ao novo salário mínimo de janeiro/2024 (Novo Anexo VII do ETP) e da consideração dos encargos sem desoneração (ANEXO XXX do Edital).

16.2. Os **custos da Planilha Orçamentária de Referência de Serviços de Manutenção** foram calculados a partir da **Tabela de Composição de preços do SINAPI/ORSE e outros**, mês de referência **Outubro/2023,** ou em outras Tabelas de Referência formalmente aprovada por órgãos ou entidades da administração pública federal em publicações técnicas especializadas, em sistema específico instituido para o setor.

OBS.: Os valores da **Planilha Orçamentária de Referência de Serviços de Manutenção** foram atualizados a partir da **Tabela de Composição de preços do SINAPI/ORSE e outros,** mês de referência **Dezembro/2023 e** atualizado o **cálculo do BDI;**

16.3. As **quantidades da planilha orçamentária de serviços** foram definidas com base no histórico dos serviços realizados por meio do atual CT 013/2019, no período de agosto/2019 a agosto/2023 (**ANEXO III do ETP - (2342838)**).

16.4. Os custos foram estimados considerando o regime previdenciário desonerado e caberá a cada licitante escolher o regime que lhe parecer mais adequado. Ganhará a licitação a empresa que ofertar o maior desconto no certame, independentemente do regime adotado, não cabendo nenhum pleito posterior de aditamento contratual em virtude da escolha realizada.

16.5. Para definição do valor do contrato, serão utilizados os valores dos itens 1.1 e 1.2 fornecidos pela licitante vencedora somados ao valor do item 2.1 estimado pelo TRE/PE.

16.6. As empresas sujeitas ao regime de tributação de incidência não cumulativa de PIS e COFINS devem apresentar demonstrativo de apuração de contribuições sociais comprovando que os percentuais dos referidos tributos adotados na taxa de BDI correspondem à média dos percentuais efetivos recolhidos em virtude do direito de compensação dos créditos previstos no art. 3º das Leis ns. 10.637/2002 e 10.833/2003, de forma a garantir que os preços contratados pela Administração Pública reflitam os benefícios tributários concedidos pela legislação tributária;

16.7. As empresas licitantes optantes pelo Simples Nacional devem apresentar os percentuais de ISS, PIS e COFINS discriminados na composição do BDI que sejam compatíveis com as alíquotas a que a empresa está obrigada a recolher, previstas no Anexo IV da Lei Complementar n. 123/2006, bem como que a composição de encargos sociais não inclua os gastos relativos às contribuições que essas empresas estão dispensadas de recolhimento (Sesi, Senai, Sebrae etc.), conforme dispões o art. 13, § 3º, da referida Lei Complementar;

17. Modalidade de Empenho

Empenhos Estimativos:

- Mão de Obra Permanente - valor fixo mensal
- Horas Extras - valor variável
- Material Permanente - valor variável
- Material + Serviços - valor variável

18. Critérios a serem adotados para fins de composição da planilha de custos, tais como ISS, horas extras, diárias (Item 7 do Edital).

19. Código SIASG/CATSER

Serviço: 0162-7 - Manutenção/Reforma Predial.

O art. 19, § 2.º, da Lei n.º 14.133/2021, determina que os órgãos da Administração com competências regulamentares relativas às atividades de administração de materiais, de obras e serviços e de licitações e contratos deverão criar catálogo eletrônico de padronização de compras, serviços e obras, admitida a adoção do catálogo do Poder Executivo Federal por todos os entes federativos.

O TRE/PE ainda não regulamentou catálogo eletrônico de padronização para compras, serviços e obras, não sendo possível sua utilização na contratação pretendida.

Em relação a possibilidade de utilização do catálogo do Poder Executivo Federal verifiquei que só existe padronização daquele Poder para os itens de: água mineral natural sem gás e café e açúcar. (https://www.gov.br/pncp/pt-br/catalogo-eletronico-de-padronizacao/itens-padronizados, consulta em 16/11/2023).

Desta forma, diante da inexistência de padronização para o serviço de manutenção predial no TRE/PE e no Poder Executivo Federal, não será possível atender o art. 19, § 2.º, da Lei n.º 14.133/2021 na presente licitação.

20. Anexos

Apresentar os seguintes documentos:

20.1 Anexos para o Edital

ANEXO I

Sempre será o Termo de referência para o efeito de elaboração do Edital

ANEXO II – PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS DE REFERÊNCIA - SERVIÇOS ORDINÁRIOS, EXTRAORDINÁRIOS E DIÁRIAS.

ANEXO II - PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS DE REFERÊNCIA - SERVIÇOS ORDINÁRIOS, EXTRAORDINÁRIOS E DIÁRIAS (2587314)

ANEXO III - MEMÓRIA DA COMPOSIÇÃO DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS

ANEXO III - LAUDO DE PERICULOSIDADE (2466425)

ANEXO IV - MEMÓRIA DE CÁLCULO DE UNIFORMES, EPI, MATERIAL E FERRAMENTAS

ANEXO IV - PLANILHAS ESTIMATIVAS DE CUSTO COM UNIFORMES, EPI, MATERIAL E FERRAMENTAS (2466430)

ANEXO V – QUADRO RESUMO DO CUSTO ESTIMADO DA CONTRATAÇÃO / PREÇO GLOBAL MÁXIMO ADMITIDO

Considerar todos os anexos listados abaixo.

O Quadro Resumo do Custo da Contratação encontra-se no ANEXO XIV.

ANEXO V - PLANILHA ESTIMATIVA DE CUSTO COM DIÁRIAS (2466445)

ANEXO VI - PLANILHA ESTIMATIVA DE CUSTO COM HORAS EXTRAS (2587340)

ANEXO VII - PLANILHA ESTIMATIVA DE CUSTO COM DESLOCAMENTOS (2466464)

ANEXO VIII - PLANILHA DE REFERÊNCIA DE CUSTO COM CURSOS NR-10 E NR-35 (2466468)

ANEXO IX - ENCARGOS SOCIAIS (2395971)

ANEXO X - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE REFERÊNCIA DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (2466589)

ANEXO XI - COMPOSIÇÕES DE REFERÊNCIA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (2466601)

ANEXO XII - TABELA DE MATERIAIS SINAPI/PE (2466608)

ANEXO XIII - PLANILHA DE REFERÊNCIA DE COMPOSIÇÃO DO BDI SERVIÇOS E MATERIAIS (2466615)

ANEXO XIV - RESUMO DO CUSTO ESTIMADO DA CONTRATAÇÃO (2587346)

ANEXO XV - UNIDADES ELEITORAIS LOTE 2 (2396006)

ANEXO VI – MODELO DE PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS

Considerar todos os anexos a seguir.

ANEXO VII – MODELO DE MEMÓRIA DE CÁLCULO DE UNIFORMES, EPI, MATERIAL E FERRAMENTAS

O Modelo de Memória de Cálculo de Iniformes, EPIs e Ferramentas encontra-se no ANEXO XV a seguir:

ANEXO XVI - MODELO DE PLANILHAS DE CUSTO COM UNIFORMES, EPI, MATERIAL E FERRAMENTAS (2396015)

ANEXO VIII – MODELO DE QUADRO RESUMO DO CUSTO ESTIMADO DA CONTRATAÇÃO

Considerar todos os anexos a seguir.

O Modelo de Quadro Resumo do Custo Estimado da Contratação encontra-se no ANEXO XXV abaixo.

ANEXO XVII - MODELO DE PLANILHA DE CUSTO COM DIÁRIAS (2396022)

ANEXO XVIII - MODELO DE PLANILHA DE CUSTO COM HORAS EXTRAS (2396029)

ANEXO XIX - MODELO DE PLANILHA DE CUSTO COM DESLOCAMENTOS (2396032)

ANEXO XX - MODELO DE PLANILHA DE CUSTO COM CURSOS NR-10 E NR-35 (2396039)

ANEXO XXI - MODELO DE ENCARGOS SOCIAIS (2396053)

ANEXO XXII - MODELO DE PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS DE MÃO DE OBRA (2396061)

ANEXO XXIIII - MODELO DE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS (2396073)

ANEXO XXIV - MODELO DE COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (2396079)

ANEXO XXV - MODELO DE PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DO BDI SERVIÇOS E MATERIAIS(2396107)

ANEXO XXVI - MODELO DE QUADRO RESUMO DO CUSTO DA CONTRATAÇÃO (2653199)

ANEXO XXVII - MODELO DE TERMO DE VISTORIA (2396127)

ANEXO XXVIII- MODELO DE OPÇÃO PELA NÃO VISTORIA (2396138)

ANEXO XXIX - MODELO DE DECLARAÇÃO DE SUSTENTABILIDADE (2396143)

ANEXO XXX - LEI DESONERAÇÃO (2475452)

ANEXO IX – TABELA DE INFRAÇÕES

INSTRUMENTO DE MEDIÇÃO DE RESULTADOS - IMR

GRAU DA INFRAÇÃO	CORRESPONDÊNCIA (GLOSA)
1	0,5 % do valor da fatura
2	1 % do valor da fatura
3	2 % do valor da fatura
4	3% do valor da fatura
5	5 % do valor da fatura

6	10 % do valor da fatura

ITEM	DESCRIÇÃO	GRAU	INCIDÊNCIA	APURAÇÃO
1	Permitir a presença de empregado sem nenhuma identificação ou com apresentação pessoal bastante inadequada (uniforme desbotado, manchado, sujo ou rasgado) a qualquer das dependências do CONTRATANTE	1	Por ocorrência	
2	Não atender os prazos de atendimento acordados com o CONTRATANTE.	1	Por ocorrência e por dia	
3	Apresentar documentação irregular ou não apresentar, quando solicitado, documentação fiscal, trabalhista e/ou previdenciária.	1	Por ocorrência e por dia	
4	Retirar, para manutenção, das dependências do CONTRATANTE, quaisquer equipamentos ou materiais sem autorização prévia do responsável.	2	Por item e por ocorrência	
5	Manter funcionário sem qualificação para a execução dos serviços.	2	Por empregado e por dia	
6	Não cumprir determinação formal ou instrução complementar da FISCALIZAÇÃO.	2	Por ocorrência	
7	Deixar de substituir empregado que tenha conduta inconveniente ou incompatível com suas atribuições.	3	Por empregado e por dia	
8	Executar serviço incompleto, paliativo, sem motivo justificado, e/ou deixar de providenciar recomposição complementar quando necessária.	3	Por ocorrência	
9	Não atender os prazos de atendimento estabelecidos para os atendimentos emergenciais	3	Por ocorrência e por hora	
10	Utilizar as dependências do CONTRANTE para fins diversos do objeto do contrato	4	Por ocorrência	
11	Suspender ou interromper, salvo motivo de força maior ou caso fortuito, os serviços contratuais	4	Por dia	
12	Recusar-se a executar serviço determinado pela fiscalização, sem motivo justificado	5	Por ocorrência	
13	Destruir ou danificar documentos por culpa ou dolo de seus agentes	5	Por ocorrência	
14	Permitir situação que crie a possibilidade de causar ou que cause dano físico, lesão corporal ou consequências letais a seus empregados, servidores do TRE, eleitores ou terceiros	6	Por ocorrência	

OUTROS ANEXOS

OBS.: Esclarecemos que as informações do Estudo Técnico Preliminar - ETP foram revistas e aprimoradas quando da elaboração deste Termo de Referência, portanto, qualquer divergência entre o mesmo assunto deverá ser considerada a indicação constante do documento revisor, ou seja, deste Termo de Referência.

20.2 Anexos para a minuta do Contrato

ANEXO I - INSTRUMENTO DE MEDIÇÃO DE RESULTADO(IMR)

ANEXO I - MODELO DE INTRUMENTO DE MEDIÇÃO DE RESULTADOS (2540855)

ANEXO II – TERMO DE NOMEAÇÃO DE PREPOSTO

ANEXO II - MODELO DE TERMO DE NOMEAÇÃO DE PREPOSTO (2396184)

ANEXO III – TERMO DE CONHECIMENTO DE OBRIGAÇÕES DO PREPOSTO

ANEXO III - TERMO DE CONHECIMENTO DE OBRIGAÇÕES DE PREPOSTO (2396187)

ANEXO IV - FORMULÁRIO DE COBERTURA DE PROFISSIONAIS

ANEXO IV - FORMULÁRIO DE COBERTURA DE PROFISSIONAL (2396197)

ANEXO V - DECLARAÇÃO – RESOLUÇÃO CNJ Nº 007/2005

ANEXO V - MODELO DE DECLARAÇÃO RESOLUÇÃO CNJ 07-2005 (2396200)

ANEXO VI - MODELO DE DECLARAÇÃO NÃO EMPREGA MENOR (2396203)

ANEXO VII - CADERNO DE ENCARGOS E ESPECIFICAÇÕES (2475464)

ANEXO VIII - ROTINA BÁSICA DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA (2396213)

ANEXO IX - FORMULÁRIO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA - FÓRUNS E CARTÓRIOS (2396220)

ANEXO X - MODELO DE ORDEM DE SERVIÇO (2396225)

ANEXO XI - MODELO DE RELATÓRIO TÉCNICO DE ATENDIMENTO (2396233)

ANEXO XII - MODELO DE PLANILHA DE MATERIAIS UTILIZADOS (2396243)

ANEXO XIII - MODELO DE RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DE MANUTENÇÃO (2396256)

ANEXO XIV - MODELO DE RELATÓRIO FOTOGRÁFIO DE VISTORIA (2396261)

ANEXO XV - MODELO DE PLANILHA DE MEDIÇÃO (2396263)

ANEXO XVI - MODELO DE PLANILHA DE HORAS EXTRAS (2396265)

ANEXO XVII - MODELO DE BOLETIM DE MEDIÇÃO (2396269)

Recife, 06 de agosto de 2024.

Documento assinado eletronicamente por **ROSANGELA COSTA RODRIGUES**, **Analista Judiciário(a)**, em 13/08/2024, às 10:50, conforme art. 1º, § 2º, III, "b", da Lei 11.419/2006.

Documento assinado eletronicamente por **CARLOS EDUARDO OLIVEIRA GONÇALVES**, **Chefe de Seção**, em 13/08/2024, às 13:46, conforme art. 1º, § 2º, III, "b", da Lei 11.419/2006.

A autenticidade do documento pode ser conferida no site http://sei.tre-pe.jus.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **2653208** e o código CRC **D11CA086**.

ferência- Serv. c/ Alocação Mão de Obra 18 Manutenção Predial - Lote 2 (Agreste/Sertão) (2653208) SEI 0015120-59.2023.6.17.

ANEXO II
CUSTO DA EQUIPE PERMANENTE DE MÃO DE OBR

CUSTOS FIXOS			
1.0	**Mão de Obra vinculada à execução contratual**	**Quantidade**	**Valor (R$)**
1.1	*Engenheiro Civil ou Arquiteto*	*1*	*R$ 27,317.43*
1.2	*Assistente Administrativo*	*1*	*R$ 5,675.30*
1.3	*Oficial de Manutenção*	*3*	*R$ 7,324.99*
1.4	*Servente de Obras*	*2*	*R$ 4,542.04*
			TOTAL MENSAL DOS CUSTOS FIXOS
2.0	**Outros Custos Fixos**		
2.1	*Diárias*		
2.2	*Deslocamentos*		
2.3	*Curso NR10 - Básico*		
2.4	*Curso NR 35 - Básico*		
			TOTAL MENSAL DE OUTROS CUSTOS FIXOS
3.0	**Custos Variáveis**		
2.1	*Horas extras*		
			TOTAL MENSAL DOS CUSTOS VARIÁVEIS
A - TOTAL MENSAL (1+2+3)			
B - TOTAL EQUIPE PERMANENTE DO CONTRATO (12 MESES) (A*12)			

RA

TOTAL (R$)
R$ 27,317.43
R$ 5,675.30
R$ 21,974.97
R$ 9,084.08
R$ 64,051.78
Valor (R$)
R$ 3,999.87
R$ 12,338.00
R$ 56.17
R$ 31.41
R$ 16,425.45
Valor (R$)
R$ 1,916.99
R$ 1,916.99
R$ 82,394.22
R$ 988,730.64

PLANILHA DE REFERÊNCIA DE FORMAÇÃO DE CUSTOS COM UNIFORMES, EPI'S E FERRAMENTAS						
Os uniformes devem ser fornecidos semestralmente. Sempre que for necessário, a Contratada substituirá os uniformes.						
Itens	**Qte. POR SEMESTRE**	**PREÇOS PÚBLICOS**				**CUSTO TOTAL**
		VALOR UNITÁRIO (R$)	**VALOR UNITÁRIO (R$)**	**VALOR UNITÁRIO (R$)**	**VALOR MÉDIO (R$)**	**MÉDIA X QTDE.**
Camisa Polo, em malha de algodão, azul escura, com logo da empresa impressa.	*2*	*22.00*	*23.00*	*27.50*	*R$ 24.17*	*R$ 48.34*
Calça jeans (unissex)	*2*	*47.19*	*40.85*	*45.74*	*R$ 44.59*	*R$ 89.18*
Meia esportiva branca (par)	*2*	*8.04*	*13.00*	*10.71*	*R$ 10.58*	*R$ 21.16*
CUSTO TOTAL SEMESTRAL						*R$ 158.68*
CUSTO MENSAL = CUSTO TOTAL/6						**R$ 26.45**

Anexo Edital - ANEXO II - Planilha Custos de Mão de Obra (2587314) SEI 0015120-59.2023.6.17.8000 / pg. 43

PLANILHA DE REFERÊNCIA DE FORMAÇÃO DE CUSTOS COM UNIFORMES, EPI'S E FERRAMENTAS							
Os equipamentos de proteção individual deverão ser fornecidos ANUALMENTE, à exceção dos marcados com asteriscos (*), que deverão ser fornecidos a cada 30(trinta) meses. Sempre que for necessário, a Contratada substituirá os EPI's.							
OFICIAL DE MANUTENÇÃO PREDIAL							
Itens		Qte.	PREÇOS PÚBLICOS				CUSTO TOTAL
			VALOR UNITÁRIO (R$)	VALOR UNITÁRIO (R$)	VALOR UNITÁRIO (R$)	VALOR MÉDIO (R$)	MÉDIA X QTDE.
A	Bota bidensidade	2	R$ 75.90	R$ 54.70	R$ 56.00	R$ 62.20	R$ 124.40
B	Capacete de segurança Aba frontal com suspensão de polietileno com jugular *	1	R$ 56.90	R$ 51.80	R$ 45.70	R$ 51.47	R$ 51.47
C	Luva de Alta tensão classe 00, 2,5Kv 500V + Luva de cobertura *	1	R$ 345.71	R$ 353.83	R$ 349.33	R$ 349.62	R$ 349.62
D	Cinto de Segurança para trabalho em altura do tipo pára-quedas com talabarte*	1	R$ 123.00	R$ 180.00	R$ 104.00	R$ 135.67	R$ 135.67
E	Luva de PVC	2	R$ 13.53	R$ 16.13	R$ 18.73	R$ 16.13	R$ 32.26
F	Luva de vaqueta *	1	R$ 14.17	R$ 18.00	R$ 12.75	R$ 14.97	R$ 14.97
G	Óculos de segurança contra impactos com lente incolor, armação nylon, com proteção UVA e UVB	1	R$ 8.58	R$ 6.03	R$ 7.02	R$ 7.21	R$ 7.21
H	Protetor auditivo tipo plug de inserção com cordão, atenuação superior a 15DB.	1	R$ 1.91	R$ 2.25	R$ 2.40	R$ 2.19	R$ 2.19
I	Máscara de proteção contra poeira, com válvula, descartável (Caixas com 100 unidades)	3	R$ 140.00	R$ 175.00	R$ 195.00	R$ 170.00	R$ 510.00
CUSTO TOTAL							R$ 1,227.79
Custo Mensal dos EPI´s de fornecimento anual = (A+D+E+G+H)/12							R$ 67.64
Custo Mensal dos EPI's de fornecimento a cada 30 meses = (B+C+F)/30							R$ 13.87
CUSTO MENSAL TOTAL							R$ 81.51
SERVENTE DE OBRAS							
Itens		Qte.	VALOR UNITÁRIO (R$)	VALOR UNITÁRIO (R$)	VALOR UNITÁRIO (R$)	VALOR MÉDIO (R$)	MÉDIA X QTDE.
A	Bota de PVC*	1	R$ 40.00	R$ 56.30	R$ 41.35	R$ 45.88	R$ 45.88
B	Capacete de segurança, aba frontal com suspensão de polietileno com jugular*	1	R$ 56.90	R$ 51.80	R$ 45.70	R$ 51.47	R$ 51.47
C	Bota de couro	2	R$ 44.49	R$ 58.00	R$ 62.10	R$ 54.86	R$ 109.72
D	Luva de vaqueta*	1	R$ 9.00	R$ 12.85	R$ 23.00	R$ 14.95	R$ 14.95
E	Luva de PVC	2	R$ 12.30	R$ 15.00	R$ 21.49	R$ 16.26	R$ 32.52
F	Máscara de proteção contra poeira, com válvula, descartável (Caixas com 100 unidades)	3	R$ 140.00	R$ 175.00	R$ 195.00	R$ 170.00	R$ 510.00
G	Óculos de segurança contra impactos, com lente incolor, armação nylon, com proteção UVA e UVB	1	R$ 8.58	R$ 6.03	R$ 7.02	R$ 7.21	R$ 7.21
H	Protetor auditivo tipo plug de inserção com cordão, atenuação superior a 15DB.	1	R$ 1.91	R$ 2.25	R$ 2.40	R$ 2.19	R$ 2.19
CUSTO TOTAL							R$ 773.94
Custo Mensal dos EPI´s de fornecimento anual = (C+E+F+G+H)/12							R$ 55.14
Custo Mensal dos EPI's de fornecimento a cada 30 meses = (A+B+D)/30							R$ 3.74
CUSTO MENSAL TOTAL							R$ 58.88
ENGENHEIRO CIVIL							
Itens		Qte.	VALOR UNITÁRIO (R$)	VALOR UNITÁRIO (R$)	VALOR UNITÁRIO (R$)	VALOR MÉDIO (R$)	MÉDIA X QTDE.
A	Bota de PVC*	1	R$ 40.00	R$ 56.30	R$ 41.35	R$ 45.88	R$ 45.88
B	Capacete de segurança, aba frontal com suspensão de polietileno com jugular*	1	R$ 56.90	R$ 51.80	R$ 45.70	R$ 51.47	R$ 51.47
CUSTO TOTAL							R$ 97.35
Custo Mensal dos EPI´s de fornecimento anual = B/12							R$ 4.29
Custo Mensal dos EPI's de fornecimento a cada 30 meses = (A)/30							R$ 1.53
CUSTO MENSAL TOTAL							R$ 5.82

Anexo Edital - ANEXO II - Planilha Custos de Mão de Obra (2587314) SEI 0015120-59.2023.6.17.8000 / pg. 44

PLANILHA DE REFERÊNCIA DE FORMAÇÃO DE CUSTOS COM UNIFORMES, EPI'S E FERRAMENTAS

As ferramentas deverão ser fornecidas a cada trinta meses. Sempre que for necessário, a Contratada substituirá as ferramentas.

OFICIAL DE MANUTENÇÃO PREDIAL

Itens	Qte.	PREÇOS PÚBLICOS – BANCO DE PREÇOS				PESQUISA DE MERCADO – INTERNET				CUSTO TOTAL
		VALOR UNITÁRIO (R$)	VALOR UNITÁRIO (R$)	VALOR UNITÁRIO (R$)	VALOR MÉDIO (R$)	VALOR UNITÁRIO (R$)	VALOR UNITÁRIO (R$)	VALOR UNITÁRIO (R$)	VALOR MÉDIO (R$)	MÉDIA X QTDE.
Alicate Universal Isol 1000V	2	R$ 34.75	R$ 35.00	R$ 42.50	R$ 37.42	R$ 67.15	R$ 42.65	R$ 78.90	R$ 62.90	R$ 74.84
Alicate corte diagonal Isol 1000V	2	R$ 25.80	R$ 16.88	R$ 30.00	R$ 24.23	R$ 38.60	R$ 35.90	R$ 96.20	R$ 56.90	R$ 48.46
Alicate de bico Isol 1000V	2	R$ 25.20	R$ 49.00	R$ 26.00	R$ 33.40	R$ 30.03	R$ 39.90	R$ 39.97	R$ 36.63	R$ 66.80
Alicate de pressão 10"	1	R$ 47.42	R$ 26.74	R$ 23.95	R$ 32.70	R$ 39.98	R$ 28.02	R$ 47.78	R$ 38.59	R$ 32.70
Alicate de Crimpar RJ 11 Rj 45	2	R$ 29.50	R$ 49.90	R$ 56.33	R$ 45.24	R$ 42.66	R$ 20.99	R$ 33.30	R$ 32.32	R$ 64.64
Alicate Amperímetro CAT III 1000A	1	R$ 580.00	R$ 580.00	R$ 310.23	R$ 490.08	R$ 764.90	R$ 764.10	R$ 803.15	R$ 777.38	R$ 490.08
Alicate Decapador Cabo UTP/FTP	2	R$ 60.00	R$ 60.00	R$ 36.00	R$ 52.00	R$ 14.90	R$ 16.70	R$ 23.89	R$ 18.50	R$ 37.00
Alicate Ferramenta de Inserção Punch Down	2	R$ 44.00	R$ 46.00	R$ 44.45	R$ 44.82	R$ 29.90	R$ 39.90	R$ 29.53	R$ 33.11	R$ 66.22
Arco de serra 12"	1	R$ 18.00	R$ 28.95	R$ 24.40	R$ 23.78	R$ 29.09	R$ 41.55	R$ 28.79	R$ 33.14	R$ 23.78
Chave de fenda 3/16 x 4"	2	R$ 6.60	R$ 5.05	R$ 5.60	R$ 5.75	R$ 4.00	R$ 4.49	R$ 4.23	R$ 4.24	R$ 8.48
Chave de fenda 1/4 x 8"	2	R$ 8.90	R$ 14.00	R$ 11.04	R$ 11.31	R$ 7.49	R$ 6.90	R$ 8.29	R$ 7.56	R$ 15.12
Chave de fenda 5/16 x 6"	2	R$ 9.30	R$ 9.01	R$ 7.97	R$ 8.76	R$ 8.45	R$ 9.99	R$ 9.88	R$ 9.44	R$ 17.52
Chave Philips 1/8 x 5"	2	R$ 6.00	R$ 4.50	R$ 2.03	R$ 4.18	R$ 3.89	R$ 2.88	R$ 5.19	R$ 3.99	R$ 7.98
Chave Philips 1/4 x 4"	2	R$ 11.43	R$ 7.11	R$ 4.70	R$ 7.75	R$ 8.79	R$ 5.99	R$ 5.93	R$ 6.90	R$ 13.80
Chave Philips 5/16 x 6"	2	R$ 19.00	R$ 19.00	R$ 25.87	R$ 21.29	R$ 8.45	R$ 11.90	R$ 6.90	R$ 9.08	R$ 18.16
Chave teste	2	R$ 3.85	R$ 3.75	R$ 2.00	R$ 3.20	R$ 5.78	R$ 4.99	R$ 3.50	R$ 4.76	R$ 6.40
Chave grifo(de cano)10"	1	R$ 37.19	R$ 52.40	R$ 48.00	R$ 45.86	R$ 31.31	R$ 43.22	R$ 35.88	R$ 36.80	R$ 36.80
Chave grifo(de cano)18"	1	R$ 39.30	R$ 40.23	R$ 70.90	R$ 50.14	R$ 143.10	R$ 179.32	R$ 112.41	R$ 144.94	R$ 50.14
Chave grifo para lavatório 11"	1	R$ 42.73	R$ 42.73	R$ 42.73	R$ 42.73	R$ 51.68	R$ 53.60	R$ 59.90	R$ 55.06	R$ 42.73
Chave inglêsa 6"	1	R$ 84.75	R$ 60.00	R$ 48.00	R$ 64.25	R$ 42.00	R$ 39.02	R$ 22.99	R$ 34.67	R$ 34.67
Jogo de Chave Allen 25 peças, medidas em mm e polegadas: 0,05"; 1/16"; 5/64"; 3/32"; 7/64"; 1/8"; 9/64"; 5/32"; 3/16"; 7/32"; 1/4"; 5/16"; 3/8" / 0,7; 0,9; 1,3; 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10mm	1	R$ 63.45	R$ 80.00	R$ 57.45	R$ 66.97	R$ 46.18	R$ 40.37	R$ 58.95	R$ 48.50	R$ 48.50
Colher de pedreiro 8"	1	R$ 52.50	R$ 16.39	R$ 12.70	R$ 27.20	R$ 22.95	R$ 31.41	R$ 25.00	R$ 26.45	R$ 26.45
*Cortador de cerâmica 90 cm***	1	R$ 297.00	R$ 297.00	R$ 223.89	R$ 272.63	R$ 269.10	R$ 278.91	R$ 306.97	R$ 284.99	R$ 272.63
Desempenadeira dentada	1	R$ 15.29	R$ 20.05	R$ 20.02	R$ 18.45	R$ 12.90	R$ 16.00	R$ 25.65	R$ 18.18	R$ 18.18
Esquadro de alumínio 12"	1	R$ 16.02	R$ 16.00	R$ 21.40	R$ 17.81	R$ 29.14	R$ 10.99	R$ 12.90	R$ 17.68	R$ 17.68
Estilete 6"	1	R$ 16.18	R$ 10.67	R$ 10.67	R$ 12.51	R$ 13.30	R$ 17.00	R$ 18.51	R$ 16.27	R$ 12.51
Jogo de soquetes 1/2" - 8A - 32mm - 22 peças	1	R$ 364.50	R$ 364.50	R$ 366.00	R$ 365.00	R$ 240.00	R$ 401.93	R$ 242.00	R$ 294.64	R$ 294.64
Jogo de serra copo com guia	1	R$ 122.50	R$ 122.50	R$ 122.50	R$ 122.50	R$ 30.13	R$ 41.61	R$ 31.32	R$ 34.35	R$ 34.35
Localizador de Cabos de Rede	1	R$ 275.00	R$ 427.00	R$ 238.43	R$ 313.48	R$ 68.68	R$ 124.95	R$ 118.00	R$ 103.88	R$ 103.88
Martelo unha 27mm	1	R$ 37.00	R$ 29.48	R$ 30.75	R$ 32.41	R$ 31.80	R$ 39.08	R$ 33.23	R$ 34.70	R$ 32.41
Marreta 1/2Kg	1	R$ 27.04	R$ 22.75	R$ 22.75	R$ 24.18	R$ 34.79	R$ 35.56	R$ 27.74	R$ 32.70	R$ 24.18
Marreta 2Kg	1	R$ 43.00	R$ 60.00	R$ 40.56	R$ 47.85	R$ 34.86	R$ 52.20	R$ 49.84	R$ 45.63	R$ 45.63
Bolsa de ferramentas, com as seguintes medidas aproximadas: A: 32 cm; L: 21 cm; Comp.: 46 cm;	2	R$ 164.40	R$ 247.14	R$ 337.28	R$ 249.61	R$ 346.25	R$ 244.80	R$ 207.00	R$ 266.02	R$ 499.22
Nível de alumínio 12"	1	R$ 17.57	R$ 12.86	R$ 32.00	R$ 20.81	R$ 28.90	R$ 21.71	R$ 28.41	R$ 26.34	R$ 20.81
Prumo 500g	1	R$ 23.00	R$ 21.17	R$ 25.60	R$ 23.26	R$ 30.66	R$ 30.01	R$ 30.82	R$ 30.50	R$ 23.26
Ponteiro de aço 10"	1	R$ 24.30	R$ 21.42	R$ 20.23	R$ 21.98	R$ 22.99	R$ 22.42	R$ 19.99	R$ 21.80	R$ 21.80
*Rebitador 10"****	1	R$ 36.13	R$ 30.57	R$ 22.41	R$ 29.70	R$ 27.00	R$ 29.49	R$ 37.08	R$ 31.19	R$ 29.70
Serrote 18"	1	R$ 50.03	R$ 23.82	R$ 31.75	R$ 35.20	R$ 32.90	R$ 33.20	R$ 34.90	R$ 33.67	R$ 33.67
Talhadeira 12"	1	R$ 24.58	R$ 17.67	R$ 16.30	R$ 19.52	R$ 16.38	R$ 17.96	R$ 25.32	R$ 19.89	R$ 19.52
Torquês 12"	1	R$ 36.71	R$ 28.59	R$ 26.40	R$ 30.57	R$ 28.29	R$ 34.97	R$ 38.41	R$ 33.89	R$ 30.57
Testador para cabo UTP, par trançado, para conector RJ 45	2	R$ 55.00	R$ 100.68	R$ 149.80	R$ 101.83	R$ 45.17	R$ 39.57	R$ 39.99	R$ 41.58	R$ 83.16
CUSTO TOTAL										R$ 2.849,07
CUSTO COM A MANUTENÇÃO DOS EQUIPAMENTOS: 20% (TAXA DE DEPRECIAÇÃO RETIRADO DA IN 162/1998 DA SECRETÁRIA DA RECEITA FEDERAL - ANEXO I - CAPÍTULO 82)										R$ 569.81
VIDA UTIL DAS FERRAMENTAS: 60 MESES (RETIRADO DA IN 162/1998 DA SECRETÁRIA DA RECEITA FEDERAL - ANEXO I, CAPÍTULO 82)										60
*****CUSTO MENSAL = (CUSTO TOTAL + CUSTO COM MANUTENÇÃO)/VIDA ÚTIL**										**R$ 56.98**

Em alguns casos, o Banco de Preços Públicos mostrou-se desvantajoso por isso recorremos à Pesquisa de Mercado. A Contratada, como pessoa jurídica de direito privado, busca o preço dos itens a serem fornecidos na prestação do serviço no mercado comum, para compor seu preço como licitante, pois é neste mesmo mercado comum que ele irá adquirir as ferramentas que empregará na prestação do serviço, sob pena de – orçando preços que não sejam **adequados a sua realidade** *(como os preços públicos) – tornar o contrato* **inexequível**. *Desta forma, cabe-nos o dever de compor o preço máximo da licitação de forma que não seja inflacionado, entretanto, de maneira que não seja irrisório, insustentável e inexequível, adotamos a formação do custo desses itens de ferramenta com base no seu valor de mercado.*

**** Custo fixo, não amortizável.*

SERVENTE DE OBRAS

Itens	Qte.	PREÇOS PÚBLICOS – BANCO DE PREÇOS				PESQUISA DE MERCADO – INTERNET				CUSTO TOTAL
		VALOR UNITÁRIO (R$)	VALOR UNITÁRIO (R$)	VALOR UNITÁRIO (R$)	VALOR MÉDIO (R$)	VALOR UNITÁRIO (R$)	VALOR UNITÁRIO (R$)	VALOR UNITÁRIO (R$)	VALOR MÉDIO (R$)	MÉDIA X QTDE.
Carro de mão	1	133.00	126.00	139.00	R$ 132.67					R$ 132.67
Pá	1	39.95	11.46	11.50	R$ 20.97					R$ 20.97
Enxada	1	45.29	46.75	52.57	R$ 48.20					R$ 48.20
CUSTO TOTAL										R$ 201.84
CUSTO COM A MANUTENÇÃO DOS EQUIPAMENTOS: 20% (TAXA DE DEPRECIAÇÃO RETIRADO DA IN 162/1998 DA SECRETÁRIA DA RECEITA FEDERAL - ANEXO I - CAPÍTULO 82)										R$ 40.37
VIDA UTIL DAS FERRAMENTAS: 60 MESES (RETIRADO DA IN 162/1998 DA SECRETÁRIA DA RECEITA FEDERAL - ANEXO I, CAPÍTULO 82)										60
***CUSTO MENSAL = (CUSTO TOTAL + CUSTO COM MANUTENÇÃO)/VIDA ÚTIL**										**R$ 4.04**

Anexo Edital - ANEXO II - Planilha Custos de Mão de Obra (2587314) SEI 0015120-59.2023.6.17.8000 / pg. 45

PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS – ENGENHEIRO CIVIL (SERVIÇO ORDINÁRIO)								
ANEXO - A MÃO-DE-OBRA VINCULADA À EXECUÇÃO CONTRATUAL								
Dados complementares para composição dos custos referente à mão de obra								
1	Cargo profissional					Engenheiro Civil		Informar o cargo profissional.
2	Classificação Brasileira de Ocupações (CBO)							Informar a CBO do profissional
3	Salário Normativo da Categoria Profissional - 44h/sem							Informar o Salário Normativo contido na CCT.
4	Categoria profissional							Informar a Categoria Profissional.
5	Data base da categoria							Informar a Data Base da Categoria.
MÓDULO 01: COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO								
1	**Composição da remuneração**					**Valor (R$)**		
A	Salário base					**R$**	**11,220.00**	O valor da remuneração foi baseado na Lei 4.950 A/66, que determina como piso salarial o valor de 8,5 salários-mínimos, para jornada de 8h de trabalho, chegando-se ao montante de **R$ 11.220,00**.
B								
					Total Remuneração	**R$**	**11,220.00**	
MÓDULO 02: ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS								
Submódulo 2.1 - 13º (décimo terceiro) salário e adicional de férias								
2.1	**13º salário e adicional de férias**					**(%)**	**Valor (R$)**	
A	13º salário					8.33%	R$ 934.63	Conforme IN 05/2017/ SEGES - 1 salário x (1/12) = 0,0833 = 8,33%.
B	Adicional de Férias					3.025%	R$ 339.41	Conforme IN 05/2017/ SEGES - (1 salário/3) x (1/11 meses) = 0,0303 = 3,03% ≅ 3,025%.
C	Subtotal					11.36%	R$ 1,274.59	Soma dos percentuais e valores dos itens A e B.
D	Incidência do submódulo 2.2 sobre o 13º Salário,férias e Adicional de Férias					8.13%	R$ 912.19	Total da remuneração x Percentual da tabela conta vinculada abaixo.(SAT máximo de 6%)
					Total	**19.49%**	**R$ 2,186.78**	Soma dos valores dos percentuais e valores dos itens C e D.
Submódulo 2.2 - Encargos previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e outras contribuições								Considerada a opção pelos lucro real e presumido, RAT 3% e FAP 2% - os percentuais podem variar, de acordo com o RAT ajustado e com a opção tributária da empresa.
2.2	**GPS, FGTS e outras contribuições**					**(%)**	**Valor (R$)**	
A	INSS					20.00%	R$ 2,244.00	Art. 22, inciso I da Lei nº 8.212/91.
B	Salário Educação					2.50%	R$ 280.50	Art. 3º, inciso I, do Decreto nº 87.043/82.
C	Seguro Acidente do Trabalho (RATxFAP)	RAT	3.0	FAP	2.0	6.00%	R$ 673.20	SAT (RAT x FAP) = 1%, 2% ou 3% x FAP. Fundamentação: art. 22, inciso II, alíneas 'b' e 'c', da Lei nº 8.212/91.
D	SESC ou SESI					1.50%	R$ 168.30	Art. 30 da Lei nº 8.036/90 e art. 1º da Lei nº 8.154/90.
E	SENAI ou SENAC					1.00%	R$ 112.20	Decreto-Lei nº 2.318/86.
F	SEBRAE					0.60%	R$ 67.32	Lei nº 8.029/90, alterada pela Lei nº 8.154/90.
G	INCRA					0.20%	R$ 22.44	Art. 1º, inciso I, do Decreto-Lei nº 1.146/70.
H	FGTS					8.00%	R$ 897.60	Art. 15 da Lei nº 8.036/90 e art. 7º, inciso III, da CF/1988.
					Total	**39.80%**	**R$ 4,465.56**	Soma dos percentuais e valores dos Itens A a H.
Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários								
2.3	**Benefícios Mensais e Diários**						**Valor (R$)**	
A	Transporte	SIM/NÃO	Valor	Passagens	Dias	Desconto(6%)	R$ -	
B	Auxílio-Refeição/Alimentação - ACT	SIM/NÃO	Valor	Dias	Desconto		R$ 343.20	Estabelecido na Cláusula Décima Terceira e Décima Quarta da Convenção Coletiva, para média de **22 dias** úteis por mês. Caso o auxílio-alimentação seja concedido por força de acordo coletivo de trabalho **sem** intermédio do Programa de Alimentação do Trabalhador - PAT), então deverá integrar a remuneração do empregado para todos os efeitos legais, conforme Súmula do TST nº 241. Se for o caso, deverá constar no módulo 1 ao invés daqui no módulo 2. Obs. 2) Foi aplicado o desconto de 20% previsto no art. 2º do Decreto 5/91,que regulamenta a Lei n. 6.321/76.
		S	R$ 19.50	22	20.00%			
C	Seguro de vida						R$ 22.00	**Conforme Cláusula Décima Oitava, da Convenção Coletiva, baseado no valor praticado no atual contrato de supervisor de manutenção predial com alocação de mão de obra, em execução neste Regional**
D	Auxilio creche						R$ 25.86	**Limite estabelecido na Cláusula Décima Nona da CCT, multiplicado pelo índice de mulheres na construção civil, multiplicado pelo índice de mulheres com crianças em creche.**
E	Outros - especificar						R$ -	
					Total Benefícios mensais e diários		**R$ 391.06**	Soma dos valores dos Itens A a E.

Anexo Edital - ANEXO II - Planilha Custos de Mão de Obra (2587314) SEI 0015120-59.2023.6.17.8000 / pg. 46

QUADRO RESUMO DO MÓDULO 2 - ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS				
2	**Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários**	**Valor (R$)**		
2.1	*13º (décimo terceiro) Salário e Adicional de Férias*	*R$*	*1,274.04*	*Soma dos itens 2.1 A e 2.1 B*
2.2	*GPS, FGTS e outras contribuições*	*R$*	*5,377.75*	*Soma dos itens 2.2 e 2.1 D*
2.3	*Benefícios Mensais e Diários*	*R$*	*391.06*	*Total do submódulo 2.3.*
	Total Encargos, Benefícios anuais, mensais e diários	**R$**	**7,042.85**	*Soma dos itens 2.1 a 2.3.*

MÓDULO 03: PROVISÃO PARA RESCISÃO				
3	**Provisão para Rescisão**	**(%)**	**Valor (R$)**	
A	*Aviso Prévio Indenizado*	*0.42%*	*R$ 47.12*	*Valor da remuneração, dividido pelo número de meses do ano (ou 8,33%), multiplicado pelas ocorrências(estimativa de 5%).*
B	*Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado*	*0.03%*	*R$ 3.37*	*Aviso-prévio indenizado multiplicado pelo percentual de recolhimento mensal do FGTS (8%).- Súmula 305 TST e Ac. TCU 2.217/20210-P.*
C	*Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado ou trabalhado*	*4.00%*	*R$ 448.80*	*De acordo com a IN nº 05/2017, no que se refere a conta vinculada, o percentual de multa sobre o FGTS é único e não consta desmembrado entre a multa referente ao aviso-prévio trabalhado ou o aviso-prévio indenizado. Por esse motivo, essa alínea está alocando as duas multas.Cálculo: Total da remuneração x Percentual da tabela do Anexo XII da IN nº 05/2017. Tal percentual foi adaptado para 4% em virtude da exclusão da contribuição social em 2020.*
D	*Aviso Prévio Trabalhado*	*1.94%*	*R$ 217.67*	*Valor da remuneração, dividido pelo número de dias no mês, dividido pelo número de meses do ano, multiplicado por 7 dias de jornada (ou 1,94%). Esse custo será amortizado após 12 meses de execução contratual, caso haja prorrogação, no percentual de 0,194% (Acórdãos nº 1.633/2014 – Plenário/TCU, nº 2.214/2016 – Plenário/TCU e nº 1.186/2017 – Plenário/TCU) dependendo da análise do nº de ocorrências deste evento no período.*
E	*Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre o Aviso Prévio Trabalhado*	*0.77%*	*R$ 86.39*	*Aviso-prévio trabalhado multiplicado pelo percentual do submódulo 2.2.*
	Total provisão para rescisão	**7.16%**	**R$ 803.35**	*Soma dos percentuais e valores dos itens A a E.*

MÓDULO 04: CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE				
4.1	**Substituto nas ausências legais**	**(%)**	**Valor (R$)**	
A	*Substituto na Cobertura de Férias*	*9.075%*	*R$ 1,018.22*	*IN 05/2017 SEGES - 1 salário x (1/11) = 0,09 = 9,09% ≅ 9,075%.*
B	*Substituto na Cobertura das Ausências Legais - arts. 83 e 473 CLT*	*0.28%*	*R$ 31.42*	*Valor da remuneração dividido pelos dias do mês, dividido pelo número de meses do ano multiplicado pela quantidade média de ausências por ano. Foi utilizada uma média de 1(uma) ausência por ano. Custo não renovável que poderá ser reduzido na prorrogação contratual.*
C	*Substituto na Cobertura de Licença-Paternidade*	*0.02%*	*R$ 2.24*	*Valor da remuneração dividido pelos dias do mês, dividido pelo número de meses do ano, multiplicado pela quantidade média de dias de licença por ano, multiplicado pelo percentual de incidência de ocorrência da licença-paternidade. Consideramos 5 dias de licença paternidade de uma estatística que 1,5% dos empregados tornam-se pais em 1 ano.Custo não renovável que poderá ser reduzido na prorrogação contratual.*
D	*Incidência dos encargos do Submódulo 2.2 sobre os itens B e C*	*9.38%*	*R$ 13.40*	*Soma dos itens B e C do Módulo 4 x Total do submódulo 2.2.*
E	*Substituto na Cobertura das Ausências por Acidente de Trabalho -art. 131 CLT*	*0.33%*	*R$ 37.03*	*Valor da remuneração dividido pelos dias do mês, dividido pelo número de meses do ano, multiplicado pelo percentual de incidência de acidentes, vezes a quantidade média de dias pagos pela empresa. Cotados os 15 primeiros dias pagos pela empresa e 8% de incidência de ocorrência. Custo não renovável que poderá ser reduzido na prorrogação contratual.*
F	*Substituto na cobertura de Ausência por doença*	*0.56%*	*R$ 62.83*	*Valor da remuneração dividido pelos dias do mês, dividido pelo número de meses do ano, multiplicado pelo percentual de incidência de ocorrência de ausências por ano, vezes a quantidade média de dias pagos pela empresa.Utilizamos 5 dias para a média de dias pagos pela empresa e 40% de incidência de ocorrência. Custo não renovável que poderá ser reduzido na prorrogação contratual.*
G	*Incidência do encargo do FGTS do submódulo 2.2 sobre o afastamento por acidente de trabalho e por doença*	*8.00%*	*R$ 7.99*	*Soma dos item E e F do Módulo 4 x FGTS (8%)*

Submódulo 4.1.1 – Afastamento Maternidade				
4.1.1	**Afastamento Maternidade**	**(%)**	**Valor (R$)**	
A	*Férias acrescidas de 1/3 pagas ao substituto pelos 120 dias de reposição*		*R$ 6.42*	*Valor da remuneração somado ao terço constitucional, dividido pelo número de meses do ano, vezes os 4 meses de licença, dividido pelo número de meses do ano, multiplicado pela incidência de ocorrência. Consideramos afastamento de maternidade de 2%. Custo não renovável que poderá ser reduzido na prorrogação contratual.*
B	*Incidência dos encargos do Submódulo 2.2 sobre as férias acrescidas de 1/3 pagas ao substituto pelos 120 dias de reposição*		*R$ 2.56*	*(A) x Total submódulo 2.2*
C	*Incidência do FGTS sobre a remuneração e o 13º salário proporcional aos 120 dias de reposição*		*R$ 0.54*	*Valor da remuneração somado ao 13º salário, dividido pelo número de meses do ano, vezes os 4 meses de licença, dividido pelo número de meses do ano, multiplicado pela incidência de ocorrência da licença maternidade, multiplicado pela incidência do FGTS.Consideramos afastamento de maternidade de 2%.*

QUADRO RESUMO DO MÓDULO 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente				
4	**Custo de reposição do profissional ausente**	**Valor (R$)**		
4.1	*Substituto nas ausências legais*	*R$*	*1,173.13*	*Total do submódulo 4.1.*
4.1.1	*Afastamento Maternidade*	*R$*	*9.52*	*Total do submódulo 4.1.1*
	Total Custo de Reposição do Profissional Ausente	**R$**	**1,182.65**	*Soma dos valores de 4.1 e 4.1.1*

Anexo Edital - ANEXO II - Planilha Custos de Mão de Obra (2587314) SEI 0015120-59.2023.6.17.8000 / pg. 47

MÓDULO 05: INSUMOS DIVERSOS			
5	**Insumos Diversos**	**Valor (R$)**	
A	*Equipamentos*		
B	*Acessórios*		
C	*Uniformes*	*R$*	*26.45*
D	*Equipamentos de Proteção Individual - EPIs*	*R$*	*5.82*
	Total insumos diversos	**R$**	**32.27**

Soma dos percentuais e valores de A a E.

MÓDULO 06: CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO					
6	**Custos Indiretos, Tributos e Lucro**		**(%)**	**Valor (R$)**	
A	*Custos indiretos*		*5.00%*	*R$*	*1,014.06*
B	*Lucro*		*10.00%*	*R$*	*2,129.52*
C	*Tributos*				
	Coeficiente			**0.8575**	
	Base de cálculo dos tributos			**27,317.43**	
C.1	*Tributos Federais*	*PIS*	*1.65%*	*R$*	*450.74*
C.2		*COFINS*	*7.60%*	*R$*	*2,076.12*
C.3	*Tibutos Municipais*	*ISS*	*5.00%*	*R$*	*1,365.87*
	Total custos indiretos, tributos e lucros			**R$**	**7,036.31**

Somas dos módulos 1 a 5, multiplicado pelo percentual referente à taxa de administração
Base de cálculo para o lucro multiplicado pelo percentual referente à taxa de lucro
1 menos a soma dos tributos PIS,COFINS e ISS
Soma da base de cálculo para o lucro mais o lucro, dividido pelo coeficiente
Base de cálculo multiplicado pela alíquota do tributo
Base de cálculo multiplicado pela alíquota do tributo
Base de cálculo multiplicado pela alíquota do tributo

ANEXO - B QUADRO RESUMO DO CUSTO POR EMPREGADO			
Mão-de-obra vinculada à execução contratual (valor por empregado)		**Valor (R$)**	
A	*Módulo 1 - Composição da Remuneração*	*R$*	*11,220.00*
B	*Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários*	*R$*	*7,042.85*
C	*Módulo 3 - Provisão para rescisão*	*R$*	*803.35*
D	*Módulo 4 – Custo de Reposição do Profissional Ausente*	*R$*	*1,182.65*
E	*Módulo 5 – Insumos Diversos*	*R$*	*32.27*
	SUBTOTAL (A+B+C+D+E)	**R$**	**20,281.12**
F	*Módulo 6 – Custos indiretos, tributos e lucro*	*R$*	*7,036.31*
VALOR MENSAL POR EMPREGADO		**R$**	**27,317.43**

Total do Módulo 01.
Total do Módulo 02.
Total do Módulo 03.
Total do Módulo 04.
Total do Módulo 05.
Soma dos Itens A a E
Total do Módulo 06.
Soma dos Itens (A a E) + F.

CONTA VINCULADA - VALORES PARA PROVISIONAMENTO			
ITEM	**% DO SAT(RAT x FAP**	**REMUNERAÇÃO**	**ALOR (R$)**
13º (Décimo Terceiro) Salário		**8.33%**	
Férias e 1/3 (Um Terço) Constitucional		**12.10%**	
Multa sobre FGTS e contribuição social sobre o aviso prévio indenizado e sobre o		**4.00%**	
Incidência do Submódulo 2.2 sobre férias, 1/3 (um terço) constitucional de férias e 13° (décimo terceiro) salário*	**Se RATxFAP = 6,00%** **Se RATXFAP = 4,00%** **Se RATxFAP = 2,00%**	**8.13%** **7.72%** **7.31%**	
Total			

*** Considerando as alíquotas de contribuição de 1% (um por cento), 2% (dois por cento) ou 3% (três por cento) referentes ao grau de risco de acidente do trabalho, previstas no art. 22, inciso II, da Lei no 8.212, de 24 de julho de 1991. As células que não correspondam ao RAT adotado permanecerão com os valores zerados.**

NOTA : O cálculo dos valores a serem provisionados em conta vinculada é automático e considera as rubricas contidas na Resolução CNJ 169/2013.

Anexo Edital - ANEXO II - Planilha Custos de Mão de Obra (2587314) SEI 0015120-59.2023.6.17.8000 / pg. 48

PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS – ENGENHEIRO CIVIL (SERVIÇO EXTRAORDINÁRIO)								
ANEXO - A MÃO-DE-OBRA VINCULADA À EXECUÇÃO CONTRATUAL								
Dados complementares para composição dos custos referente à mão de obra								
1	Cargo profissional						Engenheiro Civil	Informar o cargo profissional.
2	Classificação Brasileira de Ocupações (CBO)							Informar a CBO do profissional
3	Salário Normativo da Categoria Profissional - 44h/sem							Informar o Salário Normativo contido na CCT.
4	Categoria profissional							Informar a Categoria Profissional.
5	Data base da categoria							Informar a Data Base da Categoria.
MÓDULO 01: COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO								
1	**Composição da remuneração**						**Valor (R$)**	
A	Salário base						R$ 11,220.00	O valor da remuneração foi baseado na Lei 4.950 A/66, que determina como piso salarial o valor de 8,5 salários-mínimos, para jornada de 8h de trabalho, chegando-se ao montante de **R$ 11.220,00**.
B								
						Total Remuneração	R$ 11,220.00	
MÓDULO 02: ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS								
Submódulo 2.1 - 13º (décimo terceiro) salário e adicional de férias								
2.1	**13º salário e adicional de férias**						**(%)**	**Valor (R$)**
A	13º salário						8.33%	R$ 934.63 — Conforme IN 05/2017/ SEGES - 1 salário x (1/12) = 0,0833 = 8,33%.
B	Adicional de Férias						3.025%	R$ 339.41 — Conforme IN 05/2017/ SEGES - (1 salário/3) x (1/11 meses) = 0,0303 = 3,03% ≅ 3,025%.
C	Subtotal						11.36%	R$ 1,274.59 — Soma dos percentuais e valores dos itens A e B.
D	Incidência do submódulo 2.2 sobre o 13º Salário,férias e Adicional de Férias						8.13%	R$ 912.19 — Total da remuneração x Percentual da tabela conta vinculada abaixo.(SAT máximo de 6%)
						Total	**19.49%**	**R$ 2,186.78** — Soma dos valores dos percentuais e valores dos itens C e D.
Submódulo 2.2 - Encargos previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e outras contribuições								Considerada a opção pelos lucro real e presumido, RAT 3% e FAP 2% - os percentuais podem variar, de acordo com o RAT ajustado e com a opção tributária da empresa.
2.2	**GPS, FGTS e outras contribuições**						**(%)**	**Valor (R$)**
A	INSS						20.00%	R$ 2,244.00 — Art. 22, inciso I da Lei nº 8.212/91.
B	Salário Educação						2.50%	R$ 280.50 — Art. 3º, inciso I, do Decreto nº 87.043/82.
C	Seguro Acidente do Trabalho (RATxFAP)	RAT	3.0	FAP	2.0		6.00%	R$ 673.20 — SAT (RAT x FAP) = 1%, 2% ou 3% x FAP. Fundamentação: art. 22, inciso II, alíneas 'b' e 'c', da Lei nº 8.212/91.
D	SESC ou SESI						1.50%	R$ 168.30 — Art. 30 da Lei nº 8.036/90 e art. 1º da Lei nº 8.154/90.
E	SENAI ou SENAC						1.00%	R$ 112.20 — Decreto-Lei nº 2.318/86.
F	SEBRAE						0.60%	R$ 67.32 — Lei nº 8.029/90, alterada pela Lei nº 8.154/90.
G	INCRA						0.20%	R$ 22.44 — Art. 1º, inciso I, do Decreto-Lei nº 1.146/70.
H	FGTS						8.00%	R$ 897.60 — Art. 15 da Lei nº 8.036/90 e art. 7º, inciso III, da CF/1988.
						Total	**39.80%**	**R$ 4,465.56** — Soma dos percentuais e valores dos Itens A a H.
Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários								
2.3	**Benefícios Mensais e Diários**							**Valor (R$)**
A	Transporte	SIM/NÃO	Valor	Passagens	Dias	Desconto(6%)		R$ -
B	Auxílio-Refeição/Alimentação - ACT	SIM/NÃO	Valor	Dias	Desconto			R$ 62.40 — Estabelecido na Cláusula Décima Terceira e Décima Quarta da Convenção Coletiva, para média de **22 dias** úteis por mês. Caso o auxílio-alimentação seja concedido por força de acordo coletivo de trabalho **sem** intermédio do Programa de Alimentação do Trabalhador - PAT), então deverá integrar a remuneração do empregado para todos os efeitos legais, conforme Súmula do TST nº 241. Se for o caso, deverá constar no módulo 1 ao invés daqui no módulo 2. Obs. 2) Foi aplicado o desconto de 20% previsto no art. 2º do Decreto 5/91,que regulamenta a Lei n. 6.321/76.
		S	R$ 19.50	4	20.00%			
C	Seguro de vida							
D	Auxílio creche							
E	Outros - especificar							R$ -
						Total Benefícios mensais e diários		**R$ 62.40** — Soma dos valores dos Itens A a E.

Anexo Edital - ANEXO II - Planilha Custos de Mão de Obra (2587314) SEI 0015120-59.2023.6.17.8000 / pg. 49

QUADRO RESUMO DO MÓDULO 2 - ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS				
2	**Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários**	**Valor (R$)**		
2.1	*13º (décimo terceiro) Salário e Adicional de Férias*	*R$*	*1,274.04*	*Soma dos itens 2.1 A e 2.1 B*
2.2	*GPS, FGTS e outras contribuições*	*R$*	*5,377.75*	*Soma dos itens 2.2 e 2.1 D*
2.3	*Benefícios Mensais e Diários*	*R$*	*62.40*	*Total do submódulo 2.3.*
	Total Encargos, Benefícios anuais, mensais e diários	**R$**	**6,714.19**	*Soma dos itens 2.1 a 2.3.*

MÓDULO 03: PROVISÃO PARA RESCISÃO				
3	**Provisão para Rescisão**	**(%)**	**Valor (R$)**	
A	*Aviso Prévio Indenizado*	*0.42%*	*R$ 47.12*	*Valor da remuneração, dividido pelo número de meses do ano (ou 8,33%), multiplicado pelas ocorrências(estimativa de 5%).*
B	*Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado*	*0.03%*	*R$ 3.37*	*Aviso-prévio indenizado multiplicado pelo percentual de recolhimento mensal do FGTS (8%).- Súmula 305 TST e Ac. TCU 2.217/20210-P.*
C	*Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado ou trabalhado*	*4.00%*	*R$ 448.80*	*De acordo com a IN nº 05/2017, no que se refere a conta vinculada, o percentual de multa sobre o FGTS é único e não consta desmembrado entre a multa referente ao aviso-prévio trabalhado ou o aviso-prévio indenizado. Por esse motivo, essa alínea está alocando as duas multas.Cálculo: Total da remuneração x Percentual da tabela do Anexo XII da IN nº 05/2017. Tal percentual foi adaptado para 4% em virtude da exclusão da contribuição social em 2020.*
D	*Aviso Prévio Trabalhado*	*1.94%*	*R$ 217.67*	*Valor da remuneração, dividido pelo número de dias no mês, dividido pelo número de meses do ano, multiplicado por 7 dias de jornada (ou 1,94%). Esse custo será amortizado após 12 meses de execução contratual, caso haja prorrogação, no percentual de 0,194% (Acórdãos nº 1.633/2014 – Plenário/TCU, nº 2.214/2016 – Plenário/TCU e nº 1.186/2017 – Plenário/TCU) dependendo da análise do nº de ocorrências deste evento no período.*
E	*Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre o Aviso Prévio Trabalhado*	*0.77%*	*R$ 86.39*	*Aviso-prévio trabalhado multiplicado pelo percentual do submódulo 2.2.*
	Total provisão para rescisão	**7.16%**	**R$ 803.35**	*Soma dos percentuais e valores dos itens A a E.*

MÓDULO 04: CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE				
4.1	**Substituto nas ausências legais**	**(%)**	**Valor (R$)**	
A	*Substituto na Cobertura de Férias*	*9.075%*	*R$ 1,018.22*	*IN 05/2017 SEGES - 1 salário x (1/11) = 0,09 = 9,09% ≅ 9,075%.*
B	*Substituto na Cobertura das Ausências Legais - arts. 83 e 473 CLT*	*0.28%*	*R$ 31.42*	*Valor da remuneração dividido pelos dias do mês, dividido pelo número de meses do ano multiplicado pela quantidade média de ausências por ano. Foi utilizada uma média de 1(uma) ausência por ano. Custo não renovável que poderá ser reduzido na prorrogação contratual.*
C	*Substituto na Cobertura de Licença-Paternidade*	*0.02%*	*R$ 2.24*	*Valor da remuneração dividido pelos dias do mês, dividido pelo número de meses do ano, multiplicado pela quantidade média de dias de licença por ano, multiplicado pelo percentual de incidência de ocorrência da licença-paternidade. Consideramos 5 dias de licença paternidade de uma estatística que 1,5% dos empregados tornam-se pais em 1 ano.Custo não renovável que poderá ser reduzido na prorrogação contratual.*
D	*Incidência dos encargos do Submódulo 2.2 sobre os itens B e C*	*9.38%*	*R$ 13.40*	*Soma dos itens B e C do Módulo 4 x Total do submódulo 2.2.*
E	*Substituto na Cobertura das Ausências por Acidente de Trabalho -art. 131 CLT*	*0.33%*	*R$ 37.03*	*Valor da remuneração dividido pelos dias do mês, dividido pelo número de meses do ano, multiplicado pelo percentual de incidência de acidentes, vezes a quantidade média de dias pagos pela empresa. Cotados os 15 primeiros dias pagos pela empresa e 8% de incidência de ocorrência. Custo não renovável que poderá ser reduzido na prorrogação contratual.*
F	*Substituto na cobertura de Ausência por doença*	*0.56%*	*R$ 62.83*	*Valor da remuneração dividido pelos dias do mês, dividido pelo número de meses do ano, multiplicado pelo percentual de incidência de ocorrência de ausências por ano, vezes a quantidade média de dias pagos pela empresa.Utilizamos 5 dias para a média de dias pagos pela empresa e 40% de incidência de ocorrência. Custo não renovável que poderá ser reduzido na prorrogação contratual.*
G	*Incidência do encargo do FGTS do submódulo 2.2 sobre o afastamento por acidente de trabalho e por doença*	*8.00%*	*R$ 7.99*	*Soma dos item E e F do Módulo 4 x FGTS (8%)*

Submódulo 4.1.1 – Afastamento Maternidade				
4.1.1	**Afastamento Maternidade**	**(%)**	**Valor (R$)**	
A	*Férias acrescidas de 1/3 pagas ao substituto pelos 120 dias de reposição*		*R$ 6.42*	*Valor da remuneração somado ao terço constitucional, dividido pelo número de meses do ano, vezes os 4 meses de licença, dividido pelo número de meses do ano, multiplicado pela incidência de ocorrência. Consideramos afastamento de maternidade de 2%. Custo não renovável que poderá ser reduzido na prorrogação contratual.*
B	*Incidência dos encargos do Submódulo 2.2 sobre as férias acrescidas de 1/3 pagas ao substituto pelos 120 dias de reposição*		*R$ 2.56*	*(A) x Total submódulo 2.2*
C	*Incidência do FGTS sobre a remuneração e o 13º salário proporcional aos 120 dias de reposição*		*R$ 0.54*	*Valor da remuneração somado ao 13º salário, dividido pelo número de meses do ano, vezes os 4 meses de licença, dividido pelo número de meses do ano, multiplicado pela incidência de ocorrência da liçenca maternidade, multiplicado pela incidência do FGTS.Consideramos afastamento de maternidade de 2%.*

QUADRO RESUMO DO MÓDULO 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente				
4	**Custo de reposição do profissional ausente**	**Valor (R$)**		
4.1	*Substituto nas ausências legais*	*R$*	*1,173.13*	*Total do submódulo 4.1.*
4.1.1	*Afastamento Maternidade*	*R$*	*9.52*	*Total do submódulo 4.1.1*
	Total Custo de Reposição do Profissional Ausente	**R$**	**1,182.65**	*Soma dos valores de 4.1 e 4.1.1*

Anexo Edital - ANEXO II - Planilha Custos de Mão de Obra (2587314) SEI 0015120-59.2023.6.17.8000 / pg. 50

MÓDULO 05: INSUMOS DIVERSOS			
5	**Insumos Diversos**	**Valor (R$)**	
A	*Equipamentos*		
B	*Acessórios*		
C	*Uniformes*		
D	*Equipamentos de Proteção Individual - EPIs*		
	Total insumos diversos	**R$**	**-**

Soma dos percentuais e valores de A a E.

MÓDULO 6: CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO					
6	**Custos Indiretos, Tributos e Lucro**		**(%)**	**Valor (R$)**	
A	*Custos indiretos*			*R$*	*-*
B	*Lucro*			*R$*	*-*
C	*Tributos*				
	Coeficiente			**0.8575**	
	Base de cálculo dos tributos			**23,230.54**	
C.1	*Tributos Federais*	*PIS*	*1.65%*	*R$*	*383.30*
C.2		*COFINS*	*7.60%*	*R$*	*1,765.52*
C.3	*Tibutos Municipais*	*ISS*	*5.00%*	*R$*	*1,161.53*
	Total custos indiretos, tributos e lucros			**R$**	**3,310.35**

Somas dos módulos 1 a 5, multiplicado pelo percentual referente à taxa de administração

Base de cálculo para o lucro multiplicado pelo percentual referente à taxa de lucro

1 menos a soma dos tributos PIS,COFINS e ISS

Soma da base de cálculo para o lucro mais o lucro, dividido pelo coeficiente

Base de cálculo multiplicado pela alíquota do tributo

Base de cálculo multiplicado pela alíquota do tributo

Base de cálculo multiplicado pela alíquota do tributo

ANEXO - B

QUADRO RESUMO DO CUSTO POR EMPREGADO

Mão-de-obra vinculada à execução contratual (valor por empregado)			Valor (R$)
A	*Módulo 1 - Composição da Remuneração*	*R$*	*11,220.00*
B	*Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários*	*R$*	*6,714.19*
C	*Módulo 3 - Provisão para rescisão*	*R$*	*803.35*
D	*Módulo 4 – Custo de Reposição do Profissional Ausente*	*R$*	*1,182.65*
E	*Módulo 5 – Insumos Diversos*	*R$*	*-*
	SUBTOTAL (A+B+C+D+E)	**R$**	**19,920.19**
F	*Módulo 6 – Custos indiretos, tributos e lucro*	*R$*	*3,310.35*
VALOR MENSAL POR EMPREGADO		**R$**	**23,230.54**

Total do Módulo 01.

Total do Módulo 02.

Total do Módulo 03.

Total do Módulo 04.

Total do Módulo 05.

Soma dos Itens A a E

Total do Módulo 06.

Soma dos Itens (A a E) + F.

VALORES – SERVIÇO EXTRAORDINÁRIO		
Valor do Homem-Hora (R$)	**Homem-Hora a 70%**	**Homem-Hora a 100%**
R$ 105.59	*R$ 179.50*	*R$ 211.18*

CONTA VINCULADA - VALORES PARA PROVISIONAMENTO			
ITEM	**% DO SAT(RAT x FAP**	**REMUNERAÇÃO**	**VALOR (R$)**
13º (Décimo Terceiro) Salário		**8.33%**	
Férias e 1/3 (Um Terço) Constitucional		**12.10%**	
Multa sobre FGTS e contribuição social sobre o aviso prévio indenizado e sobre o		**4.00%**	
Incidência do Submódulo 2.2 sobre férias, 1/3 (um terço) constitucional de férias e 13º (décimo terceiro) salário*	**Se RATxFAP = 6,00%**	**8.13%**	
	Se RATXFAP = 4,00%	**7.72%**	
	Se RATxFAP = 2,00%	**7.31%**	
Total			

*** Considerando as alíquotas de contribuição de 1% (um por cento), 2% (dois por cento) ou 3% (três por cento) referentes ao grau de risco de acidente do trabalho, previstas no art. 22, inciso II, da Lei no 8.212, de 24 de julho de 1991. As células que não correspondam ao RAT adotado permanecerão com os valores zerados.**

NOTA : O cálculo dos valores a serem provisionados em conta vinculada é automático e considera as rubricas contidas na Resolução CNJ 169/2013.

Anexo Edital - ANEXO II - Planilha Custos de Mão de Obra (2587314) SEI 0015120-59.2023.6.17.8000 / pg. 51

PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS – ASSISTENTE ADMINISTRATIVO (SERVIÇO ORDINÁRIO)								
ANEXO - A MÃO-DE-OBRA VINCULADA À EXECUÇÃO CONTRATUAL								
Dados complementares para composição dos custos referente à mão de obra								
1	Cargo profissional							Informar o cargo profissional.
2	Classificação Brasileira de Ocupações (CBO)							Informar a CBO do profissional
3	Salário Normativo da Categoria Profissional - 44h/sem							Informar o Salário Normativo contido na CCT.
4	Categoria profissional						Assistente Administrativo	Informar a Categoria Profissional.
5	Data base da categoria							Informar a Data Base da Categoria.
MÓDULO 01: COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO								
1	**Composição da remuneração**						**Valor (R$)**	
A	Salário base						**R$ 2,054.80**	O valor da remuneração foi fixado com base na Cláusula Terceira, item 1.2 da Convenção Coletiva de Trabalho do SINDICATO DA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO CIVIL/PE 2023/2024, registrada no MTE em 21/06/2023.
B								
						Total Remuneração	**R$ 2,054.80**	
MÓDULO 02: ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS								
Submódulo 2.1 - 13º (décimo terceiro) salário e adicional de férias								
2.1	**13º salário e adicional de férias**						**(%)**	**Valor (R$)**
A	13º salário						8.33%	R$ 171.16 — Conforme IN 05/2017/ SEGES - 1 salário x (1/12) = 0,0833 = 8,33%.
B	Adicional de Férias						3.025%	R$ 62.16 — Conforme IN 05/2017/ SEGES - (1 salário/3) x (1/11 meses) = 0,0303 = 3,03% ≅ 3,025%.
C	Subtotal						11.36%	R$ 233.43 — Soma dos percentuais e valores dos itens A e B.
D	Incidência do submódulo 2.2 sobre o 13º Salário,férias e Adicional de Férias						8.13%	R$ 167.06 — Total da remuneração x Percentual da tabela conta vinculada abaixo.(SAT máximo de 6%)
						Total	**19.49%**	**R$ 400.49** — Soma dos valores dos percentuais e valores dos itens C e D.
Submódulo 2.2 - Encargos previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e outras contribuições								
2.2	**GPS, FGTS e outras contribuições**						**(%)**	**Valor (R$)**
A	INSS						20.00%	R$ 410.96 — Art. 22, inciso I da Lei nº 8.212/91.
B	Salário Educação						2.50%	R$ 51.37 — Art. 3º, inciso I, do Decreto nº 87.043/82.
C	Seguro Acidente do Trabalho (RATxFAP)	RAT	3.0	FAP	2.0		6.00%	R$ 123.29 — SAT (RAT x FAP) = 1%, 2% ou 3% x FAP. Fundamentação: art. 22, inciso II, alíneas 'b' e 'c', da Lei nº 8.212/91.
D	SESC ou SESI						1.50%	R$ 30.82 — Art. 30 da Lei nº 8.036/90 e art. 1º da Lei nº 8.154/90.
E	SENAI ou SENAC						1.00%	R$ 20.55 — Decreto-Lei nº 2.318/86.
F	SEBRAE						0.60%	R$ 12.33 — Lei nº 8.029/90, alterada pela Lei nº 8.154/90.
G	INCRA						0.20%	R$ 4.11 — Art. 1º, inciso I, do Decreto-Lei nº 1.146/70.
H	FGTS						8.00%	R$ 164.38 — Art. 15 da Lei nº 8.036/90 e art. 7º, inciso III, da CF/1988.
						Total	**39.80%**	**R$ 817.81** — Soma dos percentuais e valores dos Itens A a H.
Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários								
2.3	**Benefícios Mensais e Diários**							**Valor (R$)**
A	Transporte	SIM/NÃO	Valor	Passagens	Dias	Desconto(6%)		R$ 180.40 — **Baseado no preço médio das passagens do transporte coletivo de Recife/PE e RMR (Ano 2024), Anéis A, B e G, trajeto ida e volta, para 22 dias úteis por mês, descontados 6% incidentes sobre o salário-base do empregado.**
		S	R$ 4.10	2	22			
B	Auxílio-Refeição/Alimentação - ACT	SIM/NÃO	Valor	Dias	Desconto			R$ 343.20 — Estabelecido na Cláusula Décima Terceira e Décima Quarta da Convenção Coletiva, para média de **22 dias** úteis por mês. Caso o auxílio-alimentação seja concedido por força de acordo coletivo de trabalho **sem** intermédio do Programa de Alimentação do Trabalhador - PAT), então deverá integrar a remuneração do empregado para todos os efeitos legais, conforme Súmula do TST nº 241. Se for o caso, deverá constar no módulo 1 ao invés daqui no módulo 2. Obs. 2) Foi aplicado o desconto de 20% previsto no art. 2º do Decreto 5/91,que regulamenta a Lei n. 6.321/76.
		S	R$ 19.50	22	20.00%			
C	Seguro de vida							R$ 22.00 — **Conforme Cláusula Décima Oitava, da Convenção Coletiva, baseado no valor praticado no atual contrato de supervisor de manutenção predial com alocação de mão de obra, em execução neste Regional**
D	Auxílio creche							R$ 4.74 — **Limite estabelecido na Cláusula Décima Nona da CCT, multiplicado pelo índice de mulheres na construção civil, multiplicado pelo índice de mulheres com crianças em creche.**
E	Outros - especificar							R$ -
						Total Benefícios mensais e diários		**R$ 550.34** — Soma dos valores dos Itens A a E.

Anexo Edital - ANEXO II - Planilha Custos de Mão de Obra (2587314) SEI 0015120-59.2023.6.17.8000 / pg. 52

QUADRO RESUMO DO MÓDULO 2 - ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS				
2	**Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários**	**Valor (R$)**		
2.1	*13º (décimo terceiro) Salário e Adicional de Férias*	*R$*	*233.32*	*Soma dos itens 2.1 A e 2.1 B*
2.2	*GPS, FGTS e outras contribuições*	*R$*	*984.87*	*Soma dos itens 2.2 e 2.1 D*
2.3	*Benefícios Mensais e Diários*	*R$*	*550.34*	*Total do submódulo 2.3.*
	Total Encargos, Benefícios anuais, mensais e diários	**R$**	**1,768.53**	*Soma dos itens 2.1 a 2.3.*

MÓDULO 03: PROVISÃO PARA RESCISÃO				
3	**Provisão para Rescisão**	**(%)**	**Valor (R$)**	
A	*Aviso Prévio Indenizado*	*0.42%*	*R$ 8.63*	*Valor da remuneração, dividido pelo número de meses do ano (ou 8,33%), multiplicado pelas ocorrências(estimativa de 5%).*
B	*Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado*	*0.03%*	*R$ 0.62*	*Aviso-prévio indenizado multiplicado pelo percentual de recolhimento mensal do FGTS (8%).- Súmula 305 TST e Ac. TCU 2.217/20210-P.*
C	*Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado ou trabalhado*	*4.00%*	*R$ 82.19*	*De acordo com a IN nº 05/2017, no que se refere a conta vinculada, o percentual de multa sobre o FGTS é único e não consta desmembrado entre a multa referente ao aviso-prévio trabalhado ou o aviso-prévio indenizado. Por esse motivo, essa alínea está alocando as duas multas.Cálculo: Total da remuneração x Percentual da tabela do Anexo XII da IN nº 05/2017. Tal percentual foi adaptado para 4% em virtude da exclusão da contribuição social em 2020.*
D	*Aviso Prévio Trabalhado*	*1.94%*	*R$ 39.86*	*Valor da remuneração, dividido pelo número de dias no mês, dividido pelo número de meses do ano, multiplicado por 7 dias de jornada (ou 1,94%). Esse custo será amortizado após 12 meses de execução contratual, caso haja prorrogação, no percentual de 0,194% (Acórdãos nº 1.633/2014 – Plenário/TCU, nº 2.214/2016 – Plenário/TCU e nº 1.186/2017 – Plenário/TCU) dependendo da análise do nº de ocorrências deste evento no período.*
E	*Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre o Aviso Prévio Trabalhado*	*0.77%*	*R$ 15.82*	*Aviso-prévio trabalhado multiplicado pelo percentual do submódulo 2.2.*
	Total provisão para rescisão	**7.16%**	**R$ 147.12**	*Soma dos percentuais e valores dos itens A a E.*

MÓDULO 04: CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE				
4.1	**Substituto nas ausências legais**	**(%)**	**Valor (R$)**	
A	*Substituto na Cobertura de Férias*	*9.075%*	*R$ 186.47*	*IN 05/2017 SEGES - 1 salário x (1/11) = 0,09 = 9,09% ≅ 9,075%.*
B	*Substituto na Cobertura das Ausências Legais - arts. 83 e 473 CLT*	*0.28%*	*R$ 5.75*	*Valor da remuneração dividido pelos dias do mês, dividido pelo número de meses do ano multiplicado pela quantidade média de ausências por ano. Foi utilizada uma média de 1(uma) ausência por ano. Custo não renovável que poderá ser reduzido na prorrogação contratual.*
C	*Substituto na Cobertura de Licença-Paternidade*	*0.02%*	*R$ 0.41*	*Valor da remuneração dividido pelos dias do mês, dividido pelo número de meses do ano, multiplicado pela quantidade média de dias de licença por ano, multiplicado pelo percentual de incidência de ocorrência da licença-paternidade. Consideramos 5 dias de licença paternidade de uma estatística que 1,5% dos empregados tornam-se pais em 1 ano.Custo não renovável que poderá ser reduzido na prorrogação contratual.*
D	*Incidência dos encargos do Submódulo 2.2 sobre os itens B e C*	*9.38%*	*R$ 2.45*	*Soma dos itens B e C do Módulo 4 x Total do submódulo 2.2.*
E	*Substituto na Cobertura das Ausências por Acidente de Trabalho -art. 131 CLT*	*0.33%*	*R$ 6.78*	*Valor da remuneração dividido pelos dias do mês, dividido pelo número de meses do ano, multiplicado pelo percentual de incidência de acidentes, vezes a quantidade média de dias pagos pela empresa. Cotados os 15 primeiros dias pagos pela empresa e 8% de incidência de ocorrência. Custo não renovável que poderá ser reduzido na prorrogação contratual.*
F	*Substituto na cobertura de Ausência por doença*	*0.56%*	*R$ 11.51*	*Valor da remuneração dividido pelos dias do mês, dividido pelo número de meses do ano, multiplicado pelo percentual de incidência de ocorrência de ausências por ano, vezes a quantidade média de dias pagos pela empresa.Utilizamos 5 dias para a média de dias pagos pela empresa e 40% de incidência de ocorrência. Custo não renovável que poderá ser reduzido na prorrogação contratual.*
G	*Incidência do encargo do FGTS do submódulo 2.2 sobre o afastamento por acidente de trabalho e por doença*	*8.00%*	*R$ 1.46*	*Soma dos item E e F do Módulo 4 x FGTS (8%)*

Submódulo 4.1.1 – Afastamento Maternidade				
4.1.1	**Afastamento Maternidade**	**(%)**	**Valor (R$)**	
A	*Férias acrescidas de 1/3 pagas ao substituto pelos 120 dias de reposição*		*R$ 1.18*	*Valor da remuneração somado ao terço constitucional, dividido pelo número de meses do ano, vezes os 4 meses de licença, dividido pelo número de meses do ano, multiplicado pela incidência de ocorrência. Consideramos afastamento de maternidade de 2%. Custo não renovável que poderá ser reduzido na prorrogação contratual.*
B	*Incidência dos encargos do Submódulo 2.2 sobre as férias acrescidas de 1/3 pagas ao substituto pelos 120 dias de reposição*		*R$ 0.47*	*(A) x Total submódulo 2.2*
C	*Incidência do FGTS sobre a remuneração e o 13º salário proporcional aos 120 dias de reposição*		*R$ 0.10*	*Valor da remuneração somado ao 13º salário, dividido pelo número de meses do ano, vezes os 4 meses de licença, dividido pelo número de meses do ano, multiplicado pela incidência de ocorrência da liçenca maternidade, multiplicado pela incidência do FGTS.Consideramos afastamento de maternidade de 2%.*

QUADRO RESUMO DO MÓDULO 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente				
4	**Custo de reposição do profissional ausente**	**Valor (R$)**		
4.1	*Substituto nas ausências legais*	*R$*	*214.83*	*Total do submódulo 4.1.*
4.1.1	*Afastamento Maternidade*	*R$*	*1.75*	*Total do submódulo 4.1.1*
	Total Custo de Reposição do Profissional Ausente	**R$**	**216.58**	*Soma dos valores de 4.1 e 4.1.1*

Anexo Edital - ANEXO II - Planilha Custos de Mão de Obra (2587314) SEI 0015120-59.2023.6.17.8000 / pg. 53

MÓDULO 05: INSUMOS DIVERSOS			
5	**Insumos Diversos**	**Valor (R$)**	
A	*Material de Consumo*		
B	*Equipamentos*		
C	*Uniformes*	*R$*	*26.45*
D	*Equipamentos de Proteção Individual - EPIs*		
	Total insumos diversos	**R$**	**26.45**

Soma dos percentuais e valores de A a E.

MÓDULO 6: CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO					
6	**Custos Indiretos, Tributos e Lucro**		**(%)**	**Valor (R$)**	
A	*Custos indiretos*		*5.00%*	*R$*	*210.67*
B	*Lucro*		*10.00%*	*R$*	*442.42*
C	*Tributos*				
	Coeficiente				**0.8575**
	Base de cálculo dos tributos				**5,675.30**
C.1	*Tributos Federais*	*PIS*	*1.65%*	*R$*	*93.64*
C.2		*COFINS*	*7.60%*	*R$*	*431.32*
C.3	*Tibutos Municipais*	*ISS*	*5.00%*	*R$*	*283.77*
	Total custos indiretos, tributos e lucros			**R$**	**1,461.82**

Somas dos módulos 1 a 5, multiplicado pelo percentual referente à taxa de administração
Base de cálculo para o lucro multiplicado pelo percentual referente à taxa de lucro
1 menos a soma dos tributos PIS,COFINS e ISS
Soma da base de cálculo para o lucro mais o lucro, dividido pelo coeficiente
Base de cálculo multiplicado pela alíquota do tributo
Base de cálculo multiplicado pela alíquota do tributo
Base de cálculo multiplicado pela alíquota do tributo

ANEXO - B QUADRO RESUMO DO CUSTO POR EMPREGADO			
Mão-de-obra vinculada à execução contratual (valor por empregado)		**Valor (R$)**	
A	*Módulo 1 - Composição da Remuneração*	*R$*	*2,054.80*
B	*Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários*	*R$*	*1,768.53*
C	*Módulo 3 - Provisão para rescisão*	*R$*	*147.12*
D	*Módulo 4 – Custo de Reposição do Profissional Ausente*	*R$*	*216.58*
E	*Módulo 5 – Insumos Diversos*	*R$*	*26.45*
	SUBTOTAL (A+B+C+D+E)	**R$**	**4,213.48**
F	*Módulo 6 – Custos indiretos, tributos e lucro*	*R$*	*1,461.82*
VALOR MENSAL POR EMPREGADO		**R$**	**5,675.30**

Total do Módulo 01.
Total do Módulo 02.
Total do Módulo 03.
Total do Módulo 04.
Total do Módulo 05.
Soma dos Itens A a E
Total do Módulo 06.
Soma dos Itens (A a E) + F.

CONTA VINCULADA - VALORES PARA PROVISIONAMENTO			
ITEM	**% DO SAT(RAT x FAP**	**REMUNERAÇÃO**	**ALOR (R$)**
13º (Décimo Terceiro) Salário		**8.33%**	
Férias e 1/3 (Um Terço) Constitucional		**12.10%**	
sobre o aviso prévio indenizado e sobre o		**4.00%**	
Incidência do Submódulo 2.2 sobre férias, 1/3 (um terço) constitucional de férias e 13° (décimo terceiro) salário*	**Se RATxFAP = 6,00%**	**8.13%**	
	Se RATXFAP = 4,00%	**7.72%**	
	Se RATxFAP = 2,00%	**7.31%**	
Total			

Considerando as alíquotas de contribuição de 1% (um por cento), 2% (dois por cento) ou 3% (três por cento) referentes ao grau de risco de acidente do trabalho, previstas no art. 22, inciso II, da Lei no 8.212, de 24 de julho de 1991. As células que não correspondam ao RAT adotado permanecerão com os valores zerados.

NOTA : O cálculo dos valores a serem provisionados em conta vinculada é automático e considera as rubricas contidas na Resolucão CNJ 169/2013.

Anexo Edital - ANEXO II - Planilha Custos de Mão de Obra (2587314) SEI 0015120-59.2023.6.17.8000 / pg. 54

PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS – ASSISTENTE ADMINISTRATIVO (SERVIÇO EXTRAORDINÁRIO)									
ANEXO - A MÃO-DE-OBRA VINCULADA À EXECUÇÃO CONTRATUAL									
Dados complementares para composição dos custos referente à mão de obra									
1	Cargo profissional								Informar o cargo profissional.
2	Classificação Brasileira de Ocupações (CBO)								Informar a CBO do profissional
3	Salário Normativo da Categoria Profissional - 44h/sem								Informar o Salário Normativo contido na CCT.
4	Categoria profissional						Assistente Administrativo		Informar a Categoria Profissional.
5	Data base da categoria								Informar a Data Base da Categoria.
MÓDULO 01: COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO									
1	**Composição da remuneração**						**Valor (R$)**		
A	Salário base						**R$**	**2,054.80**	O valor da remuneração foi fixado com base na Cláusula Terceira, item 1.2 da Convenção Coletiva de Trabalho do SINDICATO DA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO CIVIL/PE 2023/2024, registrada no MTE em 21/06/2023.
B									
						Total Remuneração	**R$**	**2,054.80**	
MÓDULO 02: ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS									
Submódulo 2.1 - 13º (décimo terceiro) salário e adicional de férias									
2.1	**13º salário e adicional de férias**						**(%)**	**Valor (R$)**	
A	13º salário						8.33%	R$ 171.16	Conforme IN 05/2017/ SEGES - 1 salário x (1/12) = 0,0833 = 8,33%.
B	Adicional de Férias						3.025%	R$ 62.16	Conforme IN 05/2017/ SEGES - (1 salário/3) x (1/11 meses) = 0,0303 = 3,03% ≅ 3,025%.
C	Subtotal						11.36%	R$ 233.43	Soma dos percentuais e valores dos itens A e B.
D	Incidência do submódulo 2.2 sobre o 13º Salário,férias e Adicional de Férias						8.13%	R$ 167.06	Total da remuneração x Percentual da tabela conta vinculada abaixo.(SAT máximo de 6%)
						Total	**19.49%**	**R$ 400.49**	Soma dos valores dos percentuais e valores dos itens C e D.
Submódulo 2.2 - Encargos previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e outras contribuições									Considerada a opção pelos lucro real e presumido, RAT 3% e FAP 2% - os percentuais podem variar, de acordo com o RAT ajustado e com a opção tributária da empresa.
2.2	**GPS, FGTS e outras contribuições**						**(%)**	**Valor (R$)**	
A	INSS						20.00%	R$ 410.96	Art. 22, inciso I da Lei nº 8.212/91.
B	Salário Educação						2.50%	R$ 51.37	Art. 3º, inciso I, do Decreto nº 87.043/82.
C	Seguro Acidente do Trabalho (RATxFAP)	RAT	3.0	FAP	2.0		6.00%	R$ 123.29	SAT (RAT x FAP) = 1%, 2% ou 3% x FAP. Fundamentação: art. 22, inciso II, alíneas 'b' e 'c', da Lei nº 8.212/91.
D	SESC ou SESI						1.50%	R$ 30.82	Art. 30 da Lei nº 8.036/90 e art. 1º da Lei nº 8.154/90.
E	SENAI ou SENAC						1.00%	R$ 20.55	Decreto-Lei nº 2.318/86.
F	SEBRAE						0.60%	R$ 12.33	Lei nº 8.029/90, alterada pela Lei nº 8.154/90.
G	INCRA						0.20%	R$ 4.11	Art. 1º, inciso I, do Decreto-Lei nº 1.146/70.
H	FGTS						8.00%	R$ 164.38	Art. 15 da Lei nº 8.036/90 e art. 7º, inciso III, da CF/1988.
						Total	**39.80%**	**R$ 817.81**	Soma dos percentuais e valores dos Itens A a H.
Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários									
2.3	**Benefícios Mensais e Diários**							**Valor (R$)**	
A	Transporte	SIM/NÃO	Valor	Passagens	Dias	Desconto(6%)			**Baseado no preço médio das passagens do transporte coletivo de Recife/PE e RMR (Ano 2024), Anéis A, B e G, trajeto ida e volta, para 22 dias úteis por mês, descontados 6% incidentes sobre o salário-base do empregado.**
		S	R$ 4.10	2	4			R$ 32.80	
B	Auxílio-Refeição/Alimentação - ACT	SIM/NÃO	Valor	Dias	Desconto				Estabelecido na Cláusula Décima Terceira e Décima Quarta da Convenção Coletiva, para média de **22 dias** úteis por mês. Caso o *auxílio-alimentação seja concedido por força de acordo coletivo de trabalho* **sem** *intermédio do Programa de Alimentação do Trabalhador - PAT), então deverá integrar a remuneração do empregado para todos os efeitos legais, conforme Súmula do TST nº 241. Se for o caso, deverá constar no módulo 1 ao invés daqui no módulo 2. Obs. 2) Foi aplicado o desconto de 20% previsto no art. 2º do Decreto 5/91,que regulamenta a Lei n. 6.321/76.*
		S	R$ 19.50	4	20.00%			R$ 62.40	
C	Seguro de vida								**Conforme Cláusula Décima Oitava, da Convenção Coletiva, baseado no valor praticado no atual contrato de supervisor de manutenção predial com alocação de mão de obra, em execução neste Regional**
D	Auxilio creche								**Limite estabelecido na Cláusula Décima Nona da CCT, multiplicado pelo índice de mulheres na construção civil, multiplicado pelo índice de mulheres com crianças em creche.**
E	Outros - especificar							R$ -	
						Total Benefícios mensais e diários		**R$ 95.20**	Soma dos valores dos Itens A a E.

Anexo Edital - ANEXO II - Planilha Custos de Mão de Obra (2587314) SEI 0015120-59.2023.6.17.8000 / pg. 55

QUADRO RESUMO DO MÓDULO 2 - ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS				
2	**Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários**	**Valor (R$)**		
2.1	*13º (décimo terceiro) Salário e Adicional de Férias*	*R$*	*233.32*	*Soma dos itens 2.1 A e 2.1 B*
2.2	*GPS, FGTS e outras contribuições*	*R$*	*984.87*	*Soma dos itens 2.2 e 2.1 D*
2.3	*Benefícios Mensais e Diários*	*R$*	*95.20*	*Total do submódulo 2.3.*
	Total Encargos, Benefícios anuais, mensais e diários	**R$**	**1,313.39**	*Soma dos itens 2.1 a 2.3.*

MÓDULO 03: PROVISÃO PARA RESCISÃO				
3	**Provisão para Rescisão**	**(%)**	**Valor (R$)**	
A	*Aviso Prévio Indenizado*	*0.42%*	*R$ 8.63*	*Valor da remuneração, dividido pelo número de meses do ano (ou 8,33%), multiplicado pelas ocorrências(estimativa de 5%).*
B	*Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado*	*0.03%*	*R$ 0.62*	*Aviso-prévio indenizado multiplicado pelo percentual de recolhimento mensal do FGTS (8%).- Súmula 305 TST e Ac. TCU 2.217/20210-P.*
C	*Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado ou trabalhado*	*4.00%*	*R$ 82.19*	*De acordo com a IN nº 05/2017, no que se refere a conta vinculada, o percentual de multa sobre o FGTS é único e não consta desmembrado entre a multa referente ao aviso-prévio trabalhado ou o aviso-prévio indenizado. Por esse motivo, essa alínea está alocando as duas multas.Cálculo: Total da remuneração x Percentual da tabela do Anexo XII da IN nº 05/2017. Tal percentual foi adaptado para 4% em virtude da exclusão da contribuição social em 2020.*
D	*Aviso Prévio Trabalhado*	*1.94%*	*R$ 39.86*	*Valor da remuneração, dividido pelo número de dias no mês, dividido pelo número de meses do ano, multiplicado por 7 dias de jornada (ou 1,94%). Esse custo será amortizado após 12 meses de execução contratual, caso haja prorrogação, no percentual de 0,194% (Acórdãos nº 1.633/2014 – Plenário/TCU, nº 2.214/2016 – Plenário/TCU e nº 1.186/2017 – Plenário/TCU) dependendo da análise do nº de ocorrências deste evento no período.*
E	*Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre o Aviso Prévio Trabalhado*	*0.77%*	*R$ 15.82*	*Aviso-prévio trabalhado multiplicado pelo percentual do submódulo 2.2.*
	Total provisão para rescisão	**7.16%**	**R$ 147.12**	*Soma dos percentuais e valores dos itens A a E.*

MÓDULO 04: CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE				
4.1	**Substituto nas ausências legais**	**(%)**	**Valor (R$)**	
A	*Substituto na Cobertura de Férias*	*9.075%*	*R$ 186.47*	*IN 05/2017 SEGES - 1 salário x (1/11) = 0,09 = 9,09% ≅ 9,075%.*
B	*Substituto na Cobertura das Ausências Legais - arts. 83 e 473 CLT*	*0.28%*	*R$ 5.75*	*Valor da remuneração dividido pelos dias do mês, dividido pelo número de meses do ano multiplicado pela quantidade média de ausências por ano. Foi utilizada uma média de 1(uma) ausência por ano. Custo não renovável que poderá ser reduzido na prorrogação contratual.*
C	*Substituto na Cobertura de Licença-Paternidade*	*0.02%*	*R$ 0.41*	*Valor da remuneração dividido pelos dias do mês, dividido pelo número de meses do ano, multiplicado pela quantidade média de dias de licença por ano, multiplicado pelo percentual de incidência de ocorrência da licença-paternidade. Consideramos 5 dias de licença paternidade de uma estatística que 1,5% dos empregados tornam-se pais em 1 ano.Custo não renovável que poderá ser reduzido na prorrogação contratual.*
D	*Incidência dos encargos do Submódulo 2.2 sobre os itens B e C*	*9.38%*	*R$ 2.45*	*Soma dos itens B e C do Módulo 4 x Total do submódulo 2.2.*
E	*Substituto na Cobertura das Ausências por Acidente de Trabalho -art. 131 CLT*	*0.33%*	*R$ 6.78*	*Valor da remuneração dividido pelos dias do mês, dividido pelo número de meses do ano, multiplicado pelo percentual de incidência de acidentes, vezes a quantidade média de dias pagos pela empresa. Cotados os 15 primeiros dias pagos pela empresa e 8% de incidência de ocorrência. Custo não renovável que poderá ser reduzido na prorrogação contratual.*
F	*Substituto na cobertura de Ausência por doença*	*0.56%*	*R$ 11.51*	*Valor da remuneração dividido pelos dias do mês, dividido pelo número de meses do ano, multiplicado pelo percentual de incidência de ocorrência de ausências por ano, vezes a quantidade média de dias pagos pela empresa.Utilizamos 5 dias para a média de dias pagos pela empresa e 40% de incidência de ocorrência. Custo não renovável que poderá ser reduzido na prorrogação contratual.*
G	*Incidência do encargo do FGTS do submódulo 2.2 sobre o afastamento por acidente de trabalho e por doença*	*8.00%*	*R$ 1.46*	*Soma dos item E e F do Módulo 4 x FGTS (8%)*

Submódulo 4.1.1 – Afastamento Maternidade				
4.1.1	**Afastamento Maternidade**	**(%)**	**Valor (R$)**	
A	*Férias acrescidas de 1/3 pagas ao substituto pelos 120 dias de reposição*		*R$ 1.18*	*Valor da remuneração somado ao terço constitucional, dividido pelo número de meses do ano, vezes os 4 meses de licença, dividido pelo número de meses do ano, multiplicado pela incidência de ocorrência. Consideramos afastamento de maternidade de 2%. Custo não renovável que poderá ser reduzido na prorrogação contratual.*
B	*Incidência dos encargos do Submódulo 2.2 sobre as férias acrescidas de 1/3 pagas ao substituto pelos 120 dias de reposição*		*R$ 0.47*	*(A) x Total submódulo 2.2*
C	*Incidência do FGTS sobre a remuneração e o 13º salário proporcional aos 120 dias de reposição*		*R$ 0.10*	*Valor da remuneração somado ao 13º salário, dividido pelo número de meses do ano, vezes os 4 meses de licença, dividido pelo número de meses do ano, multiplicado pela incidência de ocorrência da licença maternidade, multiplicado pela incidência do FGTS.Consideramos afastamento de maternidade de 2%.*

QUADRO RESUMO DO MÓDULO 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente				
4	**Custo de reposição do profissional ausente**	**Valor (R$)**		
4.1	*Substituto nas ausências legais*	*R$*	*214.83*	*Total do submódulo 4.1.*
4.1.1	*Afastamento Maternidade*	*R$*	*1.75*	*Total do submódulo 4.1.1*
	Total Custo de Reposição do Profissional Ausente	**R$**	**216.58**	*Soma dos valores de 4.1 e 4.1.1*

Anexo Edital - ANEXO II - Planilha Custos de Mão de Obra (2587314) SEI 0015120-59.2023.6.17.8000 / pg. 56

MÓDULO 05: INSUMOS DIVERSOS			
5	**Insumos Diversos**	**Valor (R$)**	
A	*Material de Consumo*		
B	*Equipamentos*		
C	*Uniformes*		
D	*Equipamentos de Proteção Individual - EPIs*		
	Total insumos diversos	**R$**	**-**

Soma dos percentuais e valores de A a E.

MÓDULO 6: CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO					
6	**Custos Indiretos, Tributos e Lucro**		**(%)**	**Valor (R$)**	
A	*Custos indiretos*			*R$*	*-*
B	*Lucro*			*R$*	*-*
C	*Tributos*				
	Coeficiente				**0.8575**
	Base de cálculo dos tributos				**4,352.06**
C.1	*Tributos Federais*	*PIS*	*1.65%*	*R$*	*71.81*
C.2		*COFINS*	*7.60%*	*R$*	*330.76*
C.3	*Tibutos Municipais*	*ISS*	*5.00%*	*R$*	*217.60*
	Total custos indiretos, tributos e lucros			**R$**	**620.17**

Somas dos módulos 1 a 5, multiplicado pelo percentual referente à taxa de administração

Base de cálculo para o lucro multiplicado pelo percentual referente à taxa de lucro

1 menos a soma dos tributos PIS,COFINS e ISS

Soma da base de cálculo para o lucro mais o lucro, dividido pelo coeficiente

Base de cálculo multiplicado pela alíquota do tributo

Base de cálculo multiplicado pela alíquota do tributo

Base de cálculo multiplicado pela alíquota do tributo

ANEXO - B QUADRO RESUMO DO CUSTO POR EMPREGADO			
Mão-de-obra vinculada à execução contratual (valor por empregado)		**Valor (R$)**	
A	*Módulo 1 - Composição da Remuneração*	*R$*	*2,054.80*
B	*Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários*	*R$*	*1,313.39*
C	*Módulo 3 - Provisão para rescisão*	*R$*	*147.12*
D	*Módulo 4 – Custo de Reposição do Profissional Ausente*	*R$*	*216.58*
E	*Módulo 5 – Insumos Diversos*	*R$*	*-*
	SUBTOTAL (A+B+C+D+E)	**R$**	**3,731.89**
F	*Módulo 6 – Custos indiretos, tributos e lucro*	*R$*	*620.17*
VALOR MENSAL POR EMPREGADO		**R$**	**4,352.06**

Total do Módulo 01.

Total do Módulo 02.

Total do Módulo 03.

Total do Módulo 04.

Total do Módulo 05.

Soma dos Itens A a E

Total do Módulo 06.

Soma dos Itens (A a E) + F.

VALORES – SERVIÇO EXTRAORDINÁRIO		
Valor do Homem-Hora (R$)	**Homem-Hora a 70%**	**Homem-Hora a 100%**
R$ 19.78	*R$ 33.63*	*R$ 39.56*

CONTA VINCULADA - VALORES PARA PROVISIONAMENTO			
ITEM	**% DO SAT(RAT x FAP**	**REMUNERAÇÃO**	**VALOR (R$)**
13º (Décimo Terceiro) Salário		**8.33%**	
Férias e 1/3 (Um Terço) Constitucional		**12.10%**	
sobre o aviso prévio indenizado e sobre o		**4.00%**	
Incidência do Submódulo 2.2 sobre férias, 1/3 (um terço) constitucional de férias e 13º (décimo terceiro) salário*	**Se RATxFAP = 6,00%**	**8.13%**	
	Se RATXFAP = 4,00%	**7.72%**	
	Se RATxFAP = 2,00%	**7.31%**	
Total			

Considerando as alíquotas de contribuição de 1% (um por cento), 2% (dois por cento) ou 3% (três por cento) referentes ao grau de risco de acidente do trabalho, previstas no art. 22, inciso II, da Lei no 8.212, de 24 de julho de 1991. As células que não correspondam ao RAT adotado permanecerão com os valores zerados.

NOTA : O cálculo dos valores a serem provisionados em conta vinculada é automático e considera as rubricas contidas na Resolucão CNJ 169/2013.

Anexo Edital - ANEXO II - Planilha Custos de Mão de Obra (2587314) SEI 0015120-59.2023.6.17.8000 / pg. 57

PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS – SERVENTE DE OBRAS (SERVIÇO ORDINÁRIO)			
ANEXO - A MÃO-DE-OBRA VINCULADA À EXECUÇÃO CONTRATUAL			
Dados complementares para composição dos custos referente à mão de obra			
1	Cargo profissional		Informar o cargo profissional.
2	Classificação Brasileira de Ocupações (CBO)		Informar a CBO do profissional
3	Salário Normativo da Categoria Profissional - 44h/sem		Informar o Salário Normativo contido na CCT.
4	Categoria profissional	Servente de obras	Informar a Categoria Profissional.
5	Data base da categoria		Informar a Data Base da Categoria.

MÓDULO 01: COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO				
1	**Composição da remuneração**	**Valor (R$)**		
A	Salário base	**R$**	**1,546.60**	O valor da remuneração foi fixado com base na Cláusula Terceira, item 1.1 da Convenção Coletiva de Trabalho do SINDICATO DA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO CIVIL/PE 2023/2024, registrada no MTE em 21/06/2023.
B				
	Total Remuneração	**R$**	**1,546.60**	

MÓDULO 02: ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS				
Submódulo 2.1 - 13º (décimo terceiro) salário e adicional de férias				
2.1	**13º salário e adicional de férias**	**(%)**	**Valor (R$)**	
A	13º salário	8.33%	R$ 128.83	Conforme IN 05/2017/ SEGES - 1 salário x (1/12) = 0,0833 = 8,33%.
B	Adicional de Férias	3.025%	R$ 46.78	Conforme IN 05/2017/ SEGES - (1 salário/3) x (1/11 meses) = 0,0303 = 3,03% ≅ 3,025%.
C	Subtotal	11.36%	R$ 175.69	Soma dos percentuais e valores dos itens A e B.
D	Incidência do submódulo 2.2 sobre o 13º Salário,férias e Adicional de Férias	8.13%	R$ 125.74	Total da remuneração x Percentual da tabela conta vinculada abaixo.(SAT máximo de 6%)
	Total	**19.49%**	**R$ 301.43**	Soma dos valores dos percentuais e valores dos itens C e D.

Submódulo 2.2 - Encargos previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e outras contribuições								
2.2	**GPS, FGTS e outras contribuições**					**(%)**	**Valor (R$)**	
A	INSS					20.00%	R$ 309.32	Art. 22, inciso I da Lei nº 8.212/91.
B	Salário Educação					2.50%	R$ 38.67	Art. 3º, inciso I, do Decreto nº 87.043/82.
C	Seguro Acidente do Trabalho (RATxFAP)	RAT	3.0	FAP	2.0	6.00%	R$ 92.80	SAT (RAT x FAP) = 1%, 2% ou 3% x FAP. Fundamentação: art. 22, inciso II, alíneas 'b' e 'c', da Lei nº 8.212/91.
D	SESC ou SESI					1.50%	R$ 23.20	Art. 30 da Lei nº 8.036/90 e art. 1º da Lei nº 8.154/90.
E	SENAI ou SENAC					1.00%	R$ 15.47	Decreto-Lei nº 2.318/86.
F	SEBRAE					0.60%	R$ 9.28	Lei nº 8.029/90, alterada pela Lei nº 8.154/90.
G	INCRA					0.20%	R$ 3.09	Art. 1º, inciso I, do Decreto-Lei nº 1.146/70.
H	FGTS					8.00%	R$ 123.73	Art. 15 da Lei nº 8.036/90 e art. 7º, inciso III, da CF/1988.
	Total					**39.80%**	**R$ 615.56**	Soma dos percentuais e valores dos Itens A a H.

Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários								
2.3	**Benefícios Mensais e Diários**						**Valor (R$)**	
A	Transporte	SIM/NÃO	Valor	Passagens	Dias	Desconto(6%)	R$ 180.40	**Baseado no preço médio das passagens do transporte coletivo de Recife/PE e RMR (Ano 2024), Anéis A, B e G, trajeto ida e volta, para 22 dias úteis por mês, descontados 6% incidentes sobre o salário-base do empregado.**
		S	R$ 4.10	2	22			
B	Auxílio-Refeição/Alimentação - ACT	SIM/NÃO	Valor	Dias	Desconto		R$ 343.20	Estabelecido na Cláusula Décima Terceira e Décima Quarta da Convenção Coletiva, para média de **22 dias** úteis por mês Caso o auxílio-alimentação seja concedido por força de acordo coletivo de trabalho **sem** intermédio do Programa de Alimentação do Trabalhador - PAT), então deverá integrar a remuneração do empregado para todos os efeitos legais, conforme Súmula do TST nº 241. Se for o caso, deverá constar no módulo 1 ao invés daqui no módulo 2. Obs. 2) Foi aplicado o desconto de 20% previsto no art. 2º do Decreto 5/91,que regulamenta a Lei n. 6.321/76.
		S	R$ 19.50	22	20.00%			
C	Seguro de vida						R$ 22.00	**Conforme Cláusula Décima Oitava, da Convenção Coletiva, baseado no valor praticado no atual contrato de supervisor de manutenção predial com alocação de mão de obra, em execução neste Regional**
D	Auxilio creche							
E	Outros - especificar						R$ -	
	Total Benefícios mensais e diários						**R$ 545.60**	Soma dos valores dos Itens A a E.

Anexo Edital - ANEXO II - Planilha Custos de Mão de Obra (2587314) SEI 0015120-59.2023.6.17.8000 / pg. 58

QUADRO RESUMO DO MÓDULO 2 - ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS				
2	**Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários**	**Valor (R$)**		
2.1	*13º (décimo terceiro) Salário e Adicional de Férias*	*R$*	*175.61*	*Soma dos itens 2.1 A e 2.1 B*
2.2	*GPS, FGTS e outras contribuições*	*R$*	*741.30*	*Soma dos itens 2.2 e 2.1 D*
2.3	*Benefícios Mensais e Diários*	*R$*	*545.60*	*Total do submódulo 2.3.*
	Total Encargos, Benefícios anuais, mensais e diários	**R$**	**1,462.51**	*Soma dos itens 2.1 a 2.3.*

MÓDULO 03: PROVISÃO PARA RESCISÃO				
3	**Provisão para Rescisão**	**(%)**	**Valor (R$)**	
A	*Aviso Prévio Indenizado*	*0.42%*	*R$ 6.50*	*Valor da remuneração, dividido pelo número de meses do ano (ou 8,33%), multiplicado pelas ocorrências(estimativa de 5%).*
B	*Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado*	*0.03%*	*R$ 0.46*	*Aviso-prévio indenizado multiplicado pelo percentual de recolhimento mensal do FGTS (8%).- Súmula 305 TST e Ac. TCU 2.217/20210-P.*
C	*Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado ou trabalhado*	*4.00%*	*R$ 61.86*	*De acordo com a IN nº 05/2017, no que se refere a conta vinculada, o percentual de multa sobre o FGTS é único e não consta desmembrado entre a multa referente ao aviso-prévio trabalhado ou o aviso-prévio indenizado. Por esse motivo, essa alínea está alocando as duas multas.Cálculo: Total da remuneração x Percentual da tabela do Anexo XII da IN nº 05/2017. Tal percentual foi adaptado para 4% em virtude da exclusão da contribuição social em 2020.*
D	*Aviso Prévio Trabalhado*	*1.94%*	*R$ 30.00*	*Valor da remuneração, dividido pelo número de dias no mês, dividido pelo número de meses do ano, multiplicado por 7 dias de jornada (ou 1,94%). Esse custo será amortizado após 12 meses de execução contratual, caso haja prorrogação, no percentual de 0,194% (Acórdãos nº 1.633/2014 – Plenário/TCU, nº 2.214/2016 – Plenário/TCU e nº 1.186/2017 – Plenário/TCU) dependendo da análise do nº de ocorrências deste evento no período.*
E	*Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre o Aviso Prévio Trabalhado*	*0.77%*	*R$ 11.91*	*Aviso-prévio trabalhado multiplicado pelo percentual do submódulo 2.2.*
	Total provisão para rescisão	**7.16%**	**R$ 110.73**	*Soma dos percentuais e valores dos itens A a E.*

MÓDULO 04: CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE				
4.1	**Substituto nas ausências legais**	**(%)**	**Valor (R$)**	
A	*Substituto na Cobertura de Férias*	*9.075%*	*R$ 140.35*	*IN 05/2017 SEGES - 1 salário x (1/11) = 0,09 = 9,09% ≅ 9,075%.*
B	*Substituto na Cobertura das Ausências Legais - arts. 83 e 473 CLT*	*0.28%*	*R$ 4.33*	*Valor da remuneração dividido pelos dias do mês, dividido pelo número de meses do ano multiplicado pela quantidade média de ausências por ano. Foi utilizada uma média de 1(uma) ausência por ano. Custo não renovável que poderá ser reduzido na prorrogação contratual.*
C	*Substituto na Cobertura de Licença-Paternidade*	*0.02%*	*R$ 0.31*	*Valor da remuneração dividido pelos dias do mês, dividido pelo número de meses do ano, multiplicado pela quantidade média de dias de licença por ano, multiplicado pelo percentual de incidência de ocorrência da licença-paternidade. Consideramos 5 dias de licença paternidade de uma estatística que 1,5% dos empregados tornam-se pais em 1 ano.Custo não renovável que poderá ser reduzido na prorrogação contratual.*
D	*Incidência dos encargos do Submódulo 2.2 sobre os itens B e C*	*9.38%*	*R$ 1.85*	*Soma dos itens B e C do Módulo 4 x Total do submódulo 2.2.*
E	*Substituto na Cobertura das Ausências por Acidente de Trabalho -art. 131 CLT*	*0.33%*	*R$ 5.10*	*Valor da remuneração dividido pelos dias do mês, dividido pelo número de meses do ano, multiplicado pelo percentual de incidência de acidentes, vezes a quantidade média de dias pagos pela empresa. Cotados os 15 primeiros dias pagos pela empresa e 8% de incidência de ocorrência. Custo não renovável que poderá ser reduzido na prorrogação contratual.*
F	*Substituto na cobertura de Ausência por doença*	*0.56%*	*R$ 8.66*	*Valor da remuneração dividido pelos dias do mês, dividido pelo número de meses do ano, multiplicado pelo percentual de incidência de ocorrência de ausências por ano, vezes a quantidade média de dias pagos pela empresa.Utilizamos 5 dias para a média de dias pagos pela empresa e 40% de incidência de ocorrência. Custo não renovável que poderá ser reduzido na prorrogação contratual.*
G	*Incidência do encargo do FGTS do submódulo 2.2 sobre o afastamento por acidente de trabalho e por doença*	*8.00%*	*R$ 1.10*	*Soma dos item E e F do Módulo 4 x FGTS (8%)*

Submódulo 4.1.1 – Afastamento Maternidade				
4.1.1	**Afastamento Maternidade**	**(%)**	**Valor (R$)**	
A	*Férias acrescidas de 1/3 pagas ao substituto pelos 120 dias de reposição*		*R$ 0.89*	*Valor da remuneração somado ao terço constitucional, dividido pelo número de meses do ano, vezes os 4 meses de licença, dividido pelo número de meses do ano, multiplicado pela incidência de ocorrência. Consideramos afastamento de maternidade de 2%. Custo não renovável que poderá ser reduzido na prorrogação contratual.*
B	*Incidência dos encargos do Submódulo 2.2 sobre as férias acrescidas de 1/3 pagas ao substituto pelos 120 dias de reposição*		*R$ 0.35*	*(A) x Total submódulo 2.2*
C	*Incidência do FGTS sobre a remuneração e o 13º salário proporcional aos 120 dias de reposição*		*R$ 0.07*	*Valor da remuneração somado ao 13º salário, dividido pelo número de meses do ano, vezes os 4 meses de licença, dividido pelo número de meses do ano, multiplicado pela incidência de ocorrência da licença maternidade, multiplicado pela incidência do FGTS. Consideramos afastamento de maternidade de 2%.*

QUADRO RESUMO DO MÓDULO 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente				
4	**Custo de reposição do profissional ausente**	**Valor (R$)**		
4.1	*Substituto nas ausências legais*	*R$*	*161.70*	*Total do submódulo 4.1.*
4.1.1	*Afastamento Maternidade*	*R$*	*1.31*	*Total do submódulo 4.1.1*
	Total Custo de Reposição do Profissional Ausente	**R$**	**163.01**	*Soma dos valores de 4.1 e 4.1.1*

Anexo Edital - ANEXO II - Planilha Custos de Mão de Obra (2587314) SEI 0015120-59.2023.6.17.8000 / pg. 59

MÓDULO 05: INSUMOS DIVERSOS			
5	**Insumos Diversos**	**Valor (R$)**	
A	*Ferramentas*	*R$*	*3.94*
B	*Uniformes*	*R$*	*26.45*
C	*Equipamentos de Proteção Individual - EPIs*	*R$*	*58.88*
	Total insumos diversos	**R$**	**89.27**

O valor das ferramentas foi definido com base em pesquisa de mercado anexa, dividindo a média por 60 meses e considerando a taxa de depreciação de 20%.
O valor do uniforme foi definido com base em pesquisa de mercado anexa, dividindo a média pelo número de meses contratados (12 meses).
O valor dos EPI's foi definido com base em pesquisa de mercado anexa, dividindo a média pelo número de meses contratados (12 meses)
Soma dos percentuais e valores de A a E.

MÓDULO 6: CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO					
6	**Custos Indiretos, Tributos e Lucro**		**(%)**	**Valor (R$)**	
A	*Custos indiretos*		*5.00%*	*R$*	*168.61*
B	*Lucro*		*10.00%*	*R$*	*354.07*
C	*Tributos*				
	Coeficiente			**0.8575**	
	Base de cálculo dos tributos			**4,542.04**	
C.1	*Tributos Federais*	*PIS*	*1.65%*	*R$*	*74.94*
C.2		*COFINS*	*7.60%*	*R$*	*345.20*
C.3	*Tibutos Municipais*	*ISS*	*5.00%*	*R$*	*227.10*
	Total custos indiretos, tributos e lucros			**R$**	**1,169.92**

Somas dos módulos 1 a 5, multiplicado pelo percentual referente à taxa de administração
Base de cálculo para o lucro multiplicado pelo percentual referente à taxa de lucro
1 menos a soma dos tributos PIS,COFINS e ISS
Soma da base de cálculo para o lucro mais o lucro, dividido pelo coeficiente
Base de cálculo multiplicado pela alíquota do tributo
Base de cálculo multiplicado pela alíquota do tributo
Base de cálculo multiplicado pela alíquota do tributo

ANEXO - B QUADRO RESUMO DO CUSTO POR EMPREGADO			
Mão-de-obra vinculada à execução contratual (valor por empregado)		**Valor (R$)**	
A	*Módulo 1 - Composição da Remuneração*	*R$*	*1,546.60*
B	*Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários*	*R$*	*1,462.51*
C	*Módulo 3 - Provisão para rescisão*	*R$*	*110.73*
D	*Módulo 4 – Custo de Reposição do Profissional Ausente*	*R$*	*163.01*
E	*Módulo 5 – Insumos Diversos*	*R$*	*89.27*
	SUBTOTAL (A+B+C+D+E)	**R$**	**3,372.12**
F	*Módulo 6 – Custos indiretos, tributos e lucro*	*R$*	*1,169.92*
VALOR MENSAL POR EMPREGADO		**R$**	**4,542.04**

Total do Módulo 01.
Total do Módulo 02.
Total do Módulo 03.
Total do Módulo 04.
Total do Módulo 05.
Soma dos Itens A a E
Total do Módulo 06.
Soma dos Itens (A a E) + F.

CONTA VINCULADA - VALORES PARA PROVISIONAMENTO			
ITEM	**% DO SAT(RAT x FAP**	**REMUNERAÇÃO**	**ALOR (R$)**
13º (Décimo Terceiro) Salário		**8.33%**	
Férias e 1/3 (Um Terço) Constitucional		**12.10%**	
Multa sobre FGTS e contribuição social sobre o aviso prévio indenizado e sobre o aviso prévio trabalhado		**4.00%**	
Incidência do Submódulo 2.2 sobre férias, 1/3 (um terço) constitucional de férias e 13º (décimo terceiro) salário*	**e RATxFAP = 6,00%** **e RATXFAP = 4,00%** **e RATxFAP = 2,00%**	**8.13%** **7.72%** **7.31%**	
Total			

cento), 2% (dois por cento) ou 3% (três por cento) referentes ao grau de risco de acidente do trabalho, previstas no art. 22, inciso II, da Lei no 8.212, de 24 de julho de 1991. As células que não correspondam ao RAT adotado permanecerão com os

NOTA : O cálculo dos valores a serem provisionados em conta vinculada é automático e considera as rubricas contidas na Resolução CNJ 169/2013.

Anexo Edital - ANEXO II - Planilha Custos de Mão de Obra (2587314) SEI 0015120-59.2023.6.17.8000 / pg. 60

PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS – SERVENTE DE OBRAS (SERVIÇO EXTRAORDINÁRIO)									
ANEXO - A MÃO-DE-OBRA VINCULADA À EXECUÇÃO CONTRATUAL									
Dados complementares para composição dos custos referente à mão de obra									
1	Cargo profissional								Informar o cargo profissional.
2	Classificação Brasileira de Ocupações (CBO)								Informar a CBO do profissional
3	Salário Normativo da Categoria Profissional - 44h/sem								Informar o Salário Normativo contido na CCT.
4	Categoria profissional						Servente de obras		Informar a Categoria Profissional.
5	Data base da categoria								Informar a Data Base da Categoria.
MÓDULO 01: COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO									
1	**Composição da remuneração**						**Valor (R$)**		
A	Salário base						R$	1,546.60	O valor da remuneração foi fixado com base na Cláusula Terceira, item 1.1 da Convenção Coletiva de Trabalho do SINDICATO DA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO CIVIL/PE 2023/2024, registrada no MTE em 21/06/2023.
B									
						Total Remuneração	**R$**	**1,546.60**	
MÓDULO 02: ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS									
Submódulo 2.1 - 13º (décimo terceiro) salário e adicional de férias									
2.1	**13º salário e adicional de férias**						**(%)**	**Valor (R$)**	
A	13º salário						8.33%	R$ 128.83	Conforme IN 05/2017/ SEGES - 1 salário x (1/12) = 0,0833 = 8,33%.
B	Adicional de Férias						3.025%	R$ 46.78	Conforme IN 05/2017/ SEGES - (1 salário/3) x (1/11 meses) = 0,0303 = 3,03% ≅ 3,025%.
C	Subtotal						11.36%	R$ 175.69	Soma dos percentuais e valores dos itens A e B.
D	Incidência do submódulo 2.2 sobre o 13º Salário,férias e Adicional de Férias						8.13%	R$ 125.74	Total da remuneração x Percentual da tabela conta vinculada abaixo.(SAT máximo de 6%)
						Total	**19.49%**	**R$ 301.43**	Soma dos valores dos percentuais e valores dos itens C e D.
Submódulo 2.2 - Encargos previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e outras contribuições									Considerada a opção pelos lucro real e presumido, RAT 3% e FAP 2% - os percentuais podem variar, de acordo com o RAT ajustado e com a opção tributária da empresa.
2.2	**GPS, FGTS e outras contribuições**						**(%)**	**Valor (R$)**	
A	INSS						20.00%	R$ 309.32	Art. 22, inciso I da Lei nº 8.212/91.
B	Salário Educação						2.50%	R$ 38.67	Art. 3º, inciso I, do Decreto nº 87.043/82.
C	Seguro Acidente do Trabalho (RATxFAP)	RAT	3.0	FAP	2.0		6.00%	R$ 92.80	SAT (RAT x FAP) = 1%, 2% ou 3% x FAP. Fundamentação: art. 22, inciso II, alíneas 'b' e 'c', da Lei nº 8.212/91.
D	SESC ou SESI						1.50%	R$ 23.20	Art. 30 da Lei nº 8.036/90 e art. 1º da Lei nº 8.154/90.
E	SENAI ou SENAC						1.00%	R$ 15.47	Decreto-Lei nº 2.318/86.
F	SEBRAE						0.60%	R$ 9.28	Lei nº 8.029/90, alterada pela Lei nº 8.154/90.
G	INCRA						0.20%	R$ 3.09	Art. 1º, inciso I, do Decreto-Lei nº 1.146/70.
H	FGTS						8.00%	R$ 123.73	Art. 15 da Lei nº 8.036/90 e art. 7º, inciso III, da CF/1988.
						Total	**39.80%**	**R$ 615.56**	Soma dos percentuais e valores dos Itens A a H.
Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários									
2.3	**Benefícios Mensais e Diários**							**Valor (R$)**	
A	Transporte	SIM/NÃO	Valor	Passagens	Dias	Desconto(6%)		R$ 32.80	**Baseado no preço médio das passagens do transporte coletivo de Recife/PE e RMR (Ano 2024), Anéis A, B e G, trajeto ida e volta, para 4 dias úteis por mês, descontados 6% incidentes sobre o salário-base do empregado.**
		S	R$ 4.10	2	4				
B	Auxílio-Refeição/Alimentação - ACT	SIM/NÃO	Valor	Dias	Desconto			R$ 62.40	Estabelecido na Cláusula Décima Terceira e Décima Quarta da Convenção Coletiva, para média de 4 **dias** úteis por mês Caso o auxílio-alimentação seja concedido por força de acordo coletivo de trabalho **sem** intermédio do Programa de Alimentação do Trabalhador - PAT), então deverá integrar a remuneração do empregado para todos os efeitos legais, conforme Súmula do TST nº 241. Se for o caso, deverá constar no módulo 1 ao invés daqui no módulo 2. Obs. 2) Foi aplicado o desconto de 20% previsto no art. 2º do Decreto 5/91,que regulamenta a Lei n. 6.321/76.
		S	R$ 19.50	4	20.00%				
C	Seguro de vida								
D	Auxilio creche								
E	Outros - especificar						R$	-	
						Total Benefícios mensais e diários	**R$**	**95.20**	Soma dos valores dos Itens A a E.

Anexo Edital - ANEXO II - Planilha Custos de Mão de Obra (2587314) SEI 0015120-59.2023.6.17.8000 / pg. 61

QUADRO RESUMO DO MÓDULO 2 - ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS				
2	**Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários**	**Valor (R$)**		
2.1	*13º (décimo terceiro) Salário e Adicional de Férias*	*R$*	*175.61*	*Soma dos itens 2.1 A e 2.1 B*
2.2	*GPS, FGTS e outras contribuições*	*R$*	*741.30*	*Soma dos itens 2.2 e 2.1 D*
2.3	*Benefícios Mensais e Diários*	*R$*	*95.20*	*Total do submódulo 2.3.*
	Total Encargos, Benefícios anuais, mensais e diários	**R$**	**1,012.11**	*Soma dos itens 2.1 a 2.3.*

MÓDULO 03: PROVISÃO PARA RESCISÃO				
3	**Provisão para Rescisão**	**(%)**	**Valor (R$)**	
A	*Aviso Prévio Indenizado*	*0.42%*	*R$ 6.50*	*Valor da remuneração, dividido pelo número de meses do ano (ou 8,33%), multiplicado pelas ocorrências(estimativa de 5%).*
B	*Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado*	*0.03%*	*R$ 0.46*	*Aviso-prévio indenizado multiplicado pelo percentual de recolhimento mensal do FGTS (8%).- Súmula 305 TST e Ac. TCU 2.217/20210-P.*
C	*Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado ou trabalhado*	*4.00%*	*R$ 61.86*	*De acordo com a IN nº 05/2017, no que se refere a conta vinculada, o percentual de multa sobre o FGTS é único e não consta desmembrado entre a multa referente ao aviso-prévio trabalhado ou o aviso-prévio indenizado. Por esse motivo, essa alínea está alocando as duas multas.Cálculo: Total da remuneração x Percentual da tabela do Anexo XII da IN nº 05/2017. Tal percentual foi adaptado para 4% em virtude da exclusão da contribuição social em 2020.*
D	*Aviso Prévio Trabalhado*	*1.94%*	*R$ 30.00*	*Valor da remuneração, dividido pelo número de dias no mês, dividido pelo número de meses do ano, multiplicado por 7 dias de jornada (ou 1,94%). Esse custo será amortizado após 12 meses de execução contratual, caso haja prorrogação, no percentual de 0,194% (Acórdãos nº 1.633/2014 – Plenário/TCU, nº 2.214/2016 – Plenário/TCU e nº 1.186/2017 – Plenário/TCU) dependendo da análise do nº de ocorrências deste evento no período.*
E	*Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre o Aviso Prévio Trabalhado*	*0.77%*	*R$ 11.91*	*Aviso-prévio trabalhado multiplicado pelo percentual do submódulo 2.2.*
	Total provisão para rescisão	**7.16%**	**R$ 110.73**	*Soma dos percentuais e valores dos itens A a E.*

MÓDULO 04: CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE				
4.1	**Substituto nas ausências legais**	**(%)**	**Valor (R$)**	
A	*Substituto na Cobertura de Férias*	*9.075%*	*R$ 140.35*	*IN 05/2017 SEGES - 1 salário x (1/11) = 0,09 = 9,09% ≅ 9,075%.*
B	*Substituto na Cobertura das Ausências Legais - arts. 83 e 473 CLT*	*0.28%*	*R$ 4.33*	*Valor da remuneração dividido pelos dias do mês, dividido pelo número de meses do ano multiplicado pela quantidade média de ausências por ano. Foi utilizada uma média de 1(uma) ausência por ano. Custo não renovável que poderá ser reduzido na prorrogação contratual.*
C	*Substituto na Cobertura de Licença-Paternidade*	*0.02%*	*R$ 0.31*	*Valor da remuneração dividido pelos dias do mês, dividido pelo número de meses do ano, multiplicado pela quantidade média de dias de licença por ano, multiplicado pelo percentual de incidência de ocorrência da licença-paternidade. Consideramos 5 dias de licença paternidade de uma estatística que 1,5% dos empregados tornam-se pais em 1 ano.Custo não renovável que poderá ser reduzido na prorrogação contratual.*
D	*Incidência dos encargos do Submódulo 2.2 sobre os itens B e C*	*9.38%*	*R$ 1.85*	*Soma dos itens B e C do Módulo 4 x Total do submódulo 2.2.*
E	*Substituto na Cobertura das Ausências por Acidente de Trabalho -art. 131 CLT*	*0.33%*	*R$ 5.10*	*Valor da remuneração dividido pelos dias do mês, dividido pelo número de meses do ano, multiplicado pelo percentual de incidência de acidentes, vezes a quantidade média de dias pagos pela empresa. Cotados os 15 primeiros dias pagos pela empresa e 8% de incidência de ocorrência. Custo não renovável que poderá ser reduzido na prorrogação contratual.*
F	*Substituto na cobertura de Ausência por doença*	*0.56%*	*R$ 8.66*	*Valor da remuneração dividido pelos dias do mês, dividido pelo número de meses do ano, multiplicado pelo percentual de incidência de ocorrência de ausências por ano, vezes a quantidade média de dias pagos pela empresa.Utilizamos 5 dias para a média de dias pagos pela empresa e 40% de incidência de ocorrência. Custo não renovável que poderá ser reduzido na prorrogação contratual.*
G	*Incidência do encargo do FGTS do submódulo 2.2 sobre o afastamento por acidente de trabalho e por doença*	*8.00%*	*R$ 1.10*	*Soma dos item E e F do Módulo 4 x FGTS (8%)*

Submódulo 4.1.1 – Afastamento Maternidade				
4.1.1	**Afastamento Maternidade**	**(%)**	**Valor (R$)**	
A	*Férias acrescidas de 1/3 pagas ao substituto pelos 120 dias de reposição*		*R$ 0.89*	*Valor da remuneração somado ao terço constitucional, dividido pelo número de meses do ano, vezes os 4 meses de licença, dividido pelo número de meses do ano, multiplicado pela incidência de ocorrência. Consideramos afastamento de maternidade de 2%. Custo não renovável que poderá ser reduzido na prorrogação contratual.*
B	*Incidência dos encargos do Submódulo 2.2 sobre as férias acrescidas de 1/3 pagas ao substituto pelos 120 dias de reposição*		*R$ 0.35*	*(A) x Total submódulo 2.2*
C	*Incidência do FGTS sobre a remuneração e o 13º salário proporcional aos 120 dias de reposição*		*R$ 0.07*	*Valor da remuneração somado ao 13º salário, dividido pelo número de meses do ano, vezes os 4 meses de licença, dividido pelo número de meses do ano, multiplicado pela incidência de ocorrência da licença maternidade, multiplicado pela incidência do FGTS.Consideramos afastamento de maternidade de 2%.*

QUADRO RESUMO DO MÓDULO 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente				
4	**Custo de reposição do profissional ausente**	**Valor (R$)**		
4.1	*Substituto nas ausências legais*	*R$*	*161.70*	*Total do submódulo 4.1.*
4.1.1	*Afastamento Maternidade*	*R$*	*1.31*	*Total do submódulo 4.1.1*
	Total Custo de Reposição do Profissional Ausente	**R$**	**163.01**	*Soma dos valores de 4.1 e 4.1.1*

Anexo Edital - ANEXO II - Planilha Custos de Mão de Obra (2587314) SEI 0015120-59.2023.6.17.8000 / pg. 62

MÓDULO 05: INSUMOS DIVERSOS			
5	Insumos Diversos	Valor (R$)	
A	Ferramentas		
B	Uniformes		
C	Equipamentos de Proteção Individual - EPIs		
	Total insumos diversos	R$	-

Soma dos percentuais e valores de A a E.

MÓDULO 6: CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO					
6	Custos Indiretos, Tributos e Lucro		(%)	Valor (R$)	
A	Custos indiretos			R$	-
B	Lucro			R$	-
C	Tributos				
	Coeficiente				0.8575
	Base de cálculo dos tributos				3,303.15
C.1	Tributos Federais	PIS	1.65%	R$	54.50
C.2	Tributos Federais	COFINS	7.60%	R$	251.04
C.3	Tibutos Municipais	ISS	5.00%	R$	165.16
	Total custos indiretos, tributos e lucros			R$	470.70

Somas dos módulos 1 a 5, multiplicado pelo percentual referente à taxa de administração

Base de cálculo para o lucro multiplicado pelo percentual referente à taxa de lucro

1 menos a soma dos tributos PIS,COFINS e ISS

Soma da base de cálculo para o lucro mais o lucro, dividido pelo coeficiente

Base de cálculo multiplicado pela alíquota do tributo

Base de cálculo multiplicado pela alíquota do tributo

Base de cálculo multiplicado pela alíquota do tributo

ANEXO - B

QUADRO RESUMO DO CUSTO POR EMPREGADO

Mão-de-obra vinculada à execução contratual (valor por empregado)			Valor (R$)	
A	Módulo 1 - Composição da Remuneração	R$	1,546.60	Total do Módulo 01.
B	Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	R$	1,012.11	Total do Módulo 02.
C	Módulo 3 - Provisão para rescisão	R$	110.73	Total do Módulo 03.
D	Módulo 4 – Custo de Reposição do Profissional Ausente	R$	163.01	Total do Módulo 04.
E	Módulo 5 – Insumos Diversos	R$	-	Total do Módulo 05.
	SUBTOTAL (A+B+C+D+E)	R$	2,832.45	Soma dos Itens A a E
F	Módulo 6 – Custos indiretos, tributos e lucro	R$	470.70	Total do Módulo 06.
VALOR MENSAL POR EMPREGADO		R$	3,303.15	Soma dos Itens (A a E) + F.

VALORES – SERVIÇO EXTRAORDINÁRIO		
Valor do Homem-Hora (R$)	Homem-Hora a 70%	Homem-Hora a 100%
R$ 15.01	R$ 25.52	R$ 30.02

CONTA VINCULADA - VALORES PARA PROVISIONAMENTO			
ITEM	% DO SAT(RAT x FAP	REMUNERAÇÃO	VALOR (R$)
13º (Décimo Terceiro) Salário		8.33%	
Férias e 1/3 (Um Terço) Constitucional		12.10%	
Multa sobre FGTS e contribuição social sobre o aviso prévio indenizado e sobre o aviso prévio trabalhado		4.00%	
Incidência do Submódulo 2.2 sobre férias, 1/3 (um terço) constitucional de férias e 13° (décimo terceiro) salário*	Se RATxFAP = 6,00%	8.13%	
	Se RATXFAP = 4,00%	7.72%	
	Se RATxFAP = 2,00%	7.31%	
Total			

cento), 2% (dois por cento) ou 3% (três por cento) referentes ao grau de risco de acidente do trabalho, previstas no art. 22, inciso II, da Lei no 8.212, de 24 de julho de 1991. As células que não correspondam ao RAT adotado permanecerão com os

NOTA : O cálculo dos valores a serem provisionados em conta vinculada é automático e considera as rubricas contidas na Resolução CNJ 169/2013.

Anexo Edital - ANEXO II - Planilha Custos de Mão de Obra (2587314) SEI 0015120-59.2023.6.17.8000 / pg. 63

PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS – OFICIAL DE MANUTENÇÃO PREDIAL (SERVIÇO ORDINÁRIO)									
ANEXO - A MÃO-DE-OBRA VINCULADA À EXECUÇÃO CONTRATUAL									
Dados complementares para composição dos custos referente à mão de obra									
1	Cargo profissional								Informar o cargo profissional.
2	Classificação Brasileira de Ocupações (CBO)								Informar a CBO do profissional
3	Salário Normativo da Categoria Profissional - 44h/sem								Informar o Salário Normativo contido na CCT.
4	Categoria profissional								Informar a Categoria Profissional.
5	Data base da categoria								Informar a Data Base da Categoria.
MÓDULO 01: COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO									
1	**Composição da remuneração**						**Valor (R$)**		
A	Salário base						R$	2,054.80	O valor da remuneração foi baseado na Convenção Coletiva de Trabalho do SINDICATO DA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO CIVIL/PE 2023/24, conforme Cláusula Terceira, registrada no MTE em 21/06/2023. Incluiu-se o adicional de periculosidade de 30% sobre os salários-base das categorias, tendo em vista o Laudo Técnico emitido pelo SEST/UFPE, em 18/06/2013, por ocasião da contratação dos serviços de manutenção predial por este TRE/PE naquele ano. O laudo encontra-se no PA nº. 115/2013, e se refere ao CT nº. 031/2013, em vigor até a presente data.
B	Adicional de Periculosidade (30%)						R$	616.44	Incluiu-se o adicional de periculosidade de 30% sobre os salários-base das categorias, tendo em vista ratificação da empresa atual, por e-mail, ao Laudo Técnico emitido por ocasião da contratação dos serviços de manutenção predial por este TRE/PE.
						Total Remuneração	R$	2,671.24	
MÓDULO 02: ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS									
Submódulo 2.1 - 13º (décimo terceiro) salário e adicional de férias									
2.1	**13º salário e adicional de férias**						**(%)**	**Valor (R$)**	
A	13º salário						8.33%	R$ 222.51	Conforme IN 05/2017/ SEGES - 1 salário x (1/12) = 0,0833 = 8,33%.
B	Adicional de Férias						3.025%	R$ 80.81	Conforme IN 05/2017/ SEGES - (1 salário/3) x (1/11 meses) = 0,0303 = 3,03% ≅ 3,025%.
C	Subtotal						11.36%	R$ 303.45	Soma dos percentuais e valores dos itens A e B.
D	Incidência do submódulo 2.2 sobre o 13º Salário,férias e Adicional de Férias						8.13%	R$ 217.17	Total da remuneração x Percentual da tabela conta vinculada abaixo.(SAT máximo de 6%)
						Total	**19.49%**	**R$ 520.62**	Soma dos valores dos percentuais e valores dos itens C e D.
Submódulo 2.2 - Encargos previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e outras contribuições									Considerada a opção pelos lucro real e presumido, RAT 3% e FAP 2% - os percentuais podem variar, de acordo com o RAT ajustado e com a opção tributária da empresa.
2.2	**GPS, FGTS e outras contribuições**						**(%)**	**Valor (R$)**	
A	INSS						20.00%	R$ 534.25	Art. 22, inciso I da Lei nº 8.212/91.
B	Salário Educação						2.50%	R$ 66.78	Art. 3º, inciso I, do Decreto nº 87.043/82.
C	Seguro Acidente do Trabalho (RATxFAP)	RAT	3.0	FAP	2.0		6.00%	R$ 160.27	SAT (RAT x FAP) = 1%, 2% ou 3% x FAP. Fundamentação: art. 22, inciso II, alíneas 'b' e 'c', da Lei nº 8.212/91.
D	SESC ou SESI						1.50%	R$ 40.07	Art. 30 da Lei nº 8.036/90 e art. 1º da Lei nº 8.154/90.
E	SENAI ou SENAC						1.00%	R$ 26.71	Decreto-Lei nº 2.318/86.
F	SEBRAE						0.60%	R$ 16.03	Lei nº 8.029/90, alterada pela Lei nº 8.154/90.
G	INCRA						0.20%	R$ 5.34	Art. 1º, inciso I, do Decreto-Lei nº 1.146/70.
H	FGTS						8.00%	R$ 213.70	Art. 15 da Lei nº 8.036/90 e art. 7º, inciso III, da CF/1988.
						Total	**39.80%**	**R$ 1,063.15**	Soma dos percentuais e valores dos Itens A a H.
Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários									
2.3	**Benefícios Mensais e Diários**							**Valor (R$)**	
A	Transporte	SIM/NÃO	Valor	Passagens	Dias	Desconto(6%)			**Baseado no preço médio das passagens do transporte coletivo de Recife/PE e RMR (Ano 2024), Anéis A, B e G, trajeto ida e volta, para 22 dias úteis por mês, descontados 6% incidentes sobre o salário-base do empregado.**
		S	R$ 4.10	2	22			R$ 180.40	
B	Auxílio-Refeição/Alimentação - ACT	SIM/NÃO	Valor	Dias	Desconto				*Estabelecido na Cláusula Décima Terceira e Décima Quarta da Convenção Coletiva, para média de* **22 dias** úteis por mês *Caso o auxílio-alimentação seja concedido por força de acordo coletivo de trabalho* **sem** *intermédio do Programa de Alimentação do Trabalhador - PAT), então deverá integrar a remuneração do empregado para todos os efeitos legais, conforme Súmula do TST nº 241. Se for o caso, deverá constar no módulo 1 ao invés daqui no módulo 2. Obs. 2) Foi aplicado o desconto de 20% previsto no art. 2º do Decreto 5/91,que regulamenta a Lei n. 6.321/76.*
		S	R$ 19.50	22	20.00%			R$ 343.20	
C	Seguro de vida							R$ 22.00	**Conforme Cláusula Décima Oitava, da Convenção Coletiva, baseado no valor praticado no atual contrato de supervisor de manutenção predial com alocação de mão de obra, em execução neste Regional**
D	Auxilio creche								
E	Outros - especificar							R$ -	
						Total Benefícios mensais e diários		**R$ 545.60**	Soma dos valores dos Itens A a E.

Anexo Edital - ANEXO II - Planilha Custos de Mão de Obra (2587314) SEI 0015120-59.2023.6.17.8000 / pg. 64

QUADRO RESUMO DO MÓDULO 2 - ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS			
2	**Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários**	**Valor (R$)**	
2.1	*13º (décimo terceiro) Salário e Adicional de Férias*	*R$*	*303.32*
2.2	*GPS, FGTS e outras contribuições*	*R$*	*1,280.32*
2.3	*Benefícios Mensais e Diários*	*R$*	*545.60*
	Total Encargos, Benefícios anuais, mensais e diários	**R$**	**2,129.24**

Soma dos itens 2.1 A e 2.1 B
Soma dos itens 2.2 e 2.1 D
Total do submódulo 2.3.
Soma dos itens 2.1 a 2.3.

MÓDULO 03: PROVISÃO PARA RESCISÃO				
3	**Provisão para Rescisão**	**(%)**	**Valor (R$)**	
A	*Aviso Prévio Indenizado*	*0.42%*	*R$*	*11.22*
B	*Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado*	*0.03%*	*R$*	*0.80*
C	*Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado ou trabalhado*	*4.00%*	*R$*	*106.85*
D	*Aviso Prévio Trabalhado*	*1.94%*	*R$*	*51.82*
E	*Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre o Aviso Prévio Trabalhado*	*0.77%*	*R$*	*20.57*
	Total provisão para rescisão	**7.16%**	**R$**	**191.26**

Valor da remuneração, dividido pelo número de meses do ano (ou 8,33%), multiplicado pelas ocorrências(estimativa de 5%).
Aviso-prévio indenizado multiplicado pelo percentual de recolhimento mensal do FGTS (8%).- Súmula 305 TST e Ac. TCU 2.217/20210-P.
De acordo com a IN nº 05/2017, no que se refere a conta vinculada, o percentual de multa sobre o FGTS é único e não consta desmembrado entre a multa referente ao aviso-prévio trabalhado ou o aviso-prévio indenizado. Por esse motivo, essa alínea está alocando as duas multas.Cálculo: Total da remuneração x Percentual da tabela do Anexo XII da IN nº 05/2017. Tal percentual foi adaptado para 4% em virtude da exclusão da contribuição social em 2020.
Valor da remuneração, dividido pelo número de dias no mês, dividido pelo número de meses do ano, multiplicado por 7 dias de jornada (ou 1,94%). Esse custo será amortizado após 12 meses de execução contratual, caso haja prorrogação, no percentual de 0,194% (Acórdãos nº 1.633/2014 – Plenário/TCU, nº 2.214/2016 – Plenário/TCU e nº 1.186/2017 – Plenário/TCU) dependendo da análise do nº de ocorrências deste evento no período.
Aviso-prévio trabalhado multiplicado pelo percentual do submódulo 2.2.
Soma dos percentuais e valores dos itens A a E.

MÓDULO 04: CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE				
4.1	**Substituto nas ausências legais**	**(%)**	**Valor (R$)**	
A	*Substituto na Cobertura de Férias*	*9.075%*	*R$*	*242.42*
B	*Substituto na Cobertura das Ausências Legais - arts. 83 e 473 CLT*	*0.28%*	*R$*	*7.48*
C	*Substituto na Cobertura de Licença-Paternidade*	*0.02%*	*R$*	*0.53*
D	*Incidência dos encargos do Submódulo 2.2 sobre os itens B e C*	*9.38%*	*R$*	*3.19*
E	*Substituto na Cobertura das Ausências por Acidente de Trabalho -art. 131 CLT*	*0.33%*	*R$*	*8.82*
F	*Substituto na cobertura de Ausência por doença*	*0.56%*	*R$*	*14.96*
G	*Incidência do encargo do FGTS do submódulo 2.2 sobre o afastamento por acidente de trabalho e por doença*	*8.00%*	*R$*	*1.90*

IN 05/2017 SEGES - 1 salário x (1/11) = 0,09 = 9,09% ≅ 9,075%.
Valor da remuneração dividido pelos dias do mês, dividido pelo número de meses do ano multiplicado pela quantidade média de ausências por ano. Foi utilizada uma média de 1(uma) ausência por ano. Custo não renovável que poderá ser reduzido na prorrogação contratual.
Valor da remuneração dividido pelos dias do mês, dividido pelo número de meses do ano, multiplicado pela quantidade média de dias de licença por ano, multiplicado pelo percentual de incidência de ocorrência da licença-paternidade. Consideramos 5 dias de licença paternidade de uma estatística que 1,5% dos empregados tornam-se pais em 1 ano.Custo não renovável que poderá ser reduzido na prorrogação contratual.
Soma dos itens B e C do Módulo 4 x Total do submódulo 2.2.
Valor da remuneração dividido pelos dias do mês, dividido pelo número de meses do ano, multiplicado pelo percentual de incidência de acidentes, vezes a quantidade média de dias pagos pela empresa. Cotados os 15 primeiros dias pagos pela empresa e 8% de incidência de ocorrência. Custo não renovável que poderá ser reduzido na prorrogação contratual.
Valor da remuneração dividido pelos dias do mês, dividido pelo número de meses do ano, multiplicado pelo percentual de incidência de ocorrência de ausências por ano, vezes a quantidade média de dias pagos pela empresa.Utilizamos 5 dias para a média de dias pagos pela empresa e 40% de incidência de ocorrência. Custo não renovável que poderá ser reduzido na prorrogação contratual.
Soma dos item E e F do Módulo 4 x FGTS (8%)

Submódulo 4.1.1 – Afastamento Maternidade				
4.1.1	**Afastamento Maternidade**	**(%)**	**Valor (R$)**	
A	*Férias acrescidas de 1/3 pagas ao substituto pelos 120 dias de reposição*		*R$*	*1.53*
B	*Incidência dos encargos do Submódulo 2.2 sobre as férias acrescidas de 1/3 pagas ao substituto pelos 120 dias de reposição*		*R$*	*0.61*
C	*Incidência do FGTS sobre a remuneração e o 13º salário proporcional aos 120 dias de reposição*		*R$*	*0.13*

Valor da remuneração somado ao terço constitucional, dividido pelo número de meses do ano, vezes os 4 meses de licença, dividido pelo número de meses do ano, multiplicado pela incidência de ocorrência. Consideramos afastamento de maternidade de 2%. Custo não renovável que poderá ser reduzido na prorrogação contratual.
(A) x Total submódulo 2.2
Valor da remuneração somado ao 13º salário, dividido pelo número de meses do ano, vezes os 4 meses de licença, dividido pelo número de meses do ano, multiplicado pela incidência de ocorrência da licença maternidade, multiplicado pela incidência do FGTS.Consideramos afastamento de maternidade de 2%.

QUADRO RESUMO DO MÓDULO 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente			
4	**Custo de reposição do profissional ausente**	**Valor (R$)**	
4.1	*Substituto nas ausências legais*	*R$*	*279.30*
4.1.1	*Afastamento Maternidade*	*R$*	*2.27*
	Total Custo de Reposição do Profissional Ausente	**R$**	**281.57**

Total do submódulo 4.1.
Total do submódulo 4.1.1
Soma dos valores de 4.1 e 4.1.1

Anexo Edital - ANEXO II - Planilha Custos de Mão de Obra (2587314) SEI 0015120-59.2023.6.17.8000 / pg. 65

MÓDULO 05: INSUMOS DIVERSOS			
5	**Insumos Diversos**	**Valor (R$)**	
A	*Ferramentas*	*R$*	*56.98*
B	*Uniformes*	*R$*	*26.45*
C	*Equipamentos de Proteção Individual - EPIs*	*R$*	*81.51*
	Total insumos diversos	**R$**	**164.94**

O valor das ferramentas foi definido com base em pesquisa de mercado anexa, dividindo a média por 60 meses e considerando a taxa de depreciação de 20%.
O valor do uniforme foi definido com base em pesquisa de mercado anexa, dividindo a média pelo número de meses contratados (12 meses).
O valor dos EPI's foi definido com base em pesquisa de mercado anexa, dividindo a média pelo número de meses contratados (12 meses)
Soma dos percentuais e valores de A a E.

MÓDULO 6: CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO					
6	**Custos Indiretos, Tributos e Lucro**		**(%)**	**Valor (R$)**	
A	*Custos indiretos*		*5.00%*	*R$*	*271.91*
B	*Lucro*		*10.00%*	*R$*	*571.02*
C	*Tributos*				
	Coeficiente				**0.8575**
	Base de cálculo dos tributos				**7,324.99**
C.1	*Tributos Federais*	*PIS*	*1.65%*	*R$*	*120.86*
C.2		*COFINS*	*7.60%*	*R$*	*556.70*
C.3	*Tibutos Municipais*	*ISS*	*5.00%*	*R$*	*366.25*
	Total custos indiretos, tributos e lucros			**R$**	**1,886.74**

Somas dos módulos 1 a 5, multiplicado pelo percentual referente à taxa de administração
Base de cálculo para o lucro multiplicado pelo percentual referente à taxa de lucro
1 menos a soma dos tributos PIS,COFINS e ISS
Soma da base de cálculo para o lucro mais o lucro, dividido pelo coeficiente
Base de cálculo multiplicado pela alíquota do tributo
Base de cálculo multiplicado pela alíquota do tributo
Base de cálculo multiplicado pela alíquota do tributo

ANEXO - B

QUADRO RESUMO DO CUSTO POR EMPREGADO

Mão-de-obra vinculada à execução contratual (valor por empregado)			**Valor (R$)**
A	*Módulo 1 - Composição da Remuneração*	*R$*	*2,671.24*
B	*Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários*	*R$*	*2,129.24*
C	*Módulo 3 - Provisão para rescisão*	*R$*	*191.26*
D	*Módulo 4 – Custo de Reposição do Profissional Ausente*	*R$*	*281.57*
E	*Módulo 5 – Insumos Diversos*	*R$*	*164.94*
	SUBTOTAL (A+B+C+D+E)	**R$**	**5,438.25**
F	*Módulo 6 – Custos indiretos, tributos e lucro*	*R$*	*1,886.74*
VALOR MENSAL POR EMPREGADO		**R$**	**7,324.99**

Total do Módulo 01.
Total do Módulo 02.
Total do Módulo 03.
Total do Módulo 04.
Total do Módulo 05.
Soma dos Itens A a E
Total do Módulo 06.
Soma dos Itens (A a E) + F.

CONTA VINCULADA - VALORES PARA PROVISIONAMENTO			
ITEM	**% DO SAT(RAT x FAP**	**REMUNERAÇÃO**	**ALOR (R$)**
13º (Décimo Terceiro) Salário		**8.33%**	
Férias e 1/3 (Um Terço) Constitucional		**12.10%**	
Multa sobre FGTS e contribuição social sobre o aviso prévio indenizado e sobre o aviso prévio trabalhado		**4.00%**	
Incidência do Submódulo 2.2 sobre férias, 1/3 (um terço) constitucional de férias e 13º (décimo terceiro) salário*	**e RATxFAP = 6,00%**	**8.13%**	
	e RATXFAP = 4,00%	**7.72%**	
	e RATxFAP = 2,00%	**7.31%**	
Total			

cento), 2% (dois por cento) ou 3% (três por cento) referentes ao grau de risco de acidente do trabalho, previstas no art. 22, inciso II, da Lei no 8.212, de 24 de julho de 1991. As células que não correspondam ao RAT adotado permanecerão com os .

NOTA : O cálculo dos valores a serem provisionados em conta vinculada é automático e considera as rubricas contidas na Resolução CNJ 169/2013.

Anexo Edital - ANEXO II - Planilha Custos de Mão de Obra (2587314) SEI 0015120-59.2023.6.17.8000 / pg. 66

PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS – OFICIAL DE MANUTENÇÃO PREDIAL (SERVIÇO EXTRAORDINÁRIO)									
ANEXO - A MÃO-DE-OBRA VINCULADA À EXECUÇÃO CONTRATUAL									
Dados complementares para composição dos custos referente à mão de obra									
1	Cargo profissional								Informar o cargo profissional.
2	Classificação Brasileira de Ocupações (CBO)								Informar a CBO do profissional
3	Salário Normativo da Categoria Profissional - 44h/sem								Informar o Salário Normativo contido na CCT.
4	Categoria profissional								Informar a Categoria Profissional.
5	Data base da categoria								Informar a Data Base da Categoria.
MÓDULO 01: COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO									
1	**Composição da remuneração**						**Valor (R$)**		
A	Salário base						R$	2,054.80	O valor da remuneração foi baseado na Convenção Coletiva de Trabalho do SINDICATO DA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO CIVIL/PE 2023/24, conforme Cláusula Terceira, registrada no MTE em 21/06/2023. Incluiu-se o adicional de periculosidade de 30% sobre os salários-base das categorias, tendo em vista o Laudo Técnico emitido pelo SEST/UFPE, em 18/06/2013, por ocasião da contratação dos serviços de manutenção predial por este TRE/PE naquele ano. O laudo encontra-se no PA nº. 115/2013, e se refere ao CT nº. 031/2013, em vigor até a presente data.
B	Adicional de Periculosidade (30%)						R$	616.44	Incluiu-se o adicional de periculosidade de 30% sobre os salários-base das categorias, tendo em vista ratificação da empresa atual, por e-mail, ao Laudo Técnico emitido por ocasião da contratação dos serviços de manutenção predial por este TRE/PE.
						Total Remuneração	R$	2,671.24	
MÓDULO 02: ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS									
Submódulo 2.1 - 13º (décimo terceiro) salário e adicional de férias									
2.1	**13º salário e adicional de férias**						**(%)**	**Valor (R$)**	
A	13º salário						8.33%	R$ 222.51	Conforme IN 05/2017/ SEGES - 1 salário x (1/12) = 0,0833 = 8,33%.
B	Adicional de Férias						3.025%	R$ 80.81	Conforme IN 05/2017/ SEGES - (1 salário/3) x (1/11 meses) = 0,0303 = 3,03% ≅ 3,025%.
C	Subtotal						11.36%	R$ 303.45	Soma dos percentuais e valores dos itens A e B.
D	Incidência do submódulo 2.2 sobre o 13º Salário,férias e Adicional de Férias						8.13%	R$ 217.17	Total da remuneração x Percentual da tabela conta vinculada abaixo.(SAT máximo de 6%)
						Total	**19.49%**	**R$ 520.62**	Soma dos valores dos percentuais e valores dos itens C e D.
Submódulo 2.2 - Encargos previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e outras contribuições									Considerada a opção pelos lucro real e presumido, RAT 3% e FAP 2% - os percentuais podem variar, de acordo com o RAT ajustado e com a opção tributária da empresa.
2.2	**GPS, FGTS e outras contribuições**						**(%)**	**Valor (R$)**	
A	INSS						20.00%	R$ 534.25	Art. 22, inciso I da Lei nº 8.212/91.
B	Salário Educação						2.50%	R$ 66.78	Art. 3º, inciso I, do Decreto nº 87.043/82.
C	Seguro Acidente do Trabalho (RATxFAP)	RAT	3.0	FAP	2.0		6.00%	R$ 160.27	SAT (RAT x FAP) = 1%, 2% ou 3% x FAP. Fundamentação: art. 22, inciso II, alíneas 'b' e 'c', da Lei nº 8.212/91.
D	SESC ou SESI						1.50%	R$ 40.07	Art. 30 da Lei nº 8.036/90 e art. 1º da Lei nº 8.154/90.
E	SENAI ou SENAC						1.00%	R$ 26.71	Decreto-Lei nº 2.318/86.
F	SEBRAE						0.60%	R$ 16.03	Lei nº 8.029/90, alterada pela Lei nº 8.154/90.
G	INCRA						0.20%	R$ 5.34	Art. 1º, inciso I, do Decreto-Lei nº 1.146/70.
H	FGTS						8.00%	R$ 213.70	Art. 15 da Lei nº 8.036/90 e art. 7º, inciso III, da CF/1988.
						Total	**39.80%**	**R$ 1,063.15**	Soma dos percentuais e valores dos Itens A a H.
Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários									
2.3	**Benefícios Mensais e Diários**							**Valor (R$)**	
A	Transporte	SIM/NÃO	Valor	Passagens	Dias	Desconto(6%)		R$ 32.74	**Baseado no preço médio das passagens do transporte coletivo de Recife/PE e RMR (Ano 2024), Anéis A, B e G, trajeto ida e volta, para 4 dias úteis por mês, descontados 6% incidentes sobre o salário-base do empregado.**
		S	R$ 4.10	2	4	6.00%			
B	Auxílio-Refeição/Alimentação - ACT	SIM/NÃO	Valor	Dias	Desconto			R$ 62.40	Estabelecido na Cláusula Décima Terceira e Décima Quarta da Convenção Coletiva, para média de 4 **dias** úteis por mês Caso o auxílio-alimentação seja concedido por força de acordo coletivo de trabalho **sem** intermédio do Programa de Alimentação do Trabalhador - PAT), então deverá integrar a remuneração do empregado para todos os efeitos legais, conforme Súmula do TST nº 241. Se for o caso, deverá constar no módulo 1 ao invés daqui no módulo 2. Obs. 2) Foi aplicado o desconto de 20% previsto no art. 2º do Decreto 5/91,que regulamenta a Lei n. 6.321/76.
		S	R$ 19.50	4	20.00%				
C	Seguro de vida								
D	Auxílio creche								
E	Outros - especificar						R$	-	
						Total Benefícios mensais e diários	R$	95.14	Soma dos valores dos Itens A a E.

Anexo Edital - ANEXO II - Planilha Custos de Mão de Obra (2587314) SEI 0015120-59.2023.6.17.8000 / pg. 67

QUADRO RESUMO DO MÓDULO 2 - ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS			
2	**Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários**	**Valor (R$)**	
2.1	*13º (décimo terceiro) Salário e Adicional de Férias*	*R$*	*303.32*
2.2	*GPS, FGTS e outras contribuições*	*R$*	*1,280.32*
2.3	*Benefícios Mensais e Diários*	*R$*	*95.14*
	Total Encargos, Benefícios anuais, mensais e diários	**R$**	**1,678.78**

Soma dos itens 2.1 A e 2.1 B
Soma dos itens 2.2 e 2.1 D
Total do submódulo 2.3.
Soma dos itens 2.1 a 2.3.

MÓDULO 03: PROVISÃO PARA RESCISÃO				
3	**Provisão para Rescisão**	**(%)**	**Valor (R$)**	
A	*Aviso Prévio Indenizado*	*0.42%*	*R$*	*11.22*
B	*Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado*	*0.03%*	*R$*	*0.80*
C	*Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado ou trabalhado*	*4.00%*	*R$*	*106.85*
D	*Aviso Prévio Trabalhado*	*1.94%*	*R$*	*51.82*
E	*Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre o Aviso Prévio Trabalhado*	*0.77%*	*R$*	*20.57*
	Total provisão para rescisão	**7.16%**	**R$**	**191.26**

Valor da remuneração, dividido pelo número de meses do ano (ou 8,33%), multiplicado pelas ocorrências(estimativa de 5%).
Aviso-prévio indenizado multiplicado pelo percentual de recolhimento mensal do FGTS (8%).- Súmula 305 TST e Ac. TCU 2.217/20210-P.
De acordo com a IN nº 05/2017, no que se refere a conta vinculada, o percentual de multa sobre o FGTS é único e não consta desmembrado entre a multa referente ao aviso-prévio trabalhado ou o aviso-prévio indenizado. Por esse motivo, essa alínea está alocando as duas multas.Cálculo: Total da remuneração x Percentual da tabela do Anexo XII da IN nº 05/2017. Tal percentual foi adaptado para 4% em virtude da exclusão da contribuição social em 2020.
Valor da remuneração, dividido pelo número de dias no mês, dividido pelo número de meses do ano, multiplicado por 7 dias de jornada (ou 1,94%). Esse custo será amortizado após 12 meses de execução contratual, caso haja prorrogação, no percentual de 0,194% (Acórdãos nº 1.633/2014 – Plenário/TCU, nº 2.214/2016 – Plenário/TCU e nº 1.186/2017 – Plenário/TCU) dependendo da análise do nº de ocorrências deste evento no período.
Aviso-prévio trabalhado multiplicado pelo percentual do submódulo 2.2.
Soma dos percentuais e valores dos itens A a E.

MÓDULO 04: CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE				
4.1	**Substituto nas ausências legais**	**(%)**	**Valor (R$)**	
A	*Substituto na Cobertura de Férias*	*9.075%*	*R$*	*242.42*
B	*Substituto na Cobertura das Ausências Legais - arts. 83 e 473 CLT*	*0.28%*	*R$*	*7.48*
C	*Substituto na Cobertura de Licença-Paternidade*	*0.02%*	*R$*	*0.53*
D	*Incidência dos encargos do Submódulo 2.2 sobre os itens B e C*	*9.38%*	*R$*	*3.19*
E	*Substituto na Cobertura das Ausências por Acidente de Trabalho -art. 131 CLT*	*0.33%*	*R$*	*8.82*
F	*Substituto na cobertura de Ausência por doença*	*0.56%*	*R$*	*14.96*
G	*Incidência do encargo do FGTS do submódulo 2.2 sobre o afastamento por acidente de trabalho e por doença*	*8.00%*	*R$*	*1.90*

IN 05/2017 SEGES - 1 salário x (1/11) = 0,09 = 9,09% ≅ 9,075%.
Valor da remuneração dividido pelos dias do mês, dividido pelo número de meses do ano multiplicado pela quantidade média de ausências por ano. Foi utilizada uma média de 1(uma) ausência por ano. Custo não renovável que poderá ser reduzido na prorrogação contratual.
Valor da remuneração dividido pelos dias do mês, dividido pelo número de meses do ano, multiplicado pela quantidade média de dias de licença por ano, multiplicado pelo percentual de incidência de ocorrência da licença-paternidade. Consideramos 5 dias de licença paternidade de uma estatística que 1,5% dos empregados tornam-se pais em 1 ano.Custo não renovável que poderá ser reduzido na prorrogação contratual.
Soma dos itens B e C do Módulo 4 x Total do submódulo 2.2.
Valor da remuneração dividido pelos dias do mês, dividido pelo número de meses do ano, multiplicado pelo percentual de incidência de acidentes, vezes a quantidade média de dias pagos pela empresa. Cotados os 15 primeiros dias pagos pela empresa e 8% de incidência de ocorrência. Custo não renovável que poderá ser reduzido na prorrogação contratual.
Valor da remuneração dividido pelos dias do mês, dividido pelo número de meses do ano, multiplicado pelo percentual de incidência de ocorrência de ausências por ano, vezes a quantidade média de dias pagos pela empresa.Utilizamos 5 dias para a média de dias pagos pela empresa e 40% de incidência de ocorrência. Custo não renovável que poderá ser reduzido na prorrogação contratual.
Soma dos item E e F do Módulo 4 x FGTS (8%)

Submódulo 4.1.1 – Afastamento Maternidade				
4.1.1	**Afastamento Maternidade**	**(%)**	**Valor (R$)**	
A	*Férias acrescidas de 1/3 pagas ao substituto pelos 120 dias de reposição*		*R$*	*1.53*
B	*Incidência dos encargos do Submódulo 2.2 sobre as férias acrescidas de 1/3 pagas ao substituto pelos 120 dias de reposição*		*R$*	*0.61*
C	*Incidência do FGTS sobre a remuneração e o 13º salário proporcional aos 120 dias de reposição*		*R$*	*0.13*

Valor da remuneração somado ao terço constitucional, dividido pelo número de meses do ano, vezes os 4 meses de licença, dividido pelo número de meses do ano, multiplicado pela incidência de ocorrência. Consideramos afastamento de maternidade de 2%. Custo não renovável que poderá ser reduzido na prorrogação contratual.
(A) x Total submódulo 2.2
Valor da remuneração somado ao 13º salário, dividido pelo número de meses do ano, vezes os 4 meses de licença, dividido pelo número de meses do ano, multiplicado pela incidência de ocorrência da liçenca maternidade, multiplicado pela incidência do FGTS.Consideramos afastamento de maternidade de 2%.

QUADRO RESUMO DO MÓDULO 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente			
4	**Custo de reposição do profissional ausente**	**Valor (R$)**	
4.1	*Substituto nas ausências legais*	*R$*	*279.30*
4.1.1	*Afastamento Maternidade*	*R$*	*2.27*
	Total Custo de Reposição do Profissional Ausente	**R$**	**281.57**

Total do submódulo 4.1.
Total do submódulo 4.1.1
Soma dos valores de 4.1 e 4.1.1

Anexo Edital - ANEXO II - Planilha Custos de Mão de Obra (2587314) SEI 0015120-59.2023.6.17.8000 / pg. 68

MÓDULO 05: INSUMOS DIVERSOS			
5	**Insumos Diversos**	**Valor (R$)**	
A	*Ferramentas*		
B	*Uniformes*		
C	*Equipamentos de Proteção Individual - EPIs*		
	Total insumos diversos	**R$**	**-**

MÓDULO 06: CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO					
6	**Custos Indiretos, Tributos e Lucro**		**(%)**	**Valor (R$)**	
A	*Custos indiretos*			*R$*	*-*
B	*Lucro*			*R$*	*-*
C	*Tributos*				
	Coeficiente				**0.8575**
	Base de cálculo dos tributos				**5,624.31**
C.1	*Tributos Federais*	*PIS*	*1.65%*	*R$*	*92.80*
C.2		*COFINS*	*7.60%*	*R$*	*427.45*
C.3	*Tibutos Municipais*	*ISS*	*5.00%*	*R$*	*281.22*
	Total custos indiretos, tributos e lucros			**R$**	**801.47**

ANEXO - B

QUADRO RESUMO DO CUSTO POR EMPREGADO

Mão-de-obra vinculada à execução contratual (valor por empregado)			
			Valor (R$)
A	*Módulo 1 - Composição da Remuneração*	*R$*	*2,671.24*
B	*Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários*	*R$*	*1,678.78*
C	*Módulo 3 - Provisão para rescisão*	*R$*	*191.26*
D	*Módulo 4 – Custo de Reposição do Profissional Ausente*	*R$*	*281.57*
E	*Módulo 5 – Insumos Diversos*	*R$*	*-*
	SUBTOTAL (A+B+C+D+E)	**R$**	**4,822.85**
F	*Módulo 6 – Custos indiretos, tributos e lucro*	*R$*	*801.47*
VALOR MENSAL POR EMPREGADO		**R$**	**5,624.32**

VALORES – SERVIÇO EXTRAORDINÁRIO		
Valor do Homem-Hora (R$)	**Homem-Hora a 70%**	**Homem-Hora a 100%**
R$ 25.57	*R$ 43.47*	*R$ 51.14*

CONTA VINCULADA - VALORES PARA PROVISIONAMENTO			
ITEM	**% DO SAT(RAT x FAP**	**REMUNERAÇÃO**	**ALOR (R$)**
13º (Décimo Terceiro) Salário		**8.33%**	
Férias e 1/3 (Um Terço) Constitucional		**12.10%**	
Multa sobre FGTS e contribuição social sobre o aviso prévio indenizado e sobre o		**4.00%**	
Incidência do Submódulo 2.2 sobre férias, 1/3 (um terço) constitucional de férias e 13º (décimo terceiro) salário*	**Se RATxFAP = 6,00%**	**8.13%**	
	Se RATXFAP = 4,00%	**7.72%**	
	Se RATxFAP = 2,00%	**7.31%**	
Total			

cento), 2% (dois por cento) ou 3% (três por cento) referentes ao grau de risco de acidente do trabalho, previstas no art. 22, inciso II, da Lei no 8.212, de 24 de julho de 1991. As células que não correspondam ao RAT adotado permanecerão com os

NOTA : O cálculo dos valores a serem provisionados em conta vinculada é automático e considera as rubricas contidas na Resolução CNJ 169/2013.

Anexo Edital - ANEXO II - Planilha Custos de Mão de Obra (2587314) SEI 0015120-59.2023.6.17.8000 / pg. 69

PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS – DIÁRIAS (todas a categorias)			
ANEXO - A MÃO-DE-OBRA VINCULADA À EXECUÇÃO CONTRATUAL			
Dados complementares para composição dos custos referente à mão de obra			
1	*Cargo profissional*	*Todas*	*Informar o cargo profissional.*
2	*Classificação Brasileira de Ocupações (CBO)*		*Informar a CBO do profissional*
3	*Salário Normativo da Categoria Profissional - 44h/sem*		*Informar o Salário Normativo contido na CCT.*
4	*Categoria profissional*		*Informar a Categoria Profissional.*
5	*Data base da categoria*		*Informar a Data Base da Categoria.*
MÓDULO 01: COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO			
1	**Composição da remuneração**	**Valor (R$)**	
A	*Diária (valor unitário)*	**R$ 140.00**	
	Total Remuneração	**R$ 140.00**	

Anexo Edital - ANEXO II - Planilha Custos de Mão de Obra (2587314) SEI 0015120-59.2023.6.17.8000 / pg. 70

MÓDULO 6: CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO					
6	**Custos Indiretos, Tributos e Lucro**		**(%)**	**Valor (R$)**	
A	*Custos indiretos*			*R$ -*	*Somas dos módulos 1 a 5, multiplicado pelo percentual referente à taxa de administração*
B	*Lucro*			*R$ -*	*Base de cálculo para o lucro multiplicado pelo percentual referente à taxa de lucro*
C	*Tributos*				
	Coeficiente			**0.8575**	*1 menos a soma dos tributos PIS,COFINS e ISS*
	Base de cálculo dos tributos			**163.27**	*Soma da base de cálculo para o lucro mais o lucro, dividido pelo coeficiente*
C.1	*Tributos Federais*	*PIS*	*1.65%*	*R$ 2.69*	*Base de cálculo multiplicado pela alíquota do tributo*
C.2		*COFINS*	*7.60%*	*R$ 12.41*	*Base de cálculo multiplicado pela alíquota do tributo*
C.3	*Tibutos Municipais*	*ISS*	*5.00%*	*R$ 8.16*	*Base de cálculo multiplicado pela alíquota do tributo*
		Total custos indiretos, tributos e lucros		**R$ 23.26**	

ANEXO - B QUADRO RESUMO DO CUSTO POR EMPREGADO				
Mão-de-obra vinculada à execução contratual (valor por empregado)		**Valor (R$)**		
A	*Módulo 1 - Composição da Remuneração*	*R$*	*140.00*	*Total do Módulo 01.*
B	*Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários*	*R$*	*-*	*Total do Módulo 02.*
C	*Módulo 3 - Provisão para rescisão*	*R$*	*-*	*Total do Módulo 03.*
D	*Módulo 4 – Custo de Reposição do Profissional Ausente*	*R$*	*-*	*Total do Módulo 04.*
E	*Módulo 5 – Insumos Diversos*	*R$*	*-*	*Total do Módulo 05.*
	SUBTOTAL (A+B+C+D+E)	**R$**	**140.00**	*Soma dos Itens A a E*
F	*Módulo 6 – Custos indiretos, tributos e lucro*	*R$*	*23.26*	*Total do Módulo 06.*
VALOR MENSAL POR EMPREGADO		**R$**	**163.26**	*Soma dos Itens (A a E) + F.*

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE PERNAMBUCO
MANUTENÇÃO PREDIAL – LOTE 2
EMPRESA:

DATA:	1/23/2024

ANEXO X

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE REFERÊNCIA DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	MATERIAL		MÃO-DE-OBRA		TOTAL	FONTE DE PREÇO	
				P.UNIT.	TOTAL	P.UNIT.	TOTAL			
1	SERVIÇOS INICIAIS				R$ 2,223.86		R$ 5,646.54	R$ 7,870.40		
1.1	Remoção de telhas, de fibrocimento, metálica e cerâmica, de forma manual,	m²	30.00	R$ 0.76	R$ 22.80	R$ 2.58	R$ 77.40	R$ 100.20	97647	SINAPI
1.2	Demolição de estrutura de madeira para coberta.	m²	10.00	R$ 0.00	R$ 0.00	R$ 30.92	R$ 309.20	R$ 309.20	C1052	SEINFRA
1.3	Demolição de forro de gesso (todos os tipos), inclusive estrutura, retirada de luminárias, exaustor, grelhas e demais serviços que se fizerem necessários.	m²	25.00	R$ 1.20	R$ 30.00	R$ 4.34	R$ 108.50	R$ 138.50	00001164	Próprio
1.4	Retirada de esquadrias de madeira ou metálicas.	m²	10.00	R$ 3.66	R$ 36.60	R$ 17.51	R$ 175.10	R$ 211.70	4942	ORSE
1.5	Demolição de piso vinílico ou emborrachado.	m²	10.00	R$ 1.11	R$ 11.10	R$ 4.51	R$ 45.10	R$ 56.20	35	ORSE
1.6	Demolição manual de piso em concreto simples e/ou cimentado	m²	10.00	R$ 5.30	R$ 53.00	R$ 22.14	R$ 221.40	R$ 274.40	16	ORSE
1.7	Demolição de revestimento de piso com ladrilho hidráulico ou cerâmico, inclusive lastro de concreto.	m²	10.00	R$ 2.86	R$ 28.60	R$ 11.91	R$ 119.10	R$ 147.70	18	ORSE
1.8	Demolição de passeio em pedra portuguesa.	m²	10.00	R$ 5.30	R$ 53.00	R$ 22.14	R$ 221.40	R$ 274.40	9641	ORSE
1.9	Demolição de revestimento com azulejos ou cerâmicas.	m²	5.00	R$ 4.93	R$ 24.65	R$ 16.58	R$ 82.90	R$ 107.55	97633	SINAPI
1.10	Demolição de revestimento com argamassa de cimento e areia.	m²	5.00	R$ 2.47	R$ 12.35	R$ 8.31	R$ 41.55	R$ 53.90	97631	SINAPI
1.11	Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento.	m³	8.00	R$ 12.48	R$ 99.84	R$ 41.05	R$ 328.40	R$ 428.24	97622	SINAPI
1.12	Demolição manual de concreto simples.	m³	0.90	R$ 0.00	R$ 0.00	R$ 298.29	R$ 268.46	R$ 268.46	C1049	SEINFRA
1.13	Demolição manual de concreto armado.	m³	0.10	R$ 0.01	R$ 0.00	R$ 550.69	R$ 55.06	R$ 55.06	C2717	SEINFRA
1.14	Demolição de pavimentação em paralelepípedos, inclusive colchão de areia.	m²	10.00	R$ 2.44	R$ 24.40	R$ 10.21	R$ 102.10	R$ 126.50	7989	ORSE
1.15	Demolição de pavimentação com pre-moldados de concreto, inclusive colchão de areia.	m²	10.00	R$ 3.44	R$ 34.40	R$ 12.99	R$ 129.90	R$ 164.30	97635	SINAPI
1.16	Demolição de meio-fio e linha d'água.	m	3.00	R$ 2.04	R$ 6.12	R$ 8.51	R$ 25.53	R$ 31.65	21	ORSE
1.17	Capinação e limpeza superficial do terreno.	m²	30.00	R$ 0.39	R$ 11.70	R$ 1.23	R$ 36.90	R$ 48.60	73859/002	SINAPI
1.18	Remoção de árvore, porte médio, com utilização de retro-escavadeira	un	5.00	R$ 77.23	R$ 386.15	R$ 30.08	R$ 150.40	R$ 536.55	4268	ORSE
1.19	Retirada de entulho da obra utilizando caixa coletora capacidade 5 m3.	m³	5.00	R$ 89.27	R$ 446.35	R$ 16.63	R$ 83.15	R$ 529.50	00000039	Próprio
1.20	Escavação manual em campo aberto em solo, exceto rocha até 2,00m de profundidade.	m³	0.20	R$ 11.19	R$ 2.23	R$ 45.12	R$ 9.02	R$ 11.25	2497	ORSE
1.21	Reaterro sem apiloamento, com aproveitamento do material escavado.	m³	0.20	R$ 3.73	R$ 0.74	R$ 15.04	R$ 3.00	R$ 3.74	76	ORSE
1.22	Reaterro manual apiloado com soquete.	m³	0.20	R$ 86.14	R$ 17.22	R$ 46.20	R$ 9.24	R$ 26.46	73904/001	SINAPI
1.23	Remoção de cabos elétricos.	m	5.50	R$ 0.15	R$ 0.82	R$ 0.51	R$ 2.80	R$ 3.62	97661	SINAPI
1.24	Remoção de interruptores/tomadas elétricos.	un	6.00	R$ 0.14	R$ 0.84	R$ 0.48	R$ 2.88	R$ 3.72	97660	SINAPI
1.25	Remoção de eletrodutos.	m	6.00	R$ 0.11	R$ 0.66	R$ 0.35	R$ 2.10	R$ 2.76	00001165	Próprio
1.26	Retirada de luminárias existentes, inclusive estrutura de fixação e demais serviços que se fizerem necessários.	un	2.00	R$ 0.38	R$ 0.76	R$ 1.31	R$ 2.62	R$ 3.38	97665	SINAPI
1.27	Remoção de tubulações de água fria.	m	4.00	R$ 0.10	R$ 0.40	R$ 0.37	R$ 1.48	R$ 1.88	97662	SINAPI
1.28	Remoção de metais sanitários.	un	5.00	R$ 1.91	R$ 9.55	R$ 6.74	R$ 33.70	R$ 43.25	97666	SINAPI
1.29	Remoção de louças, de forma manual, sem reaproveitamento.	un	10.00	R$ 2.62	R$ 26.20	R$ 9.25	R$ 92.50	R$ 118.70	97663	SINAPI
1.30	Remoção de pintura antiga à óleo ou esmalte.	m²	10.00	R$ 4.93	R$ 49.30	R$ 7.52	R$ 75.20	R$ 124.50	29	ORSE
1.31	Demolição de divisória (todos os tipos), inclusive retirada de portas, estrutura de fixação, instalações existentes, vidros e demais serviços que se fizerem necessários.	m²	1.00	R$ 5.84	R$ 5.84	R$ 23.20	R$ 23.20	R$ 29.04	72178	SINAPI
1.32	Retirada de vidro (todos os tipos) e demais serviços que se fizerem necessários.	m²	4.00	R$ 3.47	R$ 13.88	R$ 10.80	R$ 43.20	R$ 57.08	85421	SINAPI
1.33	Retirada de mola aérea ou de piso, inclusive retirada da porta e demais serviços que se fizerem necessários.	un	2.00	R$ 2.47	R$ 4.94	R$ 7.71	R$ 15.42	R$ 20.36	00001166	Próprio
1.34	Retirada de exaustores existentes, inclusive demais serviços que se fizerem necessários.	un	1.00	R$ 4.15	R$ 4.15	R$ 15.20	R$ 15.20	R$ 19.35	00001167	Próprio
1.35	Retirada de ar condicionado tipo Splits.	un	5.00	R$ 22.39	R$ 111.95	R$ 125.75	R$ 628.75	R$ 740.70	9886	ORSE
1.36	Retirada de caixas de ar condicionado, inclusive retirada das tomadas correspondentes.	un	3.00	R$ 3.30	R$ 9.90	R$ 15.51	R$ 46.53	R$ 56.43	7213	ORSE
1.37	Retirada de poste de concreto com intervenção da concessionária responsável, inclusive retirada das instalações existentes e demais serviços e acessórios que se fizerem necessários.	un	1.00	R$ 128.08	R$ 128.08	R$ 60.16	R$ 60.16	R$ 188.24	3242	ORSE
1.38	Retirada e reinstalação de luminária existente.	un	25.00	R$ 10.96	R$ 274.00	R$ 52.53	R$ 1,313.25	R$ 1,587.25	566	ORSE
1.39	Retirada e reinstalação de divisórias Navais / PB Plus / madeira e equivalentes, inclusive portas e demais serviços e acessórios necessários.	m²	6.00	R$ 16.80	R$ 100.80	R$ 51.00	R$ 306.00	R$ 406.80	00001168	Próprio
1.40	Retirada e reinstalação de portas de madeira.	m²	1.00	R$ 21.76	R$ 21.76	R$ 77.56	R$ 77.56	R$ 99.32	00001169	Próprio
1.41	Retirada e reinstalação de divisórias de vidro temperado / laminado, inclusive portas.	m²	2.00	R$ 19.59	R$ 39.18	R$ 87.83	R$ 175.66	R$ 214.84	00001170	Próprio

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	MATERIAL		MÃO-DE-OBRA		TOTAL	FONTE DE PREÇO	
				P.UNIT.	TOTAL	P.UNIT.	TOTAL			
1.42	Retirada e reinstalação de ponto elétrico, ponto lógico e interruptor.	un	1.00	R$ 119.60	R$ 119.60	R$ 125.52	R$ 125.52	R$ 245.12	00001171	Próprio
2	**ESTRUTURA**				**R$ 10,377.92**		**R$ 3,845.19**	**R$ 14,223.11**		
2.1	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos).	m²	2.49	R$ 1,655.50	R$ 4,122.19	R$ 753.17	R$ 1,875.39	R$ 5,997.58	6457	ORSE
2.2	Concreto não estrutural (1:2,5:6) para lastros de pisos e fundações, lançado e adensado.	m³	0.10	R$ 318.28	R$ 31.82	R$ 202.60	R$ 20.26	R$ 52.08	C0836	SEINFRA
2.3	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos).	m³	1.00	R$ 1,727.04	R$ 1,727.04	R$ 662.93	R$ 662.93	R$ 2,389.97	7369	ORSE
2.4	Laje pré-moldada, vãos até 3,50m/e=8cm, inclusive capeamento com concreto, ferragem negativa e escoramento.	m²	2.00	R$ 103.74	R$ 207.48	R$ 24.57	R$ 49.14	R$ 256.62	74202/002	SINAPI
2.5	Injeção e vedação resina epoxi.	m	10.00	R$ 283.38	R$ 2,833.80	R$ 88.42	R$ 884.20	R$ 3,718.00	021158	SBC
2.6	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço CA-50 de 10,00mm – montagem.	kg	5.00	R$ 11.89	R$ 59.45	R$ 2.45	R$ 12.25	R$ 71.70	92778	SINAPI
2.7	Corte e dobra de aço CA-60, diâmetro de 5,0mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes.	kg	1.00	R$ 10.04	R$ 10.04	R$ 1.72	R$ 1.72	R$ 11.76	92791	SINAPI
2.8	Fabricaçao de forma para vigas, em chapa de madeira compensada, resinada.	m²	10.00	R$ 90.26	R$ 902.60	R$ 29.89	R$ 298.90	R$ 1,201.50	92265	SINAPI
2.9	Junta de dilatação ou vedação com mastique de silicone, inclusive guia de apoio em polietileno.	m	5.00	R$ 5.38	R$ 26.90	R$ 3.09	R$ 15.45	R$ 42.35	32.07.090	CPOS/CDHU
2.10	Aplicação de adesivo estrutural base resina epoxi, Compound Adesivo, Vedacit ou equivalente.	m²	5.00	R$ 91.32	R$ 456.60	R$ 4.99	R$ 24.95	R$ 481.55	4780	ORSE
3	**PAREDES E DIVISÓRIAS**				**R$ 21,945.38**		**R$ 5,189.71**	**R$ 27,135.09**		
3.1	Alvenaria de tijolos maciços prensados, assentados e rejuntados, no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia). 1/2 vez.	m²	2.00	R$ 46.32	R$ 92.64	R$ 33.33	R$ 66.66	R$ 159.30	72132	SINAPI
3.2	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x9x19cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida menor que 6m², sem vãos e argamassa de assentamento com preparo manual.	m²	15.00	R$ 33.96	R$ 509.40	R$ 49.25	R$ 738.75	R$ 1,248.15	87496	SINAPI
3.3	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 19x19x39cm (espessura 19cm) de paredes com area líquida menor que 6,om², com vãos e argamassa de assentamento com preparo manual.	m²	5.00	R$ 49.45	R$ 247.25	R$ 35.57	R$ 177.85	R$ 425.10	87488	SINAPI
3.4	Alvenaria com blocos de concreto celular 10x30x60cm, espessura 10cm, assentados com argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia), preparo manual.	m²	3.00	R$ 92.63	R$ 277.89	R$ 8.44	R$ 25.32	R$ 303.21	73863/001	SINAPI
3.5	Cobogo de cimento (elemento vazado, circular), 30 x 30 x 5cm, assentado com argamassa de cimento e areia.	m²	3.00	R$ 137.71	R$ 413.13	R$ 65.83	R$ 197.49	R$ 610.62	10783	ORSE
3.6	Blocos de vidro tipo canelado 19x19x8cm, assentado com argamassa traço 1:3 (cimento e areia grossa) preparo mecânico, com rejuntamento em cimento branco e barras de aço.	m²	1.00	R$ 600.65	R$ 600.65	R$ 145.13	R$ 145.13	R$ 745.78	72139	SINAPI
3.7	Divisória tipo BP Plus revestida em laminado melamínico Cristal, c/ montantes e perfis em alumínio anodizado, piso-teto. Painéis em miolo colmeia com dimensões básicas de 1202xhx35mm, dupla face e requadro com chapa isolante, revestimento em chapa de madeira prensado à quente na chapa tornando -se um só corpo. **MATERIAL PERMANENTE.**	m²	40.00	R$ 147.67	R$ 5,906.80	R$ 27.68	R$ 1,107.20	R$ 7,014.00	090704	SBC
3.8	Divisória tipo BP Plus revestida em laminado melamínico Cristal, Painel/Vidro c/ montantes e perfis em alumínio anodizado, sendo até 105cm painel cego, seguindo 105cm de vidro e o fechamento até forro em painel cego, sendo o vidro de 6mm. Painéis em miolo colmeia com dimensões básicas de 1202xhx35mm, dupla face e requadro com chapa isolante, revestimento em chapa de madeira prensado à quente na chapa tornando -se um só corpo. **MATERIAL PERMANENTE.**	m²	10.00	R$ 150.00	R$ 1,500.00	R$ 0.00	R$ 0.00	R$ 1,500.00	090054	SBC
3.9	Fechadura de embutir completa (tipo alavanca), para portas externas, acabamento superior.	un	15.00	R$ 153.43	R$ 2,301.45	R$ 27.08	R$ 406.20	R$ 2,707.65	90830	SINAPI
3.10	Fechadura de embutir completa (tipo alavanca), para portas internas, acabamento superior.	un	10.00	R$ 138.00	R$ 1,380.00	R$ 20.74	R$ 207.40	R$ 1,587.40	91306	SINAPI
3.11	Fechadura de embutir completa, para portas de banheiro, padrão médio.	un	4.00	R$ 138.00	R$ 552.00	R$ 20.74	R$ 82.96	R$ 634.96	90831	SINAPI
3.12	Fornecimento e aplicação de dobradiça em latão cromado 3 1/2x3", com anéis.	un	5.00	R$ 38.00	R$ 190.00	R$ 17.51	R$ 87.55	R$ 277.55	8961	ORSE
3.13	Fornecimento e aplicação de dobradiça em latão cromado 3x2.1/2", com anéis.	un	6.00	R$ 18.19	R$ 109.14	R$ 17.51	R$ 105.06	R$ 214.20	8959	ORSE
3.14	Fornecimento e aplicação de dobradiça em ferro galvanizado 4x3", com anéis.	un	2.00	R$ 23.78	R$ 47.56	R$ 10.66	R$ 21.32	R$ 68.88	00001172	Próprio
3.15	Instalação de divisórias (todos os tipos), inclusive portas e ferragens e demais serviços que se fizerem necessários.	m²	10.00	R$ 10.97	R$ 109.70	R$ 27.79	R$ 277.90	R$ 387.60	72181	SINAPI

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	MATERIAL		MÃO-DE-OBRA		TOTAL	FONTE DE PREÇO	
				P.UNIT.	TOTAL	P.UNIT.	TOTAL			
3.16	Fornecimento e assentamento de porta para divisória.	un	3.00	R$ 302.93	R$ 908.79	R$ 13.43	R$ 40.29	R$ 949.08	4066	ORSE
3.17	Fornecimento e aplicação de divisória em granito, polido nas duas faces, e=2 cm, assentada com argamassa, no traço 1:3, inclusive rasgos e demais serviços que se fizerem necessários.	m²	2.00	R$ 808.41	R$ 1,616.82	R$ 133.32	R$ 266.64	R$ 1,883.46	79627	SINAPI
3.18	Fornecimento e aplicação de porta de madeira compensada lisa para pintura, 60 X 210, inclusive grade de porta, alizar e dobradiças.	un	1.00	R$ 258.83	R$ 258.83	R$ 34.65	R$ 34.65	R$ 293.48	90820	SINAPI
3.19	Fornecimento e aplicação de porta de madeira compensada lisa para pintura, 70 X 210, inclusive grade de porta, alizar e dobradiças.	un	2.00	R$ 261.04	R$ 522.08	R$ 38.22	R$ 76.44	R$ 598.52	90821	SINAPI
3.20	Fornecimento e aplicação de porta de madeira compensada lisa para pintura, 80 X 210, inclusive grade de porta, alizar e dobradiças.	un	4.00	R$ 274.87	R$ 1,099.48	R$ 41.79	R$ 167.16	R$ 1,266.64	90822	SINAPI
3.21	Fornecimento e aplicação de porta de madeira compensada lisa para pintura, 90 X 210, inclusive grade de porta, alizar e dobradiças.	un	2.00	R$ 326.86	R$ 653.72	R$ 45.37	R$ 90.74	R$ 744.46	90823	SINAPI
3.22	Fornecimento e instalação de aduela / marco / batente para porta de 60x2,10cm, padrão médio.	un	1.00	R$ 219.56	R$ 219.56	R$ 66.53	R$ 66.53	R$ 286.09	90800	SINAPI
3.23	Fornecimento e instalação de aduela / marco / batente para porta de 70x2,10cm, padrão médio.	un	1.00	R$ 221.55	R$ 221.55	R$ 73.90	R$ 73.90	R$ 295.45	90801	SINAPI
3.24	Fornecimento e instalação de aduela / marco / batente para porta de 80x2,10cm, padrão médio.	un	2.00	R$ 223.26	R$ 446.52	R$ 80.25	R$ 160.50	R$ 607.02	90802	SINAPI
3.25	Fornecimento e instalação de aduela / marco / batente para porta de 90x2,10cm, padrão médio.	un	2.00	R$ 225.12	R$ 450.24	R$ 87.09	R$ 174.18	R$ 624.42	90803	SINAPI
3.26	Fornecimento e instalação de alizar / guarnição de 5x1,5cm para porta de 60x2,10cm, fixado com pregos, padrõa médio.	un	1.00	R$ 43.58	R$ 43.58	R$ 7.96	R$ 7.96	R$ 51.54	90826	SINAPI
3.27	Fornecimento e instalação de alizar / guarnição de 5x1,5cm para porta de 70x2,10cm, fixado com pregos, padrõa médio.	un	1.00	R$ 44.60	R$ 44.60	R$ 8.97	R$ 8.97	R$ 53.57	90827	SINAPI
3.28	Fornecimento e instalação de alizar / guarnição de 5x1,5cm para porta de 80x2,10cm, fixado com pregos, padrõa médio.	un	2.00	R$ 45.62	R$ 91.24	R$ 9.99	R$ 19.98	R$ 111.22	90828	SINAPI
3.29	Fornecimento e instalação de alizar / guarnição de 5x1,5cm para porta de 90x2,10cm, fixado com pregos, padrõa médio.	un	2.00	R$ 46.63	R$ 93.26	R$ 11.05	R$ 22.10	R$ 115.36	90829	SINAPI
3.30	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1.00 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens.	un	1.00	R$ 710.82	R$ 710.82	R$ 131.92	R$ 131.92	R$ 842.74	3629	ORSE
3.31	Porta sanfonada em pvc 0.90 x 2.10 m, cor cinza, instalada.	un	2.00	R$ 142.91	R$ 285.82	R$ 87.55	R$ 175.10	R$ 460.92	1817	ORSE
3.32	Fornecimento e assentamento de cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm.	m	1.50	R$ 27.24	R$ 40.86	R$ 17.24	R$ 25.86	R$ 66.72	147	ORSE
4	**REVESTIMENTOS PAREDES E TETOS**				**R$ 3,066.10**		**R$ 1,307.52**	**R$ 4,373.62**		
4.1	Chapisco com argamassa de cimento e areia traço 1:3, em teto e parede.	m²	25.00	R$ 2.18	R$ 54.50	R$ 2.40	R$ 60.00	R$ 114.50	87878	SINAPI
4.2	Emboço traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), espessura 2,0cm, preparo manual (teto e parede).	m²	25.00	R$ 25.11	R$ 627.75	R$ 17.63	R$ 440.75	R$ 1,068.50	87532	SINAPI
4.3	Massa única para paredes com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, espessura 2,0cm, preparo manual (teto e parede).	m²	25.00	R$ 25.37	R$ 634.25	R$ 18.65	R$ 466.25	R$ 1,100.50	87530	SINAPI
4.4	Revestimento cerâmico para paredes externas em pastilhas de porcelana 5x5cm (placas de 30x30cm), alinhadas a prumo, aplicado em superfícies externas da sacada.	m²	2.00	R$ 203.89	R$ 407.78	R$ 32.37	R$ 64.74	R$ 472.52	87244	SINAPI
4.5	Revestimento ceramico para parede, 15 x 15 cm, azulejo branco, tipo "A", aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive emboço	m²	3.00	R$ 19.14	R$ 57.42	R$ 13.55	R$ 40.65	R$ 98.07	1912	ORSE
4.6	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, pei - 3, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m²	5.00	R$ 68.86	R$ 344.30	R$ 13.50	R$ 67.50	R$ 411.80	11369	ORSE
4.7	Revestimento em laminado melamínico texturizado, espessura 0,8 mm, fixado com cola.	m²	10.00	R$ 93.49	R$ 934.90	R$ 16.03	R$ 160.30	R$ 1,095.20	00000150	Próprio
4.8	Rejuntamento de superfícies cerâmicas de parede/piso.	m²	1.50	R$ 3.47	R$ 5.20	R$ 4.89	R$ 7.33	R$ 12.53	1917	ORSE
5	**PISOS**				**R$ 10,976.10**		**R$ 4,175.59**	**R$ 15,151.69**		
5.1	Lastro de piso em concreto 1:4,5:4,5.	m²	2.50	R$ 412.60	R$ 1,031.50	R$ 207.11	R$ 517.77	R$ 1,549.27	96620	SINAPI
5.2	Lastro de areia.	m³	2.00	R$ 156.28	R$ 312.56	R$ 19.55	R$ 39.10	R$ 351.66	6316	ORSE
5.3	Lastro de brita.	m³	5.00	R$ 133.49	R$ 667.45	R$ 30.08	R$ 150.40	R$ 817.85	2657	ORSE
5.4	Reassentamento de paralelepipedo sobre colchõa de pó de pedra, espessura 10cm, rejuntado com argamassa, traço 1:3 (cimento e areia), considerando aproveitamento do paralelepipedo.	m²	10.00	R$ 28.38	R$ 283.80	R$ 29.98	R$ 299.80	R$ 583.60	73790/004	SINAPI
5.5	Recomposição de pavimentação tipo blokret, sobre colchão de areia com reaproveitamento de material.	m²	5.00	R$ 15.50	R$ 77.50	R$ 8.62	R$ 43.10	R$ 120.60	83694	SINAPI
5.6	Piso cimentado desempolado traço 1:5, e = 3 cm.	m²	15.00	R$ 13.66	R$ 204.90	R$ 17.78	R$ 266.70	R$ 471.60	2172	ORSE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	MATERIAL		MÃO-DE-OBRA		TOTAL	FONTE DE PREÇO	
				P.UNIT.	TOTAL	P.UNIT.	TOTAL			
5.7	Fornecimento e aplicação de revestimento de piso intertravado de concreto 20x10cm, fck 35 Mpa, espessura de 8cm, inclusive regularização de base, camada de areia média, recomposição dos elementos fixos retirados, recomposição das caixas de passagens, execução de rampas, nivelamento com calçadas vizinhas e todos os materiais e serviços necessários para o seu perfeito assentamento.	m²	3.00	R$ 66.72	R$ 200.16	R$ 9.63	R$ 28.89	R$ 229.05	92399	SINAPI
5.8	Fornecimento e assentamento de meio fio em concreto, dimensões 15X30X100cm, inclusive rejunte, escavação, reaterro e demais serviços e acessórios que se fizerem necessários.	m	10.00	R$ 42.97	R$ 429.70	R$ 14.38	R$ 143.80	R$ 573.50	94273	SINAPI
5.9	Piso de blocos (lajota) hexagonais (sextavado) de concreto fck=15mpa e = 8cm concreto sobre colchão de areia	m²	12.00	R$ 84.77	R$ 1,017.24	R$ 25.03	R$ 300.36	R$ 1,317.60	2604	ORSE
5.10	Confecção e assentamento de tampa em concreto armado, 15 Mpa, (1,00 x 1,00 x 0,08m) para caixas de passagem, com bordas e moldura em cantoneira de ferro, inclusive adequações da caixa de alvenaria, retirada da existente e demais serviços e acessórios que se fizerem necessários.	m²	2.00	R$ 1,655.50	R$ 3,311.00	R$ 753.17	R$ 1,506.34	R$ 4,817.34	6457	ORSE
5.11	Fornecimento e aplicação de piso cerâmico esmaltado, tipo estra, 35 x 35 cm, PEI 4, assentado com argamassa pré-fabricada de cimento colante, inclusive rejunte, na cor especificada pela fiscalização e demais serviços e acessórios que se fizerem necessários.	m²	10.00	R$ 53.90	R$ 539.00	R$ 16.71	R$ 167.10	R$ 706.10	87246	SINAPI
5.12	Fornecimento e aplicação de piso cerâmico esmaltado, tipo extra, 45 x 45 cm, PEI 4, assentado com argamassa pré-fabricada de cimento colante, inclusive rejunte, na cor especificada pela fiscalização e demais serviços e acessórios que se fizerem necessários.	m²	20.00	R$ 55.53	R$ 1,110.60	R$ 19.55	R$ 391.00	R$ 1,501.60	87249	SINAPI
5.13	Fornecimento e aplicação de rodapé em placas vinílicas, dimensões de 10 cm de altura por 40 cm de largura, espessura 2 mm e demais serviços e acessórios que se fizerem necessários.	m	5.00	R$ 34.88	R$ 174.40	R$ 6.50	R$ 32.50	R$ 206.90	10046	ORSE
5.14	Fornecimento e aplicação do piso vinílico em placas vinílicas semiflexível para tráfego médio, peça homogênea, com dimensões de 30 x 30 cm. com espessura de 2,0 mm, aplicado em base regularizada, inclusive material colante e demais serviços e acessórios que se fizerem necessários.	m²	5.00	R$ 131.81	R$ 659.05	R$ 5.94	R$ 29.70	R$ 688.75	2225	ORSE
5.15	Fornecimento e aplicação de piso em borracha sintética (Plurigoma) espessura 3,5mm, pastilhado, assentado em cola.	m²	1.00	R$ 117.11	R$ 117.11	R$ 6.08	R$ 6.08	R$ 123.19	84186	SINAPI
5.16	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm.	m	2.40	R$ 74.50	R$ 178.80	R$ 12.10	R$ 29.04	R$ 207.84	2266	ORSE
5.17	Piso de alta resistência em granito sintético tipo Durbeton esp 8mm em argamassa colorida com agregado pétreo granulado e pigmento mineral na cor determinada, acabamento polido, com juntas de pvc formando módulos.	m²	3.00	R$ 49.31	R$ 147.93	R$ 58.47	R$ 175.41	R$ 323.34	00001173	Próprio
5.18	Fornecimento e aplicação de fita adesiva antiderrapante e fosforescente.	un	10.00	R$ 51.34	R$ 513.40	R$ 4.85	R$ 48.50	R$ 561.90	C4622	SEINFRA
6	**IMPERMEABILIZAÇÃO**				**R$ 7,427.95**		**R$ 2,689.35**	**R$ 10,117.30**		
6.1	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica (com polímeros tipo APP), e=3mm.	m²	20.00	R$ 116.37	R$ 2,327.40	R$ 22.49	R$ 449.80	R$ 2,777.20	98546	SINAPI
6.2	Regularização de superfície horizontal e vertical para impermeabilização com argamassa de cimento e areia traço 1:3 e=3cm, preparo manual.	m²	10.00	R$ 30.20	R$ 302.00	R$ 15.55	R$ 155.50	R$ 457.50	98680	SINAPI
6.3	Proteção mecânica de superfície sujeita a trânsito com argamassa de cimento e areia traço 1:3 e=2cm, preparo manual.	m²	15.00	R$ 20.61	R$ 309.15	R$ 15.33	R$ 229.95	R$ 539.10	98563	SINAPI
6.4	Impermeabilização de superfície com cimento especial cristalizante com adesivo líquido de alta performance a base de resina acrílica, uma demão.	m²	20.00	R$ 36.54	R$ 730.80	R$ 33.69	R$ 673.80	R$ 1,404.60	C2842	SEINFRA
6.5	Impermeabilização de calha, viga-calha, jardineira c/ manta asfáltica auto-adesiva.	m²	50.00	R$ 30.07	R$ 1,503.50	R$ 6.45	R$ 322.50	R$ 1,826.00	00000027	Próprio
6.6	Impermeabilização com manta líquida, emulsão asfáltica com elastômeros, 6 demãos.	m²	20.00	R$ 96.90	R$ 1,938.00	R$ 30.05	R$ 601.00	R$ 2,539.00	2240513	CAERN
6.7	Impermeabilização com argamassa polimérica, inclusive aplicação de tela de poliéster e demais serviços e acessórios necessários.	m²	10.00	R$ 31.71	R$ 317.10	R$ 25.68	R$ 256.80	R$ 573.90	00000028	Próprio
7	**FORRO**				**R$ 3,205.82**		**R$ 1,856.70**	**R$ 5,062.52**		
7.1	Forro PVC em placas com largura de 10cm ou 20cm, espessura 8mm, comp. de 6,0m liso, inclusive estrutura de fixação.	m²	20.00	R$ 70.00	R$ 1,400.00	R$ 0.00	R$ 0.00	R$ 1,400.00	4449	ORSE
7.2	Fornecimento e instalação de estrutura metálica para fixação de forro e luminárias, inclusive andaimes, tirantes, fixação em laje e demais serviços e acessórios necessários.	m²	30.00	R$ 29.34	R$ 880.20	R$ 24.94	R$ 748.20	R$ 1,628.40	00000036	Próprio
7.3	Reinstalação de forro em PVC existente.	m²	30.00	R$ 2.92	R$ 87.60	R$ 10.42	R$ 312.60	R$ 400.20	72201	SINAPI
7.4	Forro de gesso em placas 60X60cm, espessura 1,2cm, inclusive fixação com arame.	m²	30.00	R$ 20.74	R$ 622.20	R$ 26.53	R$ 795.90	R$ 1,418.10	96109	SINAPI

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	MATERIAL		MÃO-DE-OBRA		TOTAL	FONTE DE PREÇO	
				P.UNIT.	TOTAL	P.UNIT.	TOTAL			
7.5	Fornecimento e instalação de forro em gesso acartonado, suspensos por pendurais (tirantes) fixados em suportes niveladores acoplados a cantoneiras tipo C, painel de e=12,5 mm.	m²	3.00	R$ 71.94	R$ 215.82	R$ 0.00	R$ 0.00	R$ 215.82	C4294	SEINFRA
8	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**				**R$ 37,550.10**		**R$ 6,083.88**	**R$ 43,633.98**		
8.1	Fornecimento e instalação de barra de apoio em aço inox para portadores de necessidades especiais, largura 40 cm e demais serviços e acessórios que se fizerem necessários.	und	1.00	R$ 276.72	R$ 276.72	R$ 23.93	R$ 23.93	R$ 300.65	00000037	Próprio
8.2	Fornecimento e instalação de barra de apoio em aço inox para portadores de necessidades especiais, largura 60 cm e demais serviços e acessórios que se fizerem necessários.	und	1.00	R$ 325.99	R$ 325.99	R$ 23.93	R$ 23.93	R$ 349.92	100866	SINAPI
8.3	Fornecimento e instalação de barra de apoio em aço inox para portadores de necessidades especiais, largura 70 cm e demais serviços e acessórios que se fizerem necessários.	und	1.00	R$ 344.15	R$ 344.15	R$ 23.93	R$ 23.93	R$ 368.08	100867	SINAPI
8.4	Fornecimento e instalação de barra de apoio em aço inox para portadores de necessidades especiais, largura 80 cm e demais serviços e acessórios que se fizerem necessários.	und	1.00	R$ 356.23	R$ 356.23	R$ 23.93	R$ 23.93	R$ 380.16	100868	SINAPI
8.5	Fornecimento e instalação de barra de apoio em aço inox para portadores de necessidades especiais, largura 90 cm e demais serviços e acessórios que se fizerem necessários.	und	1.00	R$ 365.50	R$ 365.50	R$ 23.93	R$ 23.93	R$ 389.43	100869	SINAPI
8.6	Fornecimento e instalação de registro gaveta 1/2" com canopla acabamento cromado simples.	und	1.00	R$ 76.97	R$ 76.97	R$ 6.69	R$ 6.69	R$ 83.66	89986	SINAPI
8.7	Fornecimento e instalação de registro de gaveta 3/4" bruto.	und	2.00	R$ 86.96	R$ 173.92	R$ 8.11	R$ 16.22	R$ 190.14	89987	SINAPI
8.8	Fornecimento e instalação de registro de pressão com canopla Ø 15 mm (1/2").	und	1.00	R$ 79.18	R$ 79.18	R$ 6.69	R$ 6.69	R$ 85.87	89984	SINAPI
8.9	Fornecimento e instalação de válvula descarga 1.1/2" com registro, acabamento em metal cromado.	und	1.00	R$ 345.96	R$ 345.96	R$ 28.69	R$ 28.69	R$ 374.65	40729	SINAPI
8.10	Fornecimento e instalação de tubo de PVC soldável, com conexões Ø 20 mm.	m	10.00	R$ 7.12	R$ 71.20	R$ 12.02	R$ 120.20	R$ 191.40	89355	SINAPI
8.11	Fornecimento e instalação de tubo de PVC soldável, com conexões Ø 25 mm.	m	25.00	R$ 8.13	R$ 203.25	R$ 13.93	R$ 348.25	R$ 551.50	89356	SINAPI
8.12	Fornecimento e instalação de tubo de PVC soldável, com conexões Ø 32 mm.	m	2.00	R$ 14.22	R$ 28.44	R$ 16.60	R$ 33.20	R$ 61.64	89357	SINAPI
8.13	Fornecimento e instalação de tubo de PVC soldável, com conexões Ø 40 mm.	m	2.00	R$ 16.08	R$ 32.16	R$ 1.02	R$ 2.04	R$ 34.20	89448	SINAPI
8.14	Fornecimento e instalação de tubo de PVC soldável, com conexões Ø 75 mm.	m	2.00	R$ 47.76	R$ 95.52	R$ 1.80	R$ 3.60	R$ 99.12	89451	SINAPI
8.15	Fornecimento e instalação de tubo de esgoto 40, com conexões.	m	3.00	R$ 10.15	R$ 30.45	R$ 10.74	R$ 32.22	R$ 62.67	89711	SINAPI
8.16	Fornecimento e instalação de tubo de esgoto 50, com conexões.	m	1.50	R$ 15.33	R$ 22.99	R$ 11.66	R$ 17.49	R$ 40.48	89712	SINAPI
8.17	Fornecimento e instalação de tubo de esgoto 75, com conexões.	m	2.00	R$ 19.79	R$ 39.58	R$ 13.98	R$ 27.96	R$ 67.54	89713	SINAPI
8.18	Fornecimento e instalação de tubo de esgoto 100, com conexões.	m	2.00	R$ 21.28	R$ 42.56	R$ 16.29	R$ 32.58	R$ 75.14	89714	SINAPI
8.19	Fornecimento e instalação de tubo de esgoto série R DN 150mm com anel de borracha, com conexões.	m	2.00	R$ 69.25	R$ 138.50	R$ 4.79	R$ 9.58	R$ 148.08	89580	SINAPI
8.20	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm.	und	10.00	R$ 60.56	R$ 605.60	R$ 63.24	R$ 632.40	R$ 1,238.00	1200	ORSE
8.21	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 40mm.	und	4.00	R$ 134.97	R$ 539.88	R$ 63.24	R$ 252.96	R$ 792.84	8260	ORSE
8.22	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm.	und	5.00	R$ 61.27	R$ 306.35	R$ 22.75	R$ 113.75	R$ 420.10	1679	ORSE
8.23	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm.	und	3.00	R$ 125.92	R$ 377.76	R$ 10.50	R$ 31.50	R$ 409.26	1678	ORSE
8.24	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 75 mm.	und	3.00	R$ 179.51	R$ 538.53	R$ 10.50	R$ 31.50	R$ 570.03	8342	ORSE
8.25	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário).	und	2.00	R$ 110.55	R$ 221.10	R$ 14.00	R$ 28.00	R$ 249.10	1683	ORSE
8.26	Fornecimento e instalação de caixa sifonada de PVC com grelha, 150 x 150 x 50 mm.	und	1.00	R$ 39.30	R$ 39.30	R$ 17.51	R$ 17.51	R$ 56.81	4282	ORSE
8.27	Fornecimento e instalação de caixa sifonada de PVC com grelha, 100 x 100 x 50 mm.	und	1.00	R$ 26.72	R$ 26.72	R$ 7.97	R$ 7.97	R$ 34.69	89482	SINAPI
8.28	Fornecimento e instalação de grelha em ferro fundido para canaleta, largura=30 cm.	m	2.00	R$ 386.21	R$ 772.42	R$ 2.46	R$ 4.92	R$ 777.34	83623	SINAPI
8.29	Fornecimento e instalação de ralo seco de PVC 100 x 40mm.	und	1.00	R$ 10.27	R$ 10.27	R$ 6.05	R$ 6.05	R$ 16.32	89710	SINAPI
8.30	Fornecimento e instalação ralo sifonado 100 x 40mm.	und	1.00	R$ 11.93	R$ 11.93	R$ 4.10	R$ 4.10	R$ 16.03	89495	SINAPI
8.31	Fornecimento e instalação de caixa de gordura em PVC múltipla.	und	1.00	R$ 226.13	R$ 226.13	R$ 34.31	R$ 34.31	R$ 260.44	3162	ORSE
8.32	Confecção de caixa de gordura com paredes em alvenaria, laje de tampa e de fundo em concreto, revestida internamente com argamassa de cimento e areia 1:4, dimensões internas 0,50X0,50X0,50m com chicana de concreto.	und	1.00	R$ 252.42	R$ 252.42	R$ 175.09	R$ 175.09	R$ 427.51	1691	ORSE
8.33	Fornecimento e instalação de cuba de embutir oval em louça branca, 35 x 50cm ou equivalente, incluso válvula em metal cromado e sifão flexível em PVC.	und	1.00	R$ 211.54	R$ 211.54	R$ 27.77	R$ 27.77	R$ 239.31	86937	SINAPI

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	MATERIAL		MÃO-DE-OBRA		TOTAL	FONTE DE PREÇO	
				P.UNIT.	TOTAL	P.UNIT.	TOTAL			
8.34	Fornecimento e instalação de ducha manual simples.	und	1.00	R$ 484.78	R$ 484.78	R$ 9.99	R$ 9.99	R$ 494.77	8210	ORSE
8.35	Fornecimento e instalação de lavatório louça branca com coluna, 45 x 55cm ou equivalente, padrão médio, incluso sifão tipo garrafa, válvula e engate flexível de 40cm em metal cromado, com aparelho misturador padrão médio.	und	1.00	R$ 1,178.93	R$ 1,178.93	R$ 70.56	R$ 70.56	R$ 1,249.49	86940	SINAPI
8.36	Fornecimento e instalação de lavatório simples, grande, de louça, sem coluna, inclusive acessórios.	und	3.00	R$ 764.75	R$ 2,294.25	R$ 61.28	R$ 183.84	R$ 2,478.09	7759	ORSE
8.37	Fornecimento e instalação de tanque de louça branca suspenso, 18 L, ou equivalente, incluso sifão tipo garrafa em metal cromado, válvula metálica e torneira de metal cromado padrão médio.	und	1.00	R$ 890.88	R$ 890.88	R$ 37.18	R$ 37.18	R$ 928.06	86922	SINAPI
8.38	Fornecimento e instalação de torneira de boia, vazão total de 3/4", com balão plástico.	und	5.00	R$ 106.21	R$ 531.05	R$ 9.80	R$ 49.00	R$ 580.05	4281	ORSE
8.39	Fornecimento e instalação de torneira de boia, vazão total de 2", com balão plástico.	und	1.00	R$ 136.84	R$ 136.84	R$ 21.52	R$ 21.52	R$ 158.36	94800	SINAPI
8.40	Fornecimento e instalação de torneira de pressão para lavatório com fechamento automático, cromada, e demais serviços e acessórios que se fizerem necessários.	und	6.00	R$ 227.46	R$ 1,364.76	R$ 11.90	R$ 71.40	R$ 1,436.16	3259	ORSE
8.41	Fornecimento e instalação de torneira cromada de 1/2" ou 3/4", para jardim ou tanque, PADRÃO MÉDIO.	und	4.00	R$ 87.95	R$ 351.80	R$ 3.84	R$ 15.36	R$ 367.16	86914	SINAPI
8.42	Fornecimento e instalação de torneira cromada tubo móvel para bancada 1/2" ou 3/4" para pia de cozinha, padrão alto.	und	1.00	R$ 117.09	R$ 117.09	R$ 4.19	R$ 4.19	R$ 121.28	86909	SINAPI
8.43	Fornecimento e instalação de torneira plástica 3/4" para tanque.	und	1.00	R$ 19.93	R$ 19.93	R$ 3.84	R$ 3.84	R$ 23.77	86916	SINAPI
8.44	Fornecimento e instalação de torneira plástica 1/2" para lavatório.	und	3.00	R$ 11.84	R$ 35.52	R$ 17.51	R$ 52.53	R$ 88.05	3689	ORSE
8.45	Fornecimento e instalação de torneira plástica 1/2" para pia.	und	1.00	R$ 35.27	R$ 35.27	R$ 17.51	R$ 17.51	R$ 52.78	3693	ORSE
8.46	Fornecimento e instalação de bancada de mármore polido branco, largura de 50cm.	m	1.00	R$ 425.89	R$ 425.89	R$ 17.98	R$ 17.98	R$ 443.87	4773	ORSE
8.47	Fornecimento e instalação de reservatório d'água de polietileno de alta densidade, capacidade 310 litros, inclusive acessórios.	und	1.00	R$ 372.24	R$ 372.24	R$ 269.64	R$ 269.64	R$ 641.88	5046	ORSE
8.48	Fornecimento e instalação de reservatório d'água de polietileno de alta densidade, capacidade 500 litros, inclusive acessórios.	und	1.00	R$ 502.84	R$ 502.84	R$ 282.43	R$ 282.43	R$ 785.27	88504	SINAPI
8.49	Fornecimento e instalação de reservatório d'água de polietileno de alta densidade, capacidade 1.000 litros, inclusive acessórios.	und	1.00	R$ 664.70	R$ 664.70	R$ 282.43	R$ 282.43	R$ 947.13	88503	SINAPI
8.50	Fornecimento e instalação de sifão do tipo flexível em PVC 3/4" x 1.1/2".	und	15.00	R$ 10.48	R$ 157.20	R$ 2.12	R$ 31.80	R$ 189.00	86883	SINAPI
8.51	Fornecimento e instalação de sifão metal cromado 1.1/2"X2".	und	1.00	R$ 332.31	R$ 332.31	R$ 6.82	R$ 6.82	R$ 339.13	00001174	Próprio
8.52	Fornecimento e instalação de sifão metal cromado 1.1/2"X1".	und	1.00	R$ 261.59	R$ 261.59	R$ 6.89	R$ 6.89	R$ 268.48	86881	SINAPI
8.53	Fornecimento e instalação de sifão metal cromado 1.1/4"X1".	und	1.00	R$ 276.92	R$ 276.92	R$ 6.82	R$ 6.82	R$ 283.74	00001175	Próprio
8.54	Fornecimento e instalação de assento plástico para vaso sanitário.	und	20.00	R$ 33.63	R$ 672.60	R$ 15.04	R$ 300.80	R$ 973.40	2066	ORSE
8.55	Fornecimento e instalação de válvula de fluxo em aço galvanizado de 2.1/2", inclusive abertura de rosca, conexões e demais serviços e acessórios que se fizerem necessários.	und	1.00	R$ 410.54	R$ 410.54	R$ 47.28	R$ 47.28	R$ 457.82	C2687	SEINFRA
8.56	Fornecimento e instalação de vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - padrão médio, incluso engate flexível em metal cromado, 1/2" x 40cm.	und	1.00	R$ 498.09	R$ 498.09	R$ 26.47	R$ 26.47	R$ 524.56	86932	SINAPI
8.57	Caixa de descarga de sobrepor completa akros ou similar.	und	2.00	R$ 63.59	R$ 127.18	R$ 6.01	R$ 12.02	R$ 139.20	2052	ORSE
8.58	Fornecimento e instalação de engate ou rabicho flexível em metal cromado 1/2" x 40cm.	und	1.00	R$ 66.19	R$ 66.19	R$ 3.84	R$ 3.84	R$ 70.03	86887	SINAPI
8.59	Fornecimento e instalação de engate ou rabicho flexível plástico branco 1/2" x 40cm.	und	15.00	R$ 8.50	R$ 127.50	R$ 3.84	R$ 57.60	R$ 185.10	86885	SINAPI
8.60	Fornecimento e instalação de válvula em metal cromado 3.1/2" X 1.1/2" , tipo americana.	und	4.00	R$ 89.92	R$ 359.68	R$ 4.38	R$ 17.52	R$ 377.20	86878	SINAPI
8.61	Fornecimento e instalação de válvula em plástico branco 1" para pia, tanque ou lavatório.	und	5.00	R$ 6.63	R$ 33.15	R$ 3.10	R$ 15.50	R$ 48.65	86879	SINAPI
8.62	Fornecimento e instalação de cuba de sobrepor (deca linha carrara ref l34), com sifão cromado (deca ref c1680), engate cromado (deca), torneira de metal (deca ref1190), válvula cromada (deca ref1600) ou similares.	und	1.00	R$ 482.61	R$ 482.61	R$ 53.68	R$ 53.68	R$ 536.29	00000040	Próprio
8.63	Fornecimento e instalação de cuba de aço inoxidável 46x30x12cm, inclusive acessórios.	und	1.00	R$ 182.49	R$ 182.49	R$ 12.00	R$ 12.00	R$ 194.49	86900	SINAPI
8.64	Fornecimento e instalação de mictório sifonado de louça branca, com registro de pressão 1/2" com canopla cromada e conjunto para fixação.	und	1.00	R$ 530.24	R$ 530.24	R$ 117.35	R$ 117.35	R$ 647.59	74234/001	SINAPI
8.65	Fornecimento e instalação de caixa de gordura dupla em concreto pre-moldado DN 60mm, com tampa.	und	1.00	R$ 165.10	R$ 165.10	R$ 9.28	R$ 9.28	R$ 174.38	98103	SINAPI
8.66	Fornecimento e instalação de válvula de retenção vertical Ø 20mm (3/4"), inclusive demais serviços e acessórios necessários .	und	1.00	R$ 71.20	R$ 71.20	R$ 4.03	R$ 4.03	R$ 75.23	99628	SINAPI

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	MATERIAL		MÃO-DE-OBRA		TOTAL	FONTE DE PREÇO	
				P.UNIT.	TOTAL	P.UNIT.	TOTAL			
8.67	Fornecimento e instalação de válvula de retenção vertical Ø 25mm (1"), inclusive demais serviços e acessórios necessários .	und	1.00	R$ 78.05	R$ 78.05	R$ 5.43	R$ 5.43	R$ 83.48	99629	SINAPI
8.68	Fornecimento e instalação de válvula de retenção horizontal Ø 20mm (3/4"), inclusive demais serviços e acessórios necessários .	und	1.00	R$ 110.48	R$ 110.48	R$ 4.03	R$ 4.03	R$ 114.51	99619	SINAPI
8.69	Fornecimento e instalação de válvula de retenção horizontal Ø 25mm (1"), inclusive demais serviços e acessórios necessários .	und	1.00	R$ 150.12	R$ 150.12	R$ 5.43	R$ 5.43	R$ 155.55	99620	SINAPI
8.70	Fornecimento e instalação de válvula de pé com crivo Ø 20mm (3/4"), inclusive demais serviços e acessórios necessários.	und	1.00	R$ 74.26	R$ 74.26	R$ 21.47	R$ 21.47	R$ 95.73	73796/001	SINAPI
8.71	Fornecimento e instalação de válvula de pé com crivo Ø 25mm (1"), inclusive demais serviços e acessórios necessários.	und	1.00	R$ 81.60	R$ 81.60	R$ 21.47	R$ 21.47	R$ 103.07	73796/002	SINAPI
8.72	Fornecimento e instalação de válvula de pé com crivo Ø 40mm (1.1/2"), inclusive demais serviços e acessórios necessários.	und	1.00	R$ 135.45	R$ 135.45	R$ 25.05	R$ 25.05	R$ 160.50	73796/003	SINAPI
8.73	Fornecimento e instalação de válvula de esfera em bronze Ø 3/4", inclusive demais serviços e acessórios necessários.	und	2.00	R$ 63.23	R$ 126.46	R$ 21.47	R$ 42.94	R$ 169.40	00001176	Próprio
8.74	Fornecimento e instalação de válvula de esfera em bronze Ø 1", inclusive demais serviços e acessórios necessários.	und	1.00	R$ 83.22	R$ 83.22	R$ 21.47	R$ 21.47	R$ 104.69	00001177	Próprio
8.75	Fornecimento e instalação de válvula de esfera em bronze Ø 1.1/2", inclusive demais serviços e acessórios necessários.	und	1.00	R$ 144.61	R$ 144.61	R$ 21.47	R$ 21.47	R$ 166.08	00001178	Próprio
8.76	Fornecimento e instalação de válvula de esfera em bronze Ø 1.1/4", inclusive demais serviços e acessórios necessários.	und	1.00	R$ 121.05	R$ 121.05	R$ 21.47	R$ 21.47	R$ 142.52	73870/004	SINAPI
8.77	Instalação de conjunto moto bomba submersível até 10 cv.	und	2.00	R$ 44.92	R$ 89.84	R$ 198.17	R$ 396.34	R$ 486.18	73834/001	SINAPI
8.78	Instalação de conjunto moto bomba horizontal até 1,5 cv.	und	5.00	R$ 3.27	R$ 16.35	R$ 16.49	R$ 82.45	R$ 98.80	9225	ORSE
8.79	Fornecimento e instalação de conjunto moto-bomba com motor de 1/2 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=3/4", recalque=3/4", pr. máx. 23 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (20-2,1)(17-2,9)(14-3,4)(11-3,9)(8-4,3)(5-4,7), inclusive chave de partida direta. **MATERIAL PERMANENTE**	und	1.00	R$ 969.34	R$ 969.34	R$ 70.04	R$ 70.04	R$ 1,039.38	2646	ORSE
8.80	Fornecimento e instalação de chuveiro plástico branco simples com registro de pressão PVC.	und	1.00	R$ 38.72	R$ 38.72	R$ 35.02	R$ 35.02	R$ 73.74	2022	ORSE
8.81	Fornecimento e instalação de kit de duplo fluxo para caixa acoplada.	und	15.00	R$ 161.16	R$ 2,417.40	R$ 10.19	R$ 152.85	R$ 2,570.25	00001181	Próprio
8.82	Fornecimento e instalação de kit de acionamento completo para válvula de descarga.	und	3.00	R$ 82.45	R$ 247.35	R$ 16.31	R$ 48.93	R$ 296.28	00001182	Próprio
8.83	Fornecimento e aplicação de água potável em carro pipa.	m³	15.00	R$ 44.87	R$ 673.05	R$ 8.15	R$ 122.25	R$ 795.30	00000030	Próprio
8.84	Execução de limpeza de fossa.	m³	8.00	R$ 50.00	R$ 400.00	R$ 0.00	R$ 0.00	R$ 400.00	1716	ORSE
8.85	Fornecimento e instalação de sifão duplo sanfonado plástico, inclusive demais acessórios necessários.	und	2.00	R$ 50.85	R$ 101.70	R$ 3.09	R$ 6.18	R$ 107.88	00000023	Próprio
8.86	Fornecimento e instalação de ducha higiênica com registro, fab.: Forusi, inclusive demais serviços e acessórios necessários.	und	5.00	R$ 129.58	R$ 647.90	R$ 19.50	R$ 97.50	R$ 745.40	00000022	Próprio
8.87	Fornecimento e instalação de vaso sanitário sifonado convencional com louça branca, inclusive anel de vedção e demais acessórios necessários.	und	1.00	R$ 273.88	R$ 273.88	R$ 15.50	R$ 15.50	R$ 289.38	95469	SINAPI
8.88	Fornecimento e instalação de caixa d´água em fibra de vidro, cap. 2.000 litros, inclusive registro, conexões e demais acessórios necessários.	und	1.00	R$ 1,527.73	R$ 1,527.73	R$ 145.15	R$ 145.15	R$ 1,672.88	1429	ORSE
8.89	Fornecimento e instalação de caixa d´água em fibra de vidro, cap. 5.000 litros, inclusive registro, conexões e demais acessórios necessários.	und	1.00	R$ 2,892.68	R$ 2,892.68	R$ 145.15	R$ 145.15	R$ 3,037.83	1442	ORSE
8.90	Fornecimento e instalação de bomba submersível de 2 cv, trifásica, inclusive abraçadeira e demais serviços necessários. **MATERIAL PERMANENTE**	und	1.00	R$ 4,556.88	R$ 4,556.88	R$ 85.75	R$ 85.75	R$ 4,642.63	00000029	Próprio
8.91	Revisão da fixação de cuba em bancada, inclusive revisão das instalações hidráulicas.	und	5.00	R$ 39.58	R$ 197.90	R$ 17.45	R$ 87.25	R$ 285.15	00000033	Próprio
8.92	Colagem em granito/mármore com aplicação de massa plástica e demais serviços necessários.	m	10.00	R$ 4.35	R$ 43.50	R$ 11.13	R$ 111.30	R$ 154.80	00000034	Próprio
9	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LÓGICA E TELEFONIA**				**R$ 59,527.47**		**R$ 36,102.56**	**R$ 95,630.03**		
9.1	Ponto seco para instalação de som, tv, alarme e lógica, com eletroduto pvc rígido embutido de 3/4".	und	3.00	R$ 100.35	R$ 301.05	R$ 87.55	R$ 262.65	R$ 563.70	693	ORSE
9.2	Fornecimento e instalação de eletroduto metálico flexível, fabricado com fita de aço zincado, revestido externamente com PVC preto D = 25mm, inclusive conexões.	m	5.00	R$ 11.98	R$ 59.90	R$ 3.49	R$ 17.45	R$ 77.35	11749	ORSE
9.3	Fornecimento e instalação de Patch Panel, 24 portas, categoria 5E. **MATERIAL PERMANENTE.**	und	5.00	R$ 287.00	R$ 1,435.00	R$ 83.00	R$ 415.00	R$ 1,850.00	761	ORSE
9.4	Fornecimento e instalação de conector RJ-45 macho, inclusive grimpegem e demais serviços e acessórios necessários.	und	200.00	R$ 3.55	R$ 710.00	R$ 3.31	R$ 662.00	R$ 1,372.00	11242	ORSE
9.5	Instalação, manutenção e organização de armários de telecomunicações (racks) com conectorização de painéis (patch panels).	und	1.00	R$ 29.94	R$ 29.94	R$ 124.98	R$ 124.98	R$ 154.92	00001183	Próprio
9.6	Manutenção em quadros de distribuição e quadros de telefonia.	und	2.00	R$ 29.94	R$ 59.88	R$ 124.98	R$ 249.96	R$ 309.84	00001184	Próprio

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	MATERIAL		MÃO-DE-OBRA		TOTAL	FONTE DE PREÇO	
				P.UNIT.	TOTAL	P.UNIT.	TOTAL			
9.7	Fornecimento e instalação de patch cable extra-flexível RJ-45/RJ-45 de 1,50m, categoria 5E.	und	40.00	R$ 13.51	R$ 540.40	R$ 5.84	R$ 233.60	R$ 774.00	C3770	SEINFRA
9.8	Fornecimento e instalação de patch cable extra-flexível RJ-45/RJ-45 de 2,50m, categoria 5E.	und	40.00	R$ 14.68	R$ 587.20	R$ 5.84	R$ 233.60	R$ 820.80	C4526	SEINFRA
9.9	Fornecimento e instalação de cabeamento de lógica com cabo UTP categoria 5E-04 pares.	m	200.00	R$ 7.49	R$ 1,498.00	R$ 5.06	R$ 1,012.00	R$ 2,510.00	00000038	Próprio
9.10	Ponto de luz em teto ou parede, incluindo caixa 4" x 4", tubulação de PVC rígido e fiação, até o quadro de distribuição.	und	5.00	R$ 109.13	R$ 545.65	R$ 190.14	R$ 950.70	R$ 1,496.35	642	ORSE
9.11	Revisão de ponto de tomada/interruptor/lógica, com reposição da tomada e da fiação que se fizerem necessários.	und	1.00	R$ 57.04	R$ 57.04	R$ 55.00	R$ 55.00	R$ 112.04	628	ORSE
9.12	Fornecimento e instalação de disjuntor termomagnetico monopolar, 10 a 30A, 240V. Diversos padrões.	und	7.00	R$ 14.07	R$ 98.49	R$ 2.60	R$ 18.20	R$ 116.69	00001185	Próprio
9.13	Fornecimento e instalação de disjuntor termomagnetico monopolar, 35 a 50A, 240V. Diversos padrões.	und	4.00	R$ 23.18	R$ 92.72	R$ 2.60	R$ 10.40	R$ 103.12	00001186	Próprio
9.14	Fornecimento e instalação de disjuntor termomagnetico tripolar, 10 a 50A, 240V. Diversos padrões.	und	1.00	R$ 94.28	R$ 94.28	R$ 14.98	R$ 14.98	R$ 109.26	00001187	Próprio
9.15	Fornecimento e instalação de disjuntor termomagnetico tripolar, 60 a 100A, 240V. Diversos padrões.	und	1.00	R$ 131.20	R$ 131.20	R$ 14.98	R$ 14.98	R$ 146.18	00001188	Próprio
9.16	Fornecimento e instalação de disjuntor termomagnetico tripolar, 125 a 150A, 240V. Diversos padrões.	und	1.00	R$ 401.81	R$ 401.81	R$ 14.98	R$ 14.98	R$ 416.79	00001189	Próprio
9.17	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento.	und	7.00	R$ 96.60	R$ 676.20	R$ 125.04	R$ 875.28	R$ 1,551.48	3298	ORSE
9.18	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rigido 4,0mm² (fio 10), inclusive placa em pvc e aterramento.	und	2.00	R$ 119.46	R$ 238.92	R$ 125.04	R$ 250.08	R$ 489.00	8244	ORSE
9.19	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento.	und	3.00	R$ 118.55	R$ 355.65	R$ 160.06	R$ 480.18	R$ 835.83	3297	ORSE
9.20	Ponto de tomada 2p+t de sobrepor, 10 A, de uso geral, ABNT, c/canaleta plastica 20x10mm,"Sistema X", inclusive aterramento.	und	60.00	R$ 115.51	R$ 6,930.60	R$ 160.06	R$ 9,603.60	R$ 16,534.20	3299	ORSE
9.21	Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com canaleta plastica c/divisoria 20x10mm, aparente, incluindo centro astop/30a-220v, inclusive aterramento.	und	5.00	R$ 141.95	R$ 709.75	R$ 160.06	R$ 800.30	R$ 1,510.05	3294	ORSE
9.22	Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", incluindo conjunto astop/30a-220v, inclusive aterramento.	und	2.00	R$ 134.90	R$ 269.80	R$ 125.04	R$ 250.08	R$ 519.88	3397	ORSE
9.23	Ponto de tomada 3p para chuveiro elétrico até 4000 va, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", inclusive aterramento.	und	1.00	R$ 127.36	R$ 127.36	R$ 125.04	R$ 125.04	R$ 252.40	3396	ORSE
9.24	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada.	und	5.00	R$ 11.20	R$ 56.00	R$ 9.99	R$ 49.95	R$ 105.95	627	ORSE
9.25	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada e da fiação.	und	5.00	R$ 57.04	R$ 285.20	R$ 55.00	R$ 275.00	R$ 560.20	628	ORSE
9.26	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4".	und	3.00	R$ 77.99	R$ 233.97	R$ 125.04	R$ 375.12	R$ 609.09	3278	ORSE
9.27	Ponto de interruptor 01 seção paralela, embutido, com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4".	und	3.00	R$ 94.73	R$ 284.19	R$ 125.04	R$ 375.12	R$ 659.31	3287	ORSE
9.28	Ponto de interruptor 01 seção simples c/placa, com canaleta plastica c/divisoria 20x10mm.	und	1.00	R$ 102.97	R$ 102.97	R$ 160.06	R$ 160.06	R$ 263.03	3277	ORSE
9.29	Ponto de interruptor 02 seções (2 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4".	und	3.00	R$ 80.79	R$ 242.37	R$ 125.04	R$ 375.12	R$ 617.49	3281	ORSE
9.30	Ponto de interruptor 02 seções simples c/placa, com canaleta plastica c/divisoria 20x10mm.	und	3.00	R$ 103.37	R$ 310.11	R$ 160.06	R$ 480.18	R$ 790.29	3279	ORSE
9.31	Ponto de interruptor 03 seções embutido, com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4".	und	3.00	R$ 77.59	R$ 232.77	R$ 125.04	R$ 375.12	R$ 607.89	3285	ORSE
9.32	Ponto de interruptor 03 seções simples c/placa, com canaleta plastica c/divisoria 20x10mm.	und	3.00	R$ 104.37	R$ 313.11	R$ 160.06	R$ 480.18	R$ 793.29	3283	ORSE
9.33	Ponto de tomada dupla para lógica RJ45, 4"x2", embutir, completa, inclusive placa, tubulação em PVC rígido, cabos categoria 5E, caixas de passagens e demais acessórios, até a caixa de distribuição do pavimento.	und	8.00	R$ 51.58	R$ 412.64	R$ 21.99	R$ 175.92	R$ 588.56	7817	ORSE
9.34	Ponto de tomada dupla para lógica RJ45, 4"x4", embutir, completa, inclusive placa, tubulação em PVC rígido, cabos categoria 5E, caixas de passagens e demais acessórios, até a caixa de distribuição do pavimento.	und	5.00	R$ 103.06	R$ 515.30	R$ 24.50	R$ 122.50	R$ 637.80	7792	ORSE
9.35	Ponto de telefone, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4".	und	1.00	R$ 65.77	R$ 65.77	R$ 122.57	R$ 122.57	R$ 188.34	677	ORSE
9.36	Ponto de tomada para antena TV, em caixa de PVC 4" x 2", inclusive placa, tubulação em PVC rígido, fiação, caixas de passagens e demais acessórios, até a caixa de distribuição do pavimento.	und	1.00	R$ 55.05	R$ 55.05	R$ 122.57	R$ 122.57	R$ 177.62	789	ORSE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	MATERIAL		MÃO-DE-OBRA		TOTAL	FONTE DE PREÇO	
				P.UNIT.	TOTAL	P.UNIT.	TOTAL			
9.37	Fornecimento e instalação de luminária de embutir para duas lâmpadas tubulares, com corpo em chapa de aço, pintada eletrostaticamente, refletor e aletas parabólicas em alumínio de alto brilho.	und	25.00	R$ 265.43	R$ 6,635.75	R$ 36.23	R$ 905.75	R$ 7,541.50	00000042	Próprio
9.38	Fornecimento e instalação de luminária de sobrepor para duas lâmpadas tubulares, com corpo em chapa de aço, pintada eletrostaticamente e refletor em alumínio de alto brilho.	und	25.00	R$ 138.70	R$ 3,467.50	R$ 36.23	R$ 905.75	R$ 4,373.25	00000043	Próprio
9.39	Fornecimento e instalação de luminária globo vidro leitoso/plafonier/bocal/lâmpada 60W.	und	2.00	R$ 19.37	R$ 38.74	R$ 38.36	R$ 76.72	R$ 115.46	C1875	SEINFRA
9.40	Fornecimento e instalação de luminária tipo spot para 1 lâmpada.	und	2.00	R$ 127.36	R$ 254.72	R$ 12.46	R$ 24.92	R$ 279.64	00001190	Próprio
9.41	Fornecimento e aplicação de luminária de embutir / sobrepor p/ 1 lâmpada Led de 30W, com pintura eletrostática, difusor em vidro temperado transparente com centro fosco, diâmetro de 182mm.	und	6.00	R$ 190.34	R$ 1,142.04	R$ 59.77	R$ 358.62	R$ 1,500.66	00000041	Próprio
9.42	Fornecimento e instalação de suporte (receptáculo) para lâmpada tubular.	und	15.00	R$ 1.71	R$ 25.65	R$ 3.99	R$ 59.85	R$ 85.50	7882	ORSE
9.43	Fornecimento e instalação de relé fotoelétrico para comando de iluminação externa 220V/1000W.	und	2.00	R$ 44.42	R$ 88.84	R$ 12.68	R$ 25.36	R$ 114.20	83399	SINAPI
9.44	Fornecimento e instalação de interruptor simples de embutir 10A/250V sem placa, 1 tecla.	und	2.00	R$ 9.25	R$ 18.50	R$ 8.69	R$ 17.38	R$ 35.88	91952	SINAPI
9.45	Fornecimento e instalação de interruptor simples de embutir 10A/250V completo, 1 tecla.	und	1.00	R$ 14.99	R$ 14.99	R$ 13.47	R$ 13.47	R$ 28.46	91953	SINAPI
9.46	Fornecimento e instalação de interruptor simples de embutir 10A/250V completo, 2 teclas.	und	5.00	R$ 23.63	R$ 118.15	R$ 19.83	R$ 99.15	R$ 217.30	91959	SINAPI
9.47	Fornecimento e instalação de interruptor simples de embutir 10A/250V completo, 3 teclas.	und	5.00	R$ 32.27	R$ 161.35	R$ 26.20	R$ 131.00	R$ 292.35	91967	SINAPI
9.48	Fornecimento e instalação de interruptor bipolar de embutir 20A/250V completo, tecla dupla.	und	1.00	R$ 27.73	R$ 27.73	R$ 19.83	R$ 19.83	R$ 47.56	91981	SINAPI
9.49	Fornecimento e instalação de interruptor paralelo de embutir 10A/250V completo, 1 tecla.	und	1.00	R$ 17.94	R$ 17.94	R$ 16.65	R$ 16.65	R$ 34.59	91955	SINAPI
9.50	Fornecimento e instalação de interruptor simples de embutir 10A/250V completo, 1 tecla, com tomada 2P+T 10A/250V.	und	1.00	R$ 25.43	R$ 25.43	R$ 22.98	R$ 22.98	R$ 48.41	92023	SINAPI
9.51	Fornecimento e instalação de interruptor pulsador de campainha ou minuteria 2A/250V com caixa.	und	1.00	R$ 13.14	R$ 13.14	R$ 7.86	R$ 7.86	R$ 21.00	83403	SINAPI
9.52	Fornecimento e instalação de tomada de embutir 2P+T 10A/250V com placa, tipo silentoque pial ou equivalente.	und	9.00	R$ 16.05	R$ 144.45	R$ 13.84	R$ 124.56	R$ 269.01	92000	SINAPI
9.53	Fornecimento e instalação de tomada dupla de embutir 2 x 2P+T 10A/250V com placa, tipo silentoque pial ou equivalente.	und	10.00	R$ 25.75	R$ 257.50	R$ 20.54	R$ 205.40	R$ 462.90	92008	SINAPI
9.54	Fornecimento e instalação de tomada de embutir 2P+T 20A/250V com placa, tipo silentoque pial ou equivalente.	und	3.00	R$ 18.25	R$ 54.75	R$ 13.84	R$ 41.52	R$ 96.27	92001	SINAPI
9.55	Fornecimento e instalação de tampa cega 4" x 2".	und	7.00	R$ 7.64	R$ 53.48	R$ 1.99	R$ 13.93	R$ 67.41	10909	ORSE
9.56	Fornecimento e instalação de tampa cega 4" x 4".	und	5.00	R$ 5.68	R$ 28.40	R$ 2.08	R$ 10.40	R$ 38.80	00001191	Próprio
9.57	Fornecimento e instalação de tomada para telefone/rede, RJ - 45.	und	1.00	R$ 19.09	R$ 19.09	R$ 9.36	R$ 9.36	R$ 28.45	00001200	Próprio
9.58	Fornecimento e instalação de aparelho sinalizador de saída de garagem, com célula fotoelétrica.	und	1.00	R$ 113.36	R$ 113.36	R$ 56.20	R$ 56.20	R$ 169.56	00001201	Próprio
9.59	Fornecimento e instalação de caixa de passagem PVC 4X4".	und	10.00	R$ 8.61	R$ 86.10	R$ 10.50	R$ 105.00	R$ 191.10	743	ORSE
9.60	Fornecimento e instalação de caixa de passagem PVC 4X2".	und	1.00	R$ 4.73	R$ 4.73	R$ 5.61	R$ 5.61	R$ 10.34	83387	SINAPI
9.61	Fornecimento e instalação de contactor 2 NA / 2 NF de 22A (220V).	und	3.00	R$ 120.52	R$ 361.56	R$ 2.60	R$ 7.80	R$ 369.36	00001192	Próprio
9.62	Fornecimento e instalação de cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v.	m	10.00	R$ 8.22	R$ 82.20	R$ 3.62	R$ 36.20	R$ 118.40	00001194	Próprio
9.63	Fornecimento e instalação de cabo de cobre PP Cordplast 2 x 1,5 mm2, 450/750v.	m	50.00	R$ 4.29	R$ 214.50	R$ 4.19	R$ 209.50	R$ 424.00	8466	ORSE
9.64	Fornecimento e instalação de cabo paralelo 1,5 mm².	m	3.00	R$ 3.86	R$ 11.58	R$ 4.19	R$ 12.57	R$ 24.15	417	ORSE
9.65	Fornecimento e instalação de cabo paralelo 2,5 mm².	m	40.00	R$ 5.72	R$ 228.80	R$ 4.19	R$ 167.60	R$ 396.40	416	ORSE
9.66	Fornecimento e instalação de cabo de cobre isolamento termoplástico 0,6/1KV, resistente a chama, 1,5mm².	m	60.00	R$ 2.37	R$ 142.20	R$ 0.85	R$ 51.00	R$ 193.20	91925	SINAPI
9.67	Fornecimento e instalação de cabo de cobre isolamento termoplástico 0,6/1KV, resistente a chama, 2,5mm².	m	250.00	R$ 3.24	R$ 810.00	R$ 1.08	R$ 270.00	R$ 1,080.00	91927	SINAPI
9.68	Fornecimento e instalação de cabo de cobre isolamento termoplástico 0,6/1KV, resistente a chama, 4,0mm².	m	51.00	R$ 4.89	R$ 249.39	R$ 1.45	R$ 73.95	R$ 323.34	91929	SINAPI
9.69	Fornecimento e instalação de cabo de cobre isolamento termoplástico 0,6/1KV, resistente a chama, 6,0mm².	m	31.00	R$ 7.03	R$ 217.93	R$ 1.90	R$ 58.90	R$ 276.83	91931	SINAPI
9.70	Fornecimento e instalação de cabo de cobre isolamento termoplástico 0,6/1KV, resistente a chama, 10,0mm².	m	40.00	R$ 11.41	R$ 456.40	R$ 2.84	R$ 113.60	R$ 570.00	91933	SINAPI
9.71	Fornecimento e instalação de cabo de cobre isolamento termoplástico 0,6/1KV, resistente a chama, 16,0mm².	m	30.00	R$ 18.05	R$ 541.50	R$ 4.26	R$ 127.80	R$ 669.30	91935	SINAPI
9.72	Fornecimento e instalação de cabo de cobre isolamento termoplástico 0,6/1KV, resistente a chama, 25,0mm².	m	15.00	R$ 22.00	R$ 330.00	R$ 2.27	R$ 34.05	R$ 364.05	92984	SINAPI

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	MATERIAL		MÃO-DE-OBRA		TOTAL	FONTE DE PREÇO	
				P.UNIT.	TOTAL	P.UNIT.	TOTAL			
9.73	Fornecimento e instalação de cabo telefônico CCI-4 pares.	m	45.00	R$ 1.47	R$ 66.15	R$ 0.90	R$ 40.50	R$ 106.65	00001193	Próprio
9.74	Fornecimento e instalação de eletroduto flexível corrugado 1/2".	m	25.00	R$ 3.79	R$ 94.75	R$ 4.64	R$ 116.00	R$ 210.75	91852	SINAPI
9.75	Fornecimento e instalação de eletroduto flexível corrugado 3/4".	m	60.00	R$ 4.09	R$ 245.40	R$ 5.01	R$ 300.60	R$ 546.00	91854	SINAPI
9.76	Fornecimento e instalação de eletroduto flexível corrugado 1".	m	20.00	R$ 6.21	R$ 124.20	R$ 5.57	R$ 111.40	R$ 235.60	91856	SINAPI
9.77	Fornecimento e instalação de eletroduto de PVC rígido roscável/ponta e bolsa DN 15mm (1/2"), inclusive conexões.	m	20.00	R$ 5.84	R$ 116.80	R$ 6.10	R$ 122.00	R$ 238.80	91870	SINAPI
9.78	Fornecimento e instalação de eletroduto de PVC rígido roscável/ponta e bolsa DN 20mm (3/4"), inclusive conexões.	m	30.00	R$ 7.01	R$ 210.30	R$ 6.62	R$ 198.60	R$ 408.90	91871	SINAPI
9.79	Fornecimento e instalação de eletroduto de PVC rígido roscável/ponta e bolsa DN 25mm (1"), inclusive conexões.	m	10.00	R$ 10.17	R$ 101.70	R$ 7.37	R$ 73.70	R$ 175.40	91872	SINAPI
9.80	Fornecimento e instalação de quadro de distribuição em resina termoplástica de embutir/sobrepor, com porta, sem barramento, para até 6 circuitos monopolares.	und	1.00	R$ 75.52	R$ 75.52	R$ 31.96	R$ 31.96	R$ 107.48	12239	ORSE
9.81	Fornecimento e instalação de quadro de distribuição em resina termoplástica de embutir/sobrepor, com porta, sem barramento, para até 12 circuitos monopolares.	und	2.00	R$ 309.14	R$ 618.28	R$ 47.95	R$ 95.90	R$ 714.18	12240	ORSE
9.82	Fornecimento e instalação de quadro de distribuição metálico de embutir/sobrepor com barramento trifásico, neutro e terra para até 24 circuitos monopolares e 1 disjuntor geral.	und	1.00	R$ 509.57	R$ 509.57	R$ 112.41	R$ 112.41	R$ 621.98	00001195	Próprio
9.83	Fornecimento e instalação de relé fotoelétrico para comando de iluminação externa, 220V / 1000W.	und	6.00	R$ 44.42	R$ 266.52	R$ 12.68	R$ 76.08	R$ 342.60	83399	SINAPI
9.84	Fornecimento e instalação de caixa para medição monofásica e caixa para disjuntor monofásico de policarbonato, inclusive haste de aterramento, conector, fio de cobre nu, arruelas, buchas e parafusos para instalação em parede/poste (PADRÃO CELPE).	und	3.00	R$ 129.39	R$ 388.17	R$ 140.08	R$ 420.24	R$ 808.41	337	ORSE
9.85	Fornecimento e instalação de caixa para medição trifásica e caixa para disjuntor monofásico de policarbonato, inclusive haste de aterramento, conector, fio de cobre nu, arruelas, buchas e parafusos para instalação em parede/poste (PADRÃO CELPE).	und	1.00	R$ 558.35	R$ 558.35	R$ 168.09	R$ 168.09	R$ 726.44	4527	ORSE
9.86	Fornecimento e aplicação de fita perfurada em aço, inclusive parafusos, porcas, buchas, finca pino e arruelas.	m	1.00	R$ 54.39	R$ 54.39	R$ 5.99	R$ 5.99	R$ 60.38	9277	ORSE
9.87	Fornecimento e aplicação de exaustor para WC ambiente até 12m² tensão 110/220V modelo BC-12 Vesper ou equivalente, instalado na parede, inclusive estrutura de fixação, instalações elétricas e demais serviços e acessórios que se fizerem necessários. **MATERIAL PERMANENTE.**	und	2.00	R$ 240.78	R$ 481.56	R$ 35.02	R$ 70.04	R$ 551.60	11148	ORSE
9.88	Fornecimento e instalação de boia automática superior/inferior 10A/250V.	und	4.00	R$ 65.98	R$ 263.92	R$ 37.47	R$ 149.88	R$ 413.80	00001196	Próprio
9.89	Fornecimento e instalação de sinalizador duplo (luz de topo) com relé fotocelula em mastro galvanizado d=3/4", inclusive base de concreto e demais serviços e acessórios necessários.	und	1.00	R$ 590.58	R$ 590.58	R$ 58.34	R$ 58.34	R$ 648.92	9207	ORSE
9.90	Fornecimento e instalação de canaleta plástica 20 x 10mm, sem divisória, inclusive fixação na parede, curvas, tampas e demais serviços e acessórios necessários.	m	30.00	R$ 4.49	R$ 134.70	R$ 12.25	R$ 367.50	R$ 502.20	767	ORSE
9.91	Fornecimento e instalação de canaleta plástica 50 x 20mm, com divisória, inclusive fixação na parede, curvas, tampas e demais serviços e acessórios necessários.	m	3.00	R$ 17.77	R$ 53.31	R$ 12.25	R$ 36.75	R$ 90.06	768	ORSE
9.92	Fornecimento e instalação de interruptor de 1 seção, para canaleta plástica, inclusive fixação na parede e demais serviços e acessórios necessários.	und	15.00	R$ 17.91	R$ 268.65	R$ 11.55	R$ 173.25	R$ 441.90	774	ORSE
9.93	Fornecimento e instalação de interruptor de 2 seções, para canaleta plástica, inclusive fixação na parede e demais serviços e acessórios necessários.	und	15.00	R$ 18.31	R$ 274.65	R$ 11.55	R$ 173.25	R$ 447.90	776	ORSE
9.94	Fornecimento e instalação de tomada para uso geral, 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10 A, para canaleta plástica, inclusive fixação na parede e demais serviços e acessórios necessários.	und	10.00	R$ 16.76	R$ 167.60	R$ 14.38	R$ 143.80	R$ 311.40	C2492	SEINFRA
9.95	Fornecimento e instalação de tomada para uso geral, 2p + t, ABNT, de sobrepor, 20 A, para canaleta plástica, inclusive fixação na parede e demais serviços e acessórios necessários.	und	15.00	R$ 14.72	R$ 220.80	R$ 16.77	R$ 251.55	R$ 472.35	C2480	SEINFRA
9.96	Fornecimento e instalação de tomada dupla para rede de informática RJ-45 de sobrepor, para canaleta plástica, inclusive fixação na parede e demais serviços e acessórios necessários.	und	120.00	R$ 34.50	R$ 4,140.00	R$ 24.50	R$ 2,940.00	R$ 7,080.00	795	ORSE
9.97	Fornecimento e instalação de canaleta sistema "x" 50 x 20 mm com divisória.	und	20.00	R$ 17.77	R$ 355.40	R$ 12.25	R$ 245.00	R$ 600.40	768	ORSE
9.98	Plugue para tomada, tipo macho, 2P+T 10A.	und	20.00	R$ 4.08	R$ 81.60	R$ 5.43	R$ 108.60	R$ 190.20	00001197	Próprio
9.99	Plugue para tomada, tipo fêmea, 2P+T 10A.	und	20.00	R$ 5.78	R$ 115.60	R$ 5.43	R$ 108.60	R$ 224.20	00001198	Próprio
9.100	Tomada 2p+t 10a, 250v (apenas modulo).	und	10.00	R$ 16.80	R$ 168.00	R$ 16.65	R$ 166.50	R$ 334.50	91996	SINAPI

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	MATERIAL		MÃO-DE-OBRA		TOTAL	FONTE DE PREÇO	
				P.UNIT.	TOTAL	P.UNIT.	TOTAL			
9.101	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar).	und	2.00	R$ 95.47	R$ 190.94	R$ 21.00	R$ 42.00	R$ 232.94	8684	ORSE
9.102	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 38 x 38 x 3000 mm (ref. mopa ou similar).	und	2.00	R$ 9.41	R$ 18.82	R$ 14.00	R$ 28.00	R$ 46.82	4536	ORSE
9.103	Fornecimento e instalação de refletor led 50w.	und	10.00	R$ 66.81	R$ 668.10	R$ 14.50	R$ 145.00	R$ 813.10	12807	ORSE
9.104	Fornecimento e instalação de refletor led 100w.	und	10.00	R$ 156.66	R$ 1,566.60	R$ 14.50	R$ 145.00	R$ 1,711.60	00001199	Próprio
9.105	Fornecimento e instalação de arandela de uso externo em alumínio pintado, com difusor em vidro transparente, ref: DP-2011-01, Lustres Projeto ou equivalente.	und	3.00	R$ 10.52	R$ 31.56	R$ 14.00	R$ 42.00	R$ 73.56	00001202	Próprio
9.106	Fornecimento e instalação de luminária LED retangular de sobrepor, luz branca, 30 W, inclusive estrutura de fixação e demais acessórios necessários.	und	15.00	R$ 50.71	R$ 760.65	R$ 14.98	R$ 224.70	R$ 985.35	00000031	Próprio
9.107	Tomada dupla 2p+T universal, "Sistema X", ref. 1434, Fame ou similar.	und	20.00	R$ 18.11	R$ 362.20	R$ 24.50	R$ 490.00	R$ 852.20	7807	ORSE
9.108	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6.	m	100.00	R$ 7.66	R$ 766.00	R$ 4.89	R$ 489.00	R$ 1,255.00	7138	ORSE
9.109	Fornecimento e instalação de dispositivo de proteção contra surtos de tensão - DPS's - 40 KA/440V.	und	1.00	R$ 133.83	R$ 133.83	R$ 0.00	R$ 0.00	R$ 133.83	C4562	SEINFRA
9.110	Fornecimento e instalação de lampada led tubular 18/20W.	und	25.00	R$ 24.79	R$ 619.75	R$ 6.87	R$ 171.75	R$ 791.50	100903	SINAPI
9.111	Fornecimento e instalação de lampada led tubular 9/10W.	und	220.00	R$ 19.63	R$ 4,318.60	R$ 6.87	R$ 1,511.40	R$ 5,830.00	100902	SINAPI
9.112	Fornecimento e instalação de interruptor diferencial Residual (DR) bipolar de 25A, In 30mA, inclusive terminais a compressão em cobre estanhado.	und	3.00	R$ 156.89	R$ 470.67	R$ 48.32	R$ 144.96	R$ 615.63	061610	SBC
9.113	Fornecimento e instalação de bloco IDC para quadro de consolidação de cabeamento estruturado.	und	6.00	R$ 312.70	R$ 1,876.20	R$ 11.98	R$ 71.88	R$ 1,948.08	C4566	SEINFRA
9.114	Conector IDC para quadro de consolidação de cabeamento estruturado.	und	55.00	R$ 26.88	R$ 1,478.40	R$ 20.83	R$ 1,145.65	R$ 2,624.05	00000044	Próprio
10	**PINTURA**				**R$ 19,245.50**		**R$ 18,729.86**	**R$ 37,975.36**		
10.1	Lixamento de parede/teto.	m²	350.00	R$ 0.71	R$ 248.50	R$ 2.79	R$ 976.50	R$ 1,225.00	2344	ORSE
10.2	Fundo selador acrílico em parede/teto ambientes internos/externos, uma demão.	m²	80.00	R$ 2.19	R$ 175.20	R$ 1.30	R$ 104.00	R$ 279.20	88415	SINAPI
10.3	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, uma demão.	m²	250.00	R$ 3.65	R$ 912.50	R$ 6.25	R$ 1,562.50	R$ 2,475.00	88495	SINAPI
10.4	Aplicação e lixamento de massa látex em teto, uma demão.	m²	5.50	R$ 5.80	R$ 31.90	R$ 12.85	R$ 70.67	R$ 102.57	88494	SINAPI
10.5	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques.	m²	200.00	R$ 4.89	R$ 978.00	R$ 10.75	R$ 2,150.00	R$ 3,128.00	2279	ORSE
10.6	Pintura com cal hidratada, três demãos, inclusive cola.	m²	100.00	R$ 3.17	R$ 317.00	R$ 8.00	R$ 800.00	R$ 1,117.00	00001203	Próprio
10.7	Pintura látex PVA em parede/teto, ambientes internos, duas demãos.	m²	250.00	R$ 8.80	R$ 2,200.00	R$ 4.40	R$ 1,100.00	R$ 3,300.00	88486	SINAPI
10.8	Pintura tinta acrílica em parede/teto internas/externos, sem cheiro, duas demãos.	m²	500.00	R$ 9.73	R$ 4,865.00	R$ 5.77	R$ 2,885.00	R$ 7,750.00	88488	SINAPI
10.9	Emassamento massa base óleo em madeira, duas demãos.	m²	50.00	R$ 12.72	R$ 636.00	R$ 10.95	R$ 547.50	R$ 1,183.50	00001204	Próprio
10.10	Pintura esmalte para madeira, duas demãos, inclusive aparelhamento com fundo nivelador branco fosco.	m²	143.00	R$ 16.19	R$ 2,315.17	R$ 13.50	R$ 1,930.50	R$ 4,245.67	00001205	Próprio
10.11	Pintura verniz em madeira, duas demãos.	m²	10.00	R$ 13.78	R$ 137.80	R$ 10.95	R$ 109.50	R$ 247.30	00001206	Próprio
10.12	Remoção de pintura a base óleo ou esmalte.	m²	39.00	R$ 4.93	R$ 192.27	R$ 7.52	R$ 293.28	R$ 485.55	8040	ORSE
10.13	Pintura fundo óxido de ferro/zarcão, uma demão, para ferro.	m²	100.00	R$ 8.06	R$ 806.00	R$ 9.17	R$ 917.00	R$ 1,723.00	00001207	Próprio
10.14	Pintura com esmalte sintético em ferro, duas demãos.	m²	130.00	R$ 15.76	R$ 2,048.80	R$ 17.85	R$ 2,320.50	R$ 4,369.30	00001208	Próprio
10.15	Demarcação de piso em faixas de 10cm, com tinta acrílica.	m	17.00	R$ 3.98	R$ 67.66	R$ 9.73	R$ 165.41	R$ 233.07	00001209	Próprio
10.16	Pintura de desenho vaga deficiente/idoso com tinta de borracha clorada, cor azul.	m²	5.00	R$ 7.51	R$ 37.55	R$ 14.95	R$ 74.75	R$ 112.30	10602	ORSE
10.17	Pintura em piso com tinta acrílica, inclusive limpeza do local.	m²	45.00	R$ 7.47	R$ 336.15	R$ 10.95	R$ 492.75	R$ 828.90	00001210	Próprio
10.18	Pintura óleo em duas demãos sobre massa existente.	m²	100.00	R$ 14.43	R$ 1,443.00	R$ 10.64	R$ 1,064.00	R$ 2,507.00	180015	SBC
10.19	Aplicação manual de gesso desempenado (sem taliscas) em paredes de ambientes de área menor que 5m2, espessura 1,0cm.	m²	100.00	R$ 14.97	R$ 1,497.00	R$ 11.66	R$ 1,166.00	R$ 2,663.00	87422	SINAPI
11	**VIDROS E ESPELHOS**				**R$ 10,065.86**		**R$ 1,237.79**	**R$ 11,303.65**		
11.1	Fornecimento e instalação vidro liso comum transparente de 4mm para instalação em diversas molduras/divisórias.	m²	1.00	R$ 131.15	R$ 131.15	R$ 13.87	R$ 13.87	R$ 145.02	00001211	Próprio
11.2	Fornecimento e instalação vidro aramado de 7mm.	m²	2.00	R$ 312.50	R$ 625.00	R$ 13.87	R$ 27.74	R$ 652.74	00001212	Próprio
11.3	Fornecimento e instalação de porta de vidro temperado, 0,9 x 2,10m, espessura 10mm, inclusive acessórios de fixação e fechaduras.	und	1.00	R$ 1,819.21	R$ 1,819.21	R$ 4.63	R$ 4.63	R$ 1,823.84	00001213	Próprio
11.4	Fornecimento e instalação de vidro temperado incolor, espessura 10mm, inclusive acessórios.	m²	1.50	R$ 394.98	R$ 592.47	R$ 15.42	R$ 23.13	R$ 615.60	00001214	Próprio
11.5	Película insulfilm aplicada ou similar.	m²	1.50	R$ 41.56	R$ 62.34	R$ 0.00	R$ 0.00	R$ 62.34	3149	ORSE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	MATERIAL		MÃO-DE-OBRA		TOTAL	FONTE DE PREÇO	
				P.UNIT.	TOTAL	P.UNIT.	TOTAL			
11.6	Confecção e instalação de película auto-adesiva, tipo jateada.	m²	3.00	R$ 296.26	R$ 888.78	R$ 0.00	R$ 0.00	R$ 888.78	00001223	Próprio
11.7	Fornecimento e instalação de espelho cristal espessura 4mm, com moldura em alumínio e compensado 6mm plastificado colado.	m²	2.00	R$ 447.42	R$ 894.84	R$ 57.00	R$ 114.00	R$ 1,008.84	00001215	Próprio
11.8	Fornecimento e colocação de ferragem para vidros, inclusive portas e demais esquadrias.	und	3.00	R$ 452.57	R$ 1,357.71	R$ 158.35	R$ 475.05	R$ 1,832.76	140310	SBC
11.9	Puxador duplo para porta, em alumínio polido, ø = 1", l= 40cm, ref. 3008, da Vesfer ou similar	und	2.00	R$ 245.48	R$ 490.96	R$ 5.99	R$ 11.98	R$ 502.94	9733	ORSE
11.10	Fornecimento e instalação de mola hidráulica piso.	und	2.00	R$ 922.50	R$ 1,845.00	R$ 16.20	R$ 32.40	R$ 1,877.40	00001216	Próprio
11.11	Fornecimento e instalação de mola hidráulica aérea.	und	3.00	R$ 193.55	R$ 580.65	R$ 19.98	R$ 59.94	R$ 640.59	1778	ORSE
11.12	Fornecimento e instalação de trava forte em aço inoxidável para porta de vidro.	und	3.00	R$ 259.25	R$ 777.75	R$ 158.35	R$ 475.05	R$ 1,252.80	00001217	Próprio
12	**ESQUADRIAS E SERRALHARIA**				**R$ 30,801.62**		**R$ 4,190.05**	**R$ 34,991.67**		
12.1	Fornecimento e instalação de porta de aço de enrolar.	m²	3.00	R$ 460.82	R$ 1,382.46	R$ 99.80	R$ 299.40	R$ 1,681.86	00001218	Próprio
12.2	Confecção e instalação de grade de ferro em barra chata 3/16".	m²	15.00	R$ 394.34	R$ 5,915.10	R$ 55.51	R$ 832.65	R$ 6,747.75	00001219	Próprio
12.3	Confecção e instalação de grade de proteção de janela em ferro com varões de 1/2", espaçamento=10cm e acabamento em barra chata de 1" x 1/4", inclusive assentamento.	m²	4.50	R$ 831.08	R$ 3,739.86	R$ 38.02	R$ 171.09	R$ 3,910.95	7340	ORSE
12.4	Fornecimento e instalação de basculante de aço, com vidro fantasia e demais serviços e acessórios necessários.	m²	1.50	R$ 538.33	R$ 807.49	R$ 67.99	R$ 101.98	R$ 909.47	00001220	Próprio
12.5	Estrutura metálica em aço estrutural perfil I 12 x 5 1/4.	Kg	15.00	R$ 15.14	R$ 227.10	R$ 4.44	R$ 66.60	R$ 293.70	00001221	Próprio
12.6	Fornecimento e instalação de mola de aço para porta de enrolar, inclusive retirada da existente e demais serviços e acessórios necessários.	und	1.00	R$ 94.24	R$ 94.24	R$ 71.28	R$ 71.28	R$ 165.52	00001222	Próprio
12.7	Escada marinheiro com guarda corpo, L=45cm, executada em barras chata galvanizada 1 1/4" x 5/16", e guarda corpo d=65cm em barra chata galv.d=1"x1/8", sendo degraus em barra red. d=5/8", espaçados de 30cm, inclusive lixamento e pintura, fornec e instalação.	m	5.00	R$ 2,065.60	R$ 10,328.00	R$ 70.46	R$ 352.30	R$ 10,680.30	9713	ORSE
12.8	Serviço de solda.	kg	20.00	R$ 4.03	R$ 80.60	R$ 9.99	R$ 199.80	R$ 280.40	00001224	Próprio
12.9	Revisão geral de portão de ferro.	m2	30.00	R$ 37.83	R$ 1,134.90	R$ 23.45	R$ 703.50	R$ 1,838.40	228	ORSE
12.10	Fornecimento e assentamento de ferrolho com fecho redondo, esp 5/16", fabricada artesanalmente, l=5cm.	und	5.00	R$ 52.41	R$ 262.05	R$ 3.99	R$ 19.95	R$ 282.00	00001225	Próprio
12.11	Fornecimento e assentamento de grampos para muro com argamassa de cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8), inclusive arestamento.	m	10.00	R$ 27.96	R$ 279.60	R$ 21.90	R$ 219.00	R$ 498.60	4448	ORSE
12.12	Portão em chapa de ferro veneziana tipo Z inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores em chapa de ferro e=5mm.	m²	10.00	R$ 543.33	R$ 5,433.30	R$ 17.62	R$ 176.20	R$ 5,609.50	11718	ORSE
12.13	Tampa de inspeção em chapa de aço galvanizado E=3/16" p/ reservatório.	und	2.00	R$ 305.02	R$ 610.04	R$ 437.33	R$ 874.66	R$ 1,484.70	C2973	SEINFRA
12.14	Fornecimento e aplicação de cópia de chave comum.	und	5.00	R$ 6.55	R$ 32.75	R$ 2.02	R$ 10.10	R$ 42.85	00000026	Próprio
12.15	Fornecimento e aplicação de nova chave, a partir de miolo.	und	1.00	R$ 43.35	R$ 43.35	R$ 4.04	R$ 4.04	R$ 47.39	00000025	Próprio
12.16	Fornecimento e aplicação de cadeado médio.	und	2.00	R$ 28.49	R$ 56.98	R$ 0.00	R$ 0.00	R$ 56.98	C0586	SEINFRA
12.17	Cabo de aço galvanizado 10mm (tensor).	m	10.00	R$ 37.38	R$ 373.80	R$ 8.75	R$ 87.50	R$ 461.30	3923	ORSE
13	**COBERTA**				**R$ 10,694.75**		**R$ 3,837.24**	**R$ 14,531.99**		
13.1	Revisão geral do telhado existente, inclusive substituição de telhas, capotes, recomposição de detalhes e fixação das peças existentes. Área medida na projeção horizontal.	m²	20.00	R$ 26.91	R$ 538.20	R$ 50.46	R$ 1,009.20	R$ 1,547.40	276	ORSE
13.2	Fornecimento e aplicação de imunizante incolor para madeiramento da coberta. Área medida na projeção horizontal.	m²	11.00	R$ 3.97	R$ 43.67	R$ 3.08	R$ 33.88	R$ 77.55	00001227	Próprio
13.3	Fornecimento e aplicação de coberta com telha de fibrocimento estrutural, largura útil 90cm, inclusive acessórios de fixação e vedação.	m²	5.00	R$ 122.59	R$ 612.95	R$ 7.69	R$ 38.45	R$ 651.40	10013	ORSE
13.4	Estrutura em madeira aparelhada para telha ondulada em fibrocimento, alumínio ou plástica apoiada em laje ou parede.	m²	33.00	R$ 21.53	R$ 710.49	R$ 3.89	R$ 128.37	R$ 838.86	92566	SINAPI
13.5	Estrutura para telha cerâmica, em madeira aparelhada, apoiada em parede ou laje.	m²	92.00	R$ 29.52	R$ 2,715.84	R$ 10.19	R$ 937.48	R$ 3,653.32	92565	SINAPI
13.6	Fornecimento e instalação de cobertura com telha de fibrocimento ondulada, espessura 6mm, incluso juntas de vedação e acessórios de fixação.	m²	41.00	R$ 49.56	R$ 2,031.96	R$ 7.69	R$ 315.29	R$ 2,347.25	12215	ORSE
13.7	Cobertura em telha telha cerâmica tipo canal, com argamassa traço 1:3 (cimento e areia) e arame cozido.	m²	48.00	R$ 41.46	R$ 1,990.08	R$ 15.25	R$ 732.00	R$ 2,722.08	94204	SINAPI
13.8	Cumeeira com telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia).	m	2.00	R$ 19.97	R$ 39.94	R$ 13.22	R$ 26.44	R$ 66.38	94219	SINAPI
13.9	Cumeeira para telha de fibrocimento estrutural, incluso acessórios para fixação e vedação.	m	2.00	R$ 114.52	R$ 229.04	R$ 2.46	R$ 4.92	R$ 233.96	94451	SINAPI
13.10	Rufo em concreto armado, largura 40cm, espessura 5cm.	m	2.00	R$ 20.49	R$ 40.98	R$ 17.77	R$ 35.54	R$ 76.52	304	ORSE
13.11	Calha em chapa de aço galvanizado n.º 24, desenvolvimento 50cm.	m	10.00	R$ 64.84	R$ 648.40	R$ 12.00	R$ 120.00	R$ 768.40	94228	SINAPI

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	MATERIAL		MÃO-DE-OBRA		TOTAL	FONTE DE PREÇO	
				P.UNIT.	TOTAL	P.UNIT.	TOTAL			
13.12	Rufo em chapa de aço galvanizado n.º 24, desenvolvimento 25 cm.	m	10.00	R$ 23.06	R$ 230.60	R$ 8.75	R$ 87.50	R$ 318.10	9434	ORSE
13.13	Limpeza de calha.	m	18.00	R$ 3.73	R$ 67.14	R$ 15.04	R$ 270.72	R$ 337.86	4865	ORSE
13.14	Fornecimento e instalação de calha de beiral, semicircular de pvc, diametro 125 mm, incluindo cabeceiras, emendas, bocais, suportes e vedacoes, excluindo condutores.	m	2.00	R$ 173.18	R$ 346.36	R$ 22.40	R$ 44.80	R$ 391.16	94230	SINAPI
13.15	Cobertura em telha de aço zincado perfil trapezoidal e=0.5mm, i=5%, inclusive parafusos de fixação.	m²	5.00	R$ 62.70	R$ 313.50	R$ 3.35	R$ 16.75	R$ 330.25	94213	SINAPI
13.16	Fornecimento e aplicação de selante p/calhas e rufos, tipo selacalha (veda calha), cor aluminio, ref: Vedacit ou similar.	m	10.00	R$ 13.56	R$ 135.60	R$ 3.59	R$ 35.90	R$ 171.50	8456	ORSE
14	INCÊNDIO				R$ 3,393.85		R$ 508.40	R$ 3,902.25		
14.1	Luminária de emergência com 31 Leds c/ autonomia de 1 hora.	und	3.00	R$ 23.63	R$ 70.89	R$ 4.97	R$ 14.91	R$ 85.80	97599	SINAPI
14.2	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m Copperweld com conector e parafusos.	und	5.00	R$ 108.18	R$ 540.90	R$ 35.02	R$ 175.10	R$ 716.00	3766	ORSE
14.3	Fornecimento e aplicação de detector de fumaça iônico endereçável, inclusive retirada e reposição do forro e demais serviços e acessórios que se fizerem necessários.	und	2.00	R$ 242.39	R$ 484.78	R$ 17.51	R$ 35.02	R$ 519.80	12018	ORSE
14.4	Fornecimento e aplicação de corneta para avisos sonoros, inclusive retirada e reposição do forro e demais serviços e acessórios que se fizerem necessários.	und	1.00	R$ 321.66	R$ 321.66	R$ 18.11	R$ 18.11	R$ 339.77	00001228	Próprio
14.5	Fornecimento e aplicação de acionador manual (botoeira), inclusive demais serviços e acessórios que se fizerem necessários.	und	1.00	R$ 132.24	R$ 132.24	R$ 17.51	R$ 17.51	R$ 149.75	7861	ORSE
14.6	Fornecimento e aplicação de eletroduto galvanizado leve de 1/2" x 3m, inclusive conexões, conduletes, fixação na laje, fita perfurada, finca pino, bucha, arruela, abraçadeira, retirada e reposição do forro, luminárias e tubulação existentes, conexão com a tubulação existente, retirada e reposição do forro e demais serviços e acessórios que se fizerem necessários.	und	4.00	R$ 76.87	R$ 307.48	R$ 26.26	R$ 105.04	R$ 412.52	9974	ORSE
14.7	Fornecimento e aplicação de eletroduto metálico flexível 1/2, inclusive retirada e reposição do forro e demais serviços e acessórios que se fizerem necessários.	m	5.00	R$ 11.98	R$ 59.90	R$ 3.49	R$ 17.45	R$ 77.35	11749	ORSE
14.8	Fornecimento e aplicação de abrigo para hidrante com porta em vidro temperado 6mm, 75X45X17cm, com registro globo angular 45º, 2.1/2" adaptador storz 2.1/2", mangueira de incêndio 30m, redução 2.1/2X1.1/2", esguicho em latão 1.1/2" e demais serviços e acessórios que se fizerem necessários.	und	1.00	R$ 1,476.00	R$ 1,476.00	R$ 125.26	R$ 125.26	R$ 1,601.26	00001229	Próprio
15	SERVIÇOS DIVERSOS				R$ 101,410.85		R$ 26,339.04	R$ 127,749.89		
15.1	Instalação split até 9.000 btus, comp. unidade condensadora e unidade evaporadora, até 3,0m, inclusive tubulação de cobre, isolamento térmico, dreno e demais serviços e acessórios necessários.	und	9.00	R$ 208.02	R$ 1,872.18	R$ 86.96	R$ 782.64	R$ 2,654.82	00000045	Próprio
15.2	Instalação split de 12.000 até 18.000 btus, comp. unidade condensadora e unidade evaporadora, até 3,0m, inclusive tubulação de cobre, isolamento térmico, dreno e demais serviços e acessórios necessários.	und	15.00	R$ 238.11	R$ 3,571.65	R$ 86.96	R$ 1,304.40	R$ 4,876.05	00000046	Próprio
15.3	Instalação split 24.000 até 30.000 btus, comp. unidade condensadora e unidade evaporadora, até 3,0m, inclusive tubulação de cobre, isolamento térmico, dreno e demais serviços e acessórios necessários.	und	5.00	R$ 299.70	R$ 1,498.50	R$ 86.96	R$ 434.80	R$ 1,933.30	00000047	Próprio
15.4	Instalação de split 36.000 até 48.000 btus, comp. unidade condensadora e unidade evaporadora, até 3,0m, inclusive tubulação de cobre, isolamento térmico, dreno e demais serviços e acessórios necessários.	und	3.00	R$ 404.50	R$ 1,213.50	R$ 162.56	R$ 487.68	R$ 1,701.18	00000048	Próprio
15.5	Instalação de split 60.000 btus, comp. unidade condensadora e unidade evaporadora, até 3,0m, inclusive tubulação de cobre, isolamento térmico, dreno e demais serviços e acessórios necessários.	und	3.00	R$ 432.43	R$ 1,297.29	R$ 162.56	R$ 487.68	R$ 1,784.97	00000049	Próprio
15.6	Fornecimento e instalação de kits de interligação frigorígenas de Split de 9.000 BTU/H, inclusive tubulações de cobre isolamento térmico, fitas de acabamento, suportes, e cabo de interligação elétrica, conforme especificações do fabricante.	m	25.00	R$ 85.35	R$ 2,133.75	R$ 29.35	R$ 733.75	R$ 2,867.50	00000050	Próprio
15.7	Fornecimento e instalação de kits de interligação frigorígenas de Split de 12.000 até 18.000 BTU/H, inclusive tubulações de cobre isolamento térmico, fitas de acabamento, suportes, e cabo de interligação elétrica, conforme especificações do fabricante.	m	40.00	R$ 97.09	R$ 3,883.60	R$ 31.24	R$ 1,249.60	R$ 5,133.20	00000051	Próprio

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	MATERIAL		MÃO-DE-OBRA		TOTAL	FONTE DE PREÇO	
				P.UNIT.	TOTAL	P.UNIT.	TOTAL			
15.8	Fornecimento e instalação de kits de interligação frigorígenas de Split de 24.000 até 30.000 BTU/H, inclusive tubulações de cobre isolamento térmico, fitas de acabamento, suportes, e cabo de interligação elétrica, conforme especificações do fabricante.	m	40.00	R$ 108.03	R$ 4,321.20	R$ 31.72	R$ 1,268.80	R$ 5,590.00	00000052	Próprio
15.9	Fornecimento e instalação de kits de interligação frigorígenas de Split de 36.000 até 48.000 BTU/H, inclusive tubulações de cobre isolamento térmico, fitas de acabamento, suportes, e cabo de interligação elétrica, conforme especificações do fabricante.	m	40.00	R$ 121.75	R$ 4,870.00	R$ 30.71	R$ 1,228.40	R$ 6,098.40	00000053	Próprio
15.10	Fornecimento e instalação de kits de interligação frigorígenas de Split de 60.000 BTU/H, inclusive tubulações de cobre isolamento térmico, fitas de acabamento, suportes, e cabo de interligação elétrica, conforme especificações do fabricante.	m	40.00	R$ 150.72	R$ 6,028.80	R$ 34.50	R$ 1,380.00	R$ 7,408.80	00000054	Próprio
15.11	Fornecimento e instalação de caixa pre moldada em concreto para ar condicionado de até 21.000 btu's, com fechamento em três lados.	und	1.00	R$ 28.18	R$ 28.18	R$ 37.66	R$ 37.66	R$ 65.84	00000062	Próprio
15.12	Furo em concreto para diâmetros menores ou iguais a 40 mm.	und	1.00	R$ 1.89	R$ 1.89	R$ 8.44	R$ 8.44	R$ 10.33	90439	SINAPI
15.13	Furo em concreto para diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais 75 mm.	und	2.00	R$ 5.04	R$ 10.08	R$ 22.51	R$ 45.02	R$ 55.10	90440	SINAPI
15.14	Furo em concreto para diâmetros maiores que 75 mm.	und	3.00	R$ 7.38	R$ 22.14	R$ 32.87	R$ 98.61	R$ 120.75	90441	SINAPI
15.15	Fornecimento e assentamento de tapume em chapas de madeira compensada de 6mm, inclusive barrotes de madeira para fixação e base de concreto traço 1:4:8.	m²	5.00	R$ 40.28	R$ 201.40	R$ 36.91	R$ 184.55	R$ 385.95	00001230	Próprio
15.16	Locação de andaime, inclusive treliças, sapatas, tirantes e demais acessórios necessários.	m²	40.00	R$ 20.43	R$ 817.20	R$ 4.29	R$ 171.60	R$ 988.80	4740	ORSE
15.17	Cobertura com toldo fixo (01) uma àgua lona Night & Day c/blackout c/ Estrutura em perfis em aço galvanizado patente de 11/4" e 1" c/e=1,20mm e pintura da estrutura em epóxi c/vedação vedacalha.	m²	2.00	R$ 286.69	R$ 573.38	R$ 0.00	R$ 0.00	R$ 573.38	00001238	Próprio
15.18	Ponto de gás de cozinha com tubo cobre flexível 1/4" e demais serviços e acessórios necessários.	und	1.00	R$ 60.75	R$ 60.75	R$ 63.24	R$ 63.24	R$ 123.99	2346	ORSE
15.19	Fornecimento e execução de parede de gesso acartonado (drywall) 12,5mm, inclusive estrutura e demais serviços e acessórios necessários.	m²	3.00	R$ 104.26	R$ 312.78	R$ 0.00	R$ 0.00	R$ 312.78	10410	ORSE
15.20	Fornecimento e execução de parede de bloco de gesso, inclusive demais serviços e acessórios necessários.	m²	2.00	R$ 56.54	R$ 113.08	R$ 0.00	R$ 0.00	R$ 113.08	10565	ORSE
15.21	Fornecimento e instalação de bancada em aço inoxidável 304, acabamento polido, inclusive rodopia h=7cm.	m²	1.00	R$ 3,615.47	R$ 3,615.47	R$ 108.05	R$ 108.05	R$ 3,723.52	9757	ORSE
15.22	Fornecimento e instalação de bancada de granito cinza polido para pia de cozinha 1,50 x 0,60 m.	und	1.00	R$ 784.22	R$ 784.22	R$ 45.49	R$ 45.49	R$ 829.71	86889	SINAPI
15.23	Conserto de bomba centrífuga e submersível.	und	1.00	R$ 210.35	R$ 210.35	R$ 53.25	R$ 53.25	R$ 263.60	00001231	Próprio
15.24	Fornecimento e instalação de conjunto moto-bomba com motor de 1/3 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=3/4", recalque=3/4", pr. máx. 18 mca, alt. sucção 8 mca, inclusive chave de partida direta. **MATERIAL PERMANENTE**	und	2.00	R$ 989.07	R$ 1,978.14	R$ 70.04	R$ 140.08	R$ 2,118.22	2645	ORSE
15.25	Fornecimento e instalação de bomba submersa monofásica, Fab.: Anauger 700 ou equivalente. **MATERIAL PERMANENTE**	und	2.00	R$ 595.48	R$ 1,190.96	R$ 198.17	R$ 396.34	R$ 1,587.30	00001232	Próprio
15.26	Fornecimento e instalação de soquete ou bocal de porcelana E27 de tempo.	und	25.00	R$ 4.95	R$ 123.75	R$ 5.24	R$ 131.00	R$ 254.75	8662	ORSE
15.27	Fornecimento e instalação de janela de madeira tipo veneziana/guilotina, de abrir, inclusive guarnições.	m²	30.00	R$ 1,146.93	R$ 34,407.90	R$ 94.03	R$ 2,820.90	R$ 37,228.80	00001234	Próprio
15.28	Fornecimento e instalação de janela de aço basculante, fixada com argamasa.	m²	1.00	R$ 520.51	R$ 520.51	R$ 131.77	R$ 131.77	R$ 652.28	94559	SINAPI
15.29	Fornecimento e instalação de janela de alumínio de correr, 2 folhas, fixação som parafuso sobre contramarco, com vidros.	m²	1.00	R$ 224.46	R$ 224.46	R$ 14.59	R$ 14.59	R$ 239.05	94570	SINAPI
15.30	Fornecimento e instalação de corrimão em aço inox ø=1 1/2", duplo, h=90cm, fixado no piso ou parede.	m	1.00	R$ 273.14	R$ 273.14	R$ 35.02	R$ 35.02	R$ 308.16	8759	ORSE
15.31	Fornecimento e instalação de corrimão em tubo de ferro galvanizado 1 1/2", fixado no piso ou parede.	m	1.00	R$ 60.32	R$ 60.32	R$ 21.67	R$ 21.67	R$ 81.99	9038	ORSE
15.32	Fornecimento e instalação de guarda-corpo com corrimão em tubo de aço galvanizado 1.1/2".	m	1.00	R$ 290.27	R$ 290.27	R$ 46.33	R$ 46.33	R$ 336.60	00001235	Próprio
15.33	Argamassa em graut.	m3	2.00	R$ 441.26	R$ 882.52	R$ 71.33	R$ 142.66	R$ 1,025.18	90278	SINAPI
15.34	Fornecimento e instalação de armário com portas, revestimento externo/interno em laminado melamínico, inclusive demais serviços necessários.	m2	4.00	R$ 1,092.21	R$ 4,368.84	R$ 474.94	R$ 1,899.76	R$ 6,268.60	00000055	Próprio
15.35	Fornecimento e instalação de dobradiça para armário de 26mm, com parafusos.	und	20.00	R$ 9.20	R$ 184.00	R$ 9.29	R$ 185.80	R$ 369.80	00000056	Próprio
15.36	Fornecimento e instalaçao de fechadura para portas em armários, com parafusos.	und	20.00	R$ 21.13	R$ 422.60	R$ 9.29	R$ 185.80	R$ 608.40	00000057	Próprio
15.37	Fornecimento e instalaçao de puxador para portas em armários, com parafusos.	und	20.00	R$ 23.97	R$ 479.40	R$ 8.97	R$ 179.40	R$ 658.80	100703	SINAPI
15.38	Vedaporta.	un	2.00	R$ 15.85	R$ 31.70	R$ 1.90	R$ 3.80	R$ 35.50	12198	ORSE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	MATERIAL		MÃO-DE-OBRA		TOTAL	FONTE DE PREÇO	
				P.UNIT.	TOTAL	P.UNIT.	TOTAL			
15.39	Tela nylon.	m2	10.00	R$ 33.27	R$ 332.70	R$ 28.01	R$ 280.10	R$ 612.80	1897	ORSE
15.40	Fornecimento e instalação de fechadura com cilindro para portão.	und	1.00	R$ 7.36	R$ 7.36	R$ 35.02	R$ 35.02	R$ 42.38	00001239	Próprio
15.41	Manutenção de porta de enrolar/esteira, inclusive demais serviços e acessórios necessários.	und	1.00	R$ 260.19	R$ 260.19	R$ 182.83	R$ 182.83	R$ 443.02	00001236	Próprio
15.42	Fornecimento e instalação de concertina espiral dupla, d=300mm, inclusive demais serviços e acessórios necessários.	m	10.00	R$ 38.36	R$ 383.60	R$ 35.64	R$ 356.40	R$ 740.00	00000058	Próprio
15.43	Fornecimento e instalação de haste para concertina espiral, inclusive demais serviços e acessórios necessários.	und		R$ 36.18	R$ 0.00	R$ 11.17	R$ 0.00	R$ 0.00	00000059	Próprio
15.44	Kit de automatização de portão, incluso: ferragens (viga U, roldanas com pino, cabo de aço, chapa e montante, etc.) e motor PPA 1/4 CV – 220V.	und	1.00	R$ 1,570.07	R$ 1,570.07	R$ 93.67	R$ 93.67	R$ 1,663.74	00000035	Próprio
15.45	Poda em altura de árvore com diâmetro de tronco menor que 0,20m.	und	5.00	R$ 80.50	R$ 402.50	R$ 37.65	R$ 188.25	R$ 590.75	98532	SINAPI
15.46	Poda em altura de árvore com diâmetro de tronco maior ou igual a 0,20m e menor que 0,40m.	und	5.00	R$ 204.29	R$ 1,021.45	R$ 117.51	R$ 587.55	R$ 1,609.00	98533	SINAPI
15.47	Poda em altura de árvore com diâmetro de tronco maior ou igual a 0,40m e menor que 0,60m.	und	5.00	R$ 542.50	R$ 2,712.50	R$ 284.00	R$ 1,420.00	R$ 4,132.50	98534	SINAPI
15.48	Poda em altura de árvore com diâmetro de tronco maior ou igual a 0,60m.	und	5.00	R$ 825.91	R$ 4,129.55	R$ 478.68	R$ 2,393.40	R$ 6,522.95	98535	SINAPI
15.49	Corte raso e recorte de árvore com diâmetro de tronco maior ou igual a 0,20m e menor que 0,40m.	und	5.00	R$ 15.27	R$ 76.35	R$ 48.79	R$ 243.95	R$ 320.30	98529	SINAPI
15.50	Corte raso e recorte de árvore com diâmetro de tronco maior ou igual a 0,40m e menor que 0,60m.	und	5.00	R$ 27.19	R$ 135.95	R$ 86.92	R$ 434.60	R$ 570.55	98530	SINAPI
15.51	Corte raso e recorte de árvore com diâmetro de tronco maior ou igual a 0,60m.	und	5.00	R$ 135.04	R$ 675.20	R$ 154.42	R$ 772.10	R$ 1,447.30	98531	SINAPI
15.52	Remoção de raízes remanescentes de tronco de árvore com diâmetro maior ou igual a 0,20m e menor que 0,40m.	und	5.00	R$ 45.14	R$ 225.70	R$ 43.51	R$ 217.55	R$ 443.25	98526	SINAPI
15.53	Remoção de raízes remanescentes de tronco de árvore com diâmetro maior ou igual a 0,40m e menor que 0,60m.	und	5.00	R$ 97.20	R$ 486.00	R$ 93.67	R$ 468.35	R$ 954.35	98527	SINAPI
15.54	Remoção de raízes remanescentes de tronco de árvore com diâmetro maior ou igual a 0,60m.	und	5.00	R$ 142.13	R$ 710.65	R$ 136.98	R$ 684.90	R$ 1,395.55	98528	SINAPI
15.55	Deslocamento de caminhão.	Km	500.00	R$ 5.25	R$ 2,625.00	R$ 0.67	R$ 335.00	R$ 2,960.00	00000032	Próprio
15.56	Fornecimento e aplicação de tampa de concreto armado.	m3	1.00	R$ 2,238.42	R$ 2,238.42	R$ 939.61	R$ 939.61	R$ 3,178.03	00000021	Próprio
15.57	Aplicação de persiana horizontal/vertical, trilho superior, bastão em acrílico, cordão de acionamento e demais acessórios necessários.	m²	10.00	R$ 2.47	R$ 24.70	R$ 8.96	R$ 89.60	R$ 114.30	00000060	Próprio
15.58	Fornecimento e instalação de suporte para condensadora, inclusive demais serviços e acessórios necessários.	und	6.00	R$ 85.51	R$ 513.06	R$ 17.93	R$ 107.58	R$ 620.64	00000061	Próprio
16	**ENTREGA DA OBRA**				**R$ 920.00**		**R$ 1,075.00**	**R$ 1,995.00**		
16.1	Limpeza Final.	m²	500.00	R$ 1.84	R$ 920.00	R$ 2.15	R$ 1,075.00	R$ 1,995.00	00001226	Próprio
	CUSTO DOS SERVIÇOS SEM BDI				**R$ 332,833.13**		**R$ 122,814.42**	**R$ 455,647.55**		
	BDI		**20.76%**		**R$ 69,096.15**		**R$ 25,496.27**	**R$ 94,592.43**		
	PREÇO TOTAL DOS SERVIÇOS				**R$ 401,929.28**		**R$ 148,310.69**	**R$ 550,239.98**		

MÊS DE REFERENCIA SINAPI: 12/2023

ANEXO X

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE REFERÊNCIA DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO - MATERIAL PERMANENTE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	MATERIAL			MÃO-DE-OBRA			TOTAL SEM BDI	TOTAL COM BDI - 20,76%
				P.UNIT.		TOTAL	P.UNIT.		TOTAL		
3.7	*Divisória tipo BP Plus revestida em laminado melamínico Cristal, c/ montantes e perfis em alumínio anodizado, piso-teto. Painéis em miolo colmeia com dimensões básicas de 1202xhx35mm, dupla face e requadro com chapa isolante, revestimento em chapa de madeira prensado à quente na chapa tornando -se um só corpo.* **MATERIAL PERMANENTE.**	m²	40.00	R$ 147.67	R$ 7,589.05	R$ 5,906.80	R$ 27.68	R$ 1,422.53	R$ 1,107.20	R$ 7,014.00	R$ 8,470.11
3.8	*Divisória tipo BP Plus revestida em laminado melamínico Cristal, Painel/Vidro c/ montantes e perfis em alumínio anodizado, sendo até 105cm painel cego, seguindo 105cm de vidro e o fechamento até forro em painel cego, sendo o vidro de 6mm. Painéis em miolo colmeia com dimensões básicas de 1202xhx35mm, dupla face e requadro com chapa isolante, revestimento em chapa de madeira prensado à quente na chapa tornando -se um só corpo.* **MATERIAL PERMANENTE.**	m²	10.00	R$ 150.00	R$ 1,927.20	R$ 1,500.00	R$ 0.00	R$ 0.00	R$ 0.00	R$ 1,500.00	R$ 1,811.40
8.79	*Fornecimento e instalação de conjunto moto-bomba com motor de 1/2 cv, monofásico, bomba centrifuga, sucção=3/4", recalque=3/4", pr. máx. 23 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (20-2,1)(17-2,9)(14-3,4)(11-3,9)(8-4,3)(5-4,7), inclusive chave de partida direta.* **MATERIAL PERMANENTE**	und	1.00	R$ 969.34	R$ 1,245.40	R$ 969.34	R$ 70.04	R$ 89.98	R$ 70.04	R$ 1,039.38	R$ 1,255.16
8.90	*Fornecimento e instalação de bomba submersível de 2 cv, trifásica, inclusive abraçadeira e demais serviços necessários.* **MATERIAL PERMANENTE**	und	1.00	R$ 4,556.88	R$ 5,854.67	R$ 4,556.88	R$ 85.75	R$ 110.17	R$ 85.75	R$ 4,642.63	R$ 5,606.44
9.3	*Fornecimento e instalação de Patch Panel, 24 portas, categoria 5E.* **MATERIAL PERMANENTE.**	und	5.00	R$ 287.00	R$ 1,843.68	R$ 1,435.00	R$ 83.00	R$ 533.19	R$ 415.00	R$ 1,850.00	R$ 2,234.06
9.87	*Fornecimento e aplicação de exaustor para WC ambiente até 12m² tensão 110/220V modelo BC-12 Vesper ou equivalente, instalado na parede, inclusive estrutura de fixação, instalações elétricas e demais serviços e acessórios que se fizerem necessários.* **MATERIAL PERMANENTE.**	und	2.00	R$ 240.78	R$ 618.70	R$ 481.56	R$ 35.02	R$ 89.98	R$ 70.04	R$ 551.60	R$ 666.11
15.24	*Fornecimento e instalação de conjunto moto-bomba com motor de 1/3 cv, monofásico, bomba centrifuga, sucção=3/4", recalque=3/4", pr. máx. 18 mca, alt. sucção 8 mca, inclusive chave de partida direta.* **MATERIAL PERMANENTE**	und	2.00	R$ 989.07	R$ 2,541.51	R$ 1,978.14	R$ 70.04	R$ 179.97	R$ 140.08	R$ 2,118.22	R$ 2,557.96
15.25	*Fornecimento e instalação de bomba submersa monofásica, Fab.: Anauger 700 ou equivalente.* **MATERIAL PERMANENTE**	und	2.00	R$ 595.48	R$ 1,530.14	R$ 1,190.96	R$ 198.17	R$ 509.21	R$ 396.34	R$ 1,587.30	R$ 1,916.82
TOTAL - MATERIAL PERMANENTE										**R$ 20,303.13**	**R$ 24,518.06**

TRE - PE	PODER JUDICIÁRIO FEDERAL TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE PERNAMBUCO ANEXO II – COMPOSIÇÕES DE REFERÊNCIA	

SERVIÇO :		MANUTENÇÃO PREDIAL – LOTE 2	
LOCAL :		AGRESTE E SERTÃO DE PERNAMBUCO	DATA: 23/01/2024

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1.0000000	3.34	3.34
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1153000	20.28	2.33
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0408000	24.84	1.01
				MO sem LS => 1.20	LS =>	1.38	MO com LS =>	2.58
				Valor do BDI => 0.00			Valor com BDI =>	3.34

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1052	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1.0000000	30.92	30.92
Insumo	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1.3000000	21.10	27.43
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0.1300000	26.86	3.49
				MO sem LS => 14.41	LS =>	16.51	MO com LS =>	30.92
				Valor do BDI => 0.00			Valor com BDI =>	30.92

1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00001164	Próprio	Demolição de forro de gesso (todos os tipos), inclusive estrutura, retirada de luminárias, exaustor, grelhas e demais serviços que se fizerem necessários.	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1.0000000	5.54	5.54
Composição Auxiliar	97641	SINAPI	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1.0000000	2.76	2.76
Composição Auxiliar	97642	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1.0000000	2.78	2.78
				MO sem LS => 2.02	LS =>	2.32	MO com LS =>	4.34
				Valor do BDI => 0.00			Valor com BDI =>	5.54

1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4942	ORSE	Remoção de esquadria metálica, com ou sem reaproveitamento	Demolições / Remoções	m²	1.0000000	21.17	21.17
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.5000000	3.73	1.86
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0.5000000	3.60	1.80

Insumo	*00004750*	*SINAPI*	*PEDREIRO*	*Mão de Obra*		*H*	*0.5000000*	*19.98*	*9.99*
Insumo	*00006111*	*SINAPI*	*SERVENTE DE OBRAS*	*Mão de Obra*		*H*	*0.5000000*	*15.04*	*7.52*
				MO sem LS =>	*8.16*	*LS =>*	*9.35*	*MO com LS =>*	*17.51*
				Valor do BDI =>	*0.00*			*Valor com BDI =>*	*21.17*

1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	*35*	*ORSE*	*Demolição de pisos vinílicos (paviflex), exclusive contra-piso*	*Demolições / Remoções*	*m²*	*1.0000000*	*5.62*	*5.62*
Composição Auxiliar	*10549*	*ORSE*	*Encargos Complementares - Servente*	*Provisórios*	*h*	*0.3000000*	*3.73*	*1.11*
Insumo	*00006111*	*SINAPI*	*SERVENTE DE OBRAS*	*Mão de Obra*	*H*	*0.3000000*	*15.04*	*4.51*
			MO sem LS =>	*2.10*	*LS =>*	*2.41*	*MO com LS =>*	*4.51*
			Valor do BDI =>	*0.00*			*Valor com BDI =>*	*5.62*

1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	*16*	*ORSE*	*Demolio manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01*	*Demolições / Remoções*	*m²*	*1.0000000*	*27.44*	*27.44*
Composição Auxiliar	*10549*	*ORSE*	*Encargos Complementares - Servente*	*Provisórios*	*h*	*1.3000000*	*3.73*	*4.84*
Composição Auxiliar	*10550*	*ORSE*	*Encargos Complementares - Pedreiro*	*Provisórios*	*h*	*0.1300000*	*3.60*	*0.46*
Insumo	*00004750*	*SINAPI*	*PEDREIRO*	*Mão de Obra*	*H*	*0.1300000*	*19.98*	*2.59*
Insumo	*00006111*	*SINAPI*	*SERVENTE DE OBRAS*	*Mão de Obra*	*H*	*1.3000000*	*15.04*	*19.55*
			MO sem LS =>	*10.32*	*LS =>*	*11.82*	*MO com LS =>*	*22.14*
			Valor do BDI =>	*0.00*			*Valor com BDI =>*	*27.44*

1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	*18*	*ORSE*	*Demolição de piso cerâmico ou ladrilho*	*Demolições / Remoções*	*m²*	*1.0000000*	*14.77*	*14.77*
Composição Auxiliar	*10549*	*ORSE*	*Encargos Complementares - Servente*	*Provisórios*	*h*	*0.7000000*	*3.73*	*2.61*
Composição Auxiliar	*10550*	*ORSE*	*Encargos Complementares - Pedreiro*	*Provisórios*	*h*	*0.0700000*	*3.60*	*0.25*
Insumo	*00004750*	*SINAPI*	*PEDREIRO*	*Mão de Obra*	*H*	*0.0700000*	*19.98*	*1.39*
Insumo	*00006111*	*SINAPI*	*SERVENTE DE OBRAS*	*Mão de Obra*	*H*	*0.7000000*	*15.04*	*10.52*

SERVIÇO :		MANUTENÇÃO PREDIAL – LOTE 2	
LOCAL :		AGRESTE E SERTÃO DE PERNAMBUCO	DATA: 23/01/2024

				MO sem LS =>	5.55	LS => 6.36	MO com LS => 11.91
				Valor do BDI =>	0.00		Valor com BDI => 14.77

1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9641	ORSE	Remoção de piso em Pedra Portuguesa	Demolições / Remoções	m²	1.0000000	27.44	27.44
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1.3000000	3.73	4.84
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0.1300000	3.60	0.46
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0.1300000	19.98	2.59
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1.3000000	15.04	19.55
				MO sem LS =>	10.32	LS => 11.82	MO com LS => 22.14
				Valor do BDI =>	0.00		Valor com BDI => 27.44

1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1.0000000	21.51	21.51
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2301000	25.31	5.82
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.7740000	20.28	15.69
				MO sem LS =>	7.73	LS => 8.85	MO com LS => 16.58
				Valor do BDI =>	0.00		Valor com BDI => 21.51

1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1.0000000	10.78	10.78
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1151000	25.46	2.93
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3872000	20.28	7.85
				MO sem LS =>	3.87	LS => 4.44	MO com LS => 8.31
				Valor do BDI =>	0.00		Valor com BDI => 10.78

1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1.0000000	53.53	53.53

Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3541000	25.46	9.01
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.1957000	20.28	44.52
				MO sem LS => 19.13	LS =>	21.92	MO com LS =>	41.05
				Valor do BDI => 0.00			Valor com BDI =>	53.53

1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1049	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m³	1.0000000	298.29	298.29
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1.3000000	26.86	34.91
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	13.0000000	20.26	263.38
				MO sem LS => 139.03	LS =>	159.26	MO com LS =>	298.29
				Valor do BDI => 0.00			Valor com BDI =>	298.29

1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2717	SEINFRA	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m³	1.0000000	550.70	550.70
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2.4000000	26.86	64.46
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	24.0000000	20.26	486.24
				MO sem LS => 256.68	LS =>	294.02	MO com LS =>	550.70
				Valor do BDI => 0.00			Valor com BDI =>	550.70

1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7989	ORSE	Demolição de pavimentação em paralelepípedo sem reaproveitamento	Demolições / Remoções	m²	1.0000000	12.65	12.65
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.6000000	3.73	2.23
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0.0600000	3.60	0.21
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0.0600000	19.98	1.19
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0.6000000	15.04	9.02
				MO sem LS => 4.76	LS =>	5.45	MO com LS =>	10.21
				Valor do BDI => 0.00			Valor com BDI =>	12.65

1.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	*97635*	*SINAPI*	*DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017*	*SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES*	*m²*	*1.0000000*	*16.43*	*16.43*
Composição Auxiliar	*88260*	*SINAPI*	*CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*0.4815000*	*25.24*	*12.15*
Composição Auxiliar	*88316*	*SINAPI*	*SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*0.2113000*	*20.28*	*4.28*
				MO sem LS => *6.05*	*LS =>*	*6.94*	*MO com LS =>*	*12.99*
				Valor do BDI => *0.00*			*Valor com BDI =>*	*16.43*

1.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	*21*	*ORSE*	*Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado*	*Demolições / Remoções*	*m*	*1.0000000*	*10.55*	*10.55*
Composição Auxiliar	*10549*	*ORSE*	*Encargos Complementares - Servente*	*Provisórios*	*h*	*0.5000000*	*3.73*	*1.86*
Composição Auxiliar	*10550*	*ORSE*	*Encargos Complementares - Pedreiro*	*Provisórios*	*h*	*0.0500000*	*3.60*	*0.18*
Insumo	*00004750*	*SINAPI*	*PEDREIRO*	*Mão de Obra*	*H*	*0.0500000*	*19.98*	*0.99*
Insumo	*00006111*	*SINAPI*	*SERVENTE DE OBRAS*	*Mão de Obra*	*H*	*0.5000000*	*15.04*	*7.52*
				MO sem LS => *3.97*	*LS =>*	*4.54*	*MO com LS =>*	*8.51*
				Valor do BDI => *0.00*			*Valor com BDI =>*	*10.55*

1.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	*73859/002*	*SINAPI*	*CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO*	*SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES*	*m²*	*1.0000000*	*1.62*	*1.62*
Composição Auxiliar	*88316*	*SINAPI*	*SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*0.0800000*	*20.28*	*1.62*
				MO sem LS => *0.57*	*LS =>*	*0.66*	*MO com LS =>*	*1.23*
				Valor do BDI => *0.00*			*Valor com BDI =>*	*1.62*

1.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	*4268*	*ORSE*	*Remoção de árvore, porte médio, com utilização de retro-escavadeira*	*Demolições / Remoções*	*un*	*1.0000000*	*107.31*	*107.31*
Composição Auxiliar	*10549*	*ORSE*	*Encargos Complementares - Servente*	*Provisórios*	*h*	*2.0000000*	*3.73*	*7.46*
Insumo	*3333*	*ORSE*	*Aluguel de retro escavadeira de pneus 0.23 m3 (Case - 580-h - 75,0 Hp ou equivalente) com fornecimento de combustível*	*Serviços*	*h*	*1.0000000*	*69.77*	*69.77*
Insumo	*00006111*	*SINAPI*	*SERVENTE DE OBRAS*	*Mão de Obra*	*H*	*2.0000000*	*15.04*	*30.08*

SERVIÇO :		MANUTENÇÃO PREDIAL – LOTE 2	
LOCAL :		AGRESTE E SERTÃO DE PERNAMBUCO	DATA: 23/01/2024

				MO sem LS =>	14.02	LS => 16.06	MO com LS => 30.08
				Valor do BDI =>	0.00		Valor com BDI => 107.31

1.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000039	Próprio	RETIRADA DE ENTULHO, INCLUSIVE TRANSPORTE COM DMT 12KM.	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1.0000000	105.90	105.90
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0800000	20.28	21.90
Insumo	2691	AGETOP CIVIL	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CACAMBA ESTACIONARIA	Material	m³	1.0000000	84.00	84.00
				MO sem LS =>	7.75	LS => 8.88	MO com LS => 16.63	
				Valor do BDI =>	0.00		Valor com BDI => 105.90	

1.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2497	ORSE	Escavao manual de vala ou cava em material de 1 categoria, profundidade at 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	1.0000000	56.31	56.31
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3.0000000	3.73	11.19
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3.0000000	15.04	45.12
				MO sem LS =>	21.03	LS => 24.09	MO com LS => 45.12	
				Valor do BDI =>	0.00		Valor com BDI => 56.31	

1.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	76	ORSE	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	1.0000000	18.77	18.77
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1.0000000	3.73	3.73
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1.0000000	15.04	15.04
				MO sem LS =>	7.01	LS => 8.03	MO com LS => 15.04	
				Valor do BDI =>	0.00		Valor com BDI => 18.77	

1.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73904/001	SINAPI	ATERRO APILOADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM EMPRÉSTIMO DE SAIBRO.	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1.0000000	132.34	132.34
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3.0000000	20.28	60.84
Insumo	00006076	SINAPI	SAIBRO PARA ARGAMASSA (COLETADO NO COMERCIO)	Material	m³	1.1000000	65.00	71.50

SERVIÇO :		MANUTENÇÃO PREDIAL – LOTE 2	
LOCAL :		AGRESTE E SERTÃO DE PERNAMBUCO	DATA: 23/01/2024

			MO sem LS =>	21.53	LS =>	24.67	MO com LS =>	46.20
			Valor do BDI =>	0.00			Valor com BDI =>	132.34

1.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M	1.0000000	0.66	0.66
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0081000	25.82	0.20
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0230000	20.28	0.46

			MO sem LS =>	0.24	LS =>	0.27	MO com LS =>	0.51
			Valor do BDI =>	0.00			Valor com BDI =>	0.66

1.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1.0000000	0.62	0.62
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0076000	25.82	0.19
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0215000	20.28	0.43

			MO sem LS =>	0.22	LS =>	0.26	MO com LS =>	0.48
			Valor do BDI =>	0.00			Valor com BDI =>	0.62

1.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00001165	Próprio	Remoção de eletrodutos.	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m	1.0000000	0.46	0.46
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0070000	25.82	0.18
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0140000	20.28	0.28

			MO sem LS =>	0.16	LS =>	0.19	MO com LS =>	0.35
			Valor do BDI =>	0.00			Valor com BDI =>	0.46

1.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1.0000000	1.69	1.69
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0205000	25.82	0.52
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0580000	20.28	1.17

			MO sem LS =>	0.61	LS =>	0.70	MO com LS =>	1.31
			Valor do BDI =>	0.00			Valor com BDI =>	1.69

1.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97662	SINAPI	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M	1.0000000	0.47	0.47
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0059000	24.70	0.14
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0166000	20.28	0.33
			MO sem LS =>	0.17	LS =>	0.20	MO com LS =>	0.37
			Valor do BDI =>	0.00			Valor com BDI =>	0.47

1.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97666	SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1.0000000	8.65	8.65
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1056000	24.70	2.60
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2986000	20.28	6.05
			MO sem LS =>	3.14	LS =>	3.60	MO com LS =>	6.74
			Valor do BDI =>	0.00			Valor com BDI =>	8.65

1.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1.0000000	11.87	11.87
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1448000	24.70	3.57
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.4096000	20.28	8.30
			MO sem LS =>	4.31	LS =>	4.94	MO com LS =>	9.25
			Valor do BDI =>	0.00			Valor com BDI =>	11.87

1.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	29	ORSE	Remoção de pintura à óleo ou esmalte	Demolições / Remoções	m²	1.0000000	12.45	12.45
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.5000000	3.73	1.86
Insumo	00005318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0.1000000	30.79	3.07

Insumo	*00006111*	*SINAPI*	*SERVENTE DE OBRAS*	*Mão de Obra*	*H*	*0.5000000*	*15.04*	*7.52*

MO sem LS => *3.51* *LS =>* *4.01* *MO com LS =>* *7.52*

Valor do BDI => *0.00* *Valor com BDI =>* *12.45*

1.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	*72178*	*SINAPI*	*RETIRADA DE DIVISORIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METALICOS*	*PARE - PAREDES/PAINEIS*	*m²*	*1.0000000*	*29.04*	*29.04*
Composição Auxiliar	*88261*	*SINAPI*	*CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*1.2000000*	*24.20*	*29.04*

MO sem LS => *10.81* *LS =>* *12.39* *MO com LS =>* *23.20*

Valor do BDI => *0.00* *Valor com BDI =>* *29.04*

1.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	*85421*	*SINAPI*	*REMOCAO DE VIDRO COMUM*	*SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES*	*m²*	*1.0000000*	*14.27*	*14.27*
Composição Auxiliar	*88316*	*SINAPI*	*SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*0.2000000*	*20.28*	*4.05*
Composição Auxiliar	*88325*	*SINAPI*	*VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*0.5000000*	*20.44*	*10.22*

MO sem LS => *5.03* *LS =>* *5.77* *MO com LS =>* *10.80*

Valor do BDI => *0.00* *Valor com BDI =>* *14.27*

1.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	*00001166*	*Próprio*	*Retirada de mola aérea ou de piso, inclusive retirada da porta e demais serviços que se fizerem necessários.*	*SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES*	*und*	*1.0000000*	*10.18*	*10.18*
Composição Auxiliar	*88325*	*SINAPI*	*VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*0.2500000*	*20.44*	*5.11*
Composição Auxiliar	*88316*	*SINAPI*	*SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*0.2500000*	*20.28*	*5.07*

MO sem LS => *3.59* *LS =>* *4.12* *MO com LS =>* *7.71*

Valor do BDI => *0.00* *Valor com BDI =>* *10.18*

1.34	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	*00001167*	*Próprio*	*Retirada de exaustores existentes, inclusive demais serviços que se fizerem necessários.*	*SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES*	*und*	*1.0000000*	*19.35*	*19.35*
Composição Auxiliar	*88316*	*SINAPI*	*SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*0.4200000*	*20.28*	*8.51*
Composição Auxiliar	*88264*	*SINAPI*	*ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*0.4200000*	*25.82*	*10.84*

			MO sem LS =>	7.08	LS =>	8.12	MO com LS =>	15.20
			Valor do BDI =>	0.00			Valor com BDI =>	19.35

1.35	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9886	ORSE	Manejo de ar condicionado tipo Split (ref:obra Sergipetec)	Equipamentos e Acessórios para Instalação de Ar Condicionado	un	1.0000000	148.14	148.14
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	6.0000000	3.73	22.38
Insumo	9802	ORSE	Técnico em Refrigeração e Câmaras Frigoríficas - Ref. 01/17 - Rev 01	Mão de Obra	h	3.0000000	11.84	35.52
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	6.0000000	15.04	90.24
			MO sem LS =>	58.62	LS =>	67.14	MO com LS =>	125.76
			Valor do BDI =>	0.00			Valor com BDI =>	148.14

1.36	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7213	ORSE	Remoção de caixa pre-moldada de concreto para ar condicionado	Demolições / Remoções	un	1.0000000	18.81	18.81
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.5000000	3.73	1.86
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0.4000000	3.60	1.44
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0.4000000	19.98	7.99
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0.5000000	15.04	7.52
			MO sem LS =>	7.23	LS =>	8.28	MO com LS =>	15.51
			Valor do BDI =>	0.00			Valor com BDI =>	18.81

1.37	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3242	ORSE	Remoção de poste de concreto armado seção circular ou duplo T	Conversão InfoWOrca	un	1.0000000	188.24	188.24
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4.0000000	3.73	14.92
Insumo	2456	ORSE	Caminhão guindauto 6,5 t (m. benz - L1620/51 - 143,0 hp)	Equipamento	h	1.0000000	113.16	113.16
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4.0000000	15.04	60.16
			MO sem LS =>	28.04	LS =>	32.12	MO com LS =>	60.16
			Valor do BDI =>	0.00			Valor com BDI =>	188.24

SERVIÇO :		MANUTENÇÃO PREDIAL – LOTE 2	
LOCAL :		AGRESTE E SERTÃO DE PERNAMBUCO	DATA: 23/01/2024

1.38	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	566	ORSE	Deslocamento de luminária fluorescente 2 x 40 w	Demolições / Remoções	un	1.0000000	63.49	63.49
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1.5000000	3.73	5.59
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1.5000000	3.58	5.37
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1.5000000	19.98	29.97
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1.5000000	15.04	22.56
				MO sem LS => 24.48	LS =>	28.05	MO com LS =>	52.53
				Valor do BDI => 0.00			Valor com BDI =>	63.49

1.39	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00001168	Próprio	Retirada e reinstalação de divisórias Navais / PB Plus / madeira e equivalentes, inclusive portas e demais serviços e acessórios necessários.	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1.0000000	67.80	67.80
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.0000000	24.20	48.40
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.8000000	20.28	16.22
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0.2000000	15.90	3.18
				MO sem LS => 23.77	LS =>	27.23	MO com LS =>	51.00
				Valor do BDI => 0.00			Valor com BDI =>	67.80

1.40	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00001169	Próprio	Retirada e reinstalação de portas de madeira.	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1.0000000	99.32	99.32
Composição Auxiliar	97664	SINAPI	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1.0000000	1.47	1.47
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.2000000	24.20	53.24
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.2000000	20.28	44.61
				MO sem LS => 36.15	LS =>	41.41	MO com LS =>	77.56
				Valor do BDI => 0.00			Valor com BDI =>	99.32

1.41	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	*00001170*	*Próprio*	*Retirada e reinstalação de divisórias de vidro temperado / laminado, inclusive portas.*	*SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES*	*m²*	*1.0000000*	*107.42*	*107.42*
Composição Auxiliar	*5041*	*ORSE*	*Reassentamento de vidro temperado*	*Demolições / Remoções*	*m²*	*1.0000000*	*93.15*	*93.15*
Composição Auxiliar	*88316*	*SINAPI*	*SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*0.2000000*	*20.28*	*4.05*
Composição Auxiliar	*88325*	*SINAPI*	*VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*0.5000000*	*20.44*	*10.22*
				MO sem LS => *40.94*	*LS =>*	*46.89*	*MO com LS =>*	*87.83*
				Valor do BDI => *0.00*			*Valor com BDI =>*	*107.42*

1.42	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	*00001171*	*Próprio*	*Retirada e reinstalação de ponto elétrico, ponto lógico e interruptor.*	*SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES*	*und*	*1.0000000*	*245.12*	*245.12*
Composição Auxiliar	*8244*	*ORSE*	*Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 4,0mm² (fio 10), inclusive placa em pvc e aterramento*	*Conversão InfoWOrca*	*pt*	*1.0000000*	*244.50*	*244.50*
Composição Auxiliar	*97660*	*SINAPI*	*REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017*	*SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES*	*UN*	*1.0000000*	*0.62*	*0.62*
				MO sem LS => *58.50*	*LS =>*	*67.02*	*MO com LS =>*	*125.52*
				Valor do BDI => *0.00*			*Valor com BDI =>*	*245.12*

2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	*6457*	*ORSE*	*Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)*	*Conversão InfoWOrca*	*m³*	*1.0000000*	*2,408.67*	*2,408.67*
Composição Auxiliar	*116*	*ORSE*	*Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015*	*Formas*	*m²*	*10.0000000*	*80.53*	*805.30*
Composição Auxiliar	*126*	*ORSE*	*Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado*	*Concreto Simples*	*m³*	*1.0000000*	*571.37*	*571.37*
Composição Auxiliar	*140*	*ORSE*	*Ao CA - 50 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaes - R1*	*Armaduras Convencionais*	*kg*	*80.0000000*	*12.90*	*1,032.00*
				MO sem LS => *351.05*	*LS =>*	*402.12*	*MO com LS =>*	*753.17*
				Valor do BDI => *0.00*			*Valor com BDI =>*	*2,408.67*

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	*C0836*	*SEINFRA*	*CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL*	*CONCRETOS*	*m³*	*1.0000000*	*520.88*	*520.88*

Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0.7780000	83.58	65.02
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0.9658000	100.50	97.06
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	220.0000000	0.71	156.20
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10.0000000	20.26	202.60
				MO sem LS => 94.43	LS =>	108.17	MO com LS =>	202.60
				Valor do BDI => 0.00			Valor com BDI =>	520.88

2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7369	ORSE	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	Conversão InfoWOrca	m³	1.0000000	2,389.97	2,389.97
Composição Auxiliar	116	ORSE	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	Formas	m²	10.0000000	80.53	805.30
Composição Auxiliar	140	ORSE	Ao CA - 50 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaes - R1	Armaduras Convencionais	kg	80.0000000	12.90	1,032.00
Composição Auxiliar	3346	ORSE	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Conversão InfoWOrca	m³	1.0000000	552.67	552.67
				MO sem LS => 308.99	LS =>	353.94	MO com LS =>	662.93
				Valor do BDI => 0.00			Valor com BDI =>	2,389.97

2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74202/002	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1.0000000	128.31	128.31
Composição Auxiliar	92874	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0.0430000	34.36	1.47
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0.0430000	463.57	19.93
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1600000	21.09	3.37
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1600000	25.10	4.01
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.4000000	25.46	10.18

SERVIÇO :		MANUTENÇÃO PREDIAL – LOTE 2	
LOCAL :		AGRESTE E SERTÃO DE PERNAMBUCO	DATA: 23/01/2024

Composição Auxiliar	*88316*	*SINAPI*	*SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*0.4400000*	*20.28*	*8.92*
Insumo	*00043059*	*SINAPI*	*ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO*	*Material*	*KG*	*0.4710000*	*8.98*	*4.22*
Insumo	*00003743*	*SINAPI*	*LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)*	*Material*	*m²*	*1.0000000*	*67.51*	*67.51*
Insumo	*00004491*	*SINAPI*	*PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO*	*Material*	*M*	*0.2900000*	*9.97*	*2.89*
Insumo	*00005061*	*SINAPI*	*PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)*	*Material*	*KG*	*0.0300000*	*15.90*	*0.47*
Insumo	*00006189*	*SINAPI*	*TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO*	*Material*	*M*	*0.1700000*	*31.45*	*5.34*
				MO sem LS => *11.45*	*LS =>*	*13.12*	*MO com LS =>*	*24.57*
				Valor do BDI => *0.00*			*Valor com BDI =>*	*128.31*

2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	*021158*	*SBC*	*INJECAO E VEDACAO RESINA EPOXI NO TETO - CAG*	*CONTENCOES*	*M*	*1.0000000*	*371.80*	*371.80*
Composição Auxiliar	*88309*	*SINAPI*	*PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*1.8020000*	*25.46*	*45.87*
Composição Auxiliar	*88316*	*SINAPI*	*SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*2.4020000*	*20.28*	*48.71*
Composição Auxiliar	*90776*	*SINAPI*	*ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*0.4000000*	*39.14*	*15.65*
Insumo	*028305*	*SBC*	*RESINA EPOXI SIKADUR 32*	*Material*	*KG*	*2.3500000*	*111.31*	*261.57*
				MO sem LS => *41.21*	*LS =>*	*47.21*	*MO com LS =>*	*88.42*
				Valor do BDI => *0.00*			*Valor com BDI =>*	*371.80*

2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	*92778*	*SINAPI*	*ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015*	*FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS*	*KG*	*1.0000000*	*14.34*	*14.34*
Composição Auxiliar	*88238*	*SINAPI*	*AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*0.0156000*	*21.17*	*0.33*
Composição Auxiliar	*88245*	*SINAPI*	*ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*0.0956000*	*25.24*	*2.41*
Composição Auxiliar	*92794*	*SINAPI*	*CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015*	*FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS*	*KG*	*1.0000000*	*10.87*	*10.87*

Insumo	*00039017*	*SINAPI*	*ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM*	*Material*	*UN*	*0.5430000*	*0.18*	*0.09*
Insumo	*00043132*	*SINAPI*	*ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)*	*Material*	*KG*	*0.0250000*	*25.90*	*0.64*
				MO sem LS => *1.14*	*LS =>*	*1.31*	*MO com LS =>*	*2.45*
				Valor do BDI => *0.00*			*Valor com BDI =>*	*14.34*

2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	*92791*	*SINAPI*	*CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015*	*FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS*	*KG*	*1.0000000*	*11.76*	*11.76*
Composição Auxiliar	*88238*	*SINAPI*	*AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*0.0108000*	*21.17*	*0.22*
Composição Auxiliar	*88245*	*SINAPI*	*ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*0.0769000*	*25.24*	*1.94*
Insumo	*00043059*	*SINAPI*	*ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO*	*Material*	*KG*	*1.0700000*	*8.98*	*9.60*
				MO sem LS => *0.80*	*LS =>*	*0.92*	*MO com LS =>*	*1.72*
				Valor do BDI => *0.00*			*Valor com BDI =>*	*11.76*

2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	*92265*	*SINAPI*	*FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020*	*FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS*	*m²*	*1.0000000*	*120.15*	*120.15*
Composição Auxiliar	*88239*	*SINAPI*	*AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*0.2020000*	*21.09*	*4.26*
Composição Auxiliar	*88262*	*SINAPI*	*CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*0.9110000*	*25.10*	*22.86*
Composição Auxiliar	*91692*	*SINAPI*	*SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015*	*CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS*	*CHP*	*0.0500000*	*33.86*	*1.69*
Composição Auxiliar	*91693*	*SINAPI*	*SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015*	*CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS*	*CHI*	*0.2370000*	*32.50*	*7.70*
Insumo	*00001358*	*SINAPI*	*CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM*	*Material*	*m²*	*1.1460000*	*48.14*	*55.16*
Insumo	*00004491*	*SINAPI*	*PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO*	*Material*	*M*	*0.1660000*	*9.97*	*1.65*
Insumo	*00004517*	*SINAPI*	*SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA*	*Material*	*M*	*6.9520000*	*3.49*	*24.26*

Insumo	*00005068*	*SINAPI*	*PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)*	*Material*	*KG*	*0.1590000*	*16.17*	*2.57*
				MO sem LS => *13.93*	*LS =>*	*15.96*	*MO com LS =>*	*29.89*
				Valor do BDI => *0.00*			*Valor com BDI =>*	*120.15*

2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	*32.07.090*	*CPOS/ CDHU*	*Junta de dilatação ou vedação com mastique de silicone, 1,0 x 0,5 cm - inclusive guia de apoio em polietileno*	*32.07*	*M*	*1.0000000*	*8.47*	*8.47*
Insumo	*B.01.000.01013*	*CPOS/ CDHU*	*Pedreiro*	*Mão de Obra*	*H*	*0.1250000*	*24.79*	*3.09*
Insumo	*F.08.000.06202*	*CPOS/ CDHU*	*Guia de polietileno Tarucel, diâmetro de 15 mm*	*Material*	*M*	*1.0000000*	*0.54*	*0.54*
Insumo	*F.08.000.02410*	*CPOS/ CDHU*	*Mastique silicone Silix 567; referência comercial Rhodia / Dow Corning 791 ou equivalente*	*Material*	*bg*	*0.1785000*	*27.17*	*4.84*
				MO sem LS => *1.44*	*LS =>*	*1.65*	*MO com LS =>*	*3.09*
				Valor do BDI => *0.00*			*Valor com BDI =>*	*8.47*

2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	*4780*	*ORSE*	*Aplicação de adesivo estrutural base resina epoxi, Compound Adesivo, Vedacit ou similar, aplicação em chumbamento e colagem dos mais diversos materiais de construção*	*Restauro*	*m²*	*1.0000000*	*96.31*	*96.31*
Composição Auxiliar	*10550*	*ORSE*	*Encargos Complementares - Pedreiro*	*Provisórios*	*h*	*0.2500000*	*3.60*	*0.90*
Insumo	*00000131*	*SINAPI*	*ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)*	*Material*	*KG*	*1.5000000*	*60.28*	*90.42*
Insumo	*00004750*	*SINAPI*	*PEDREIRO*	*Mão de Obra*	*H*	*0.2500000*	*19.98*	*4.99*
				MO sem LS => *2.33*	*LS =>*	*2.66*	*MO com LS =>*	*4.99*
				Valor do BDI => *0.00*			*Valor com BDI =>*	*96.31*

3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	*72132*	*SINAPI*	*ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)*	*PARE - PAREDES/PAINEIS*	*m²*	*1.0000000*	*79.65*	*79.65*
Composição Auxiliar	*87335*	*SINAPI*	*ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*m³*	*0.0045600*	*645.68*	*2.94*

TRE - PE	PODER JUDICIÁRIO FEDERAL TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE PERNAMBUCO ANEXO II – COMPOSIÇÕES DE REFERÊNCIA	

SERVIÇO :		MANUTENÇÃO PREDIAL – LOTE 2	
LOCAL :		AGRESTE E SERTÃO DE PERNAMBUCO	DATA: 23/01/2024

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.9344000	20.28	18.94
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.9000000	25.46	22.91
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	Material	UN	83.0000000	0.42	34.86
				MO sem LS => 15.53	LS =>	17.80	MO com LS =>	33.33
				Valor do BDI => 0.00			Valor com BDI =>	79.65

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87496	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1.0000000	83.21	83.21
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0.0098000	760.90	7.45
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.8450000	20.28	17.13
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.6900000	25.46	43.02
Insumo	00007266	SINAPI	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	Material	MIL	0.0279300	483.00	13.49
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0.0094000	40.33	0.37
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0.7850000	2.24	1.75
				MO sem LS => 22.96	LS =>	26.29	MO com LS =>	49.25
				Valor do BDI => 0.00			Valor com BDI =>	83.21

3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87488	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1.0000000	85.02	85.02
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0.0138000	760.90	10.50

Composição Auxiliar	*88316*	*SINAPI*	*SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*0.5900000*	*20.28*	*11.96*
Composição Auxiliar	*88309*	*SINAPI*	*PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*1.1800000*	*25.46*	*30.04*
Insumo	*00037594*	*SINAPI*	*BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)*	*Material*	*UN*	*13.6000000*	*2.00*	*27.20*
Insumo	*00037395*	*SINAPI*	*PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)*	*Material*	*CENTO*	*0.0189000*	*40.33*	*0.76*
Insumo	*00034548*	*SINAPI*	*TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM*	*Material*	*M*	*0.7850000*	*5.81*	*4.56*
				MO sem LS =>	*16.58*	*LS =>*	*18.99*	*MO com LS =>*	*35.57*
				Valor do BDI =>	*0.00*			*Valor com BDI =>*	*85.02*

3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	*73863/001*	*SINAPI*	*ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO CELULAR 10X30X60CM, ESPESSURA 10CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PREPARO MANUAL*	*PARE - PAREDES/PAINEIS*	*m²*	*1.0000000*	*101.07*	*101.07*
Composição Auxiliar	*88316*	*SINAPI*	*SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*0.1500000*	*20.28*	*3.04*
Composição Auxiliar	*88309*	*SINAPI*	*PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*0.3000000*	*25.46*	*7.63*
Insumo	*00000367*	*SINAPI*	*AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)*	*Material*	*m³*	*0.0073000*	*131.69*	*0.96*
Insumo	*00000674*	*SINAPI*	*BLOCO VEDACAO CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO 10 X 30 X 60 CM (E X A X C)*	*Material*	*m²*	*1.0300000*	*85.00*	*87.55*
Insumo	*00001107*	*SINAPI*	*CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)*	*Material*	*KG*	*0.9720000*	*1.27*	*1.23*
Insumo	*00001379*	*SINAPI*	*CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32*	*Material*	*KG*	*0.9720000*	*0.68*	*0.66*
				MO sem LS =>	*3.93*	*LS =>*	*4.51*	*MO com LS =>*	*8.44*
				Valor do BDI =>	*0.00*			*Valor com BDI =>*	*101.07*

3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	*10783*	*ORSE*	*Cobogo de cimento (elemento vazado, circular), 30 x 30 x 5cm, assentado com argamassa de cimento e areia*	*Elementos Vazados*	*m²*	*1.0000000*	*203.54*	*203.54*
Composição Auxiliar	*10549*	*ORSE*	*Encargos Complementares - Servente*	*Provisórios*	*h*	*1.8800000*	*3.73*	*7.01*
Composição Auxiliar	*10550*	*ORSE*	*Encargos Complementares - Pedreiro*	*Provisórios*	*h*	*1.8800000*	*3.60*	*6.76*

Insumo	11639	ORSE	Cobogo cimento, (elemento vazado,circular), 30 x 30 x 5cm	Material	un	11.1200000	11.01	122.43
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0.0040000	131.69	0.52
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	1.4700000	0.68	0.99
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1.8800000	19.98	37.56
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1.8800000	15.04	28.27
				MO sem LS => 30.68	LS =>	35.15	MO com LS =>	65.83
				Valor do BDI => 0.00			Valor com BDI =>	203.54

3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72139	SINAPI	BLOCOS DE VIDRO TIPO CANELADO 19X19X8CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PREPARO MECANICO, COM REJUNTAMENTO EM CIMENTO BRANCO E BARRAS DE ACO	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1.0000000	745.78	745.78
Composição Auxiliar	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0.0156000	539.59	8.41
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4.0040000	20.28	81.20
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4.0000000	25.46	101.84
Insumo	00000036	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, VERGALHAO	Material	KG	0.6000000	9.51	5.70
Insumo	00000715	SINAPI	BLOCO DE VIDRO INCOLOR, CANELADO, DE *19 X 19 X 8* CM	Material	UN	25.0000000	21.90	547.50
Insumo	00001380	SINAPI	CIMENTO BRANCO	Material	KG	0.2500000	4.55	1.13
				MO sem LS => 67.64	LS =>	77.49	MO com LS =>	145.13
				Valor do BDI => 0.00			Valor com BDI =>	745.78

3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	090704	SBC	DIVISORIA PAINEL MSO/COMEIA E=35mm c/ PERFIS SIMPLES	PAREDES E PAINEIS	m²	1.0000000	175.35	175.35
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.7770000	21.18	16.45
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.7770000	24.20	18.80

Insumo	*000990*	*SBC*	*DIVISORIA PAINEL CELULAR, MONTANTE/RODAPE SIMPLES*	*Material*	*m²*	*1.0000000*	*140.10*	*140.10*

MO sem LS => *12.90* *LS =>* *14.78* *MO com LS =>* *27.68*

Valor do BDI => *0.00* *Valor com BDI =>* *175.35*

3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	*090054*	*SBC*	*DIVISORIA PAINEL/VIDRO-PAINEL C/ MSO/COMEIA E=35MM COLOCADA*	*PAREDES E PAINEIS*	*m²*	*1.0000000*	*150.00*	*150.00*
Insumo	*002220*	*SBC*	*DIVISORIA PAINEL/VIDRO/PAINEL MSO/COMEIA E=35mm MONTANTE/RODAPE DUPLO ACO GALV PINTADO - COLOCADA*	*Material*	*m²*	*1.0000000*	*150.00*	*150.00*

MO sem LS => *0.00* *LS =>* *0.00* *MO com LS =>* *0.00*

Valor do BDI => *0.00* *Valor com BDI =>* *150.00*

3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	*90830*	*SINAPI*	*FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015*	*ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS*	*UN*	*1.0000000*	*180.51*	*180.51*
Composição Auxiliar	*88261*	*SINAPI*	*CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*1.0020000*	*24.20*	*24.24*
Composição Auxiliar	*88316*	*SINAPI*	*SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*0.5010000*	*20.28*	*10.16*
Insumo	*00003081*	*SINAPI*	*FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 55 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA*	*Material*	*CJ*	*1.0000000*	*146.11*	*146.11*

MO sem LS => *12.62* *LS =>* *14.46* *MO com LS =>* *27.08*

Valor do BDI => *0.00* *Valor com BDI =>* *180.51*

3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	*91306*	*SINAPI*	*FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015*	*ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS*	*UN*	*1.0000000*	*158.74*	*158.74*
Composição Auxiliar	*88261*	*SINAPI*	*CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*0.7670000*	*24.20*	*18.56*
Composição Auxiliar	*88316*	*SINAPI*	*SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*0.3840000*	*20.28*	*7.78*
Insumo	*00003093*	*SINAPI*	*FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA INTERNA, TIPO GORGES (CHAVE GRANDE), MAQUINA 55 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA*	*Material*	*CJ*	*1.0000000*	*132.40*	*132.40*

SERVIÇO :		MANUTENÇÃO PREDIAL – LOTE 2	
LOCAL :		AGRESTE E SERTÃO DE PERNAMBUCO	DATA: 23/01/2024

MO sem LS =>	*9.67*	*LS =>*	*11.07*	*MO com LS =>*	*20.74*	
Valor do BDI =>	*0.00*			*Valor com BDI =>*	*158.74*	

3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	*90831*	*SINAPI*	*FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015*	*ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS*	*UN*	*1.0000000*	*158.74*	*158.74*
Composição Auxiliar	*88261*	*SINAPI*	*CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*0.7670000*	*24.20*	*18.56*
Composição Auxiliar	*88316*	*SINAPI*	*SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*0.3840000*	*20.28*	*7.78*
Insumo	*00003099*	*SINAPI*	*FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 55 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA*	*Material*	*CJ*	*1.0000000*	*132.40*	*132.40*

MO sem LS =>	*9.67*	*LS =>*	*11.07*	*MO com LS =>*	*20.74*	
Valor do BDI =>	*0.00*			*Valor com BDI =>*	*158.74*	

3.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	*8961*	*ORSE*	*Dobradiça de latão cromado 3 1/2" x 3" com aneis e parafusos*	*Ferragens*	*un*	*1.0000000*	*55.51*	*55.51*
Composição Auxiliar	*10549*	*ORSE*	*Encargos Complementares - Servente*	*Provisórios*	*h*	*0.5000000*	*3.73*	*1.86*
Composição Auxiliar	*10551*	*ORSE*	*Encargos Complementares - Carpinteiro*	*Provisórios*	*h*	*0.5000000*	*3.63*	*1.81*
Insumo	*9249*	*ORSE*	*Dobradiça latão cromado 3 1/2" x 3", com aneis, c/parafusos*	*Material*	*un*	*1.0000000*	*34.33*	*34.33*
Insumo	*00001213*	*SINAPI*	*CARPINTEIRO DE FORMAS*	*Mão de Obra*	*H*	*0.5000000*	*19.98*	*9.99*
Insumo	*00006111*	*SINAPI*	*SERVENTE DE OBRAS*	*Mão de Obra*	*H*	*0.5000000*	*15.04*	*7.52*

MO sem LS =>	*8.16*	*LS =>*	*9.35*	*MO com LS =>*	*17.51*	
Valor do BDI =>	*0.00*			*Valor com BDI =>*	*55.51*	

3.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	*8959*	*ORSE*	*Dobradiça de latão cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos*	*Ferragens*	*un*	*1.0000000*	*35.70*	*35.70*
Composição Auxiliar	*10549*	*ORSE*	*Encargos Complementares - Servente*	*Provisórios*	*h*	*0.5000000*	*3.73*	*1.86*
Composição Auxiliar	*10551*	*ORSE*	*Encargos Complementares - Carpinteiro*	*Provisórios*	*h*	*0.5000000*	*3.63*	*1.81*

SERVIÇO :		MANUTENÇÃO PREDIAL – LOTE 2	
LOCAL :		AGRESTE E SERTÃO DE PERNAMBUCO	DATA: 23/01/2024

Insumo	*9247*	*ORSE*	*Dobradiça latão cromado 3" x 2.1/2", com aneis, c/parafusos*	*Material*	*un*	*1.0000000*	*14.52*	*14.52*
Insumo	*00001213*	*SINAPI*	*CARPINTEIRO DE FORMAS*	*Mão de Obra*	*H*	*0.5000000*	*19.98*	*9.99*
Insumo	*00006111*	*SINAPI*	*SERVENTE DE OBRAS*	*Mão de Obra*	*H*	*0.5000000*	*15.04*	*7.52*
				MO sem LS => *8.16*	*LS =>*	*9.35*	*MO com LS =>*	*17.51*
				Valor do BDI => *0.00*			*Valor com BDI =>*	*35.70*

3.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	*00001172*	*Próprio*	*Fornecimento e aplicação de dobradiça em ferro galvanizado 4x3", com anéis.*	*PARE - PAREDES/PAINEIS*	*und*	*1.0000000*	*34.44*	*34.44*
Composição Auxiliar	*88239*	*SINAPI*	*AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*0.3000000*	*21.09*	*6.32*
Composição Auxiliar	*88261*	*SINAPI*	*CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*0.3000000*	*24.20*	*7.26*
Insumo	*00002420*	*SINAPI*	*DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS*	*Material*	*UN*	*1.0000000*	*20.86*	*20.86*
				MO sem LS => *4.97*	*LS =>*	*5.69*	*MO com LS =>*	*10.66*
				Valor do BDI => *0.00*			*Valor com BDI =>*	*34.44*

3.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	*72181*	*SINAPI*	*RECOLOCACAO DE DIVISORIAS TIPO CHAPAS OU TABUAS, INCLUSIVE ENTARUGAMENTO, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL*	*PARE - PAREDES/PAINEIS*	*m²*	*1.0000000*	*38.76*	*38.76*
Composição Auxiliar	*88261*	*SINAPI*	*CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*0.8000000*	*24.20*	*19.36*
Composição Auxiliar	*88316*	*SINAPI*	*SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*0.8000000*	*20.28*	*16.22*
Insumo	*00005061*	*SINAPI*	*PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)*	*Material*	*KG*	*0.2000000*	*15.90*	*3.18*
				MO sem LS => *12.95*	*LS =>*	*14.84*	*MO com LS =>*	*27.79*
				Valor do BDI => *0.00*			*Valor com BDI =>*	*38.76*

3.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	*4066*	*ORSE*	*Porta para divisria, dim. 820 x 2110 x 35mm, Naval ou similar - Rev. 01*	*Divisórias*	*Un*	*1.0000000*	*316.36*	*316.36*
Composição Auxiliar	*10549*	*ORSE*	*Encargos Complementares - Servente*	*Provisórios*	*h*	*0.5000000*	*3.73*	*1.86*

SERVIÇO :		MANUTENÇÃO PREDIAL – LOTE 2	
LOCAL :		AGRESTE E SERTÃO DE PERNAMBUCO	DATA: 23/01/2024

Composição Auxiliar	10605	ORSE	Encargos Complementares - Montador	Provisórios	h	0.2500000	4.29	1.07
Insumo	3190	ORSE	Porta para divisória, dim. 820 x 2110 x 35mm, Naval ou similar	Material	Un	1.0000000	300.00	300.00
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0.5000000	15.04	7.52
Insumo	00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	0.2500000	23.64	5.91
				MO sem LS => 6.26	LS =>	7.17	MO com LS =>	13.43
				Valor do BDI => 0.00			Valor com BDI =>	316.36

3.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	79627	SINAPI	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1.0000000	941.73	941.73
Composição Auxiliar	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0.0033000	582.50	1.92
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.3000000	20.28	46.64
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4.8000000	25.31	121.48
Insumo	00001380	SINAPI	CIMENTO BRANCO	Material	KG	0.7000000	4.55	3.18
Insumo	00025976	SINAPI	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	Material	m²	1.0000000	768.51	768.51
				MO sem LS => 62.14	LS =>	71.18	MO com LS =>	133.32
				Valor do BDI => 0.00			Valor com BDI =>	941.73

3.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90820	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1.0000000	293.48	293.48
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.2820000	24.20	31.02
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.6410000	20.28	12.99
Insumo	00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3.0000000	35.85	107.55

SERVIÇO :		MANUTENÇÃO PREDIAL – LOTE 2						
LOCAL :		AGRESTE E SERTÃO DE PERNAMBUCO						DATA: 23/01/2024

Insumo	*00010553*	*SINAPI*	*PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 60 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA*	*Material*	*UN*	*1.0000000*	*140.74*	*140.74*
Insumo	*00011055*	*SINAPI*	*PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")*	*Material*	*UN*	*19.8000000*	*0.06*	*1.18*
				MO sem LS => *16.15*	*LS =>*	*18.51*	*MO com LS =>*	*34.66*
				Valor do BDI => *0.00*			*Valor com BDI =>*	*293.48*

3.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	*90821*	*SINAPI*	*PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015*	*ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS*	*UN*	*1.0000000*	*299.26*	*299.26*
Composição Auxiliar	*88261*	*SINAPI*	*CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*1.4140000*	*24.20*	*34.21*
Composição Auxiliar	*88316*	*SINAPI*	*SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*0.7070000*	*20.28*	*14.33*
Insumo	*00002432*	*SINAPI*	*DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS*	*Material*	*UN*	*3.0000000*	*35.85*	*107.55*
Insumo	*00010554*	*SINAPI*	*PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 70 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA*	*Material*	*UN*	*1.0000000*	*141.99*	*141.99*
Insumo	*00011055*	*SINAPI*	*PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")*	*Material*	*UN*	*19.8000000*	*0.06*	*1.18*
				MO sem LS => *17.81*	*LS =>*	*20.41*	*MO com LS =>*	*38.22*
				Valor do BDI => *0.00*			*Valor com BDI =>*	*299.26*

3.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	*90822*	*SINAPI*	*PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015*	*ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS*	*UN*	*1.0000000*	*316.66*	*316.66*
Composição Auxiliar	*88261*	*SINAPI*	*CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*1.5460000*	*24.20*	*37.41*
Composição Auxiliar	*88316*	*SINAPI*	*SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*0.7730000*	*20.28*	*15.67*
Insumo	*00002432*	*SINAPI*	*DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS*	*Material*	*UN*	*3.0000000*	*35.85*	*107.55*
Insumo	*00010555*	*SINAPI*	*PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA*	*Material*	*UN*	*1.0000000*	*154.85*	*154.85*

Insumo	*00011055*	*SINAPI*	*PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")*	*Material*		*UN*	*19.8000000*	*0.06*	*1.18*
				MO sem LS =>	*19.48*	*LS =>*	*22.31*	*MO com LS =>*	*41.79*
				Valor do BDI =>	*0.00*			*Valor com BDI =>*	*316.66*

3.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	*90823*	*SINAPI*	*PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015*	*ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS*	*UN*	*1.0000000*	*372.23*	*372.23*
Composição Auxiliar	*88261*	*SINAPI*	*CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*1.6780000*	*24.20*	*40.60*
Composição Auxiliar	*88316*	*SINAPI*	*SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*0.8390000*	*20.28*	*17.01*
Insumo	*00002432*	*SINAPI*	*DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS*	*Material*	*UN*	*3.0000000*	*35.85*	*107.55*
Insumo	*00010556*	*SINAPI*	*PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 90 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA*	*Material*	*UN*	*1.0000000*	*205.89*	*205.89*
Insumo	*00011055*	*SINAPI*	*PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")*	*Material*	*UN*	*19.8000000*	*0.06*	*1.18*
				MO sem LS =>	*21.15*	*LS =>*	*24.22*	*MO com LS =>*	*45.37*
				Valor do BDI =>	*0.00*			*Valor com BDI =>*	*372.23*

3.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	*90800*	*SINAPI*	*ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 60X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015*	*ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR*	*UN*	*1.0000000*	*286.09*	*286.09*
Composição Auxiliar	*88261*	*SINAPI*	*CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*2.4610000*	*24.20*	*59.55*
Composição Auxiliar	*88316*	*SINAPI*	*SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*1.2300000*	*20.28*	*24.94*
Insumo	*00000183*	*SINAPI*	*BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3 CM, L= *13 CM, *60 CM A 120* CM X *210 CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)*	*Material*	*JG*	*1.0000000*	*201.00*	*201.00*
Insumo	*00005066*	*SINAPI*	*PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12*	*Material*	*KG*	*0.0108000*	*21.31*	*0.23*
Insumo	*00005075*	*SINAPI*	*PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)*	*Material*	*KG*	*0.0235000*	*16.17*	*0.37*

TRE - PE	PODER JUDICIÁRIO FEDERAL TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE PERNAMBUCO ANEXO II – COMPOSIÇÕES DE REFERÊNCIA	

SERVIÇO :		MANUTENÇÃO PREDIAL – LOTE 2	
LOCAL :		AGRESTE E SERTÃO DE PERNAMBUCO	DATA: 23/01/2024

MO sem LS =>	31.01	LS =>	35.52	MO com LS =>	66.53
Valor do BDI =>	0.00			Valor com BDI =>	286.09

3.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90801	SINAPI	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 70X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1.0000000	295.45	295.45
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.7410000	24.20	66.33
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.3570000	20.28	27.51
Insumo	00000183	SINAPI	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3 CM, L= *13 CM, *60 CM A 120* CM X *210 CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	1.0000000	201.00	201.00
Insumo	00005066	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	0.0110000	21.31	0.23
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0.0240000	16.17	0.38

MO sem LS =>	34.44	LS =>	39.46	MO com LS =>	73.90
Valor do BDI =>	0.00			Valor com BDI =>	295.45

3.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90802	SINAPI	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1.0000000	303.51	303.51
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.9680000	24.20	71.82
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.4840000	20.28	30.09
Insumo	00000183	SINAPI	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3 CM, L= *13 CM, *60 CM A 120* CM X *210 CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	1.0000000	201.00	201.00
Insumo	00005066	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	0.0108000	21.31	0.23
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0.0235000	16.17	0.37

MO sem LS =>	37.40	LS =>	42.85	MO com LS =>	80.25
Valor do BDI =>	0.00			Valor com BDI =>	303.51

TRE - PE	PODER JUDICIÁRIO FEDERAL TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE PERNAMBUCO ANEXO II – COMPOSIÇÕES DE REFERÊNCIA	

SERVIÇO :		MANUTENÇÃO PREDIAL – LOTE 2	
LOCAL :		AGRESTE E SERTÃO DE PERNAMBUCO	DATA: 23/01/2024

3.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90803	SINAPI	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1.0000000	312.21	312.21
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3.2210000	24.20	77.94
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.6110000	20.28	32.67
Insumo	00000183	SINAPI	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3 CM, L= *13 CM, *60 CM A 120* CM X *210 CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	1.0000000	201.00	201.00
Insumo	00005066	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	0.0108000	21.31	0.23
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0.0235000	16.17	0.37
				MO sem LS => 40.59		LS => 46.50	MO com LS =>	87.09
				Valor do BDI => 0.00			Valor com BDI =>	312.21

3.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90826	SINAPI	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 60X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1.0000000	51.54	51.54
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2950000	24.20	7.13
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1470000	20.28	2.98
Insumo	00020017	SINAPI	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	5.6000000	7.31	40.93
Insumo	00039026	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0.0280000	18.19	0.50
				MO sem LS => 3.71		LS => 4.25	MO com LS =>	7.96
				Valor do BDI => 0.00			Valor com BDI =>	51.54

3.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90827	SINAPI	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 70X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1.0000000	53.57	53.57

SERVIÇO :		MANUTENÇÃO PREDIAL – LOTE 2	
LOCAL :		AGRESTE E SERTÃO DE PERNAMBUCO	DATA: 23/01/2024

Composição Auxiliar	*88261*	*SINAPI*	*CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*0.3320000*	*24.20*	*8.03*
Composição Auxiliar	*88316*	*SINAPI*	*SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*0.1660000*	*20.28*	*3.36*
Insumo	*00020017*	*SINAPI*	*GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO*	*Material*	*M*	*5.7000000*	*7.31*	*41.66*
Insumo	*00039026*	*SINAPI*	*PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)*	*Material*	*KG*	*0.0290000*	*18.19*	*0.52*
				MO sem LS => *4.18*	*LS =>*	*4.79*	*MO com LS =>*	*8.97*
				Valor do BDI => *0.00*			*Valor com BDI =>*	*53.57*

3.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	*90828*	*SINAPI*	*ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015*	*ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS*	*UN*	*1.0000000*	*55.61*	*55.61*
Composição Auxiliar	*88261*	*SINAPI*	*CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*0.3700000*	*24.20*	*8.95*
Composição Auxiliar	*88316*	*SINAPI*	*SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*0.1850000*	*20.28*	*3.75*
Insumo	*00020017*	*SINAPI*	*GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO*	*Material*	*M*	*5.8000000*	*7.31*	*42.39*
Insumo	*00039026*	*SINAPI*	*PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)*	*Material*	*KG*	*0.0290000*	*18.19*	*0.52*
				MO sem LS => *4.66*	*LS =>*	*5.33*	*MO com LS =>*	*9.99*
				Valor do BDI => *0.00*			*Valor com BDI =>*	*55.61*

3.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	*90829*	*SINAPI*	*ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 90X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015*	*ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS*	*UN*	*1.0000000*	*57.68*	*57.68*
Composição Auxiliar	*88261*	*SINAPI*	*CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*0.4090000*	*24.20*	*9.89*
Composição Auxiliar	*88316*	*SINAPI*	*SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*0.2040000*	*20.28*	*4.13*

SERVIÇO :		MANUTENÇÃO PREDIAL – LOTE 2	
LOCAL :		AGRESTE E SERTÃO DE PERNAMBUCO	DATA: 23/01/2024

Insumo	*00020017*	*SINAPI*	*GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO*	*Material*	*M*	*5.9000000*	*7.31*	*43.12*
Insumo	*00039026*	*SINAPI*	*PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)*	*Material*	*KG*	*0.0300000*	*18.19*	*0.54*
				MO sem LS =>	*5.15*	*LS =>*	*5.90*	*MO com LS =>*	*11.05*
				Valor do BDI =>	*0.00*			*Valor com BDI =>*	*57.68*

3.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	*3629*	*ORSE*	*Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1.00 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens*	*Conversão InfoWOrca*	*un*	*1.0000000*	*842.74*	*842.74*
Composição Auxiliar	*1903*	*ORSE*	*Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte*	*Argamassas*	*m³*	*0.0100000*	*522.97*	*5.22*
Composição Auxiliar	*10549*	*ORSE*	*Encargos Complementares - Servente*	*Provisórios*	*h*	*3.7500000*	*3.73*	*13.98*
Composição Auxiliar	*10551*	*ORSE*	*Encargos Complementares - Carpinteiro*	*Provisórios*	*h*	*3.7500000*	*3.63*	*13.61*
Insumo	*848*	*ORSE*	*Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis*	*Material*	*un*	*3.0000000*	*3.60*	*10.80*
Insumo	*1809*	*ORSE*	*Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 100 x (180 a 210) x 3,5cm*	*Material*	*un*	*1.0000000*	*333.90*	*333.90*
Insumo	*5015*	*ORSE*	*Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar*	*Material*	*cj*	*1.0000000*	*260.00*	*260.00*
Insumo	*00001213*	*SINAPI*	*CARPINTEIRO DE FORMAS*	*Mão de Obra*	*H*	*3.7500000*	*19.98*	*74.92*
Insumo	*00003080*	*SINAPI*	*FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA*	*Material*	*CJ*	*1.0000000*	*73.85*	*73.85*
Insumo	*00005075*	*SINAPI*	*PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)*	*Material*	*KG*	*0.0040000*	*16.17*	*0.06*
Insumo	*00006111*	*SINAPI*	*SERVENTE DE OBRAS*	*Mão de Obra*	*H*	*3.7500000*	*15.04*	*56.40*
				MO sem LS =>	*61.49*	*LS =>*	*70.43*	*MO com LS =>*	*131.92*
				Valor do BDI =>	*0.00*			*Valor com BDI =>*	*842.74*

3.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	*1817*	*ORSE*	*Porta sanfonada em pvc 0.90 x 2.10 m, cores cinza ou branca, instalada*	*Esquadrias de Madeira*	*un*	*1.0000000*	*230.46*	*230.46*

SERVIÇO :		MANUTENÇÃO PREDIAL – LOTE 2	
LOCAL :		AGRESTE E SERTÃO DE PERNAMBUCO	DATA: 23/01/2024

Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	2.5000000	3.73	9.32
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios		h	2.5000000	3.63	9.07
Insumo	1836	ORSE	Porta em pvc, sanfonada, 0.90 x 2.10 m	Material		un	1.0000000	124.52	124.52
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra		H	2.5000000	19.98	49.95
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		H	2.5000000	15.04	37.60
				MO sem LS =>	40.81	LS =>	46.74	MO com LS =>	87.55
				Valor do BDI =>	0.00			Valor com BDI =>	230.46

3.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	147	ORSE	Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm	Estruturas Pre-Moldadas de Concreto	m	1.0000000	44.48	44.48
Composição Auxiliar	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0.0108000	571.37	6.17
Composição Auxiliar	140	ORSE	Ao CA - 50 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaes - R1	Armaduras Convencionais	kg	0.9700000	12.90	12.51
Composição Auxiliar	3171	ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	Conversão InfoWOrca	m²	0.3300000	57.62	19.01
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.3000000	3.73	1.11
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0.0500000	3.60	0.18
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0.0500000	19.98	0.99
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0.3000000	15.04	4.51
			MO sem LS =>	8.04	LS =>	9.20	MO com LS =>	17.24
			Valor do BDI =>	0.00			Valor com BDI =>	44.48

4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1.0000000	4.58	4.58
Composição Auxiliar	87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0.0037000	634.64	2.34

SERVIÇO :		MANUTENÇÃO PREDIAL – LOTE 2	
LOCAL :		AGRESTE E SERTÃO DE PERNAMBUCO	DATA: 23/01/2024

Composição Auxiliar	*88309*	*SINAPI*	*PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*0.0681000*	*25.46*	*1.73*
Composição Auxiliar	*88316*	*SINAPI*	*SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*0.0255000*	*20.28*	*0.51*
				MO sem LS => *1.12*	*LS =>*	*1.28*	*MO com LS =>*	*2.40*
				Valor do BDI => *0.00*			*Valor com BDI =>*	*4.58*

4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	*87532*	*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 ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014*	*REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES*	*m²*	*1.0000000*	*42.74*	*42.74*
Composição Auxiliar	*87369*	*SINAPI*	*ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*m³*	*0.0376000*	*760.90*	*28.60*
Composição Auxiliar	*88309*	*SINAPI*	*PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*0.4300000*	*25.46*	*10.94*
Composição Auxiliar	*88316*	*SINAPI*	*SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*0.1580000*	*20.28*	*3.20*
				MO sem LS => *8.22*	*LS =>*	*9.42*	*MO com LS =>*	*17.64*
				Valor do BDI => *0.00*			*Valor com BDI =>*	*42.74*

4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	*87530*	*SINAPI*	*MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014*	*REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES*	*m²*	*1.0000000*	*44.02*	*44.02*
Composição Auxiliar	*87369*	*SINAPI*	*ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*m³*	*0.0376000*	*760.90*	*28.60*
Composição Auxiliar	*88309*	*SINAPI*	*PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*0.4700000*	*25.46*	*11.96*
Composição Auxiliar	*88316*	*SINAPI*	*SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*0.1710000*	*20.28*	*3.46*
				MO sem LS => *8.70*	*LS =>*	*9.96*	*MO com LS =>*	*18.66*
				Valor do BDI => *0.00*			*Valor com BDI =>*	*44.02*

4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

SERVIÇO :		MANUTENÇÃO PREDIAL – LOTE 2	
LOCAL :		AGRESTE E SERTÃO DE PERNAMBUCO	DATA: 23/01/2024

Composição	*87244*	*SINAPI*	*REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA. AF_06/2014*	*REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES*	*m²*	*1.0000000*	*236.26*	*236.26*
Composição Auxiliar	*88256*	*SINAPI*	*AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*1.1560000*	*25.31*	*29.25*
Composição Auxiliar	*88316*	*SINAPI*	*SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*0.5780000*	*20.28*	*11.72*
Insumo	*00036881*	*SINAPI*	*PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES FRIAS *5 X 5* CM*	*Material*	*m²*	*1.0500000*	*161.85*	*169.94*
Insumo	*00037596*	*SINAPI*	*ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII E*	*Material*	*KG*	*7.7300000*	*3.28*	*25.35*

MO sem LS => *15.09* *LS =>* *17.28* *MO com LS =>* *32.37*

Valor do BDI => *0.00* *Valor com BDI =>* *236.26*

4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	*1912*	*ORSE*	*Revestimento ceramico para parede, 15 x 15 cm, azulejo branco, tipo "A", aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive emboço*	*Azulejos e Cerâmicas*	*m²*	*1.0000000*	*32.69*	*32.69*
Composição Auxiliar	*3406*	*ORSE*	*Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar*	*Argamassas*	*kg*	*4.5000000*	*0.96*	*4.32*
Composição Auxiliar	*10549*	*ORSE*	*Encargos Complementares - Servente*	*Provisórios*	*h*	*0.3400000*	*3.73*	*1.26*
Composição Auxiliar	*10550*	*ORSE*	*Encargos Complementares - Pedreiro*	*Provisórios*	*h*	*0.4000000*	*3.60*	*1.44*
Insumo	*235*	*ORSE*	*Ceramica tipo azulejo branco 15x15 cm, tipo "A"*	*Material*	*m²*	*1.0500000*	*11.11*	*11.66*
Insumo	*2540*	*ORSE*	*Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos*	*Material*	*kg*	*0.2600000*	*3.50*	*0.91*
Insumo	*00004750*	*SINAPI*	*PEDREIRO*	*Mão de Obra*	*H*	*0.4000000*	*19.98*	*7.99*
Insumo	*00006111*	*SINAPI*	*SERVENTE DE OBRAS*	*Mão de Obra*	*H*	*0.3400000*	*15.04*	*5.11*

MO sem LS => *6.32* *LS =>* *7.23* *MO com LS =>* *13.55*

Valor do BDI => *0.00* *Valor com BDI =>* *32.69*

4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	*11369*	*ORSE*	*Revestimento cermico para parede, 10 x 10 cm, Eliane, linha galeria branco mesh, pei - 3, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularizao de base ou emboo - Rev 01*	*Azulejos e Cerâmicas*	*m²*	*1.0000000*	*82.36*	*82.36*

SERVIÇO :		MANUTENÇÃO PREDIAL – LOTE 2	
LOCAL :		AGRESTE E SERTÃO DE PERNAMBUCO	DATA: 23/01/2024

Composição Auxiliar	*3407*	*ORSE*	*Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar*	*Argamassas*	*kg*	*4.0000000*	*1.39*	*5.56*
Composição Auxiliar	*10549*	*ORSE*	*Encargos Complementares - Servente*	*Provisórios*	*h*	*0.3400000*	*3.73*	*1.26*
Composição Auxiliar	*10550*	*ORSE*	*Encargos Complementares - Pedreiro*	*Provisórios*	*h*	*0.4000000*	*3.60*	*1.44*
Insumo	*2540*	*ORSE*	*Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos*	*Material*	*kg*	*0.6600000*	*3.50*	*2.31*
Insumo	*12223*	*ORSE*	*Cerâmica 10 x 10 cm, pei-3, eliane, linha galeria branco mesh ou similar*	*Material*	*m²*	*1.0500000*	*55.90*	*58.69*
Insumo	*00004750*	*SINAPI*	*PEDREIRO*	*Mão de Obra*	*H*	*0.4000000*	*19.98*	*7.99*
Insumo	*00006111*	*SINAPI*	*SERVENTE DE OBRAS*	*Mão de Obra*	*H*	*0.3400000*	*15.04*	*5.11*
				MO sem LS =>	*6.29*	*LS =>*	*7.21*	*MO com LS =>*	*13.50*
				Valor do BDI =>	*0.00*			*Valor com BDI =>*	*82.36*

4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	*00000150*	*Próprio*	*REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 0,8 MM, FIXADO COM COLA SOBRE MADEIRA*	*REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES*	*m²*	*1.0000000*	*109.52*	*109.52*
Composição Auxiliar	*88261*	*SINAPI*	*CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*0.1800000*	*24.20*	*4.35*
Insumo	*00001339*	*SINAPI*	*COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO*	*Material*	*KG*	*0.9000000*	*44.84*	*40.35*
Insumo	*00001341*	*SINAPI*	*CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM*	*Material*	*m²*	*1.0500000*	*49.79*	*52.27*
Insumo	*00000242*	*SINAPI*	*AJUDANTE ESPECIALIZADO*	*Mão de Obra*	*H*	*0.7800000*	*16.09*	*12.55*
				MO sem LS =>	*7.47*	*LS =>*	*8.56*	*MO com LS =>*	*16.03*
				Valor do BDI =>	*0.00*			*Valor com BDI =>*	*109.52*

4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	*1917*	*ORSE*	*Rejuntamento de revestimentos cerâmicos 20cm x 20cm*	*Azulejos e Cerâmicas*	*m²*	*1.0000000*	*8.36*	*8.36*
Composição Auxiliar	*10549*	*ORSE*	*Encargos Complementares - Servente*	*Provisórios*	*h*	*0.1400000*	*3.73*	*0.52*
Composição Auxiliar	*10550*	*ORSE*	*Encargos Complementares - Pedreiro*	*Provisórios*	*h*	*0.1400000*	*3.60*	*0.50*
Insumo	*2540*	*ORSE*	*Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos*	*Material*	*kg*	*0.7000000*	*3.50*	*2.45*
Insumo	*00004750*	*SINAPI*	*PEDREIRO*	*Mão de Obra*	*H*	*0.1400000*	*19.98*	*2.79*

Insumo	*00006111*	*SINAPI*	*SERVENTE DE OBRAS*	*Mão de Obra*	*H*	*0.1400000*	*15.04*	*2.10*
				MO sem LS => *2.28*	*LS =>*	*2.61*	*MO com LS =>*	*4.89*
				Valor do BDI => *0.00*			*Valor com BDI =>*	*8.36*

5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	*96620*	*SINAPI*	*LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. AF_08/2017*	*FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS*	*m³*	*1.0000000*	*619.71*	*619.71*
Composição Auxiliar	*88309*	*SINAPI*	*PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*5.4370000*	*25.46*	*138.42*
Composição Auxiliar	*88316*	*SINAPI*	*SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*1.4830000*	*20.28*	*30.07*
Composição Auxiliar	*94968*	*SINAPI*	*CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016*	*FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS*	*m³*	*1.1300000*	*399.31*	*451.22*
				MO sem LS => *96.53*	*LS =>*	*110.58*	*MO com LS =>*	*207.11*
				Valor do BDI => *0.00*			*Valor com BDI =>*	*619.71*

5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	*6316*	*ORSE*	*Lastro de areia*	*Conversão InfoWOrca*	*m³*	*1.0000000*	*175.83*	*175.83*
Composição Auxiliar	*10549*	*ORSE*	*Encargos Complementares - Servente*	*Provisórios*	*h*	*1.3000000*	*3.73*	*4.84*
Insumo	*00000367*	*SINAPI*	*AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)*	*Material*	*m³*	*1.1500000*	*131.69*	*151.44*
Insumo	*00006111*	*SINAPI*	*SERVENTE DE OBRAS*	*Mão de Obra*	*H*	*1.3000000*	*15.04*	*19.55*
				MO sem LS => *9.11*	*LS =>*	*10.44*	*MO com LS =>*	*19.55*
				Valor do BDI => *0.00*			*Valor com BDI =>*	*175.83*

5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	*2657*	*ORSE*	*Lastro de brita 2*	*Lastros, Lajes e Berços*	*m³*	*1.0000000*	*163.57*	*163.57*
Composição Auxiliar	*10549*	*ORSE*	*Encargos Complementares - Servente*	*Provisórios*	*h*	*2.0000000*	*3.73*	*7.46*
Insumo	*00004718*	*SINAPI*	*PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE*	*Material*	*m³*	*1.2000000*	*105.03*	*126.03*
Insumo	*00006111*	*SINAPI*	*SERVENTE DE OBRAS*	*Mão de Obra*	*H*	*2.0000000*	*15.04*	*30.08*
				MO sem LS => *14.02*	*LS =>*	*16.06*	*MO com LS =>*	*30.08*
				Valor do BDI => *0.00*			*Valor com BDI =>*	*163.57*

TRE - PE	PODER JUDICIÁRIO FEDERAL TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE PERNAMBUCO ANEXO II – COMPOSIÇÕES DE REFERÊNCIA	

SERVIÇO :		MANUTENÇÃO PREDIAL – LOTE 2	
LOCAL :		AGRESTE E SERTÃO DE PERNAMBUCO	DATA: 23/01/2024

5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73790/004	SINAPI	REASSENTAMENTO DE PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE PO DE PEDRA ESPESSURA 10CM, REJUNTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), CONSIDERANDO APROVEITAMENTO DO PARALELEPIPEDO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO		m²	1.0000000	58.36	58.36
Composição Auxiliar	88626	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0.0200000	602.80	12.05
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.4000000	25.24	10.09
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1.3000000	20.28	26.36
Insumo	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material		m³	0.1000000	98.69	9.86
				MO sem LS =>	13.97	LS =>	16.01	MO com LS =>	29.98
				Valor do BDI =>	0.00			Valor com BDI =>	58.36

5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83694	SINAPI	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTACAO TIPO BLOKRET SOBRE COLCHAO DE AREIA COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	PAVI - PAVIMENTAÇÃO		m²	1.0000000	24.12	24.12
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.1600000	25.24	4.03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.3500000	20.28	7.09
Insumo	00000366	SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0.1000000	130.00	13.00
				MO sem LS =>	4.02	LS =>	4.60	MO com LS =>	8.62
				Valor do BDI =>	0.00			Valor com BDI =>	24.12

5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2172	ORSE	Piso cimentado desempolado traço 1:5, e = 3 cm	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta		m²	1.0000000	31.44	31.44
Composição Auxiliar	1906	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas		m³	0.0300000	419.48	12.58
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios		h	0.8000000	3.60	2.88
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra		H	0.8000000	19.98	15.98
				MO sem LS =>	8.29	LS =>	9.49	MO com LS =>	17.78

TRE - PE	PODER JUDICIÁRIO FEDERAL TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE PERNAMBUCO ANEXO II – COMPOSIÇÕES DE REFERÊNCIA	

SERVIÇO :		MANUTENÇÃO PREDIAL – LOTE 2	
LOCAL :		AGRESTE E SERTÃO DE PERNAMBUCO	DATA: 23/01/2024

				Valor do BDI =>	0.00		Valor com BDI =>	31.44
5.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92399	SINAPI	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1.0000000	76.35	76.35
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0055000	9.05	0.04
Composição Auxiliar	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0135000	9.69	0.13
Composição Auxiliar	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.1217000	0.97	0.11
Composição Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.1297000	0.69	0.08
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2703000	25.24	6.82
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2703000	20.28	5.48
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0.0568000	130.00	7.38
Insumo	00036170	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	Material	m²	1.0131000	54.75	55.46
Insumo	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0.0087000	98.69	0.85
				MO sem LS =>	4.49	LS =>	5.14 MO com LS =>	9.63
				Valor do BDI =>	0.00		Valor com BDI =>	76.35
5.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1.0000000	57.35	57.35

SERVIÇO :		MANUTENÇÃO PREDIAL – LOTE 2	
LOCAL :		AGRESTE E SERTÃO DE PERNAMBUCO	DATA: 23/01/2024

Composição Auxiliar	*88309*	*SINAPI*	*PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*0.3940000*	*25.46*	*10.03*
Composição Auxiliar	*88316*	*SINAPI*	*SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*0.3940000*	*20.28*	*7.99*
Composição Auxiliar	*88629*	*SINAPI*	*ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*m³*	*0.0020000*	*641.30*	*1.28*
Insumo	*00000370*	*SINAPI*	*AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)*	*Material*	*m³*	*0.0070000*	*130.00*	*0.91*
Insumo	*00004059*	*SINAPI*	*MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)*	*Material*	*M*	*1.0050000*	*36.96*	*37.14*
				MO sem LS => *6.70*	*LS =>*	*7.68*	*MO com LS =>*	*14.38*
				Valor do BDI => *0.00*			*Valor com BDI =>*	*57.35*

5.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	*2604*	*ORSE*	*Piso de blocos (lajota) hexagonais (sextavado) de concreto fck=15mpa e = 8cm concreto sobre colchão de areia*	*Pavimentação em Paralepípedo ou com Peças Pré-moldadas de Concreto*	*m²*	*1.0000000*	*109.80*	*109.80*
Composição Auxiliar	*10549*	*ORSE*	*Encargos Complementares - Servente*	*Provisórios*	*h*	*1.0000000*	*3.73*	*3.73*
Composição Auxiliar	*10579*	*ORSE*	*Encargos Complementares - Calceteiro*	*Provisórios*	*h*	*0.5000000*	*3.73*	*1.86*
Insumo	*1292*	*ORSE*	*Piso de concreto vibro prensado, intertravado, cor natural, hexagonal, dim.: 25 x 29cm, (18un/m2), e=8cm, NBR9781, Fck(min)=35MPa*	*Material*	*un*	*18.0000000*	*3.46*	*62.28*
Insumo	*00000366*	*SINAPI*	*AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)*	*Material*	*m³*	*0.1300000*	*130.00*	*16.90*
Insumo	*00004759*	*SINAPI*	*CALCETEIRO*	*Mão de Obra*	*H*	*0.5000000*	*19.98*	*9.99*
Insumo	*00006111*	*SINAPI*	*SERVENTE DE OBRAS*	*Mão de Obra*	*H*	*1.0000000*	*15.04*	*15.04*
				MO sem LS => *11.67*	*LS =>*	*13.36*	*MO com LS =>*	*25.03*
				Valor do BDI => *0.00*			*Valor com BDI =>*	*109.80*

5.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	*87246*	*SINAPI*	*REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014*	*PISO - PISOS*	*m²*	*1.0000000*	*70.61*	*70.61*
Composição Auxiliar	*88256*	*SINAPI*	*AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*0.6797000*	*25.31*	*17.20*
Composição Auxiliar	*88316*	*SINAPI*	*SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*0.1893000*	*20.28*	*3.83*

SERVIÇO :		MANUTENÇÃO PREDIAL – LOTE 2	
LOCAL :		AGRESTE E SERTÃO DE PERNAMBUCO	DATA: 23/01/2024

Insumo	*00001287*	*SINAPI*	*PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2*	*Material*	*m²*	*1.0810000*	*36.80*	*39.78*
Insumo	*00001381*	*SINAPI*	*ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS*	*Material*	*KG*	*9.1325000*	*0.93*	*8.49*
Insumo	*00034357*	*SINAPI*	*REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO*	*Material*	*KG*	*0.2410000*	*5.46*	*1.31*
				MO sem LS => *7.79*	*LS =>*	*8.92*	*MO com LS =>*	*16.71*
				Valor do BDI => *0.00*			*Valor com BDI =>*	*70.61*

5.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	*87249*	*SINAPI*	*REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014*	*PISO - PISOS*	*m²*	*1.0000000*	*75.08*	*75.08*
Composição Auxiliar	*88256*	*SINAPI*	*AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*0.8064000*	*25.31*	*20.40*
Composição Auxiliar	*88316*	*SINAPI*	*SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*0.2068000*	*20.28*	*4.19*
Insumo	*00001287*	*SINAPI*	*PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2*	*Material*	*m²*	*1.1136000*	*36.80*	*40.98*
Insumo	*00001381*	*SINAPI*	*ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS*	*Material*	*KG*	*9.1325000*	*0.93*	*8.49*
Insumo	*00034357*	*SINAPI*	*REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO*	*Material*	*KG*	*0.1880000*	*5.46*	*1.02*
				MO sem LS => *9.11*	*LS =>*	*10.44*	*MO com LS =>*	*19.55*
				Valor do BDI => *0.00*			*Valor com BDI =>*	*75.08*

5.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	*10046*	*ORSE*	*Rodapé vinílico h=5cm, e=1mm, fixado c/ cola, sobre emboço*	*Soleiras e Rodapés*	*m*	*1.0000000*	*41.38*	*41.38*
Composição Auxiliar	*10549*	*ORSE*	*Encargos Complementares - Servente*	*Provisórios*	*h*	*0.3000000*	*3.73*	*1.11*
Composição Auxiliar	*10550*	*ORSE*	*Encargos Complementares - Pedreiro*	*Provisórios*	*h*	*0.1000000*	*3.60*	*0.36*
Insumo	*00004750*	*SINAPI*	*PEDREIRO*	*Mão de Obra*	*H*	*0.1000000*	*19.98*	*1.99*
Insumo	*00004791*	*SINAPI*	*ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO*	*Material*	*KG*	*0.0700000*	*47.65*	*3.33*
Insumo	*00004804*	*SINAPI*	*RODAPE PLANO PARA PISO VINILICO, H = 5 CM*	*Material*	*M*	*1.0500000*	*28.65*	*30.08*
Insumo	*00006111*	*SINAPI*	*SERVENTE DE OBRAS*	*Mão de Obra*	*H*	*0.3000000*	*15.04*	*4.51*
				MO sem LS => *3.03*	*LS =>*	*3.47*	*MO com LS =>*	*6.50*

				Valor do BDI =>	*0.00*			*Valor com BDI =>*	*41.38*
5.14	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	*2225*	*ORSE*	*Piso vinílico 30 x 30 cm, e=2mm, liso, fixado com cola sobre cimentado, Paviflex ou similar (exceto cimentado)*	*Pisos Sintéticos / Vinílicos*		*m²*	*1.0000000*	*137.75*	*137.75*
Composição Auxiliar	*10549*	*ORSE*	*Encargos Complementares - Servente*	*Provisórios*		*h*	*0.1700000*	*3.73*	*0.63*
Composição Auxiliar	*10550*	*ORSE*	*Encargos Complementares - Pedreiro*	*Provisórios*		*h*	*0.1700000*	*3.60*	*0.61*
Insumo	*00004750*	*SINAPI*	*PEDREIRO*	*Mão de Obra*		*H*	*0.1700000*	*19.98*	*3.39*
Insumo	*00004790*	*SINAPI*	*PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA REVESTIMENTO DE PISOS E PAREDES, E = 2 MM (SEM COLOCACAO)*	*Material*		*m²*	*1.0500000*	*118.00*	*123.90*
Insumo	*00004791*	*SINAPI*	*ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO*	*Material*		*KG*	*0.1400000*	*47.65*	*6.67*
Insumo	*00006111*	*SINAPI*	*SERVENTE DE OBRAS*	*Mão de Obra*		*H*	*0.1700000*	*15.04*	*2.55*
				MO sem LS =>	*2.77*	*LS =>*	*3.17*	*MO com LS =>*	*5.94*
				Valor do BDI =>	*0.00*			*Valor com BDI =>*	*137.75*
5.15	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	*84186*	*SINAPI*	*PISO DE BORRACHA CANELADA, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM COLA*	*PISO - PISOS*		*m²*	*1.0000000*	*123.19*	*123.19*
Composição Auxiliar	*88309*	*SINAPI*	*PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*		*H*	*0.1700000*	*25.46*	*4.32*
Composição Auxiliar	*88316*	*SINAPI*	*SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*		*H*	*0.1700000*	*20.28*	*3.44*
Insumo	*00004791*	*SINAPI*	*ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO*	*Material*		*KG*	*0.4000000*	*47.65*	*19.06*
Insumo	*00004801*	*SINAPI*	*PISO DE BORRACHA CANELADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = *3,5* MM, PARA COLA*	*Material*		*m²*	*1.0500000*	*91.79*	*96.37*
				MO sem LS =>	*2.83*	*LS =>*	*3.25*	*MO com LS =>*	*6.08*
				Valor do BDI =>	*0.00*			*Valor com BDI =>*	*123.19*
5.16	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	*2266*	*ORSE*	*Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm*	*Soleiras e Rodapés*		*m*	*1.0000000*	*86.60*	*86.60*
Composição Auxiliar	*1906*	*ORSE*	*Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte*	*Argamassas*		*m³*	*0.0020000*	*419.48*	*0.83*
Composição Auxiliar	*10550*	*ORSE*	*Encargos Complementares - Pedreiro*	*Provisórios*		*h*	*0.6000000*	*3.60*	*2.16*

Insumo	*2030*	*ORSE*	*Soleira granito polido cinza andorinha 15 x 2cm*	*Material*	*m*	*1.0000000*	*71.63*	*71.63*
Insumo	*00004750*	*SINAPI*	*PEDREIRO*	*Mão de Obra*	*H*	*0.6000000*	*19.98*	*11.98*
				MO sem LS => *5.64*	*LS =>*	*6.46*	*MO com LS =>*	*12.10*
				Valor do BDI => *0.00*			*Valor com BDI =>*	*86.60*

5.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	*00001173*	*Próprio*	*Piso de alta resistência em granito sintético tipo Durbeton esp 8mm em argamassa colorida com agregado pétreo granulado e pigmento mineral na cor determinada, acabamento polido, com juntas de pvc formando módulos.*	*PISO - PISOS*	*m²*	*1.0000000*	*107.78*	*107.78*
Composição Auxiliar	*88309*	*SINAPI*	*PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*0.6000000*	*25.46*	*15.27*
Composição Auxiliar	*88316*	*SINAPI*	*SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*3.0000000*	*20.28*	*60.84*
Insumo	*00001379*	*SINAPI*	*CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32*	*Material*	*KG*	*8.0000000*	*0.68*	*5.44*
Insumo	*00003671*	*SINAPI*	*JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)*	*Material*	*M*	*2.0000000*	*1.29*	*2.58*
Insumo	*00004824*	*SINAPI*	*GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO*	*Material*	*KG*	*14.0000000*	*0.56*	*7.84*
Insumo	*00007353*	*SINAPI*	*RESINA ACRILICA BASE AGUA - COR BRANCA*	*Material*	*L*	*0.2100000*	*38.15*	*8.01*
Insumo	*00000224*	*Próprio*	*Maquina eletrica para polimento de piso.*	*Material*	*H*	*1.5000000*	*5.20*	*7.80*
				MO sem LS => *27.25*	*LS =>*	*31.22*	*MO com LS =>*	*58.47*
				Valor do BDI => *0.00*			*Valor com BDI =>*	*107.78*

5.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	*C4622*	*SEINFRA*	*FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE*	*PISOS*	*UN*	*1.0000000*	*56.19*	*56.19*
Insumo	*I0037*	*SEINFRA*	*AJUDANTE*	*Mão de Obra*	*H*	*0.2300000*	*21.10*	*4.85*
Insumo	*I8620*	*SEINFRA*	*FITA ANTIDERRAPANTE LARG. 5cm FOSFORESCENTE 5m*	*Material*	*RL*	*1.0000000*	*51.34*	*51.34*
				MO sem LS => *2.26*	*LS =>*	*2.59*	*MO com LS =>*	*4.85*
				Valor do BDI => *0.00*			*Valor com BDI =>*	*56.19*

6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

SERVIÇO :		MANUTENÇÃO PREDIAL – LOTE 2	
LOCAL :		AGRESTE E SERTÃO DE PERNAMBUCO	DATA: 23/01/2024

Composição	*98546*	*SINAPI*	*IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018*	*IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS*	*m²*	*1.0000000*	*138.86*	*138.86*
Composição Auxiliar	*88243*	*SINAPI*	*AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*0.2102000*	*21.18*	*4.45*
Composição Auxiliar	*88270*	*SINAPI*	*IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*0.9324000*	*25.46*	*23.73*
Insumo	*00000511*	*SINAPI*	*PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO*	*Material*	*L*	*0.5872000*	*22.86*	*13.42*
Insumo	*00004015*	*SINAPI*	*MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)*	*Material*	*m²*	*1.1319000*	*84.39*	*95.52*
Insumo	*00004226*	*SINAPI*	*GAS DE COZINHA - GLP*	*Material*	*KG*	*0.2600000*	*6.70*	*1.74*
				MO sem LS =>	*10.48*	*LS =>*	*12.01*	*MO com LS =>*	*22.49*
				Valor do BDI =>	*0.00*			*Valor com BDI =>*	*138.86*

6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	*98680*	*SINAPI*	*PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018*	*PISO - PISOS*	*m²*	*1.0000000*	*45.75*	*45.75*
Composição Auxiliar	*87298*	*SINAPI*	*ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*m³*	*0.0431000*	*682.50*	*29.41*
Composição Auxiliar	*88309*	*SINAPI*	*PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*0.3890000*	*25.46*	*9.90*
Composição Auxiliar	*88316*	*SINAPI*	*SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*0.1950000*	*20.28*	*3.95*
Insumo	*00001379*	*SINAPI*	*CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32*	*Material*	*KG*	*0.5000000*	*0.68*	*0.34*
Insumo	*00003671*	*SINAPI*	*JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)*	*Material*	*M*	*1.6700000*	*1.29*	*2.15*
				MO sem LS =>	*7.25*	*LS =>*	*8.30*	*MO com LS =>*	*15.55*
				Valor do BDI =>	*0.00*			*Valor com BDI =>*	*45.75*

6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	*98563*	*SINAPI*	*PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018*	*IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS*	*m²*	*1.0000000*	*35.94*	*35.94*
Composição Auxiliar	*87372*	*SINAPI*	*ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*m³*	*0.0250000*	*782.00*	*19.55*
Composição Auxiliar	*88309*	*SINAPI*	*PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*0.4541000*	*25.46*	*11.56*

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1024000	20.28	2.07
Insumo	00038365	SINAPI	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	Material	m²	1.0400000	2.66	2.76
				MO sem LS => 7.15	LS =>	8.19	MO com LS =>	15.34
				Valor do BDI => 0.00			Valor com BDI =>	35.94

6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2842	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	OUTROS ELEMENTOS	m²	1.0000000	70.23	70.23
Insumo	I0802	SEINFRA	CIMENTO ESPECIAL TIPO K11 DA HEI'DI	Material	KG	3.0000000	10.93	32.79
Insumo	I0803	SEINFRA	CIMENTO ESPECIAL TIPO KZ DA HEY"DI	Material	KG	0.3100000	12.11	3.75
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0.5000000	26.86	13.43
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1.0000000	20.26	20.26
				MO sem LS => 15.70	LS =>	17.99	MO com LS =>	33.69
				Valor do BDI => 0.00			Valor com BDI =>	70.23

6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000027	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA. AUTO-ADESIVA.	COBE - COBERTURA	m²	1.0000000	36.52	36.52
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1800000	25.46	4.58
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1800000	20.28	3.65
Insumo	E060000031	EMBASA	MANTA AUTO-ADESIVA E=2MM, ALUMINIZADA EM UMA FACE	Serviços	m²	1.1800000	23.98	28.29
				MO sem LS => 3.01	LS =>	3.44	MO com LS =>	6.45
				Valor do BDI => 0.00			Valor com BDI =>	36.52

6.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2240513	CAERN	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 6 DEMÃOS.R_11/2020	224	M²	1.0000000	126.95	126.95
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2550000	21.18	5.40
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.2660000	25.46	32.23

Insumo	*00000626*	*SINAPI*	*MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA)*	*Material*	*KG*	*4.5000000*	*19.85*	*89.32*
				MO sem LS => *14.01*	*LS =>*	*16.04*	*MO com LS =>*	*30.05*
				Valor do BDI => *0.00*			*Valor com BDI =>*	*126.95*

6.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	*00000028*	*Próprio*	*Impermeabilização com argamassa polimérica, inclusive aplicação de tela de poliéster e demais serviços e acessórios necessários.*	*COBE - COBERTURA*	*m²*	*1.0000000*	*57.39*	*57.39*
Composição Auxiliar	*88242*	*SINAPI*	*AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*0.7000000*	*21.23*	*14.86*
Composição Auxiliar	*88309*	*SINAPI*	*PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*0.7000000*	*25.46*	*17.82*
Insumo	*00004030*	*SINAPI*	*VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO*	*Material*	*m²*	*1.0500000*	*9.00*	*9.45*
Insumo	*00000135*	*SINAPI*	*ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)*	*Material*	*KG*	*3.5000000*	*4.36*	*15.26*
				MO sem LS => *11.97*	*LS =>*	*13.71*	*MO com LS =>*	*25.68*
				Valor do BDI => *0.00*			*Valor com BDI =>*	*57.39*

7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	*4449*	*ORSE*	*Forro de pvc, em réguas de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, instalado*	*Forros*	*m²*	*1.0000000*	*70.00*	*70.00*
Insumo	*1019*	*ORSE*	*Forro de pvc, em réguas de 10 ou 20 cm, cor branca ou palha, aplicado, inclusive estrutura de fixação (perfis PVC Plastilon) ref:Araforros ou similar*	*Material*	*m²*	*1.0000000*	*70.00*	*70.00*
				MO sem LS => *0.00*	*LS =>*	*0.00*	*MO com LS =>*	*0.00*
				Valor do BDI => *0.00*			*Valor com BDI =>*	*70.00*

7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	*00000036*	*Próprio*	*Fornecimento e instalação de estrutura metálica para fixação de forro e luminárias, inclusive andaimes, tirantes, fixação em laje e demais serviços e acessórios necessários.*	*SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS*	*m²*	*1.0000000*	*54.28*	*54.28*
Composição Auxiliar	*88315*	*SINAPI*	*SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*0.7000000*	*25.24*	*17.66*

SERVIÇO :		MANUTENÇÃO PREDIAL – LOTE 2	
LOCAL :		AGRESTE E SERTÃO DE PERNAMBUCO	DATA: 23/01/2024

Composição Auxiliar	*88316*	*SINAPI*	*SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*0.7000000*	*20.28*	*14.19*
Insumo	*00010997*	*SINAPI*	*ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM*	*Material*	*KG*	*0.1000000*	*25.75*	*2.57*
Insumo	*11128*	*ORSE*	*Tubo Metalon galvanizado, 40x20mm, e= 0,95mm m*	*Material*	*un*	*1.0300000*	*17.42*	*17.94*
Insumo	*00010527*	*SINAPI*	*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)*	*Equipamento*	*MXMES*	*0.0800000*	*24.00*	*1.92*
				MO sem LS => *11.62*	*LS =>*	*13.32*	*MO com LS =>*	*24.94*
				Valor do BDI => *0.00*			*Valor com BDI =>*	*54.28*

7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	*72201*	*SINAPI*	*RECOLOCACO DE FORROS EM REGUA DE PVC E PERFIS, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL*	*REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES*	*m²*	*1.0000000*	*13.34*	*13.34*
Composição Auxiliar	*88261*	*SINAPI*	*CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*0.3000000*	*24.20*	*7.26*
Composição Auxiliar	*88316*	*SINAPI*	*SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*0.3000000*	*20.28*	*6.08*
				MO sem LS => *4.86*	*LS =>*	*5.56*	*MO com LS =>*	*10.42*
				Valor do BDI => *0.00*			*Valor com BDI =>*	*13.34*

7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	*96109*	*SINAPI*	*FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_P*	*REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES*	*m²*	*1.0000000*	*47.27*	*47.27*
Composição Auxiliar	*88269*	*SINAPI*	*GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*0.9123000*	*25.24*	*23.02*
Composição Auxiliar	*88316*	*SINAPI*	*SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*0.5244000*	*20.28*	*10.63*
Insumo	*00000345*	*SINAPI*	*ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M)*	*Material*	*KG*	*0.0217000*	*36.94*	*0.80*
Insumo	*00003315*	*SINAPI*	*GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS*	*Material*	*KG*	*1.8127000*	*0.70*	*1.26*
Insumo	*00004812*	*SINAPI*	*PLACA DE GESSO PARA FORRO, DE *60 X 60* CM E ESPESSURA DE 12 MM (30 MM NAS BORDAS) SEM COLOCACAO*	*Material*	*m²*	*1.0414000*	*9.82*	*10.22*
Insumo	*00020250*	*SINAPI*	*SISAL EM FIBRA*	*Material*	*KG*	*0.0078000*	*12.00*	*0.09*
Insumo	*00040547*	*SINAPI*	*PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 X 19"*	*Material*	*CENTO*	*0.0293000*	*42.67*	*1.25*

SERVIÇO :		MANUTENÇÃO PREDIAL – LOTE 2	
LOCAL :		AGRESTE E SERTÃO DE PERNAMBUCO	DATA: 23/01/2024

MO sem LS =>	12.37	LS =>	14.16	MO com LS =>		26.53
Valor do BDI =>	0.00			Valor com BDI =>		47.27

7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4294	SEINFRA	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	ACABAMENTOS PARA TETOS	m²	1.0000000	71.94	71.94
Insumo	I8292	SEINFRA	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	Material	m²	1.0000000	71.94	71.94

MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>		0.00
Valor do BDI =>	0.00			Valor com BDI =>		71.94

8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000037	Próprio	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	300.65	300.65
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.9485000	24.70	23.42
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2988000	20.28	6.05
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6.0000000	26.04	156.24
Insumo	00036204	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	0.7000000	164.21	114.94

MO sem LS =>	11.15	LS =>	12.78	MO com LS =>		23.93
Valor do BDI =>	0.00			Valor com BDI =>		300.65

8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	349.92	349.92
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.9485000	24.70	23.42
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2988000	20.28	6.05
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6.0000000	26.04	156.24
Insumo	00036204	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1.0000000	164.21	164.21

TRE - PE	PODER JUDICIÁRIO FEDERAL TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE PERNAMBUCO ANEXO II – COMPOSIÇÕES DE REFERÊNCIA	

SERVIÇO :		MANUTENÇÃO PREDIAL – LOTE 2	
LOCAL :		AGRESTE E SERTÃO DE PERNAMBUCO	DATA: 23/01/2024

MO sem LS =>	11.15	LS =>	12.78	MO com LS =>	23.93
Valor do BDI =>	0.00			Valor com BDI =>	349.92

8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	368.08	368.08
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.9485000	24.70	23.42
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2988000	20.28	6.05
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6.0000000	26.04	156.24
Insumo	00036205	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1.0000000	182.37	182.37

MO sem LS =>	11.15	LS =>	12.78	MO com LS =>	23.93
Valor do BDI =>	0.00			Valor com BDI =>	368.08

8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	380.16	380.16
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.9485000	24.70	23.42
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2988000	20.28	6.05
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6.0000000	26.04	156.24
Insumo	00036081	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1.0000000	194.45	194.45

MO sem LS =>	11.15	LS =>	12.78	MO com LS =>	23.93
Valor do BDI =>	0.00			Valor com BDI =>	380.16

8.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100869	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	389.43	389.43
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.9485000	24.70	23.42

SERVIÇO :		MANUTENÇÃO PREDIAL – LOTE 2	
LOCAL :		AGRESTE E SERTÃO DE PERNAMBUCO	DATA: 23/01/2024

Composição Auxiliar	*88316*	*SINAPI*	*SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*0.2988000*	*20.28*	*6.05*
Insumo	*00004351*	*SINAPI*	*PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8*	*Material*	*UN*	*6.0000000*	*26.04*	*156.24*
Insumo	*00036206*	*SINAPI*	*BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM*	*Material*	*UN*	*1.0000000*	*203.72*	*203.72*
				MO sem LS => *11.15*	*LS =>*	*12.78*	*MO com LS =>*	*23.93*
				Valor do BDI => *0.00*			*Valor com BDI =>*	*389.43*

8.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	*89986*	*SINAPI*	*REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014*	*INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS*	*UN*	*1.0000000*	*83.66*	*83.66*
Composição Auxiliar	*88248*	*SINAPI*	*AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*0.1829000*	*20.60*	*3.76*
Composição Auxiliar	*88267*	*SINAPI*	*ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*0.1829000*	*24.70*	*4.51*
Insumo	*00003148*	*SINAPI*	*FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)*	*Material*	*UN*	*0.0084000*	*11.06*	*0.09*
Insumo	*00006006*	*SINAPI*	*REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1509)*	*Material*	*UN*	*1.0000000*	*75.30*	*75.30*
				MO sem LS => *3.12*	*LS =>*	*3.57*	*MO com LS =>*	*6.69*
				Valor do BDI => *0.00*			*Valor com BDI =>*	*83.66*

8.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	*89987*	*SINAPI*	*REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014*	*INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS*	*UN*	*1.0000000*	*95.07*	*95.07*
Composição Auxiliar	*88248*	*SINAPI*	*AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*0.2212000*	*20.60*	*4.55*
Composição Auxiliar	*88267*	*SINAPI*	*ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*0.2212000*	*24.70*	*5.46*
Insumo	*00003148*	*SINAPI*	*FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)*	*Material*	*UN*	*0.0106000*	*11.06*	*0.11*
Insumo	*00006005*	*SINAPI*	*REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)*	*Material*	*UN*	*1.0000000*	*84.95*	*84.95*
				MO sem LS => *3.78*	*LS =>*	*4.33*	*MO com LS =>*	*8.11*
				Valor do BDI => *0.00*			*Valor com BDI =>*	*95.07*

8.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	*89984*	*SINAPI*	*REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021*	*INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS*	*UN*	*1.0000000*	*85.87*	*85.87*
Composição Auxiliar	*88248*	*SINAPI*	*AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*0.1829000*	*20.60*	*3.76*
Composição Auxiliar	*88267*	*SINAPI*	*ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*0.1829000*	*24.70*	*4.51*
Insumo	*00003148*	*SINAPI*	*FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)*	*Material*	*UN*	*0.0084000*	*11.06*	*0.09*
Insumo	*00006021*	*SINAPI*	*REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1416)*	*Material*	*UN*	*1.0000000*	*77.51*	*77.51*
				MO sem LS => *3.12*	*LS =>*	*3.57*	*MO com LS =>*	*6.69*
				Valor do BDI => *0.00*			*Valor com BDI =>*	*85.87*

8.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	*40729*	*SINAPI*	*VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO*	*INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS*	*UN*	*1.0000000*	*374.65*	*374.65*
Composição Auxiliar	*88242*	*SINAPI*	*AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*0.7000000*	*21.23*	*14.86*
Composição Auxiliar	*88267*	*SINAPI*	*ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*0.8500000*	*24.70*	*20.99*
Insumo	*00000013*	*SINAPI*	*ESTOPA*	*Material*	*KG*	*0.1200000*	*20.01*	*2.40*
Insumo	*00007307*	*SINAPI*	*FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)*	*Material*	*L*	*0.0800000*	*42.58*	*3.40*
Insumo	*00010228*	*SINAPI*	*VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO*	*Material*	*UN*	*1.0000000*	*333.00*	*333.00*
				MO sem LS => *13.37*	*LS =>*	*15.32*	*MO com LS =>*	*28.69*
				Valor do BDI => *0.00*			*Valor com BDI =>*	*374.65*

8.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	*89355*	*SINAPI*	*TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014*	*INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS*	*M*	*1.0000000*	*19.14*	*19.14*
Composição Auxiliar	*88248*	*SINAPI*	*AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*0.3279000*	*20.60*	*6.75*
Composição Auxiliar	*88267*	*SINAPI*	*ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*0.3279000*	*24.70*	*8.09*
Insumo	*00009867*	*SINAPI*	*TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)*	*Material*	*M*	*1.0493000*	*3.94*	*4.13*
Insumo	*00038383*	*SINAPI*	*LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100*	*Material*	*UN*	*0.0765000*	*2.33*	*0.17*

TRE - PE	PODER JUDICIÁRIO FEDERAL TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE PERNAMBUCO ANEXO II – COMPOSIÇÕES DE REFERÊNCIA	

SERVIÇO :		MANUTENÇÃO PREDIAL – LOTE 2	
LOCAL :		AGRESTE E SERTÃO DE PERNAMBUCO	DATA: 23/01/2024

MO sem LS =>	*5.60*	*LS =>*	*6.42*	*MO com LS =>*		*12.02*
Valor do BDI =>	*0.00*			*Valor com BDI =>*		*19.14*

8.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	*89356*	*SINAPI*	*TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014*	*INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS*	*M*	*1.0000000*	*22.06*	*22.06*
Composição Auxiliar	*88248*	*SINAPI*	*AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*0.3800000*	*20.60*	*7.82*
Composição Auxiliar	*88267*	*SINAPI*	*ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*0.3800000*	*24.70*	*9.38*
Insumo	*00009868*	*SINAPI*	*TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)*	*Material*	*M*	*1.0493000*	*4.45*	*4.66*
Insumo	*00038383*	*SINAPI*	*LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100*	*Material*	*UN*	*0.0886000*	*2.33*	*0.20*

MO sem LS =>	*6.49*	*LS =>*	*7.44*	*MO com LS =>*		*13.93*
Valor do BDI =>	*0.00*			*Valor com BDI =>*		*22.06*

8.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	*89357*	*SINAPI*	*TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014*	*INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS*	*M*	*1.0000000*	*30.82*	*30.82*
Composição Auxiliar	*88248*	*SINAPI*	*AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*0.4530000*	*20.60*	*9.33*
Composição Auxiliar	*88267*	*SINAPI*	*ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*0.4530000*	*24.70*	*11.18*
Insumo	*00009869*	*SINAPI*	*TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)*	*Material*	*M*	*1.0493000*	*9.60*	*10.07*
Insumo	*00038383*	*SINAPI*	*LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100*	*Material*	*UN*	*0.1056000*	*2.33*	*0.24*

MO sem LS =>	*7.74*	*LS =>*	*8.86*	*MO com LS =>*		*16.60*
Valor do BDI =>	*0.00*			*Valor com BDI =>*		*30.82*

8.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	*89448*	*SINAPI*	*TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014*	*INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS*	*M*	*1.0000000*	*17.10*	*17.10*
Composição Auxiliar	*88248*	*SINAPI*	*AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*0.0282000*	*20.60*	*0.58*
Composição Auxiliar	*88267*	*SINAPI*	*ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*0.0282000*	*24.70*	*0.69*

Insumo	00009874	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1.0493000	15.08	15.82
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0.0066000	2.33	0.01
				MO sem LS => 0.48	LS =>	0.54	MO com LS =>	1.02
				Valor do BDI => 0.00			Valor com BDI =>	17.10

8.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89451	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1.0000000	49.56	49.56
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0494000	20.60	1.01
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0494000	24.70	1.22
Insumo	00009871	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1.0493000	45.09	47.31
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0.0115000	2.33	0.02
				MO sem LS => 0.84	LS =>	0.96	MO com LS =>	1.80
				Valor do BDI => 0.00			Valor com BDI =>	49.56

8.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1.0000000	20.89	20.89
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2930000	20.60	6.03
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2930000	24.70	7.23
Insumo	00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1.0549000	7.21	7.60
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0.0163000	2.33	0.03
				MO sem LS => 5.01	LS =>	5.73	MO com LS =>	10.74
				Valor do BDI => 0.00			Valor com BDI =>	20.89

8.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1.0000000	26.99	26.99

Composição Auxiliar	*88248*	*SINAPI*	*AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*0.3182000*	*20.60*	*6.55*
Composição Auxiliar	*88267*	*SINAPI*	*ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*0.3182000*	*24.70*	*7.85*
Insumo	*00009838*	*SINAPI*	*TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)*	*Material*	*M*	*1.0549000*	*11.90*	*12.55*
Insumo	*00038383*	*SINAPI*	*LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100*	*Material*	*UN*	*0.0177000*	*2.33*	*0.04*
				MO sem LS => *5.43*	*LS =>*	*6.23*	*MO com LS =>*	*11.66*
				Valor do BDI => *0.00*			*Valor com BDI =>*	*26.99*

8.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	*89713*	*SINAPI*	*TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014*	*INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS*	*M*	*1.0000000*	*33.77*	*33.77*
Composição Auxiliar	*88248*	*SINAPI*	*AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*0.3813000*	*20.60*	*7.85*
Composição Auxiliar	*88267*	*SINAPI*	*ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*0.3813000*	*24.70*	*9.41*
Insumo	*00009837*	*SINAPI*	*TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)*	*Material*	*M*	*1.0549000*	*15.62*	*16.47*
Insumo	*00038383*	*SINAPI*	*LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100*	*Material*	*UN*	*0.0212000*	*2.33*	*0.04*
				MO sem LS => *6.52*	*LS =>*	*7.46*	*MO com LS =>*	*13.98*
				Valor do BDI => *0.00*			*Valor com BDI =>*	*33.77*

8.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	*89714*	*SINAPI*	*TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014*	*INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS*	*M*	*1.0000000*	*37.57*	*37.57*
Composição Auxiliar	*88248*	*SINAPI*	*AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*0.4444000*	*20.60*	*9.15*
Composição Auxiliar	*88267*	*SINAPI*	*ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*0.4444000*	*24.70*	*10.97*
Insumo	*00009836*	*SINAPI*	*TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)*	*Material*	*M*	*1.0549000*	*16.50*	*17.40*
Insumo	*00038383*	*SINAPI*	*LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100*	*Material*	*UN*	*0.0247000*	*2.33*	*0.05*
				MO sem LS => *7.59*	*LS =>*	*8.70*	*MO com LS =>*	*16.29*
				Valor do BDI => *0.00*			*Valor com BDI =>*	*37.57*

TRE - PE	PODER JUDICIÁRIO FEDERAL TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE PERNAMBUCO ANEXO II – COMPOSIÇÕES DE REFERÊNCIA	

SERVIÇO :		MANUTENÇÃO PREDIAL – LOTE 2	
LOCAL :		AGRESTE E SERTÃO DE PERNAMBUCO	DATA: 23/01/2024

8.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1.0000000	74.04	74.04
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1309000	20.60	2.69
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1309000	24.70	3.23
Insumo	00009840	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1.0353000	65.64	67.95
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0.0730000	2.33	0.17
				MO sem LS => 2.23	LS =>	2.56	MO com LS =>	4.79
				Valor do BDI => 0.00			Valor com BDI =>	74.04

8.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1200	ORSE	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1.0000000	123.80	123.80
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2.1000000	3.73	7.83
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0.7500000	3.60	2.70
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0.8350000	3.66	3.05
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0.0095000	72.41	0.68
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0.1350000	69.74	9.41
Insumo	00000013	SINAPI	ESTOPA	Material	KG	0.2500000	20.01	5.00
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0.8350000	19.98	16.68
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	1.0000000	0.74	0.74
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0.7500000	19.98	14.98
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2.1000000	15.04	31.58
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	7.0000000	4.45	31.15
				MO sem LS => 29.48	LS =>	33.76	MO com LS =>	63.24

TRE - PE	PODER JUDICIÁRIO FEDERAL TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE PERNAMBUCO ANEXO II – COMPOSIÇÕES DE REFERÊNCIA	

SERVIÇO :		MANUTENÇÃO PREDIAL – LOTE 2	
LOCAL :		AGRESTE E SERTÃO DE PERNAMBUCO	DATA: 23/01/2024

				Valor do BDI =>	*0.00*			*Valor com BDI =>*	*123.80*
8.21	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	*8260*	*ORSE*	*Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 40mm*	*Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável*		*un*	*1.0000000*	*198.21*	*198.21*
Composição Auxiliar	*10549*	*ORSE*	*Encargos Complementares - Servente*	*Provisórios*		*h*	*2.1000000*	*3.73*	*7.83*
Composição Auxiliar	*10550*	*ORSE*	*Encargos Complementares - Pedreiro*	*Provisórios*		*h*	*0.7500000*	*3.60*	*2.70*
Composição Auxiliar	*10554*	*ORSE*	*Encargos Complementares - Encanador*	*Provisórios*		*h*	*0.8350000*	*3.66*	*3.05*
Insumo	*138*	*ORSE*	*Adesivo pvc em frasco de 850 gramas*	*Material*		*kg*	*0.0095000*	*72.41*	*0.68*
Insumo	*2036*	*ORSE*	*Solucao limpadora pvc*	*Material*		*l*	*0.1350000*	*69.74*	*9.41*
Insumo	*00000013*	*SINAPI*	*ESTOPA*	*Material*		*KG*	*0.2500000*	*20.01*	*5.00*
Insumo	*00002696*	*SINAPI*	*ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO*	*Mão de Obra*		*H*	*0.8350000*	*19.98*	*16.68*
Insumo	*00003767*	*SINAPI*	*LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)*	*Material*		*UN*	*1.0000000*	*0.74*	*0.74*
Insumo	*00004750*	*SINAPI*	*PEDREIRO*	*Mão de Obra*		*H*	*0.7500000*	*19.98*	*14.98*
Insumo	*00006111*	*SINAPI*	*SERVENTE DE OBRAS*	*Mão de Obra*		*H*	*2.1000000*	*15.04*	*31.58*
Insumo	*00009874*	*SINAPI*	*TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)*	*Material*		*M*	*7.0000000*	*15.08*	*105.56*
				MO sem LS =>	*29.48*	*LS =>*	*33.76*	*MO com LS =>*	*63.24*
				Valor do BDI =>	*0.00*			*Valor com BDI =>*	*198.21*
8.22	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	*1679*	*ORSE*	*Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)*	*Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto*		*un*	*1.0000000*	*84.02*	*84.02*
Composição Auxiliar	*10549*	*ORSE*	*Encargos Complementares - Servente*	*Provisórios*		*h*	*0.6500000*	*3.73*	*2.42*
Composição Auxiliar	*10554*	*ORSE*	*Encargos Complementares - Encanador*	*Provisórios*		*h*	*0.6500000*	*3.66*	*2.37*
Insumo	*138*	*ORSE*	*Adesivo pvc em frasco de 850 gramas*	*Material*		*kg*	*0.0390000*	*72.41*	*2.82*
Insumo	*1703*	*ORSE*	*Pasta lubrificante p/ pvc je*	*Material*		*kg*	*0.0900000*	*63.50*	*5.71*
Insumo	*2036*	*ORSE*	*Solucao limpadora pvc*	*Material*		*l*	*0.0600000*	*69.74*	*4.18*

SERVIÇO :		MANUTENÇÃO PREDIAL – LOTE 2	
LOCAL :		AGRESTE E SERTÃO DE PERNAMBUCO	DATA: 23/01/2024

Insumo	*00002696*	*SINAPI*	*ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO*	*Mão de Obra*	*H*	*0.6500000*	*19.98*	*12.98*
Insumo	*00003516*	*SINAPI*	*JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL*	*Material*	*UN*	*3.0000000*	*2.59*	*7.77*
Insumo	*00003517*	*SINAPI*	*JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL*	*Material*	*UN*	*3.0000000*	*2.34*	*7.02*
Insumo	*00003767*	*SINAPI*	*LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)*	*Material*	*UN*	*0.2000000*	*0.74*	*0.14*
Insumo	*00006111*	*SINAPI*	*SERVENTE DE OBRAS*	*Mão de Obra*	*H*	*0.6500000*	*15.04*	*9.77*
Insumo	*00009835*	*SINAPI*	*TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)*	*Material*	*M*	*4.0000000*	*7.21*	*28.84*
				MO sem LS =>	*10.60*	*LS =>*	*12.15*	*MO com LS =>*	*22.75*
				Valor do BDI =>	*0.00*			*Valor com BDI =>*	*84.02*

8.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	*1678*	*ORSE*	*Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)*	*Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto*	*un*	*1.0000000*	*136.42*	*136.42*
Composição Auxiliar	*10549*	*ORSE*	*Encargos Complementares - Servente*	*Provisórios*	*h*	*0.3000000*	*3.73*	*1.11*
Composição Auxiliar	*10554*	*ORSE*	*Encargos Complementares - Encanador*	*Provisórios*	*h*	*0.3000000*	*3.66*	*1.09*
Insumo	*138*	*ORSE*	*Adesivo pvc em frasco de 850 gramas*	*Material*	*kg*	*0.0150000*	*72.41*	*1.08*
Insumo	*1703*	*ORSE*	*Pasta lubrificante p/ pvc je*	*Material*	*kg*	*0.0600000*	*63.50*	*3.81*
Insumo	*2036*	*ORSE*	*Solucao limpadora pvc*	*Material*	*l*	*0.0230000*	*69.74*	*1.60*
Insumo	*00000013*	*SINAPI*	*ESTOPA*	*Material*	*KG*	*0.0500000*	*20.01*	*1.00*
Insumo	*00002696*	*SINAPI*	*ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO*	*Mão de Obra*	*H*	*0.3000000*	*19.98*	*5.99*
Insumo	*00003518*	*SINAPI*	*JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL*	*Material*	*UN*	*3.0000000*	*4.19*	*12.57*
Insumo	*00003767*	*SINAPI*	*LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)*	*Material*	*UN*	*0.2000000*	*0.74*	*0.14*
Insumo	*00006111*	*SINAPI*	*SERVENTE DE OBRAS*	*Mão de Obra*	*H*	*0.3000000*	*15.04*	*4.51*
Insumo	*00007097*	*SINAPI*	*TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL*	*Material*	*UN*	*1.0000000*	*8.32*	*8.32*
Insumo	*00009838*	*SINAPI*	*TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)*	*Material*	*M*	*8.0000000*	*11.90*	*95.20*

TRE - PE	PODER JUDICIÁRIO FEDERAL TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE PERNAMBUCO ANEXO II – COMPOSIÇÕES DE REFERÊNCIA	

SERVIÇO :		MANUTENÇÃO PREDIAL – LOTE 2	
LOCAL :		AGRESTE E SERTÃO DE PERNAMBUCO	DATA: 23/01/2024

MO sem LS =>	4.89	LS =>	5.61	MO com LS =>		10.50
Valor do BDI =>	0.00			Valor com BDI =>		136.42

8.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8342	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 75 mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1.0000000	190.01	190.01
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.3000000	3.73	1.11
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0.3000000	3.66	1.09
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0.0150000	72.41	1.08
Insumo	1703	ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kg	0.0600000	63.50	3.81
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0.0230000	69.74	1.60
Insumo	00000013	SINAPI	ESTOPA	Material	KG	0.0500000	20.01	1.00
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0.3000000	19.98	5.99
Insumo	00003519	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3.0000000	8.78	26.34
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0.2000000	0.74	0.14
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0.3000000	15.04	4.51
Insumo	00009837	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	8.0000000	15.62	124.96
Insumo	00011658	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1.0000000	18.38	18.38

MO sem LS =>	4.89	LS =>	5.61	MO com LS =>		10.50
Valor do BDI =>	0.00			Valor com BDI =>		190.01

8.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1683	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	pt	1.0000000	124.55	124.55
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.4000000	3.73	1.49
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0.4000000	3.66	1.46
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0.0150000	72.41	1.08

Insumo	00000013	SINAPI	ESTOPA	Material	KG	0.0500000	20.01	1.00
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0.4000000	19.98	7.99
Insumo	00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2.0000000	9.20	18.40
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0.4000000	15.04	6.01
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	4.0000000	16.50	66.00
Insumo	00010908	SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1.0000000	21.12	21.12
				MO sem LS =>	6.53	LS =>	7.47	MO com LS => 14.00
				Valor do BDI =>	0.00			Valor com BDI => 124.55

8.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4282	ORSE	Caixa sifonada em pvc, 150 x 150 x 50 mm, com tampa cega, acabamento branco, Akros ou similar	Caixas de Inspeção	un	1.0000000	56.81	56.81
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.5000000	3.73	1.86
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0.5000000	3.66	1.83
Insumo	3352	ORSE	Caixa sifonada em pvc, quadrada, com tampa cega, 150 x 150 x 50 mm, completa	Material	Un	1.0000000	35.61	35.61
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0.5000000	19.98	9.99
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0.5000000	15.04	7.52
				MO sem LS =>	8.16	LS =>	9.35	MO com LS => 17.51
				Valor do BDI =>	0.00			Valor com BDI => 56.81

8.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89482	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	34.69	34.69
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2175000	20.60	4.48
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2175000	24.70	5.37
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0.0292000	57.70	1.68

Insumo	00005103	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1.0000000	20.28	20.28
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0.0440000	65.38	2.87
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0.0068000	2.33	0.01
				MO sem LS => 3.71	LS =>	4.26	MO com LS =>	7.97
				Valor do BDI => 0.00			Valor com BDI =>	34.69

8.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83623	SINAPI	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 30CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1.0000000	388.67	388.67
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1600000	20.28	3.24
Insumo	00011245	SINAPI	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO	Material	UN	1.0000000	385.43	385.43
				MO sem LS => 1.15	LS =>	1.31	MO com LS =>	2.46
				Valor do BDI => 0.00			Valor com BDI =>	388.67

8.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	16.32	16.32
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1652000	20.60	3.40
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1652000	24.70	4.08
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0.0049000	57.70	0.28
Insumo	00011739	SINAPI	RALO SECO PVC CONICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1.0000000	7.99	7.99
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0.0075000	65.38	0.49
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0.0360000	2.33	0.08
				MO sem LS => 2.82	LS =>	3.23	MO com LS =>	6.05
				Valor do BDI => 0.00			Valor com BDI =>	16.32

8.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	*89495*	*SINAPI*	*RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014*	*INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS*	*UN*	*1.0000000*	*16.03*	*16.03*
Composição Auxiliar	*88248*	*SINAPI*	*AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*0.1119000*	*20.60*	*2.30*
Composição Auxiliar	*88267*	*SINAPI*	*ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*0.1119000*	*24.70*	*2.76*
Insumo	*00000122*	*SINAPI*	*ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR*	*Material*	*UN*	*0.0049000*	*57.70*	*0.28*
Insumo	*00011741*	*SINAPI*	*RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA*	*Material*	*UN*	*1.0000000*	*10.17*	*10.17*
Insumo	*00020083*	*SINAPI*	*SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3*	*Material*	*UN*	*0.0075000*	*65.38*	*0.49*
Insumo	*00038383*	*SINAPI*	*LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100*	*Material*	*UN*	*0.0130000*	*2.33*	*0.03*
				MO sem LS => *1.91*	*LS =>*	*2.19*	*MO com LS =>*	*4.10*
				Valor do BDI => *0.00*			*Valor com BDI =>*	*16.03*

8.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	*3162*	*ORSE*	*Caixa de gordura em pvc, múltipla*	*Conversão InfoWOrca*	*un*	*1.0000000*	*260.44*	*260.44*
Composição Auxiliar	*10549*	*ORSE*	*Encargos Complementares - Servente*	*Provisórios*	*h*	*0.9800000*	*3.73*	*3.65*
Composição Auxiliar	*10554*	*ORSE*	*Encargos Complementares - Encanador*	*Provisórios*	*h*	*0.9800000*	*3.66*	*3.58*
Insumo	*2574*	*ORSE*	*Caixa de gordura em pvc (múltipla) com cesta de limpeza (Tigre ou similar)*	*Material*	*un*	*1.0000000*	*218.90*	*218.90*
Insumo	*00002696*	*SINAPI*	*ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO*	*Mão de Obra*	*H*	*0.9800000*	*19.98*	*19.58*
Insumo	*00006111*	*SINAPI*	*SERVENTE DE OBRAS*	*Mão de Obra*	*H*	*0.9800000*	*15.04*	*14.73*
				MO sem LS => *15.99*	*LS =>*	*18.32*	*MO com LS =>*	*34.31*
				Valor do BDI => *0.00*			*Valor com BDI =>*	*260.44*

8.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	*1691*	*ORSE*	*Caixa de gordura - "cg" - (50 x 50 x 65cm)*	*Caixas de Inspeção*	*un*	*1.0000000*	*427.51*	*427.51*
Composição Auxiliar	*80*	*ORSE*	*Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos*	*Formas para Fundações*	*m²*	*0.1920000*	*108.04*	*20.74*
Composição Auxiliar	*95*	*ORSE*	*Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado*	*Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações*	*m³*	*0.1210000*	*549.48*	*66.48*

SERVIÇO :		MANUTENÇÃO PREDIAL – LOTE 2	
LOCAL :		AGRESTE E SERTÃO DE PERNAMBUCO	DATA: 23/01/2024

Composição Auxiliar	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0.0300000	571.37	17.14
Composição Auxiliar	140	ORSE	Ao CA - 50 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaes - R1	Armaduras Convencionais	kg	3.0490000	12.90	39.33
Composição Auxiliar	155	ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	1.6900000	107.12	181.03
Composição Auxiliar	3318	ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	Conversão InfoWOrca	m²	2.6500000	38.79	102.79
				MO sem LS =>	81.61	LS =>	93.48	MO com LS => 175.09
				Valor do BDI =>	0.00			Valor com BDI => 427.51

8.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86937	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	239.31	239.31
Composição Auxiliar	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	87.30	87.30
Composição Auxiliar	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1□ X 1.1/2□ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	12.60	12.60
Composição Auxiliar	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	139.41	139.41
				MO sem LS =>	12.94	LS =>	14.83	MO com LS => 27.77
				Valor do BDI =>	0.00			Valor com BDI => 239.31

8.34	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8210	ORSE	Ducha manual, linha trio, ref. 4896C da DECA ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1.0000000	494.77	494.77
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0.5000000	3.66	1.83
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0.4200000	0.22	0.09
Insumo	8293	ORSE	Ducha manual, linha trio, ref. 4896C da DECA ou similar	Material	un	1.0000000	482.86	482.86
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0.5000000	19.98	9.99

TRE - PE	PODER JUDICIÁRIO FEDERAL TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE PERNAMBUCO ANEXO II – COMPOSIÇÕES DE REFERÊNCIA	

SERVIÇO :		MANUTENÇÃO PREDIAL – LOTE 2	
LOCAL :		AGRESTE E SERTÃO DE PERNAMBUCO	DATA: 23/01/2024

MO sem LS =>	*4.66*	*LS =>*	*5.33*	*MO com LS =>*	*9.99*
Valor do BDI =>	*0.00*			*Valor com BDI =>*	*494.77*

8.35	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	*86940*	*SINAPI*	*LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM APARELHO MISTURADOR PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013*	*INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS*	*UN*	*1.0000000*	*1,249.49*	*1,249.49*
Composição Auxiliar	*86877*	*SINAPI*	*VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013*	*INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS*	*UN*	*1.0000000*	*87.30*	*87.30*
Composição Auxiliar	*86881*	*SINAPI*	*SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013*	*INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS*	*UN*	*1.0000000*	*268.48*	*268.48*
Composição Auxiliar	*86887*	*SINAPI*	*ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2□ X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013*	*INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS*	*UN*	*2.0000000*	*70.03*	*140.06*
Composição Auxiliar	*86903*	*SINAPI*	*LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013*	*INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS*	*UN*	*1.0000000*	*376.16*	*376.16*
Composição Auxiliar	*86905*	*SINAPI*	*APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013*	*INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS*	*UN*	*1.0000000*	*377.49*	*377.49*

MO sem LS =>	*32.89*	*LS =>*	*37.67*	*MO com LS =>*	*70.56*
Valor do BDI =>	*0.00*			*Valor com BDI =>*	*1,249.49*

8.36	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	*7759*	*ORSE*	*Lavatório louça (Deca-Linha Vogue Plus Conforto, ref L-510 ou similar) com coluna suspensa, (Deca, Linha Vogue Plus Conforto, ref. C-510 ou similar), c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusive torneira*	*Louças e Metais Sanitários*	*un*	*1.0000000*	*826.03*	*826.03*
Composição Auxiliar	*10549*	*ORSE*	*Encargos Complementares - Servente*	*Provisórios*	*h*	*1.7500000*	*3.73*	*6.52*
Composição Auxiliar	*10554*	*ORSE*	*Encargos Complementares - Encanador*	*Provisórios*	*h*	*1.7500000*	*3.66*	*6.40*
Insumo	*982*	*ORSE*	*Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar) Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref. sp-7 ou similar) cj*	*Material*	*cj*	*1.0000000*	*12.66*	*12.66*
Insumo	*2384*	*ORSE*	*Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar un*	*Material*	*un*	*1.0000000*	*47.18*	*47.18*

SERVIÇO :		MANUTENÇÃO PREDIAL – LOTE 2	
LOCAL :		AGRESTE E SERTÃO DE PERNAMBUCO	DATA: 23/01/2024

Insumo	*3590*	*ORSE*	*Lavatório louça, ref: L-510, Vogue Plus Conforto(45.5 x 35.5 cm), DECA ou similar Lavatório louça, ref: L-510, Vogue Plus Conforto (45.5 x 35.5 cm), DECA ou similar un*	*Material*	*un*	*1.0000000*	*219.89*	*219.89*
Insumo	*7388*	*ORSE*	*Coluna suspensa de louça para lavatório, linha Vogue Plus Conforto, ref: C-510, DECA ou similar un*	*Material*	*un*	*1.0000000*	*152.60*	*152.60*
Insumo	*00002696*	*SINAPI*	*ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO*	*Mão de Obra*	*H*	*1.7500000*	*19.98*	*34.96*
Insumo	*00006111*	*SINAPI*	*SERVENTE DE OBRAS*	*Mão de Obra*	*H*	*1.7500000*	*15.04*	*26.32*
Insumo	*00006136*	*SINAPI*	*SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "*	*Material*	*UN*	*1.0000000*	*259.90*	*259.90*
Insumo	*00011683*	*SINAPI*	*ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM*	*Material*	*UN*	*1.0000000*	*59.60*	*59.60*
				MO sem LS =>	*28.56*	*LS =>*	*32.72*	*MO com LS =>*	*61.28*
				Valor do BDI =>	*0.00*			*Valor com BDI =>*	*826.03*

8.37	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	*86922*	*SINAPI*	*TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013*	*INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS*	*UN*	*1.0000000*	*928.06*	*928.06*
Composição Auxiliar	*86874*	*SINAPI*	*TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013*	*INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS*	*UN*	*1.0000000*	*480.49*	*480.49*
Composição Auxiliar	*86877*	*SINAPI*	*VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013*	*INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS*	*UN*	*1.0000000*	*87.30*	*87.30*
Composição Auxiliar	*86881*	*SINAPI*	*SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013*	*INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS*	*UN*	*1.0000000*	*268.48*	*268.48*
Composição Auxiliar	*86914*	*SINAPI*	*TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013*	*INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS*	*UN*	*1.0000000*	*91.79*	*91.79*
				MO sem LS =>	*17.33*	*LS =>*	*19.85*	*MO com LS =>*	*37.18*
				Valor do BDI =>	*0.00*			*Valor com BDI =>*	*928.06*

8.38	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	*4281*	*ORSE*	*Torneira de bóia p/caixa d'agua d= 3/4" (deca ou similar)*	*Reservatórios*	*un*	*1.0000000*	*116.01*	*116.01*
Composição Auxiliar	*10549*	*ORSE*	*Encargos Complementares - Servente*	*Provisórios*	*h*	*0.2800000*	*3.73*	*1.04*
Composição Auxiliar	*10554*	*ORSE*	*Encargos Complementares - Encanador*	*Provisórios*	*h*	*0.2800000*	*3.66*	*1.02*

Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0.4700000	0.22	0.10
Insumo	3349	ORSE	Torneira de bóia p/caixa d'agua d = 3/4", ref:1350 (deca ou similar)	Material	Un	1.0000000	104.05	104.05
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0.2800000	19.98	5.59
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0.2800000	15.04	4.21

MO sem LS => 4.57 LS => 5.23 MO com LS => 9.80

Valor do BDI => 0.00 Valor com BDI => 116.01

8.39	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94800	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 2□, FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	158.36	158.36
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.5870000	20.60	12.09
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.5870000	24.70	14.49
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0.0120000	11.06	0.13
Insumo	00011767	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1.0000000	131.65	131.65

MO sem LS => 10.03 LS => 11.49 MO com LS => 21.52

Valor do BDI => 0.00 Valor com BDI => 158.36

8.40	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3259	ORSE	Fornecimento e instalao de torneira pressmatic compact de mesa, ref. 17160606, docol ou similar	Conversão InfoWOrca	un	1.0000000	239.36	239.36
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.3400000	3.73	1.26
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0.3400000	3.66	1.24
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0.3000000	0.22	0.06
Insumo	2641	ORSE	Torneira pressmatic compact de mesa, DOCOL 17160606 ou similar TORNEIRA PRESSMATIC COMPACT DE MESA, REF 17160606, DOCOL ou similar	Material	un	1.0000000	224.90	224.90
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0.3400000	19.98	6.79
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0.3400000	15.04	5.11

SERVIÇO :		MANUTENÇÃO PREDIAL – LOTE 2	
LOCAL :		AGRESTE E SERTÃO DE PERNAMBUCO	DATA: 23/01/2024

MO sem LS =>	5.55	LS =>	6.35	MO com LS =>	11.90
Valor do BDI =>	0.00			Valor com BDI =>	239.36

8.41	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	91.79	91.79
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1525000	24.70	3.76
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0481000	20.28	0.97
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0.0210000	3.00	0.06
Insumo	00013417	SINAPI	TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " (REF 1143)	Material	UN	1.0000000	87.00	87.00

MO sem LS =>	1.79	LS =>	2.05	MO com LS =>	3.84
Valor do BDI =>	0.00			Valor com BDI =>	91.79

8.42	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	121.28	121.28
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1667000	24.70	4.11
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0525000	20.28	1.06
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0.0210000	3.00	0.06
Insumo	00011772	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167)	Material	UN	1.0000000	116.05	116.05

MO sem LS =>	1.95	LS =>	2.24	MO com LS =>	4.19
Valor do BDI =>	0.00			Valor com BDI =>	121.28

8.43	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86916	SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	23.77	23.77
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1525000	24.70	3.76
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0481000	20.28	0.97
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0.0365000	3.00	0.10

Insumo	*00011831*	*SINAPI*	*TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA*	*Material*	*UN*	*1.0000000*	*18.94*	*18.94*

MO sem LS => 1.79 *LS => 2.05* *MO com LS => 3.84*

Valor do BDI => 0.00 *Valor com BDI => 23.77*

8.44	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	*3689*	*ORSE*	*Torneira plástica para lavatório, HERC 1195, 1/2" ou similar*	*Louças e Metais Sanitários*	*un*	*1.0000000*	*29.35*	*29.35*
Composição Auxiliar	*10549*	*ORSE*	*Encargos Complementares - Servente*	*Provisórios*	*h*	*0.5000000*	*3.73*	*1.86*
Composição Auxiliar	*10554*	*ORSE*	*Encargos Complementares - Encanador*	*Provisórios*	*h*	*0.5000000*	*3.66*	*1.83*
Insumo	*981*	*ORSE*	*Fita veda rosca 18mm*	*Material*	*m*	*0.5000000*	*0.22*	*0.11*
Insumo	*2261*	*ORSE*	*Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar Torneira plastica p/ lavatorio d=1/2" (herc - ref. 1195 ou similar)*	*Material*	*un*	*1.0000000*	*8.04*	*8.04*
Insumo	*00002696*	*SINAPI*	*ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO*	*Mão de Obra*	*H*	*0.5000000*	*19.98*	*9.99*
Insumo	*00006111*	*SINAPI*	*SERVENTE DE OBRAS*	*Mão de Obra*	*H*	*0.5000000*	*15.04*	*7.52*

MO sem LS => 8.16 *LS => 9.35* *MO com LS => 17.51*

Valor do BDI => 0.00 *Valor com BDI => 29.35*

8.45	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	*3693*	*ORSE*	*Torneira plástica para pia de cozinha, HERC 1113C, 1/2" ou similar*	*Louças e Metais Sanitários*	*un*	*1.0000000*	*52.78*	*52.78*
Composição Auxiliar	*10549*	*ORSE*	*Encargos Complementares - Servente*	*Provisórios*	*h*	*0.5000000*	*3.73*	*1.86*
Composição Auxiliar	*10554*	*ORSE*	*Encargos Complementares - Encanador*	*Provisórios*	*h*	*0.5000000*	*3.66*	*1.83*
Insumo	*981*	*ORSE*	*Fita veda rosca 18mm*	*Material*	*m*	*0.5000000*	*0.22*	*0.11*
Insumo	*00002696*	*SINAPI*	*ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO*	*Mão de Obra*	*H*	*0.5000000*	*19.98*	*9.99*
Insumo	*00006111*	*SINAPI*	*SERVENTE DE OBRAS*	*Mão de Obra*	*H*	*0.5000000*	*15.04*	*7.52*
Insumo	*00011822*	*SINAPI*	*TORNEIRA PLASTICA DE MESA, BICA MOVEL, PARA COZINHA 1/2 "*	*Material*	*UN*	*1.0000000*	*31.47*	*31.47*

MO sem LS => 8.16 *LS => 9.35* *MO com LS => 17.51*

Valor do BDI => 0.00 *Valor com BDI => 52.78*

TRE - PE	PODER JUDICIÁRIO FEDERAL TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE PERNAMBUCO ANEXO II – COMPOSIÇÕES DE REFERÊNCIA	

SERVIÇO :		MANUTENÇÃO PREDIAL – LOTE 2	
LOCAL :		AGRESTE E SERTÃO DE PERNAMBUCO	DATA: 23/01/2024

8.46	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4773	ORSE	Bancada de mármore branco	Peitoris e Tampos de Balcões	m²	1.0000000	443.87	443.87
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0.9000000	3.60	3.24
Insumo	1598	ORSE	Mármore branco e=2cm	Material	m²	1.0000000	422.65	422.65
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0.9000000	19.98	17.98
				MO sem LS => 8.38	LS =>	9.60	MO com LS =>	17.98
				Valor do BDI => 0.00			Valor com BDI =>	443.87

8.47	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5046	ORSE	Caixa d'agua de polietileno - instalada, exceto base de apoio, cap. 310 litros	Reservatórios	un	1.0000000	641.88	641.88
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	7.7000000	3.73	28.72
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	7.7000000	3.66	28.18
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	3.0300000	0.22	0.66
Insumo	4950	ORSE	Caixa d'agua de polietileno alta densidade, cilindrica, 310 litros	Material	un	1.0000000	247.31	247.31
Insumo	00000095	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 20 MM X 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1.0000000	12.14	12.14
Insumo	00000096	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	2.0000000	13.20	26.40
Insumo	00000099	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1.0000000	28.10	28.10
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	7.7000000	19.98	153.84
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	7.7000000	15.04	115.80
Insumo	00010498	SINAPI	MASSA PARA VIDRO	Material	KG	0.1000000	7.32	0.73
				MO sem LS => 125.68	LS =>	143.96	MO com LS =>	269.64
				Valor do BDI => 0.00			Valor com BDI =>	641.88

8.48	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88504	SINAPI	CAIXA D´AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	785.27	785.27

SERVIÇO :		MANUTENÇÃO PREDIAL – LOTE 2	
LOCAL :		AGRESTE E SERTÃO DE PERNAMBUCO	DATA: 23/01/2024

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7.7000000	20.60	158.62
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7.7000000	24.70	190.19
Insumo	00000067	SINAPI	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	Material	UN	1.0000000	17.42	17.42
Insumo	00000068	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	Material	UN	2.0000000	26.83	53.66
Insumo	00000087	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	Material	UN	1.0000000	24.63	24.63
Insumo	00000119	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	Material	UN	0.4000000	7.50	3.00
Insumo	00034637	SINAPI	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1.0000000	247.64	247.64
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0.3000000	3.00	0.90
Insumo	00003536	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1.0000000	2.60	2.60
Insumo	00011675	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1.0000000	36.36	36.36
Insumo	00007140	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1.0000000	4.04	4.04
Insumo	00011829	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1.0000000	20.34	20.34
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1.5000000	4.45	6.67
Insumo	00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	2.0000000	9.60	19.20
				MO sem LS => 131.64	LS =>	150.79	MO com LS =>	282.43
				Valor do BDI => 0.00			Valor com BDI =>	785.27

8.49	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88503	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	947.13	947.13
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7.7000000	20.60	158.62
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7.7000000	24.70	190.19
Insumo	00000067	SINAPI	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	Material	UN	1.0000000	17.42	17.42

SERVIÇO :		MANUTENÇÃO PREDIAL – LOTE 2	
LOCAL :		AGRESTE E SERTÃO DE PERNAMBUCO	DATA: 23/01/2024

Insumo	*00000068*	*SINAPI*	*ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA*	*Material*	*UN*	*2.0000000*	*26.83*	*53.66*
Insumo	*00000087*	*SINAPI*	*ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA*	*Material*	*UN*	*1.0000000*	*24.63*	*24.63*
Insumo	*00000119*	*SINAPI*	*ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR*	*Material*	*UN*	*0.4000000*	*7.50*	*3.00*
Insumo	*00034636*	*SINAPI*	*CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA*	*Material*	*UN*	*1.0000000*	*409.50*	*409.50*
Insumo	*00003146*	*SINAPI*	*FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)*	*Material*	*UN*	*0.3000000*	*3.00*	*0.90*
Insumo	*00003536*	*SINAPI*	*JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL*	*Material*	*UN*	*1.0000000*	*2.60*	*2.60*
Insumo	*00011675*	*SINAPI*	*REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO*	*Material*	*UN*	*1.0000000*	*36.36*	*36.36*
Insumo	*00007140*	*SINAPI*	*TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)*	*Material*	*UN*	*1.0000000*	*4.04*	*4.04*
Insumo	*00011829*	*SINAPI*	*TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO*	*Material*	*UN*	*1.0000000*	*20.34*	*20.34*
Insumo	*00009868*	*SINAPI*	*TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)*	*Material*	*M*	*1.5000000*	*4.45*	*6.67*
Insumo	*00009869*	*SINAPI*	*TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)*	*Material*	*M*	*2.0000000*	*9.60*	*19.20*
				MO sem LS =>	*131.64*	*LS =>*	*150.79*	*MO com LS =>*	*282.43*
				Valor do BDI =>	*0.00*			*Valor com BDI =>*	*947.13*

8.50	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	*86883*	*SINAPI*	*SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1□ X 1.1/2□ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013*	*INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS*	*UN*	*1.0000000*	*12.60*	*12.60*
Composição Auxiliar	*88267*	*SINAPI*	*ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*0.0845000*	*24.70*	*2.08*
Composição Auxiliar	*88316*	*SINAPI*	*SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*0.0266000*	*20.28*	*0.53*
Insumo	*00003146*	*SINAPI*	*FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)*	*Material*	*UN*	*0.0332000*	*3.00*	*0.09*
Insumo	*00044945*	*SINAPI*	*SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO*	*Material*	*UN*	*1.0000000*	*9.90*	*9.90*
				MO sem LS =>	*0.99*	*LS =>*	*1.13*	*MO com LS =>*	*2.12*
				Valor do BDI =>	*0.00*			*Valor com BDI =>*	*12.60*

8.51	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

SERVIÇO :		MANUTENÇÃO PREDIAL – LOTE 2	
LOCAL :		AGRESTE E SERTÃO DE PERNAMBUCO	DATA: 23/01/2024

Composição	*00001174*	*Próprio*	*Fornecimento e instalação de sifão metal cromado 1.1/2"X2".*	*INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS*	*und*	*1.0000000*	*339.13*	*339.13*
Composição Auxiliar	*88267*	*SINAPI*	*ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*0.2700000*	*24.70*	*6.66*
Composição Auxiliar	*88316*	*SINAPI*	*SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*0.0860000*	*20.28*	*1.74*
Insumo	*00003146*	*SINAPI*	*FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)*	*Material*	*UN*	*0.0332000*	*3.00*	*0.09*
Insumo	*00006150*	*SINAPI*	*SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1.1/2 X 2 "*	*Material*	*UN*	*1.0000000*	*330.64*	*330.64*
				MO sem LS => *3.18*	*LS =>*	*3.64*	*MO com LS =>*	*6.82*
				Valor do BDI => *0.00*			*Valor com BDI =>*	*339.13*

8.52	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	*86881*	*SINAPI*	*SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013*	*INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS*	*UN*	*1.0000000*	*268.48*	*268.48*
Composição Auxiliar	*88267*	*SINAPI*	*ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*0.2734000*	*24.70*	*6.75*
Composição Auxiliar	*88316*	*SINAPI*	*SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*0.0862000*	*20.28*	*1.74*
Insumo	*00003146*	*SINAPI*	*FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)*	*Material*	*UN*	*0.0332000*	*3.00*	*0.09*
Insumo	*00006136*	*SINAPI*	*SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "*	*Material*	*UN*	*1.0000000*	*259.90*	*259.90*
				MO sem LS => *3.21*	*LS =>*	*3.68*	*MO com LS =>*	*6.89*
				Valor do BDI => *0.00*			*Valor com BDI =>*	*268.48*

8.53	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	*00001175*	*Próprio*	*Fornecimento e instalação de sifão metal cromado 1.1/4"X1".*	*INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS*	*und*	*1.0000000*	*283.74*	*283.74*
Composição Auxiliar	*88267*	*SINAPI*	*ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*0.2700000*	*24.70*	*6.66*
Composição Auxiliar	*88316*	*SINAPI*	*SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*0.0860000*	*20.28*	*1.74*
Insumo	*00003146*	*SINAPI*	*FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)*	*Material*	*UN*	*0.0332000*	*3.00*	*0.09*
Insumo	*00038638*	*SINAPI*	*SIFAO EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 "*	*Material*	*UN*	*1.0000000*	*275.25*	*275.25*
				MO sem LS => *3.18*	*LS =>*	*3.64*	*MO com LS =>*	*6.82*
				Valor do BDI => *0.00*			*Valor com BDI =>*	*283.74*

TRE - PE	PODER JUDICIÁRIO FEDERAL TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE PERNAMBUCO ANEXO II – COMPOSIÇÕES DE REFERÊNCIA	

SERVIÇO :		MANUTENÇÃO PREDIAL – LOTE 2	
LOCAL :		AGRESTE E SERTÃO DE PERNAMBUCO	DATA: 23/01/2024

8.54	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2066	ORSE	Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional.	Louças e Metais Sanitários	un	1.0000000	48.67	48.67
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1.0000000	3.73	3.73
Insumo	00000377	SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	1.0000000	29.90	29.90
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1.0000000	15.04	15.04
				MO sem LS => 7.01	LS =>	8.03	MO com LS =>	15.04
				Valor do BDI => 0.00			Valor com BDI =>	48.67

8.55	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2687	SEINFRA	VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	REGISTROS E VÁLVULAS	UN	1.0000000	457.82	457.82
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	1.0000000	21.10	21.10
Insumo	I2269	SEINFRA	VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALV. (2 1/2")	Material	UN	1.0000000	410.54	410.54
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1.0000000	26.18	26.18
				MO sem LS => 22.04	LS =>	25.24	MO com LS =>	47.28
				Valor do BDI => 0.00			Valor com BDI =>	457.82

8.56	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	524.56	524.56
Composição Auxiliar	86887	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2□ X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	70.03	70.03
Composição Auxiliar	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	454.53	454.53
				MO sem LS => 12.34	LS =>	14.13	MO com LS =>	26.47
				Valor do BDI => 0.00			Valor com BDI =>	524.56

8.57	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2052	ORSE	Caixa de descarga de sobrepor completa akros ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1.0000000	69.60	69.60
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.4000000	3.73	1.49

Insumo	899	ORSE	Engate em PVC (ligação flexível), acabamento branco, 1/2" x 30cm, Amanco ou similar	Material	un	1.0000000	4.84	4.84
Insumo	6653	ORSE	Tubo descida de embutir com curva para caixa de descarga de sobrepor tigre ou similar	Material	un	1.0000000	8.89	8.89
Insumo	00001030	SINAPI	CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA, DE *9* L, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	Material	UN	1.0000000	44.50	44.50
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0.4000000	15.04	6.01
Insumo	00006140	SINAPI	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2 " (40 MM)	Material	UN	1.0000000	3.87	3.87
				MO sem LS => 2.80	LS =>	3.21	MO com LS =>	6.01
				Valor do BDI => 0.00			Valor com BDI =>	69.60

8.58	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86887	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2□ X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	70.03	70.03
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1525000	24.70	3.76
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0481000	20.28	0.97
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0.0210000	3.00	0.06
Insumo	00011684	SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 40 CM	Material	UN	1.0000000	65.24	65.24
				MO sem LS => 1.79	LS =>	2.05	MO com LS =>	3.84
				Valor do BDI => 0.00			Valor com BDI =>	70.03

8.59	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	12.34	12.34
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1525000	24.70	3.76
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0481000	20.28	0.97
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0.0210000	3.00	0.06
Insumo	00011681	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM	Material	UN	1.0000000	7.55	7.55
				MO sem LS => 1.79	LS =>	2.05	MO com LS =>	3.84
				Valor do BDI => 0.00			Valor com BDI =>	12.34

TRE - PE	PODER JUDICIÁRIO FEDERAL TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE PERNAMBUCO ANEXO II – COMPOSIÇÕES DE REFERÊNCIA	

SERVIÇO :		MANUTENÇÃO PREDIAL – LOTE 2	
LOCAL :		AGRESTE E SERTÃO DE PERNAMBUCO	DATA: 23/01/2024

8.60	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86878	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	94.30	94.30
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1740000	24.70	4.29
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0548000	20.28	1.11
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0.0480000	3.00	0.14
Insumo	00006157	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	Material	UN	1.0000000	88.76	88.76
				MO sem LS => 2.04	LS =>	2.34	MO com LS =>	4.38
				Valor do BDI => 0.00			Valor com BDI =>	94.30

8.61	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	9.73	9.73
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1232000	24.70	3.04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0388000	20.28	0.78
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0.0332000	3.00	0.09
Insumo	00006153	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	Material	UN	1.0000000	5.82	5.82
				MO sem LS => 1.44	LS =>	1.66	MO com LS =>	3.10
				Valor do BDI => 0.00			Valor com BDI =>	9.73

8.62	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000040	Próprio	Cuba de sobrepor (deca linha carrara ref l34), com sifão cromado (deca ref c1680), engate cromado (deca), torneira de metal (deca ref1190) , válvula cromada (deca ref1600) ou similares.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	und	1.0000000	536.29	536.29
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.5000000	24.70	37.05
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.5000000	20.28	30.42
Insumo	4515	ORSE	Cuba de sobrepor, linha carrara, L34, acabamento EB-95, Deca ou similar un	Material	un	1.0000000	230.93	230.93

Insumo	*00003143*	*SINAPI*	*FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)*	*Material*	*UN*	*0.8400000*	*6.82*	*5.72*
Insumo	*2257*	*ORSE*	*Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar un*	*Material*	*un*	*1.0000000*	*99.11*	*99.11*
Insumo	*2384*	*ORSE*	*Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar un*	*Material*	*un*	*1.0000000*	*47.18*	*47.18*
Insumo	*00006141*	*SINAPI*	*ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM*	*Material*	*UN*	*1.0000000*	*5.99*	*5.99*
Insumo	*2906*	*ORSE*	*Sifao para lavatório em PVC, 1 1/2" x 40 mm, ASTRA SC5, acabamento cromado ou similar un*	*Material*	*un*	*1.0000000*	*79.89*	*79.89*
				MO sem LS =>	*25.02*	*LS =>*	*28.66*	*MO com LS =>*	*53.68*
				Valor do BDI =>	*0.00*			*Valor com BDI =>*	*536.29*

8.63	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	*86900*	*SINAPI*	*CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013*	*INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS*	*UN*	*1.0000000*	*194.49*	*194.49*
Composição Auxiliar	*88274*	*SINAPI*	*MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*0.4774000*	*25.31*	*12.08*
Composição Auxiliar	*88316*	*SINAPI*	*SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*0.1504000*	*20.28*	*3.05*
Insumo	*00001743*	*SINAPI*	*CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *46 X 30 X 12* CM*	*Material*	*UN*	*1.0000000*	*163.57*	*163.57*
Insumo	*00004823*	*SINAPI*	*MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO*	*Material*	*KG*	*0.2974000*	*53.10*	*15.79*
				MO sem LS =>	*5.59*	*LS =>*	*6.41*	*MO com LS =>*	*12.00*
				Valor do BDI =>	*0.00*			*Valor com BDI =>*	*194.49*

8.64	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	*74234/001*	*SINAPI*	*MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO*	*INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS*	*UN*	*1.0000000*	*647.59*	*647.59*
Composição Auxiliar	*88267*	*SINAPI*	*ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*3.2000000*	*24.70*	*79.04*
Composição Auxiliar	*88248*	*SINAPI*	*AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*3.2000000*	*20.60*	*65.92*
Insumo	*00011683*	*SINAPI*	*ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM*	*Material*	*UN*	*1.0000000*	*59.60*	*59.60*
Insumo	*00003146*	*SINAPI*	*FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)*	*Material*	*UN*	*0.0760000*	*3.00*	*0.22*
Insumo	*00010432*	*SINAPI*	*MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTOS*	*Material*	*UN*	*1.0000000*	*313.22*	*313.22*

SERVIÇO :		MANUTENÇÃO PREDIAL – LOTE 2	
LOCAL :		AGRESTE E SERTÃO DE PERNAMBUCO	DATA: 23/01/2024

Insumo	*00004351*	*SINAPI*	*PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8*	*Material*	*UN*	*2.0000000*	*26.04*	*52.08*
Insumo	*00006021*	*SINAPI*	*REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1416)*	*Material*	*UN*	*1.0000000*	*77.51*	*77.51*
				MO sem LS => *54.70*	*LS =>*	*62.66*	*MO com LS =>*	*117.36*
				Valor do BDI => *0.00*			*Valor com BDI =>*	*647.59*

8.65	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	*98103*	*SINAPI*	*CAIXA DE GORDURA DUPLA, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, ALTURA INTERNA = 0,6 M. AF_05/2018*	*INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS*	*UN*	*1.0000000*	*174.38*	*174.38*
Composição Auxiliar	*5679*	*SINAPI*	*RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014*	*CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS*	*CHI*	*0.0921000*	*72.36*	*6.66*
Composição Auxiliar	*5678*	*SINAPI*	*RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014*	*CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS*	*CHP*	*0.0274000*	*158.66*	*4.34*
Composição Auxiliar	*94111*	*SINAPI*	*LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016*	*MOVT - MOVIMENTO DE TERRA*	*m³*	*0.0318000*	*245.66*	*7.81*
Composição Auxiliar	*88316*	*SINAPI*	*SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*0.0996000*	*20.28*	*2.01*
Composição Auxiliar	*88309*	*SINAPI*	*PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*0.0996000*	*25.46*	*2.53*
Insumo	*00003280*	*SINAPI*	*CAIXA GORDURA DUPLA, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60* CM*	*Material*	*UN*	*1.0000000*	*151.03*	*151.03*
				MO sem LS => *4.33*	*LS =>*	*4.95*	*MO com LS =>*	*9.28*
				Valor do BDI => *0.00*			*Valor com BDI =>*	*174.38*

8.66	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	*99628*	*SINAPI*	*VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019*	*INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS*	*UN*	*1.0000000*	*75.23*	*75.23*
Composição Auxiliar	*88248*	*SINAPI*	*AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*0.1102000*	*20.60*	*2.27*

SERVIÇO :		MANUTENÇÃO PREDIAL – LOTE 2						
LOCAL :		AGRESTE E SERTÃO DE PERNAMBUCO						DATA: 23/01/2024

Composição Auxiliar	*88267*	*SINAPI*	*ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*0.1102000*	*24.70*	*2.72*
Insumo	*00003148*	*SINAPI*	*FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)*	*Material*	*UN*	*0.0106000*	*11.06*	*0.11*
Insumo	*00010413*	*SINAPI*	*VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 3/4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA*	*Material*	*UN*	*1.0000000*	*70.13*	*70.13*
				MO sem LS =>	*1.88*	*LS =>*	*2.15*	*MO com LS =>*	*4.03*
				Valor do BDI =>	*0.00*			*Valor com BDI =>*	*75.23*

8.67	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	*99629*	*SINAPI*	*VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019*	*INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS*	*UN*	*1.0000000*	*83.48*	*83.48*
Composição Auxiliar	*88248*	*SINAPI*	*AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*0.1485000*	*20.60*	*3.05*
Composição Auxiliar	*88267*	*SINAPI*	*ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*0.1485000*	*24.70*	*3.66*
Insumo	*00003148*	*SINAPI*	*FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)*	*Material*	*UN*	*0.0132000*	*11.06*	*0.14*
Insumo	*00010418*	*SINAPI*	*VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA*	*Material*	*UN*	*1.0000000*	*76.63*	*76.63*
				MO sem LS =>	*2.53*	*LS =>*	*2.90*	*MO com LS =>*	*5.43*
				Valor do BDI =>	*0.00*			*Valor com BDI =>*	*83.48*

8.68	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	*99619*	*SINAPI*	*VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019*	*INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS*	*UN*	*1.0000000*	*114.51*	*114.51*
Composição Auxiliar	*88248*	*SINAPI*	*AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*0.1102000*	*20.60*	*2.27*
Composição Auxiliar	*88267*	*SINAPI*	*ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*0.1102000*	*24.70*	*2.72*
Insumo	*00003148*	*SINAPI*	*FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)*	*Material*	*UN*	*0.0106000*	*11.06*	*0.11*
Insumo	*00010412*	*SINAPI*	*VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 3/4", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA*	*Material*	*UN*	*1.0000000*	*109.41*	*109.41*
				MO sem LS =>	*1.88*	*LS =>*	*2.15*	*MO com LS =>*	*4.03*
				Valor do BDI =>	*0.00*			*Valor com BDI =>*	*114.51*

8.69	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	*99620*	*SINAPI*	*VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019*	*INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS*	*UN*	*1.0000000*	*155.55*	*155.55*

SERVIÇO :		MANUTENÇÃO PREDIAL – LOTE 2	
LOCAL :		AGRESTE E SERTÃO DE PERNAMBUCO	DATA: 23/01/2024

Composição Auxiliar	*88248*	*SINAPI*	*AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*0.1485000*	*20.60*	*3.05*
Composição Auxiliar	*88267*	*SINAPI*	*ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*0.1485000*	*24.70*	*3.66*
Insumo	*00003148*	*SINAPI*	*FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)*	*Material*	*UN*	*0.0132000*	*11.06*	*0.14*
Insumo	*00010410*	*SINAPI*	*VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA*	*Material*	*UN*	*1.0000000*	*148.70*	*148.70*
				MO sem LS =>	*2.53*	*LS =>*	*2.90*	*MO com LS =>*	*5.43*
				Valor do BDI =>	*0.00*			*Valor com BDI =>*	*155.55*

8.70	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	*73796/001*	*SINAPI*	*VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO Ø 20MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO*	*INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS*	*UN*	*1.0000000*	*95.73*	*95.73*
Composição Auxiliar	*88267*	*SINAPI*	*ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*0.6000000*	*24.70*	*14.82*
Composição Auxiliar	*88316*	*SINAPI*	*SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*0.6000000*	*20.28*	*12.16*
Insumo	*00000013*	*SINAPI*	*ESTOPA*	*Material*	*KG*	*0.0150000*	*20.01*	*0.30*
Insumo	*00010229*	*SINAPI*	*VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 3/4", PARA FUNDO DE POCO*	*Material*	*UN*	*1.0000000*	*68.45*	*68.45*
				MO sem LS =>	*10.01*	*LS =>*	*11.46*	*MO com LS =>*	*21.47*
				Valor do BDI =>	*0.00*			*Valor com BDI =>*	*95.73*

8.71	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	*73796/002*	*SINAPI*	*VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO Ø 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO*	*INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS*	*UN*	*1.0000000*	*103.07*	*103.07*
Composição Auxiliar	*88267*	*SINAPI*	*ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*0.6000000*	*24.70*	*14.82*
Composição Auxiliar	*88316*	*SINAPI*	*SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*0.6000000*	*20.28*	*12.16*
Insumo	*00000013*	*SINAPI*	*ESTOPA*	*Material*	*KG*	*0.0200000*	*20.01*	*0.40*
Insumo	*00010234*	*SINAPI*	*VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1", PARA FUNDO DE POCO*	*Material*	*UN*	*1.0000000*	*75.69*	*75.69*
				MO sem LS =>	*10.01*	*LS =>*	*11.46*	*MO com LS =>*	*21.47*
				Valor do BDI =>	*0.00*			*Valor com BDI =>*	*103.07*

8.72	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	*73796/003*	*SINAPI*	*VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO Ø 40MM (1.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO*	*INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS*	*UN*	*1.0000000*	*160.50*	*160.50*
Composição Auxiliar	*88267*	*SINAPI*	*ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*0.7000000*	*24.70*	*17.29*
Composição Auxiliar	*88316*	*SINAPI*	*SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*0.7000000*	*20.28*	*14.19*
Insumo	*00000013*	*SINAPI*	*ESTOPA*	*Material*	*KG*	*0.0400000*	*20.01*	*0.80*
Insumo	*00010236*	*SINAPI*	*VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA FUNDO DE POCO*	*Material*	*UN*	*1.0000000*	*128.22*	*128.22*
				MO sem LS => *11.68*	*LS =>*	*13.37*	*MO com LS =>*	*25.05*
				Valor do BDI => *0.00*			*Valor com BDI =>*	*160.50*

8.73	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	*00001176*	*Próprio*	*Fornecimento e instalação de válvula de esfera em bronze Ø 3/4", inclusive demais serviços e acessórios necessários.*	*INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS*	*und*	*1.0000000*	*84.70*	*84.70*
Composição Auxiliar	*88267*	*SINAPI*	*ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*0.6000000*	*24.70*	*14.82*
Composição Auxiliar	*88316*	*SINAPI*	*SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*0.6000000*	*20.28*	*12.16*
Insumo	*00000013*	*SINAPI*	*ESTOPA*	*Material*	*KG*	*0.0300000*	*20.01*	*0.60*
Insumo	*00011749*	*SINAPI*	*VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4 " (REF 1552-B)*	*Material*	*UN*	*1.0000000*	*57.12*	*57.12*
				MO sem LS => *10.01*	*LS =>*	*11.46*	*MO com LS =>*	*21.47*
				Valor do BDI => *0.00*			*Valor com BDI =>*	*84.70*

8.74	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	*00001177*	*Próprio*	*Fornecimento e instalação de válvula de esfera em bronze Ø 1", inclusive demais serviços e acessórios necessários.*	*INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS*	*und*	*1.0000000*	*104.69*	*104.69*
Composição Auxiliar	*88267*	*SINAPI*	*ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*0.6000000*	*24.70*	*14.82*
Composição Auxiliar	*88316*	*SINAPI*	*SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*0.6000000*	*20.28*	*12.16*
Insumo	*00000013*	*SINAPI*	*ESTOPA*	*Material*	*KG*	*0.0300000*	*20.01*	*0.60*
Insumo	*00011746*	*SINAPI*	*VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 " (REF 1552-B)*	*Material*	*UN*	*1.0000000*	*77.11*	*77.11*
				MO sem LS => *10.01*	*LS =>*	*11.46*	*MO com LS =>*	*21.47*

SERVIÇO :		MANUTENÇÃO PREDIAL – LOTE 2	
LOCAL :		AGRESTE E SERTÃO DE PERNAMBUCO	DATA: 23/01/2024

				Valor do BDI =>	0.00		Valor com BDI =>	104.69
8.75	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00001178	Próprio	Fornecimento e instalação de válvula de esfera em bronze Ø 1.1/2", inclusive demais serviços e acessórios necessários.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	und	1.0000000	166.08	166.08
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.6000000	24.70	14.82
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.6000000	20.28	12.16
Insumo	00000013	SINAPI	ESTOPA	Material	KG	0.0300000	20.01	0.60
Insumo	00011751	SINAPI	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/2 " (REF 1552-B)	Material	UN	1.0000000	138.50	138.50
				MO sem LS =>	10.01	LS =>	11.46 MO com LS =>	21.47
				Valor do BDI =>	0.00		Valor com BDI =>	166.08
8.76	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	73870/004	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA EM BRONZE D= 1.1/4" FORNEC E COLOCACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	142.52	142.52
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.6000000	24.70	14.82
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.6000000	20.28	12.16
Insumo	00000013	SINAPI	ESTOPA	Material	KG	0.0300000	20.01	0.60
Insumo	00011750	SINAPI	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/4 " (REF 1552-B)	Material	UN	1.0000000	114.94	114.94
				MO sem LS =>	10.01	LS =>	11.46 MO com LS =>	21.47
				Valor do BDI =>	0.00		Valor com BDI =>	142.52
8.77	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	73834/001	SINAPI	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA SUBMERSIVEL ATE 10 CV	INPR - INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO	UN	1.0000000	243.09	243.09
Composição Auxiliar	95139	SINAPI	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	2.5000000	0.09	0.22
Composição Auxiliar	88277	SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.5000000	31.89	79.72
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.5000000	24.70	61.75
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5.0000000	20.28	101.40

TRE - PE	PODER JUDICIÁRIO FEDERAL TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE PERNAMBUCO ANEXO II – COMPOSIÇÕES DE REFERÊNCIA	

SERVIÇO :		MANUTENÇÃO PREDIAL – LOTE 2	
LOCAL :		AGRESTE E SERTÃO DE PERNAMBUCO	DATA: 23/01/2024

MO sem LS =>	*92.37*	*LS =>*	*105.80*	*MO com LS =>*		*198.17*
Valor do BDI =>	*0.00*			*Valor com BDI =>*		*243.09*

8.78	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	*9225*	*ORSE*	*Instalação e montagem de bomba centrifuga 1,5cv*	*Instalação de Bombas e Válvulas de Pé*	*un*	*1.0000000*	*19.76*	*19.76*
Composição Auxiliar	*10549*	*ORSE*	*Encargos Complementares - Servente*	*Provisórios*	*h*	*0.3000000*	*3.73*	*1.11*
Composição Auxiliar	*10552*	*ORSE*	*Encargos Complementares - Eletricista*	*Provisórios*	*h*	*0.3000000*	*3.58*	*1.07*
Composição Auxiliar	*10554*	*ORSE*	*Encargos Complementares - Encanador*	*Provisórios*	*h*	*0.3000000*	*3.66*	*1.09*
Insumo	*00002436*	*SINAPI*	*ELETRICISTA*	*Mão de Obra*	*H*	*0.3000000*	*19.98*	*5.99*
Insumo	*00002696*	*SINAPI*	*ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO*	*Mão de Obra*	*H*	*0.3000000*	*19.98*	*5.99*
Insumo	*00006111*	*SINAPI*	*SERVENTE DE OBRAS*	*Mão de Obra*	*H*	*0.3000000*	*15.04*	*4.51*

MO sem LS =>	*7.69*	*LS =>*	*8.80*	*MO com LS =>*		*16.49*
Valor do BDI =>	*0.00*			*Valor com BDI =>*		*19.76*

8.79	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	*2646*	*ORSE*	*Conjunto moto-bomba com motor de 1/2 cv, monofásico, bomba centrifuga, sucção=3/4", recalque=3/4", pr. máx. 23 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (20-2,1)(17-2,9)(14-3,4)(11-3,9)(8-4,3)(5-4,7), inclusive chave de partida direta*	*Fornecimento de Bombas e Válvulas de Pé*	*un*	*1.0000000*	*1,039.38*	*1,039.38*
Composição Auxiliar	*10549*	*ORSE*	*Encargos Complementares - Servente*	*Provisórios*	*h*	*2.0000000*	*3.73*	*7.46*
Composição Auxiliar	*10552*	*ORSE*	*Encargos Complementares - Eletricista*	*Provisórios*	*h*	*2.0000000*	*3.58*	*7.16*
Insumo	*591*	*ORSE*	*Chave magnética p/motor 3cv-220v*	*Material*	*un*	*1.0000000*	*237.00*	*237.00*
Insumo	*00000731*	*SINAPI*	*BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO MONOFASICO 0,49 HP BOCAIS 1" X 3/4", DIAMETRO DO ROTOR 110 MM, HM/Q: 6 M / 8,3 M3/H A 20 M / 1,2 M3/H*	*Equipamento*	*UN*	*1.0000000*	*717.72*	*717.72*
Insumo	*00002436*	*SINAPI*	*ELETRICISTA*	*Mão de Obra*	*H*	*2.0000000*	*19.98*	*39.96*
Insumo	*00006111*	*SINAPI*	*SERVENTE DE OBRAS*	*Mão de Obra*	*H*	*2.0000000*	*15.04*	*30.08*

MO sem LS =>	*32.65*	*LS =>*	*37.39*	*MO com LS =>*		*70.04*
Valor do BDI =>	*0.00*			*Valor com BDI =>*		*1,039.38*

TRE - PE	PODER JUDICIÁRIO FEDERAL TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE PERNAMBUCO ANEXO II – COMPOSIÇÕES DE REFERÊNCIA	

SERVIÇO :		MANUTENÇÃO PREDIAL – LOTE 2	
LOCAL :		AGRESTE E SERTÃO DE PERNAMBUCO	DATA: 23/01/2024

8.80	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2022	ORSE	Chuveiro simples de plástico (herc ref 1980 ou similar), c/ registro de pressão de pvc	Louças e Metais Sanitários	un	1.0000000	73.74	73.74
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1.0000000	3.73	3.73
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	1.0000000	3.66	3.66
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0.8400000	0.22	0.18
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	1.0000000	19.98	19.98
Insumo	00006038	SINAPI	REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 1/2"	Material	UN	1.0000000	5.83	5.83
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1.0000000	15.04	15.04
Insumo	00007608	SINAPI	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5 " PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA	Material	UN	1.0000000	10.38	10.38
Insumo	00011680	SINAPI	BRACO OU HASTE COM CANOPLA PLASTICA, 1/2 ", PARA CHUVEIRO SIMPLES	Material	UN	1.0000000	14.94	14.94
				MO sem LS => 16.32	LS =>	18.70	MO com LS =>	35.02
				Valor do BDI => 0.00			Valor com BDI =>	73.74

8.81	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00001181	Próprio	Fornecimento e instalação de kit de duplo fluxo para caixa acoplada.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	und	1.0000000	171.35	171.35
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.5000000	24.70	12.35
Insumo	00000225	Próprio	Kit de duplo fluxo para caixa acoplada.	Material	und	1.0000000	159.00	159.00
				MO sem LS => 4.75	LS =>	5.44	MO com LS =>	10.19
				Valor do BDI => 0.00			Valor com BDI =>	171.35

8.82	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00001182	Próprio	Fornecimento e instalação de kit de acionamento completo para válvula de descarga.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	und	1.0000000	98.76	98.76
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.8000000	24.70	19.76
Insumo	O.12.000.0695	CPOS/ CDHU	Reparo para válvula hidra	Material	UN	1.0000000	79.00	79.00
				MO sem LS => 7.60	LS =>	8.71	MO com LS =>	16.31
				Valor do BDI => 0.00			Valor com BDI =>	98.76

TRE - PE	PODER JUDICIÁRIO FEDERAL TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE PERNAMBUCO ANEXO II – COMPOSIÇÕES DE REFERÊNCIA	

SERVIÇO :		MANUTENÇÃO PREDIAL – LOTE 2	
LOCAL :		AGRESTE E SERTÃO DE PERNAMBUCO	DATA: 23/01/2024

8.83	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000030	Próprio	Fornecimento e aplicação de água potável em carro pipa.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	m³	1.0000000	53.02	53.02
Composição Auxiliar	88241	SINAPI	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.5000000	21.30	10.65
Insumo	84001	SIURB INFRA	ÁGUA - FORNECIMENTO EM CARRO PIPA PARTICULAR DE 6000 L OBS.: ÁGUA POTÁVEL - PREÇO "A RETIRAR" NA SABESP	Material	m³	1.0000000	42.37	42.37
				MO sem LS => 3.80	LS =>	4.35	MO com LS =>	8.15
				Valor do BDI => 0.00			Valor com BDI =>	53.02

8.84	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1716	ORSE	Limpeza de fossa acima de 5m3	Fossas Sépticas	m³	1.0000000	50.00	50.00
Insumo	35	ORSE	Limpeza de fossa acima de 5m3	Serviços	m³	1.0000000	50.00	50.00
				MO sem LS => 0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI => 0.00			Valor com BDI =>	50.00

8.85	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000023	Próprio	Fornecimento e instalação de sifão duplo sanfonado plástico, inclusive demais acessórios necessários.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	und	1.0000000	53.94	53.94
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0845000	24.70	2.08
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0845000	20.60	1.74
Insumo	00003143	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	Material	UN	0.0332000	6.82	0.22
Insumo	00000003	Próprio	Sifão Sanfonado Universal Duplo Ajustável 1.1/4" e 7/8" - Tigre.	Material	und	1.0000000	49.90	49.90
				MO sem LS => 1.44	LS =>	1.65	MO com LS =>	3.09
				Valor do BDI => 0.00			Valor com BDI =>	53.94

8.86	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000022	Próprio	Fornecimento e instalação de ducha higiênica com registro, inclusive demais serviços e acessórios necessários.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	und	1.0000000	149.08	149.08
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.5320000	20.60	10.95

TRE - PE	PODER JUDICIÁRIO FEDERAL TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE PERNAMBUCO ANEXO II – COMPOSIÇÕES DE REFERÊNCIA	

SERVIÇO :		MANUTENÇÃO PREDIAL – LOTE 2	
LOCAL :		AGRESTE E SERTÃO DE PERNAMBUCO	DATA: 23/01/2024

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.5320000	24.70	13.14
Insumo	00003143	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	Material	UN	0.6000000	6.82	4.09
Insumo	008395	SBC	DUCHA HIGIENICA FORUSI ABS SMALL 1856-C50	Material	UN	1.0000000	120.90	120.90
				MO sem LS => 9.09	LS =>	10.41	MO com LS =>	19.50
				Valor do BDI => 0.00			Valor com BDI =>	149.08

8.87	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95469	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	289.38	289.38
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.4968000	24.70	12.27
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3495000	20.28	7.08
Insumo	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2.0000000	35.12	70.24
Insumo	00006138	SINAPI	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	Material	UN	1.0000000	9.76	9.76
Insumo	00010420	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	Material	UN	1.0000000	179.90	179.90
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI BRANCO	Material	KG	0.0881000	115.01	10.13
				MO sem LS => 7.22	LS =>	8.28	MO com LS =>	15.50
				Valor do BDI => 0.00			Valor com BDI =>	289.38

8.88	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1429	ORSE	Caixa d´água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 2.000 litros	Reservatórios	un	1.0000000	1,672.88	1,672.88
Composição Auxiliar	127	ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Concreto Simples	m³	0.1200000	525.81	63.09
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4.0000000	3.73	14.92
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	4.0000000	3.66	14.64
Insumo	461	ORSE	Caixa d'agua fibra vidro 2.000 litros -Fortlev-Torres (ou similar) un	Material	un	1.0000000	1,061.90	1,061.90
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	6.7000000	0.22	1.47

TRE - PE	PODER JUDICIÁRIO FEDERAL TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE PERNAMBUCO ANEXO II – COMPOSIÇÕES DE REFERÊNCIA	

SERVIÇO :		MANUTENÇÃO PREDIAL – LOTE 2	
LOCAL :		AGRESTE E SERTÃO DE PERNAMBUCO	DATA: 23/01/2024

Insumo	*1951*	*ORSE*	*Registro gaveta bruto, c/ volante, d = 25mm (1") Registro gaveta bruto, c/ volante, d = 25mm (1") ref.1502 B Deca ou similar un*	*Material*	*un*	*1.0000000*	*60.87*	*60.87*
Insumo	*00000071*	*SINAPI*	*ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1", PARA CAIXA D' AGUA*	*Material*	*UN*	*2.0000000*	*33.28*	*66.56*
Insumo	*00000072*	*SINAPI*	*ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA*	*Material*	*UN*	*1.0000000*	*53.89*	*53.89*
Insumo	*00000073*	*SINAPI*	*ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 3/4", PARA CAIXA D' AGUA*	*Material*	*UN*	*1.0000000*	*16.67*	*16.67*
Insumo	*00002696*	*SINAPI*	*ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO*	*Mão de Obra*	*H*	*4.0000000*	*19.98*	*79.92*
Insumo	*00003482*	*SINAPI*	*JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL*	*Material*	*UN*	*2.0000000*	*5.82*	*11.64*
Insumo	*00003876*	*SINAPI*	*LUVA PVC, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL*	*Material*	*UN*	*2.0000000*	*5.10*	*10.20*
Insumo	*00003878*	*SINAPI*	*LUVA PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL*	*Material*	*UN*	*1.0000000*	*12.81*	*12.81*
Insumo	*00003884*	*SINAPI*	*LUVA PVC, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL*	*Material*	*UN*	*2.0000000*	*2.59*	*5.18*
Insumo	*00006111*	*SINAPI*	*SERVENTE DE OBRAS*	*Mão de Obra*	*H*	*4.0000000*	*15.04*	*60.16*
Insumo	*00009862*	*SINAPI*	*TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL*	*Material*	*M*	*2.4000000*	*33.58*	*80.59*
Insumo	*00009866*	*SINAPI*	*TUBO PVC, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL*	*Material*	*M*	*1.6000000*	*22.75*	*36.40*
Insumo	*00011830*	*SINAPI*	*TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO*	*Material*	*UN*	*1.0000000*	*21.97*	*21.97*
				MO sem LS =>	*67.65*	*LS =>*	*77.50*	*MO com LS =>*	*145.15*
				Valor do BDI =>	*0.00*			*Valor com BDI =>*	*1,672.88*

8.89	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	*1442*	*ORSE*	*Caixa d´água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 5.000 litros*	*Reservatórios*	*un*	*1.0000000*	*3,037.83*	*3,037.83*
Composição Auxiliar	*127*	*ORSE*	*Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura*	*Concreto Simples*	*m³*	*0.1200000*	*525.81*	*63.09*
Composição Auxiliar	*10549*	*ORSE*	*Encargos Complementares - Servente*	*Provisórios*	*h*	*4.0000000*	*3.73*	*14.92*
Composição Auxiliar	*10554*	*ORSE*	*Encargos Complementares - Encanador*	*Provisórios*	*h*	*4.0000000*	*3.66*	*14.64*
Insumo	*463*	*ORSE*	*Caixa d'agua fibra vidro 5.000 litros - Fortlev-Torres (ou similar) un*	*Material*	*un*	*1.0000000*	*2,426.85*	*2,426.85*

SERVIÇO :		MANUTENÇÃO PREDIAL – LOTE 2	
LOCAL :		AGRESTE E SERTÃO DE PERNAMBUCO	DATA: 23/01/2024

Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	6.7000000	0.22	1.47
Insumo	1951	ORSE	Registro gaveta bruto, c/ volante, d = 25mm (1") Registro gaveta bruto, c/ volante, d = 25mm (1") ref.1502 B Deca ou similar un	Material	un	1.0000000	60.87	60.87
Insumo	00000071	SINAPI	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1", PARA CAIXA D' AGUA	Material	UN	2.0000000	33.28	66.56
Insumo	00000072	SINAPI	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1.0000000	53.89	53.89
Insumo	00000073	SINAPI	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	Material	UN	1.0000000	16.67	16.67
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	4.0000000	19.98	79.92
Insumo	00003482	SINAPI	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2.0000000	5.82	11.64
Insumo	00003876	SINAPI	LUVA PVC, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2.0000000	5.10	10.20
Insumo	00003878	SINAPI	LUVA PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1.0000000	12.81	12.81
Insumo	00003884	SINAPI	LUVA PVC, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2.0000000	2.59	5.18
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4.0000000	15.04	60.16
Insumo	00009862	SINAPI	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	M	2.4000000	33.58	80.59
Insumo	00009866	SINAPI	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL	Material	M	1.6000000	22.75	36.40
Insumo	00011830	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1.0000000	21.97	21.97
				MO sem LS =>	67.65	LS =>	77.50	MO com LS => 145.15
				Valor do BDI =>	0.00			Valor com BDI => 3,037.83

8.90	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000029	Próprio	Fornecimento e instalação de bomba submersível de 2 cv, trifásica, inclusive abraçadeiras e demais serviços necessários.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	und	1.0000000	4,642.63	4,642.63
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.3380000	24.70	57.74
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.3380000	20.60	48.16

Insumo	*00010589*	*SINAPI*	*BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 1,97 HP, DIAMETRO DO ROTOR 144 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 2 M / 26,8 M3/H A 28 M / 4,6 M3/H*	*Equipamento*	*UN*	*1.0000000*	*4,524.63*	*4,524.63*
Insumo	*00011927*	*SINAPI*	*ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 2" A 2 1/2"*	*Material*	*UN*	*1.0000000*	*12.10*	*12.10*
				MO sem LS => *39.97*	*LS =>*	*45.78*	*MO com LS =>*	*85.75*
				Valor do BDI => *0.00*			*Valor com BDI =>*	*4,642.63*

8.91	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	*00000033*	*Próprio*	*Revisão da fixação de cuba em bancada, inclusive revisão das instalações hidráulicas.*	*INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS*	*und*	*1.0000000*	*57.03*	*57.03*
Composição Auxiliar	*88267*	*SINAPI*	*ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*0.4880000*	*24.70*	*12.05*
Composição Auxiliar	*88316*	*SINAPI*	*SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*0.4880000*	*20.28*	*9.89*
Insumo	*00003143*	*SINAPI*	*FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)*	*Material*	*UN*	*2.7920000*	*6.82*	*19.04*
Insumo	*00004823*	*SINAPI*	*MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO*	*Material*	*KG*	*0.2910000*	*53.10*	*15.45*
Insumo	*00039961*	*SINAPI*	*SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G*	*Material*	*UN*	*0.0200000*	*30.14*	*0.60*
				MO sem LS => *8.14*	*LS =>*	*9.32*	*MO com LS =>*	*17.46*
				Valor do BDI => *0.00*			*Valor com BDI =>*	*57.03*

8.92	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	*00000034*	*Próprio*	*Colagem em granito/mármore com aplicação de massa plástica e demais serviços necessários.*	*PARE - PAREDES/PAINEIS*	*m*	*1.0000000*	*15.48*	*15.48*
Composição Auxiliar	*88274*	*SINAPI*	*MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*0.3120000*	*25.31*	*7.89*
Composição Auxiliar	*88316*	*SINAPI*	*SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*0.3120000*	*20.28*	*6.32*
Insumo	*00004823*	*SINAPI*	*MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO*	*Material*	*KG*	*0.0240000*	*53.10*	*1.27*
				MO sem LS => *5.19*	*LS =>*	*5.94*	*MO com LS =>*	*11.13*
				Valor do BDI => *0.00*			*Valor com BDI =>*	*15.48*

9.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	*693*	*ORSE*	*Ponto seco de tomada p/ lógica, com eletroduto pvc rígido embutido, Ø 3/4"*	*Pontos de Suprimento de Lógica*	*un*	*1.0000000*	*187.90*	*187.90*

Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2.5000000	3.73	9.32
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	2.5000000	3.58	8.95
Insumo	2242	ORSE	Tomada para lógica, rj45, com placa	Material	un	1.0000000	27.00	27.00
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1.0000000	3.23	3.23
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2.5000000	19.98	49.95
Insumo	00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	Material	M	10.0000000	5.16	51.60
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2.5000000	15.04	37.60
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0.0100000	25.90	0.25
				MO sem LS => 40.81		LS => 46.74	MO com LS =>	87.55
				Valor do BDI => 0.00			Valor com BDI =>	187.90

9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11749	ORSE	Eletroduto metalico flexivel revestido externamente com pvc preto, diametro externo de 25 mm (3/4"), tipo sealtubo	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	m	1.0000000	15.47	15.47
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.1000000	3.73	0.37
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0.1000000	3.58	0.35
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0.1000000	19.98	1.99
Insumo	00002504	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM (3/4"), TIPO SEALTUBO	Material	M	1.0500000	10.73	11.26
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0.1000000	15.04	1.50
				MO sem LS => 1.63		LS => 1.86	MO com LS =>	3.49
				Valor do BDI => 0.00			Valor com BDI =>	15.47

9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	761	ORSE	Fornecimento e instalao de patch panel com 24 portas cat.5e - Rev 02	Pontos de Suprimento de Lógica	un	1.0000000	370.00	370.00
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2.5000000	3.73	9.32

SERVIÇO :		MANUTENÇÃO PREDIAL – LOTE 2	
LOCAL :		AGRESTE E SERTÃO DE PERNAMBUCO	DATA: 23/01/2024

Composição Auxiliar	*10592*	*ORSE*	*Encargos Complementares - Cabista*	*Provisórios*	*h*	*2.5000000*	*3.58*	*8.95*
Insumo	*49*	*ORSE*	*Cabista para instalação telefônica*	*Mão de Obra*	*h*	*2.5000000*	*18.16*	*45.40*
Insumo	*1710*	*ORSE*	*Patch panel 24 portas cat 5e*	*Material*	*un*	*1.0000000*	*268.73*	*268.73*
Insumo	*00006111*	*SINAPI*	*SERVENTE DE OBRAS*	*Mão de Obra*	*H*	*2.5000000*	*15.04*	*37.60*
				MO sem LS => *38.69*	*LS =>*	*44.31*	*MO com LS =>*	*83.00*
				Valor do BDI => *0.00*			*Valor com BDI =>*	*370.00*

9.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	*11242*	*ORSE*	*Fornecimento e instalação de conector rj 45 macho cat 6*	*Pontos de Suprimento de Lógica*	*un*	*1.0000000*	*6.86*	*6.86*
Composição Auxiliar	*10549*	*ORSE*	*Encargos Complementares - Servente*	*Provisórios*	*h*	*0.1000000*	*3.73*	*0.37*
Composição Auxiliar	*10592*	*ORSE*	*Encargos Complementares - Cabista*	*Provisórios*	*h*	*0.1000000*	*3.58*	*0.35*
Insumo	*49*	*ORSE*	*Cabista para instalação telefônica*	*Mão de Obra*	*h*	*0.1000000*	*18.16*	*1.81*
Insumo	*12118*	*ORSE*	*Conector rj-45 macho, cat.6*	*Material*	*un*	*1.0000000*	*2.83*	*2.83*
Insumo	*00006111*	*SINAPI*	*SERVENTE DE OBRAS*	*Mão de Obra*	*H*	*0.1000000*	*15.04*	*1.50*
				MO sem LS => *1.54*	*LS =>*	*1.77*	*MO com LS =>*	*3.31*
				Valor do BDI => *0.00*			*Valor com BDI =>*	*6.86*

9.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	*00001183*	*Próprio*	*Instalação, manutenção e organização de armários de telecomunicações (racks) com conectorização de painéis (patch panels).*	*INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA*	*und*	*1.0000000*	*154.92*	*154.92*
Composição Auxiliar	*88264*	*SINAPI*	*ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*6.0000000*	*25.82*	*154.92*
				MO sem LS => *58.25*	*LS =>*	*66.73*	*MO com LS =>*	*124.98*
				Valor do BDI => *0.00*			*Valor com BDI =>*	*154.92*

9.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	*00001184*	*Próprio*	*Manutenção em quadros de distribuição e quadros de telefonia.*	*INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E*	*und*	*1.0000000*	*154.92*	*154.92*
Composição Auxiliar	*88264*	*SINAPI*	*ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*6.0000000*	*25.82*	*154.92*

TRE - PE	PODER JUDICIÁRIO FEDERAL TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE PERNAMBUCO ANEXO II – COMPOSIÇÕES DE REFERÊNCIA	

SERVIÇO :		MANUTENÇÃO PREDIAL – LOTE 2	
LOCAL :		AGRESTE E SERTÃO DE PERNAMBUCO	DATA: 23/01/2024

				MO sem LS =>	58.25	LS =>	66.73	MO com LS =>	124.98
				Valor do BDI =>	0.00			Valor com BDI =>	154.92

9.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3770	SEINFRA	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m	SERVIÇOS AUXILIARES DE TELEFONIA, SOM, LÓGICA E	UN	1.0000000	19.35	19.35
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0.1500000	21.10	3.16
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0.1000000	26.85	2.68
Insumo	I6834	SEINFRA	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m	Material	UN	1.0000000	13.51	13.51
				MO sem LS =>	2.72	LS =>	3.12	MO com LS =>	5.84
				Valor do BDI =>	0.00			Valor com BDI =>	19.35

9.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4526	SEINFRA	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 2,50m	SERVIÇOS AUXILIARES DE TELEFONIA, SOM, LÓGICA E	UN	1.0000000	20.52	20.52
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0.1500000	21.10	3.16
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0.1000000	26.85	2.68
Insumo	I8361	SEINFRA	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 - 2,50m	Material	UN	1.0000000	14.68	14.68
				MO sem LS =>	2.72	LS =>	3.12	MO com LS =>	5.84
				Valor do BDI =>	0.00			Valor com BDI =>	20.52

9.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000038	Próprio	Fornecimento e instalação de cabeamento de lógica com cabo UTP categoria 5E-04 pares.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m	1.0000000	12.55	12.55
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1400000	25.82	3.61
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1400000	20.28	2.83
Insumo	00043972	SINAPI	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E (CAT 5E), ISOLAMENTO PVC (CM)	Material	M	1.0500000	3.36	3.52
Insumo	00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0.1000000	25.90	2.59
				MO sem LS =>	2.36	LS =>	2.70	MO com LS =>	5.06
				Valor do BDI =>	0.00			Valor com BDI =>	12.55

TRE - PE	PODER JUDICIÁRIO FEDERAL TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE PERNAMBUCO ANEXO II – COMPOSIÇÕES DE REFERÊNCIA	

SERVIÇO :		MANUTENÇÃO PREDIAL – LOTE 2	
LOCAL :		AGRESTE E SERTÃO DE PERNAMBUCO	DATA: 23/01/2024

9.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	642	ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4"	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	un	1.0000000	299.27	299.27
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	6.0000000	3.73	22.38
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	5.0000000	3.58	17.90
Insumo	00000939	SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	12.0000000	2.19	26.28
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	5.0000000	19.98	99.90
Insumo	00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	Material	M	6.0000000	5.16	30.96
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	6.0000000	15.04	90.24
Insumo	00012001	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1.0000000	8.36	8.36
Insumo	00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0.1500000	21.70	3.25
				MO sem LS => 88.62	LS =>	101.52	MO com LS =>	190.14
				Valor do BDI => 0.00			Valor com BDI =>	299.27

9.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	628	ORSE	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada e da fiação	Revisões e Reposições	pt	1.0000000	112.04	112.04
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1.0000000	3.73	3.73
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	2.0000000	3.58	7.16
Insumo	9096	ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	Material	un	1.0000000	8.87	8.87
Insumo	00000939	SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	12.0000000	2.19	26.28
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2.0000000	19.98	39.96
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1.0000000	15.04	15.04
Insumo	00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0.5000000	21.70	10.85
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0.0060000	25.90	0.15

			MO sem LS =>	25.64	LS =>	29.36	MO com LS =>	55.00
			Valor do BDI =>	0.00			Valor com BDI =>	112.04

9.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00001185	Próprio	Copia da SINAPI (74130/001) - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	16.67	16.67
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1250000	25.82	3.22
Insumo	00002370	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	Material	UN	1.0000000	13.45	13.45
			MO sem LS =>	1.21	LS =>	1.39	MO com LS =>	2.60
			Valor do BDI =>	0.00			Valor com BDI =>	16.67

9.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00001186	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1.0000000	25.78	25.78
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1250000	25.82	3.22
Insumo	00002386	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	Material	UN	1.0000000	22.56	22.56
			MO sem LS =>	1.21	LS =>	1.39	MO com LS =>	2.60
			Valor do BDI =>	0.00			Valor com BDI =>	25.78

9.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00001187	Próprio	Copia da SINAPI (74130/004) - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	109.26	109.26
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.4000000	21.63	8.65
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.4000000	25.82	10.32
Insumo	00002392	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	Material	UN	1.0000000	90.29	90.29
			MO sem LS =>	6.98	LS =>	8.00	MO com LS =>	14.98
			Valor do BDI =>	0.00			Valor com BDI =>	109.26

9.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

SERVIÇO :		MANUTENÇÃO PREDIAL – LOTE 2	
LOCAL :		AGRESTE E SERTÃO DE PERNAMBUCO	DATA: 23/01/2024

Composição	*00001188*	*Próprio*	*Copia da SINAPI (74130/005) - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO*	*INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA*	*UN*	*1.0000000*	*146.18*	*146.18*
Composição Auxiliar	*88247*	*SINAPI*	*AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*0.4000000*	*21.63*	*8.65*
Composição Auxiliar	*88264*	*SINAPI*	*ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*0.4000000*	*25.82*	*10.32*
Insumo	*00002373*	*SINAPI*	*DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V*	*Material*	*UN*	*1.0000000*	*127.21*	*127.21*

MO sem LS => *6.98* *LS =>* *8.00* *MO com LS =>* *14.98*

Valor do BDI => *0.00* *Valor com BDI =>* *146.18*

9.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	*00001189*	*Próprio*	*Copia da SINAPI (74130/006) - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO*	*INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA*	*UN*	*1.0000000*	*416.79*	*416.79*
Composição Auxiliar	*88247*	*SINAPI*	*AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*0.4000000*	*21.63*	*8.65*
Composição Auxiliar	*88264*	*SINAPI*	*ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*0.4000000*	*25.82*	*10.32*
Insumo	*00002391*	*SINAPI*	*DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A*	*Material*	*UN*	*1.0000000*	*397.82*	*397.82*

MO sem LS => *6.98* *LS =>* *8.00* *MO com LS =>* *14.98*

Valor do BDI => *0.00* *Valor com BDI =>* *416.79*

9.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	*3298*	*ORSE*	*Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento*	*Conversão InfoWOrca*	*pt*	*1.0000000*	*221.64*	*221.64*
Composição Auxiliar	*10549*	*ORSE*	*Encargos Complementares - Servente*	*Provisórios*	*h*	*3.0000000*	*3.73*	*11.19*
Composição Auxiliar	*10552*	*ORSE*	*Encargos Complementares - Eletricista*	*Provisórios*	*h*	*4.0000000*	*3.58*	*14.32*
Insumo	*9096*	*ORSE*	*Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc*	*Material*	*un*	*1.0000000*	*8.87*	*8.87*
Insumo	*00000939*	*SINAPI*	*FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2*	*Material*	*M*	*18.0000000*	*2.19*	*39.42*
Insumo	*00001872*	*SINAPI*	*CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO*	*Material*	*UN*	*1.0000000*	*3.23*	*3.23*
Insumo	*00002436*	*SINAPI*	*ELETRICISTA*	*Mão de Obra*	*H*	*4.0000000*	*19.98*	*79.92*

Insumo	*00002688*	*SINAPI*	*ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM*	*Material*	*M*	*6.0000000*	*2.72*	*16.32*
Insumo	*00006111*	*SINAPI*	*SERVENTE DE OBRAS*	*Mão de Obra*	*H*	*3.0000000*	*15.04*	*45.12*
Insumo	*00020111*	*SINAPI*	*FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M*	*Material*	*UN*	*0.1500000*	*21.70*	*3.25*
				MO sem LS =>	*58.28*	*LS =>*	*66.76*	*MO com LS =>*	*125.04*
				Valor do BDI =>	*0.00*			*Valor com BDI =>*	*221.64*

9.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	*8244*	*ORSE*	*Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 4,0mm² (fio 10), inclusive placa em pvc e aterramento*	*Conversão InfoWOrca*	*pt*	*1.0000000*	*244.50*	*244.50*
Composição Auxiliar	*10549*	*ORSE*	*Encargos Complementares - Servente*	*Provisórios*	*h*	*3.0000000*	*3.73*	*11.19*
Composição Auxiliar	*10552*	*ORSE*	*Encargos Complementares - Eletricista*	*Provisórios*	*h*	*4.0000000*	*3.58*	*14.32*
Insumo	*9096*	*ORSE*	*Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc*	*Material*	*un*	*1.0000000*	*8.87*	*8.87*
Insumo	*00000944*	*SINAPI*	*FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 4 MM2*	*Material*	*M*	*18.0000000*	*3.46*	*62.28*
Insumo	*00001872*	*SINAPI*	*CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO*	*Material*	*UN*	*1.0000000*	*3.23*	*3.23*
Insumo	*00002436*	*SINAPI*	*ELETRICISTA*	*Mão de Obra*	*H*	*4.0000000*	*19.98*	*79.92*
Insumo	*00002688*	*SINAPI*	*ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM*	*Material*	*M*	*6.0000000*	*2.72*	*16.32*
Insumo	*00006111*	*SINAPI*	*SERVENTE DE OBRAS*	*Mão de Obra*	*H*	*3.0000000*	*15.04*	*45.12*
Insumo	*00020111*	*SINAPI*	*FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M*	*Material*	*UN*	*0.1500000*	*21.70*	*3.25*
				MO sem LS =>	*58.28*	*LS =>*	*66.76*	*MO com LS =>*	*125.04*
				Valor do BDI =>	*0.00*			*Valor com BDI =>*	*244.50*

9.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	*3297*	*ORSE*	*Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento*	*Conversão InfoWOrca*	*pt*	*1.0000000*	*278.61*	*278.61*
Composição Auxiliar	*10549*	*ORSE*	*Encargos Complementares - Servente*	*Provisórios*	*h*	*4.0000000*	*3.73*	*14.92*

Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	5.0000000	3.58	17.90
Insumo	9096	ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	Material	un	1.0000000	8.87	8.87
Insumo	00000939	SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	18.0000000	2.19	39.42
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1.0000000	3.23	3.23
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	5.0000000	19.98	99.90
Insumo	00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	Material	M	6.0000000	5.16	30.96
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4.0000000	15.04	60.16
Insumo	00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0.1500000	21.70	3.25
				MO sem LS => 74.60		LS => 85.46	MO com LS =>	160.06
				Valor do BDI => 0.00			Valor com BDI =>	278.61

9.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3299	ORSE	Ponto de tomada 2p+t de sobrepor, 10 A, de uso geral, ABNT, c/canaleta plastica 20x10mm,"Sistema X", inclusive aterramento	Tomadas Convencionais e Interruptores	pt	1.0000000	275.57	275.57
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4.0000000	3.73	14.92
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	5.0000000	3.58	17.90
Insumo	484	ORSE	Caixa sobrepor 4" x 2", sistema "x"	Material	un	1.0000000	6.80	6.80
Insumo	492	ORSE	Canaleta plastica 20 x 10mm, com divisória (ref.308 01, Pial Legrand ou similar)	Material	m	6.0000000	3.85	23.10
Insumo	2682	ORSE	Parafuso c/ bucha S-6	Material	un	4.0000000	0.12	0.48
Insumo	9099	ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10A, sistema X Tomada 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10 A, sistema X	Material	un	1.0000000	9.00	9.00
Insumo	00000939	SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	18.0000000	2.19	39.42
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	5.0000000	19.98	99.90
Insumo	00004375	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	Material	UN	4.0000000	0.16	0.64
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4.0000000	15.04	60.16

Insumo	00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0.1500000	21.70	3.25

MO sem LS =>	74.60	LS =>	85.46	MO com LS =>	160.06	
Valor do BDI =>	0.00			Valor com BDI =>	275.57	

9.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3294	ORSE	Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com canaleta plastica c/divisoria 20x10mm, aparente, incluindo centro astop/30a-220v, inclusive aterramento	Pontos de Suprimento de Energia para Ar Condicionado	pt	1.0000000	302.01	302.01
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4.0000000	3.73	14.92
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	5.0000000	3.58	17.90
Insumo	492	ORSE	Canaleta plastica 20 x 10mm, com divisória (ref.308 01, Pial Legrand ou similar)	Material	m	6.0000000	3.85	23.10
Insumo	2682	ORSE	Parafuso c/ bucha S-6	Material	un	4.0000000	0.12	0.48
Insumo	00000944	SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	17.0000000	3.46	58.82
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	5.0000000	19.98	99.90
Insumo	00004375	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	Material	UN	4.0000000	0.16	0.64
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4.0000000	15.04	60.16
Insumo	00012118	SINAPI	KIT DE PROTECAO ARSTOP PARA AR CONDICIONADO, TOMADA PADRAO 2P+T 20 A, COM DISJUNTOR UNIPOLAR DIN 20A	Material	UN	1.0000000	22.84	22.84
Insumo	00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0.1500000	21.70	3.25

MO sem LS =>	74.60	LS =>	85.46	MO com LS =>	160.06	
Valor do BDI =>	0.00			Valor com BDI =>	302.01	

9.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3397	ORSE	Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", incluindo conjunto astop/30a-220v, inclusive aterramento	Conversão InfoWOrca	pt	1.0000000	259.94	259.94
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3.0000000	3.73	11.19

SERVIÇO :		MANUTENÇÃO PREDIAL – LOTE 2	
LOCAL :		AGRESTE E SERTÃO DE PERNAMBUCO	DATA: 23/01/2024

Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	4.0000000	3.58	14.32
Insumo	00000944	SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	17.0000000	3.46	58.82
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	4.0000000	19.98	79.92
Insumo	00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	9.0000000	2.72	24.48
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3.0000000	15.04	45.12
Insumo	00012118	SINAPI	KIT DE PROTECAO ARSTOP PARA AR CONDICIONADO, TOMADA PADRAO 2P+T 20 A, COM DISJUNTOR UNIPOLAR DIN 20A	Material	UN	1.0000000	22.84	22.84
Insumo	00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0.1500000	21.70	3.25

MO sem LS => 58.28 LS => 66.76 MO com LS => 125.04

Valor do BDI => 0.00 Valor com BDI => 259.94

9.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3396	ORSE	Ponto de tomada 3p para chuveiro elétrico até 4000 va, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", inclusive aterramento	Conversão InfoWOrca	pt	1.0000000	252.40	252.40
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3.0000000	3.73	11.19
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	4.0000000	3.58	14.32
Insumo	4024	ORSE	Tomada 3p, 220V, 20A	Material	un	1.0000000	12.07	12.07
Insumo	00000944	SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	17.0000000	3.46	58.82
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1.0000000	3.23	3.23
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	4.0000000	19.98	79.92
Insumo	00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	9.0000000	2.72	24.48
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3.0000000	15.04	45.12
Insumo	00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0.1500000	21.70	3.25

MO sem LS => 58.28 LS => 66.76 MO com LS => 125.04

Valor do BDI => 0.00 Valor com BDI => 252.40

TRE - PE	PODER JUDICIÁRIO FEDERAL TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE PERNAMBUCO ANEXO II – COMPOSIÇÕES DE REFERÊNCIA	

SERVIÇO :		MANUTENÇÃO PREDIAL – LOTE 2	
LOCAL :		AGRESTE E SERTÃO DE PERNAMBUCO	DATA: 23/01/2024

9.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	627	ORSE	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada	Revisões e Reposições	pt	1.0000000	21.19	21.19
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0.5000000	3.58	1.79
Insumo	9096	ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	Material	un	1.0000000	8.87	8.87
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0.5000000	19.98	9.99
Insumo	00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0.0250000	21.70	0.54
				MO sem LS =>	4.66	LS =>	5.33	MO com LS => 9.99
				Valor do BDI =>	0.00			Valor com BDI => 21.19

9.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3278	ORSE	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	Conversão InfoWOrca	pt	1.0000000	203.03	203.03
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3.0000000	3.73	11.19
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	4.0000000	3.58	14.32
Insumo	1117	ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	Material	un	1.0000000	3.40	3.40
Insumo	00000939	SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	12.0000000	2.19	26.28
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1.0000000	3.23	3.23
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	4.0000000	19.98	79.92
Insumo	00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	6.0000000	2.72	16.32
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3.0000000	15.04	45.12
Insumo	00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0.1500000	21.70	3.25
				MO sem LS =>	58.28	LS =>	66.76	MO com LS => 125.04
				Valor do BDI =>	0.00			Valor com BDI => 203.03

9.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3287	ORSE	Ponto de interruptor 01 seção paralela, embutido, com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	Conversão InfoWOrca	pt	1.0000000	219.77	219.77

Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3.0000000	3.73	11.19
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	4.0000000	3.58	14.32
Insumo	1123	ORSE	Interruptor 01 seção paralela, de embutir, com placa	Material	un	1.0000000	7.00	7.00
Insumo	00000939	SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	18.0000000	2.19	39.42
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1.0000000	3.23	3.23
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	4.0000000	19.98	79.92
Insumo	00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	6.0000000	2.72	16.32
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3.0000000	15.04	45.12
Insumo	00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0.1500000	21.70	3.25
				MO sem LS =>	58.28	LS =>	66.76	MO com LS => 125.04
				Valor do BDI =>	0.00			Valor com BDI => 219.77

9.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3277	ORSE	Ponto de interruptor 01 seção simples c/placa, com canaleta plastica c/divisoria 20x10mm	Tomadas Convencionais e Interruptores	pt	1.0000000	263.03	263.03
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4.0000000	3.73	14.92
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	5.0000000	3.58	17.90
Insumo	484	ORSE	Caixa sobrepor 4" x 2", sistema "x"	Material	un	1.0000000	6.80	6.80
Insumo	492	ORSE	Canaleta plastica 20 x 10mm, com divisória (ref.308 01, Pial Legrand ou similar)	Material	m	6.0000000	3.85	23.10
Insumo	1118	ORSE	Interruptor "sistema x" 01 seção simples com placa Interruptor "sistema x" 01 seção simples com placa	Material	un	1.0000000	9.60	9.60
Insumo	2682	ORSE	Parafuso c/ bucha S-6	Material	un	4.0000000	0.12	0.48
Insumo	00000939	SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	12.0000000	2.19	26.28
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	5.0000000	19.98	99.90
Insumo	00004375	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	Material	UN	4.0000000	0.16	0.64

Insumo	*00006111*	*SINAPI*	*SERVENTE DE OBRAS*	*Mão de Obra*	*H*	*4.0000000*	*15.04*	*60.16*
Insumo	*00020111*	*SINAPI*	*FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M*	*Material*	*UN*	*0.1500000*	*21.70*	*3.25*
				MO sem LS => *74.60*	*LS =>*	*85.46*	*MO com LS =>*	*160.06*
				Valor do BDI => *0.00*			*Valor com BDI =>*	*263.03*

9.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	*3281*	*ORSE*	*Ponto de interruptor 02 seções (2 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"*	*Conversão InfoWOrca*	*pt*	*1.0000000*	*205.83*	*205.83*
Composição Auxiliar	*10549*	*ORSE*	*Encargos Complementares - Servente*	*Provisórios*	*h*	*3.0000000*	*3.73*	*11.19*
Composição Auxiliar	*10552*	*ORSE*	*Encargos Complementares - Eletricista*	*Provisórios*	*h*	*4.0000000*	*3.58*	*14.32*
Insumo	*1119*	*ORSE*	*Interruptor embutir 02 seções simples com placa*	*Material*	*un*	*1.0000000*	*6.20*	*6.20*
Insumo	*00000939*	*SINAPI*	*FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2*	*Material*	*M*	*12.0000000*	*2.19*	*26.28*
Insumo	*00001872*	*SINAPI*	*CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO*	*Material*	*UN*	*1.0000000*	*3.23*	*3.23*
Insumo	*00002436*	*SINAPI*	*ELETRICISTA*	*Mão de Obra*	*H*	*4.0000000*	*19.98*	*79.92*
Insumo	*00002688*	*SINAPI*	*ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM*	*Material*	*M*	*6.0000000*	*2.72*	*16.32*
Insumo	*00006111*	*SINAPI*	*SERVENTE DE OBRAS*	*Mão de Obra*	*H*	*3.0000000*	*15.04*	*45.12*
Insumo	*00020111*	*SINAPI*	*FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M*	*Material*	*UN*	*0.1500000*	*21.70*	*3.25*
				MO sem LS => *58.28*	*LS =>*	*66.76*	*MO com LS =>*	*125.04*
				Valor do BDI => *0.00*			*Valor com BDI =>*	*205.83*

9.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	*3279*	*ORSE*	*Ponto de interruptor 02 seções simples c/placa, com canaleta plastica c/divisoria 20x10mm*	*Conversão InfoWOrca*	*pt*	*1.0000000*	*263.43*	*263.43*
Composição Auxiliar	*10549*	*ORSE*	*Encargos Complementares - Servente*	*Provisórios*	*h*	*4.0000000*	*3.73*	*14.92*
Composição Auxiliar	*10552*	*ORSE*	*Encargos Complementares - Eletricista*	*Provisórios*	*h*	*5.0000000*	*3.58*	*17.90*
Insumo	*484*	*ORSE*	*Caixa sobrepor 4" x 2", sistema "x"*	*Material*	*un*	*1.0000000*	*6.80*	*6.80*

SERVIÇO :		MANUTENÇÃO PREDIAL – LOTE 2	
LOCAL :		AGRESTE E SERTÃO DE PERNAMBUCO	DATA: 23/01/2024

Insumo	*492*	*ORSE*	*Canaleta plastica 20 x 10mm, com divisória (ref.308 01, Pial Legrand ou similar)*	*Material*	*m*	*6.0000000*	*3.85*	*23.10*
Insumo	*1120*	*ORSE*	*Interruptor 02 seções simples com placa - sistema x*	*Material*	*un*	*1.0000000*	*10.00*	*10.00*
Insumo	*2682*	*ORSE*	*Parafuso c/ bucha S-6*	*Material*	*un*	*4.0000000*	*0.12*	*0.48*
Insumo	*00000939*	*SINAPI*	*FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2*	*Material*	*M*	*12.0000000*	*2.19*	*26.28*
Insumo	*00002436*	*SINAPI*	*ELETRICISTA*	*Mão de Obra*	*H*	*5.0000000*	*19.98*	*99.90*
Insumo	*00004375*	*SINAPI*	*BUCHA DE NYLON SEM ABA S6*	*Material*	*UN*	*4.0000000*	*0.16*	*0.64*
Insumo	*00006111*	*SINAPI*	*SERVENTE DE OBRAS*	*Mão de Obra*	*H*	*4.0000000*	*15.04*	*60.16*
Insumo	*00020111*	*SINAPI*	*FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M*	*Material*	*UN*	*0.1500000*	*21.70*	*3.25*
				MO sem LS =>	*74.60*	*LS =>*	*85.46*	*MO com LS =>*	*160.06*
				Valor do BDI =>	*0.00*			*Valor com BDI =>*	*263.43*

9.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	*3285*	*ORSE*	*Ponto de interruptor 03 seções embutido, com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"*	*Conversão InfoWOrca*	*pt*	*1.0000000*	*202.63*	*202.63*
Composição Auxiliar	*10549*	*ORSE*	*Encargos Complementares - Servente*	*Provisórios*	*h*	*3.0000000*	*3.73*	*11.19*
Composição Auxiliar	*10552*	*ORSE*	*Encargos Complementares - Eletricista*	*Provisórios*	*h*	*4.0000000*	*3.58*	*14.32*
Insumo	*1121*	*ORSE*	*Interruptor 03 seções simples de embutir com placa*	*Material*	*un*	*1.0000000*	*3.00*	*3.00*
Insumo	*00000939*	*SINAPI*	*FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2*	*Material*	*M*	*12.0000000*	*2.19*	*26.28*
Insumo	*00001872*	*SINAPI*	*CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO*	*Material*	*UN*	*1.0000000*	*3.23*	*3.23*
Insumo	*00002436*	*SINAPI*	*ELETRICISTA*	*Mão de Obra*	*H*	*4.0000000*	*19.98*	*79.92*
Insumo	*00002688*	*SINAPI*	*ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM*	*Material*	*M*	*6.0000000*	*2.72*	*16.32*
Insumo	*00006111*	*SINAPI*	*SERVENTE DE OBRAS*	*Mão de Obra*	*H*	*3.0000000*	*15.04*	*45.12*
Insumo	*00020111*	*SINAPI*	*FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M*	*Material*	*UN*	*0.1500000*	*21.70*	*3.25*
				MO sem LS =>	*58.28*	*LS =>*	*66.76*	*MO com LS =>*	*125.04*
				Valor do BDI =>	*0.00*			*Valor com BDI =>*	*202.63*

TRE - PE	PODER JUDICIÁRIO FEDERAL TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE PERNAMBUCO ANEXO II – COMPOSIÇÕES DE REFERÊNCIA	

SERVIÇO :		MANUTENÇÃO PREDIAL – LOTE 2	
LOCAL :		AGRESTE E SERTÃO DE PERNAMBUCO	DATA: 23/01/2024

9.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3283	ORSE	Ponto de interruptor 03 seções simples c/placa, com canaleta plastica c/divisoria 20x10mm	Conversão InfoWOrca	pt	1.0000000	264.43	264.43
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4.0000000	3.73	14.92
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	5.0000000	3.58	17.90
Insumo	484	ORSE	Caixa sobrepor 4" x 2", sistema "x"	Material	un	1.0000000	6.80	6.80
Insumo	492	ORSE	Canaleta plastica 20 x 10mm, com divisória (ref.308 01, Pial Legrand ou similar)	Material	m	6.0000000	3.85	23.10
Insumo	2666	ORSE	Interruptor 03 seções simples com placa - sistema x	Material	un	1.0000000	11.00	11.00
Insumo	2682	ORSE	Parafuso c/ bucha S-6	Material	un	4.0000000	0.12	0.48
Insumo	00000939	SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	12.0000000	2.19	26.28
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	5.0000000	19.98	99.90
Insumo	00004375	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	Material	UN	4.0000000	0.16	0.64
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4.0000000	15.04	60.16
Insumo	00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0.1500000	21.70	3.25
				MO sem LS => 74.60	LS =>	85.46	MO com LS =>	160.06
				Valor do BDI => 0.00			Valor com BDI =>	264.43

9.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7817	ORSE	Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x2", embutir, completa, ref.0605, Fame ou similar	Tomadas para Lógica	un	1.0000000	73.57	73.57
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.4000000	3.73	1.49
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0.8000000	3.58	2.86
Insumo	7531	ORSE	Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x2", embutir, completa, ref.0605, Fame ou similar	Material	un	1.0000000	44.00	44.00
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1.0000000	3.23	3.23
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0.8000000	19.98	15.98
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0.4000000	15.04	6.01

SERVIÇO :		MANUTENÇÃO PREDIAL – LOTE 2	
LOCAL :		AGRESTE E SERTÃO DE PERNAMBUCO	DATA: 23/01/2024

MO sem LS =>	10.25	LS =>	11.74	MO com LS =>		21.99
Valor do BDI =>	0.00			Valor com BDI =>		73.57

9.34	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7792	ORSE	Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x4", embutir, completa	Tomadas para Lógica	un	1.0000000	127.56	127.56
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.7000000	3.73	2.61
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0.7000000	3.58	2.50
Insumo	7485	ORSE	Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x4", embutir, completa	Material	un	1.0000000	97.95	97.95
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0.7000000	19.98	13.98
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0.7000000	15.04	10.52

MO sem LS =>	11.42	LS =>	13.08	MO com LS =>		24.50
Valor do BDI =>	0.00			Valor com BDI =>		127.56

9.35	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	677	ORSE	Ponto de telefone, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4"	Pontos de Suprimento de Telefone	un	1.0000000	188.34	188.34
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3.5000000	3.73	13.05
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	3.5000000	3.58	12.53
Insumo	2244	ORSE	Tomada telefone embutir padrão telebrás c/ placa	Material	un	1.0000000	6.00	6.00
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1.0000000	3.23	3.23
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3.5000000	19.98	69.93
Insumo	00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	Material	M	6.0000000	5.16	30.96
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3.5000000	15.04	52.64

MO sem LS =>	57.13	LS =>	65.44	MO com LS =>		122.57
Valor do BDI =>	0.00			Valor com BDI =>		188.34

9.36	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	789	ORSE	Ponto embutido tomada p/ tv a cabo, c/ eletroduto condulete pvc rígido Ø 3/4" s/ fiação, exclusive tomada	Tomadas para Telefone	un	1.0000000	177.62	177.62
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3.5000000	3.73	13.05
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	3.5000000	3.58	12.53
Insumo	866	ORSE	Eletroduto condulete pvc rígido, d= 3/4"	Material	m	6.0000000	4.63	27.78
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3.5000000	19.98	69.93
Insumo	00002556	SINAPI	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	Material	UN	1.0000000	1.44	1.44
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3.5000000	15.04	52.64
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0.0100000	25.90	0.25
				MO sem LS =>	57.13	LS =>	65.44	MO com LS => 122.57
				Valor do BDI =>	0.00			Valor com BDI => 177.62

9.37	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000042	Próprio	Fornecimento e instalação de luminária de embutir para duas lâmpadas tubulares, com corpo em chapa de aço, pintada eletrostaticamente, refletor e aletas parabólicas em alumínio de alto brilho.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	und	1.0000000	301.66	301.66
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	25.82	25.82
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	20.28	20.28
Insumo	6845	ORSE	Luminária de embutir com aletas, para lâmpada fluorescente, 2 x 32w, ref. TBS020232CIRL, da Philips, inclusive reator e lâmpada un	Material	un	1.0000000	255.56	255.56
				MO sem LS =>	16.89	LS =>	19.34	MO com LS => 36.23
				Valor do BDI =>	0.00			Valor com BDI => 301.66

9.38	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000043	Próprio	Fornecimento e instalação de luminária de sobrepor para duas lâmpadas tubulares, com corpo em chapa de aço, pintada eletrostaticamente e refletor em alumínio de alto brilho.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	und	1.0000000	174.93	174.93
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	25.82	25.82

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	20.28	20.28
Insumo	P.15.000.046071	CPOS/ CDHU	Luminária retangular de sobrepor tipo calha aberta com refletor em alumínio de alto brilho para 2 lâmpadas fluorescentes 32/36W, ref. CS232RF da AMES, CAN03-S232 da Lumicenter, PL 228/24 da Prolumi ou equivalente	Material	UN	1.0000000	128.83	128.83
				MO sem LS => 16.89	LS =>	19.34	MO com LS =>	36.23
				Valor do BDI => 0.00			Valor com BDI =>	174.93

9.39	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1875	SEINFRA	PENDENTE OU PLAFONIER C/GLOBO LEITOSO C/ 1 LÂMPADA DE 60W	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1.0000000	57.73	57.73
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0.8000000	21.10	16.88
Insumo	I1472	SEINFRA	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 60W	Material	UN	1.0000000	3.89	3.89
Insumo	I1674	SEINFRA	PLAFONIER COM GLOBO LEITOSO 9'X4' TIPO BRASIL	Material	UN	1.0000000	15.48	15.48
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0.8000000	26.85	21.48
				MO sem LS => 17.88	LS =>	20.48	MO com LS =>	38.36
				Valor do BDI => 0.00			Valor com BDI =>	57.73

9.40	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00001190	Próprio	Copia da SINAPI (97593) - LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	139.82	139.82
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1833000	21.63	3.96
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.4518000	25.82	11.66
Insumo	00012266	SINAPI	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	1.0000000	124.20	124.20
				MO sem LS => 5.81	LS =>	6.65	MO com LS =>	12.46
				Valor do BDI => 0.00			Valor com BDI =>	139.82

9.41	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

SERVIÇO :		MANUTENÇÃO PREDIAL – LOTE 2	
LOCAL :		AGRESTE E SERTÃO DE PERNAMBUCO	DATA: 23/01/2024

Composição	*00000041*	*Próprio*	*Fornecimento e aplicação de luminária de embutir / sobrepor p/ 1 lâmpada Led de 30W, com pintura eletrostática, difusor em vidro temperado transparente com centro fosco, diâmetro de 182mm.*	*INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA*	*und*	*1.0000000*	*250.11*	*250.11*
Composição Auxiliar	*88264*	*SINAPI*	*ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*1.6500000*	*25.82*	*42.60*
Composição Auxiliar	*88316*	*SINAPI*	*SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*1.6500000*	*20.28*	*33.46*
Insumo	*00020111*	*SINAPI*	*FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M*	*Material*	*UN*	*0.1500000*	*21.70*	*3.25*
Insumo	*038113*	*SBC*	*LUMINARIA DE SOBREPOR PLAFON 10x120cm 30W 1 LED BRANCO ILUMININ*	*Material*	*UN*	*1.0000000*	*161.40*	*161.40*
Insumo	*040524*	*SBC*	*ABRACADEIRA PARA LAMPADA FLUORESCENTE*	*Material*	*UN*	*2.0000000*	*0.80*	*1.60*
Insumo	*00013329*	*SINAPI*	*SOQUETE DE PVC / TERMOPLASTICO BASE E27, COM RABICHO, PARA LAMPADAS*	*Material*	*UN*	*2.0000000*	*3.90*	*7.80*
				MO sem LS => *27.86*	*LS =>*	*31.91*	*MO com LS =>*	*59.77*
				Valor do BDI => *0.00*			*Valor com BDI =>*	*250.11*

9.42	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	*7882*	*ORSE*	*Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente*	*Conversão InfoWOrca*	*un*	*1.0000000*	*5.70*	*5.70*
Composição Auxiliar	*10552*	*ORSE*	*Encargos Complementares - Eletricista*	*Provisórios*	*h*	*0.2000000*	*3.58*	*0.71*
Insumo	*2052*	*ORSE*	*Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente*	*Material*	*un*	*1.0000000*	*1.00*	*1.00*
Insumo	*00002436*	*SINAPI*	*ELETRICISTA*	*Mão de Obra*	*H*	*0.2000000*	*19.98*	*3.99*
				MO sem LS => *1.86*	*LS =>*	*2.13*	*MO com LS =>*	*3.99*
				Valor do BDI => *0.00*			*Valor com BDI =>*	*5.70*

9.43	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	*83399*	*SINAPI*	*RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO*	*INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E*	*UN*	*1.0000000*	*57.10*	*57.10*
Composição Auxiliar	*88264*	*SINAPI*	*ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*0.3500000*	*25.82*	*9.03*
Composição Auxiliar	*88316*	*SINAPI*	*SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*0.3500000*	*20.28*	*7.09*
Insumo	*00002510*	*SINAPI*	*RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE*	*Material*	*UN*	*1.0000000*	*40.98*	*40.98*
				MO sem LS => *5.91*	*LS =>*	*6.77*	*MO com LS =>*	*12.68*

				Valor do BDI =>	0.00		Valor com BDI =>	57.10
9.44	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	17.94	17.94
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2320000	21.63	5.01
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2320000	25.82	5.99
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1.0000000	6.94	6.94
				MO sem LS =>	4.05	LS =>	4.64 MO com LS =>	8.69
				Valor do BDI =>	0.00		Valor com BDI =>	17.94
9.45	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	28.46	28.46
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	10.52	10.52
Composição Auxiliar	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	17.94	17.94
				MO sem LS =>	6.28	LS =>	7.19 MO com LS =>	13.47
				Valor do BDI =>	0.00		Valor com BDI =>	28.46
9.46	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	43.46	43.46
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	10.52	10.52
Composição Auxiliar	91958	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	32.94	32.94
				MO sem LS =>	9.24	LS =>	10.59 MO com LS =>	19.83
				Valor do BDI =>	0.00		Valor com BDI =>	43.46

TRE - PE	PODER JUDICIÁRIO FEDERAL TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE PERNAMBUCO ANEXO II – COMPOSIÇÕES DE REFERÊNCIA	

SERVIÇO :		MANUTENÇÃO PREDIAL – LOTE 2	
LOCAL :		AGRESTE E SERTÃO DE PERNAMBUCO	DATA: 23/01/2024

9.47	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	*91967*	*SINAPI*	*INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015*	*INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA*	*UN*	*1.0000000*	*58.47*	*58.47*
Composição Auxiliar	*91946*	*SINAPI*	*SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015*	*INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA*	*UN*	*1.0000000*	*10.52*	*10.52*
Composição Auxiliar	*91966*	*SINAPI*	*INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015*	*INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA*	*UN*	*1.0000000*	*47.95*	*47.95*
				MO sem LS => *12.21*	*LS =>*	*13.99*	*MO com LS =>*	*26.20*
				Valor do BDI => *0.00*			*Valor com BDI =>*	*58.47*

9.48	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	*91981*	*SINAPI*	*INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017*	*INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA*	*UN*	*1.0000000*	*47.56*	*47.56*
Composição Auxiliar	*91946*	*SINAPI*	*SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015*	*INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA*	*UN*	*1.0000000*	*10.52*	*10.52*
Composição Auxiliar	*91980*	*SINAPI*	*INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017*	*INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA*	*UN*	*1.0000000*	*37.04*	*37.04*
				MO sem LS => *9.24*	*LS =>*	*10.59*	*MO com LS =>*	*19.83*
				Valor do BDI => *0.00*			*Valor com BDI =>*	*47.56*

9.49	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	*91955*	*SINAPI*	*INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015*	*INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA*	*UN*	*1.0000000*	*34.59*	*34.59*
Composição Auxiliar	*91946*	*SINAPI*	*SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015*	*INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA*	*UN*	*1.0000000*	*10.52*	*10.52*
Composição Auxiliar	*91954*	*SINAPI*	*INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015*	*INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA*	*UN*	*1.0000000*	*24.07*	*24.07*
				MO sem LS => *7.76*	*LS =>*	*8.89*	*MO com LS =>*	*16.65*
				Valor do BDI => *0.00*			*Valor com BDI =>*	*34.59*

9.50	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

SERVIÇO :		MANUTENÇÃO PREDIAL – LOTE 2	
LOCAL :		AGRESTE E SERTÃO DE PERNAMBUCO	DATA: 23/01/2024

Composição	*92023*	*SINAPI*	*INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015*	*INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA*	*UN*	*1.0000000*	*48.41*	*48.41*
Composição Auxiliar	*91946*	*SINAPI*	*SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015*	*INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA*	*UN*	*1.0000000*	*10.52*	*10.52*
Composição Auxiliar	*92022*	*SINAPI*	*INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015*	*INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA*	*UN*	*1.0000000*	*37.89*	*37.89*
				MO sem LS => *10.71*	*LS =>*	*12.27*	*MO com LS =>*	*22.98*
				Valor do BDI => *0.00*			*Valor com BDI =>*	*48.41*

9.51	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	*83403*	*SINAPI*	*INTERRUPTOR PULSADOR DE CAMPAINHA OU MINUTERIA 2A/250V C/ CAIXA - FORNECIMENTO E INSTALACAO*	*INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E*	*UN*	*1.0000000*	*21.00*	*21.00*
Composição Auxiliar	*88264*	*SINAPI*	*ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*0.2100000*	*25.82*	*5.42*
Composição Auxiliar	*88247*	*SINAPI*	*AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*0.2100000*	*21.63*	*4.54*
Insumo	*00002556*	*SINAPI*	*CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA*	*Material*	*UN*	*1.0000000*	*1.44*	*1.44*
Insumo	*00038066*	*SINAPI*	*PULSADOR CAMPAINHA 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)*	*Material*	*UN*	*1.0000000*	*9.60*	*9.60*
				MO sem LS => *3.66*	*LS =>*	*4.20*	*MO com LS =>*	*7.86*
				Valor do BDI => *0.00*			*Valor com BDI =>*	*21.00*

9.52	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	*92000*	*SINAPI*	*TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015*	*INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA*	*UN*	*1.0000000*	*29.89*	*29.89*
Composição Auxiliar	*91946*	*SINAPI*	*SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015*	*INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA*	*UN*	*1.0000000*	*10.52*	*10.52*
Composição Auxiliar	*91998*	*SINAPI*	*TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015*	*INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA*	*UN*	*1.0000000*	*19.37*	*19.37*
				MO sem LS => *6.45*	*LS =>*	*7.39*	*MO com LS =>*	*13.84*
				Valor do BDI => *0.00*			*Valor com BDI =>*	*29.89*

9.53	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

SERVIÇO :		MANUTENÇÃO PREDIAL – LOTE 2	
LOCAL :		AGRESTE E SERTÃO DE PERNAMBUCO	DATA: 23/01/2024

Composição	*92008*	*SINAPI*	*TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015*	*INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA*	*UN*	*1.0000000*	*46.29*	*46.29*
Composição Auxiliar	*91946*	*SINAPI*	*SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015*	*INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA*	*UN*	*1.0000000*	*10.52*	*10.52*
Composição Auxiliar	*92006*	*SINAPI*	*TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015*	*INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA*	*UN*	*1.0000000*	*35.77*	*35.77*
				MO sem LS => *9.57*	*LS =>*	*10.97*	*MO com LS =>*	*20.54*
				Valor do BDI => *0.00*			*Valor com BDI =>*	*46.29*

9.54	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	*92001*	*SINAPI*	*TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015*	*INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA*	*UN*	*1.0000000*	*32.09*	*32.09*
Composição Auxiliar	*91946*	*SINAPI*	*SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015*	*INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA*	*UN*	*1.0000000*	*10.52*	*10.52*
Composição Auxiliar	*91999*	*SINAPI*	*TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015*	*INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA*	*UN*	*1.0000000*	*21.57*	*21.57*
				MO sem LS => *6.45*	*LS =>*	*7.39*	*MO com LS =>*	*13.84*
				Valor do BDI => *0.00*			*Valor com BDI =>*	*32.09*

9.55	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	*10909*	*ORSE*	*Fornecimento e instalação de tampa cega p/condulete caixa 4" x 2"*	*Pontos de Suprimento de Lógica*	*un*	*1.0000000*	*9.63*	*9.63*
Composição Auxiliar	*10552*	*ORSE*	*Encargos Complementares - Eletricista*	*Provisórios*	*h*	*0.1000000*	*3.58*	*0.35*
Insumo	*00002436*	*SINAPI*	*ELETRICISTA*	*Mão de Obra*	*H*	*0.1000000*	*19.98*	*1.99*
Insumo	*00007543*	*SINAPI*	*TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"*	*Material*	*UN*	*1.0000000*	*7.29*	*7.29*
				MO sem LS => *0.93*	*LS =>*	*1.06*	*MO com LS =>*	*1.99*
				Valor do BDI => *0.00*			*Valor com BDI =>*	*9.63*

9.56	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	*00001191*	*Próprio*	*Fornecimento e instalação de tampa cega 4" x 4".*	*INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E*	*und*	*1.0000000*	*7.76*	*7.76*

Composição Auxiliar	*88264*	*SINAPI*	*ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*0.1000000*	*25.82*	*2.58*
Insumo	*00038095*	*SINAPI*	*ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES*	*Material*	*UN*	*1.0000000*	*5.18*	*5.18*

MO sem LS => *0.97* *LS =>* *1.11* *MO com LS =>* *2.08*

Valor do BDI => *0.00* *Valor com BDI =>* *7.76*

9.57	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	*00001200*	*Próprio*	*Copia da SINAPI (72337) - TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRAO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO*	*INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS*	*UN*	*1.0000000*	*28.45*	*28.45*
Composição Auxiliar	*88247*	*SINAPI*	*AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*0.2500000*	*21.63*	*5.40*
Composição Auxiliar	*88264*	*SINAPI*	*ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*0.2500000*	*25.82*	*6.45*
Insumo	*00038103*	*SINAPI*	*TOMADA RJ11, 2 FIOS (APENAS MODULO)*	*Material*	*UN*	*1.0000000*	*16.60*	*16.60*

MO sem LS => *4.36* *LS =>* *5.00* *MO com LS =>* *9.36*

Valor do BDI => *0.00* *Valor com BDI =>* *28.45*

9.58	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	*00001201*	*Próprio*	*Copia da SINAPI (72941) - APARELHO SINALIZADOR DE SAIDA DE GARAGEM, COM CELULA FOTOELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO*	*INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA*	*UN*	*1.0000000*	*169.56*	*169.56*
Composição Auxiliar	*88247*	*SINAPI*	*AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*1.5000000*	*21.63*	*32.44*
Composição Auxiliar	*88264*	*SINAPI*	*ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*1.5000000*	*25.82*	*38.73*
Insumo	*00004814*	*SINAPI*	*APARELHO SINALIZADOR LUMINOSO COM LED, PARA SAIDA GARAGEM, COM 2 LENTES EM POLICARBONATO, BIVOLT (INCLUI SUPORTE DE FIXACAO)*	*Material*	*UN*	*1.0000000*	*98.39*	*98.39*

MO sem LS => *26.19* *LS =>* *30.01* *MO com LS =>* *56.20*

Valor do BDI => *0.00* *Valor com BDI =>* *169.56*

9.59	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	*743*	*ORSE*	*Caixa de passagem pvc, 4" x 4" cm, embutir, p/eletroduto*	*Pontos de Suprimento de Lógica*	*un*	*1.0000000*	*19.11*	*19.11*
Composição Auxiliar	*10549*	*ORSE*	*Encargos Complementares - Servente*	*Provisórios*	*h*	*0.3000000*	*3.73*	*1.11*
Composição Auxiliar	*10552*	*ORSE*	*Encargos Complementares - Eletricista*	*Provisórios*	*h*	*0.3000000*	*3.58*	*1.07*

SERVIÇO :		MANUTENÇÃO PREDIAL – LOTE 2	
LOCAL :		AGRESTE E SERTÃO DE PERNAMBUCO	DATA: 23/01/2024

Insumo	00001873	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1.0000000	6.43	6.43
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0.3000000	19.98	5.99
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0.3000000	15.04	4.51
				MO sem LS => 4.89	LS =>	5.61	MO com LS =>	10.50
				Valor do BDI => 0.00			Valor com BDI =>	19.11

9.60	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83387	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1.0000000	10.34	10.34
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1500000	25.82	3.87
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1500000	21.63	3.24
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1.0000000	3.23	3.23
				MO sem LS => 2.61	LS =>	3.00	MO com LS =>	5.61
				Valor do BDI => 0.00			Valor com BDI =>	10.34

9.61	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00001192	Próprio	Fornecimento e instalação de contactor 2 NA / 2 NF de 22A (220V).	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	und	1.0000000	123.12	123.12
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1250000	25.82	3.22
Insumo	P.29.000.042426	CPOS/ CDHU	Contator auxiliar 2NA + 2NF para tensão até 240 V, corrente alternada, ref. 3RH1122-1AN10 da Siemens ou equivalente	Material	UN	1.0000000	119.90	119.90
				MO sem LS => 1.21	LS =>	1.39	MO com LS =>	2.60
				Valor do BDI => 0.00			Valor com BDI =>	123.12

9.62	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00001194	Próprio	Fornecimento e instalação de cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	m	1.0000000	11.84	11.84
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1000000	25.82	2.58
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1000000	20.28	2.02
Insumo	3283	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v	Material	m	1.0500000	6.90	7.24

SERVIÇO :		MANUTENÇÃO PREDIAL – LOTE 2	
LOCAL :		AGRESTE E SERTÃO DE PERNAMBUCO	DATA: 23/01/2024

MO sem LS =>	1.69	LS =>	1.93	MO com LS =>		3.62
Valor do BDI =>	0.00			Valor com BDI =>		11.84

9.63	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8466	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 1,5 mm2, 450/750v	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	m	1.0000000	8.48	8.48
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.1200000	3.73	0.44
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0.1200000	3.58	0.42
Insumo	3803	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 1,5 mm2, 450/750v	Material	m	1.0200000	3.37	3.43
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0.1200000	19.98	2.39
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0.1200000	15.04	1.80

MO sem LS =>	1.95	LS =>	2.24	MO com LS =>		4.19
Valor do BDI =>	0.00			Valor com BDI =>		8.48

9.64	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	417	ORSE	Fio flexível 2 x 1,5mm2 (paralelo ou torcido)	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	m	1.0000000	8.05	8.05
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.1200000	3.73	0.44
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0.1200000	3.58	0.42
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0.1200000	19.98	2.39
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0.1200000	15.04	1.80
Insumo	00011890	SINAPI	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 1,5 MM2	Material	M	1.0500000	2.86	3.00

MO sem LS =>	1.95	LS =>	2.24	MO com LS =>		4.19
Valor do BDI =>	0.00			Valor com BDI =>		8.05

9.65	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	416	ORSE	Fio flexível 2 x 2,5mm2 (paralelo ou torcido)	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	m	1.0000000	9.91	9.91
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.1200000	3.73	0.44

SERVIÇO :		MANUTENÇÃO PREDIAL – LOTE 2	
LOCAL :		AGRESTE E SERTÃO DE PERNAMBUCO	DATA: 23/01/2024

Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0.1200000	3.58	0.42
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0.1200000	19.98	2.39
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0.1200000	15.04	1.80
Insumo	00011891	SINAPI	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 2,5 MM2	Material	M	1.0500000	4.63	4.86
				MO sem LS =>	1.95	LS =>	2.24	MO com LS => 4.19
				Valor do BDI =>	0.00			Valor com BDI => 9.91

9.66	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1.0000000	3.22	3.22
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0230000	21.63	0.49
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0230000	25.82	0.59
Insumo	00000993	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	1.2434000	1.67	2.07
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0.0094000	8.20	0.07
				MO sem LS =>	0.40	LS =>	0.45	MO com LS => 0.85
				Valor do BDI =>	0.00			Valor com BDI => 3.22

9.67	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1.0000000	4.32	4.32
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0290000	21.63	0.62
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0290000	25.82	0.74
Insumo	00001022	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1.2434000	2.33	2.89

Insumo	*00021127*	*SINAPI*	*FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M*	*Material*	*UN*	*0.0094000*	*8.20*	*0.07*
				MO sem LS => *0.50*	*LS =>*	*0.58*	*MO com LS =>*	*1.08*
				Valor do BDI => *0.00*			*Valor com BDI =>*	*4.32*

9.68	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	*91929*	*SINAPI*	*CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015*	*INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA*	*M*	*1.0000000*	*6.34*	*6.34*
Composição Auxiliar	*88247*	*SINAPI*	*AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*0.0390000*	*21.63*	*0.84*
Composição Auxiliar	*88264*	*SINAPI*	*ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*0.0390000*	*25.82*	*1.00*
Insumo	*00001021*	*SINAPI*	*CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2*	*Material*	*M*	*1.2434000*	*3.57*	*4.43*
Insumo	*00021127*	*SINAPI*	*FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M*	*Material*	*UN*	*0.0094000*	*8.20*	*0.07*
				MO sem LS => *0.68*	*LS =>*	*0.77*	*MO com LS =>*	*1.45*
				Valor do BDI => *0.00*			*Valor com BDI =>*	*6.34*

9.69	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	*91931*	*SINAPI*	*CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015*	*INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA*	*M*	*1.0000000*	*8.93*	*8.93*
Composição Auxiliar	*88247*	*SINAPI*	*AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*0.0510000*	*21.63*	*1.10*
Composição Auxiliar	*88264*	*SINAPI*	*ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*0.0510000*	*25.82*	*1.31*
Insumo	*00000994*	*SINAPI*	*CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2*	*Material*	*M*	*1.2434000*	*5.19*	*6.45*
Insumo	*00021127*	*SINAPI*	*FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M*	*Material*	*UN*	*0.0094000*	*8.20*	*0.07*
				MO sem LS => *0.89*	*LS =>*	*1.01*	*MO com LS =>*	*1.90*
				Valor do BDI => *0.00*			*Valor com BDI =>*	*8.93*

9.70	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	*91933*	*SINAPI*	*CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015*	*INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA*	*M*	*1.0000000*	*14.25*	*14.25*
Composição Auxiliar	*88247*	*SINAPI*	*AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*0.0760000*	*21.63*	*1.64*
Composição Auxiliar	*88264*	*SINAPI*	*ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*0.0760000*	*25.82*	*1.96*
Insumo	*00001020*	*SINAPI*	*CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2*	*Material*	*M*	*1.2434000*	*8.51*	*10.58*
Insumo	*00021127*	*SINAPI*	*FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M*	*Material*	*UN*	*0.0094000*	*8.20*	*0.07*
				MO sem LS => *1.32*	*LS =>*	*1.52*	*MO com LS =>*	*2.84*
				Valor do BDI => *0.00*			*Valor com BDI =>*	*14.25*

9.71	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	*91935*	*SINAPI*	*CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015*	*INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA*	*M*	*1.0000000*	*22.31*	*22.31*
Composição Auxiliar	*88247*	*SINAPI*	*AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*0.1140000*	*21.63*	*2.46*
Composição Auxiliar	*88264*	*SINAPI*	*ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*0.1140000*	*25.82*	*2.94*
Insumo	*00000995*	*SINAPI*	*CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2*	*Material*	*M*	*1.2434000*	*13.55*	*16.84*
Insumo	*00021127*	*SINAPI*	*FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M*	*Material*	*UN*	*0.0094000*	*8.20*	*0.07*
				MO sem LS => *1.99*	*LS =>*	*2.27*	*MO com LS =>*	*4.26*
				Valor do BDI => *0.00*			*Valor com BDI =>*	*22.31*

9.72	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	*92984*	*SINAPI*	*CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015*	*INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA*	*M*	*1.0000000*	*24.27*	*24.27*
Composição Auxiliar	*88247*	*SINAPI*	*AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*0.0608000*	*21.63*	*1.31*
Composição Auxiliar	*88264*	*SINAPI*	*ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*0.0608000*	*25.82*	*1.56*

SERVIÇO :		MANUTENÇÃO PREDIAL – LOTE 2	
LOCAL :		AGRESTE E SERTÃO DE PERNAMBUCO	DATA: 23/01/2024

Insumo	*00000996*	*SINAPI*	*CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2*	*Material*	*M*	*1.0150000*	*21.02*	*21.33*
Insumo	*00021127*	*SINAPI*	*FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M*	*Material*	*UN*	*0.0090000*	*8.20*	*0.07*
				MO sem LS =>	*1.06*	*LS =>*	*1.21*	*MO com LS =>*	*2.27*
				Valor do BDI =>	*0.00*			*Valor com BDI =>*	*24.27*

9.73	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	*00001193*	*Próprio*	*Copia da SINAPI (73768/001) - FIO TELEFONICO FI 0,6MM, 2 CONDUTORES (USO INTERNO)- FORNECIMENTO E INSTALACAO*	*INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS*	*M*	*1.0000000*	*2.37*	*2.37*
Composição Auxiliar	*88264*	*SINAPI*	*ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*0.0250000*	*25.82*	*0.64*
Composição Auxiliar	*88316*	*SINAPI*	*SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*0.0250000*	*20.28*	*0.50*
Insumo	*00000935*	*SINAPI*	*FIO TELEFONICO INTERNO (FI) EM COBRE ESTANHADO, ISOLACAO EM PVC ANTICHAMA, 2 CONDUTORES DE 0,6 MM (NBR 9115:2005)*	*Material*	*M*	*1.0000000*	*1.23*	*1.23*
				MO sem LS =>	*0.42*	*LS =>*	*0.48*	*MO com LS =>*	*0.90*
				Valor do BDI =>	*0.00*			*Valor com BDI =>*	*2.37*

9.74	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	*91852*	*SINAPI*	*ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015*	*INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA*	*M*	*1.0000000*	*8.43*	*8.43*
Composição Auxiliar	*88247*	*SINAPI*	*AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*0.1240000*	*21.63*	*2.68*
Composição Auxiliar	*88264*	*SINAPI*	*ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*0.1240000*	*25.82*	*3.20*
Insumo	*00002689*	*SINAPI*	*ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM*	*Material*	*M*	*1.0170000*	*2.51*	*2.55*
				MO sem LS =>	*2.16*	*LS =>*	*2.48*	*MO com LS =>*	*4.64*
				Valor do BDI =>	*0.00*			*Valor com BDI =>*	*8.43*

9.75	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	*91854*	*SINAPI*	*ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015*	*INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA*	*M*	*1.0000000*	*9.10*	*9.10*

SERVIÇO :		MANUTENÇÃO PREDIAL – LOTE 2	
LOCAL :		AGRESTE E SERTÃO DE PERNAMBUCO	DATA: 23/01/2024

Composição Auxiliar	*88247*	*SINAPI*	*AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*0.1340000*	*21.63*	*2.89*
Composição Auxiliar	*88264*	*SINAPI*	*ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*0.1340000*	*25.82*	*3.45*
Insumo	*00002688*	*SINAPI*	*ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM*	*Material*	*M*	*1.0170000*	*2.72*	*2.76*
				MO sem LS => *2.34*	*LS =>*	*2.67*	*MO com LS =>*	*5.01*
				Valor do BDI => *0.00*			*Valor com BDI =>*	*9.10*

9.76	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	*91856*	*SINAPI*	*ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015*	*INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA*	*M*	*1.0000000*	*11.78*	*11.78*
Composição Auxiliar	*88247*	*SINAPI*	*AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*0.1490000*	*21.63*	*3.22*
Composição Auxiliar	*88264*	*SINAPI*	*ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*0.1490000*	*25.82*	*3.84*
Insumo	*00002690*	*SINAPI*	*ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM*	*Material*	*M*	*1.0170000*	*4.65*	*4.72*
				MO sem LS => *2.60*	*LS =>*	*2.97*	*MO com LS =>*	*5.57*
				Valor do BDI => *0.00*			*Valor com BDI =>*	*11.78*

9.77	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	*91870*	*SINAPI*	*ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015*	*INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA*	*M*	*1.0000000*	*11.94*	*11.94*
Composição Auxiliar	*88247*	*SINAPI*	*AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*0.1630000*	*21.63*	*3.52*
Composição Auxiliar	*88264*	*SINAPI*	*ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*0.1630000*	*25.82*	*4.20*
Insumo	*00002673*	*SINAPI*	*ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA*	*Material*	*M*	*1.0170000*	*4.15*	*4.22*
				MO sem LS => *2.84*	*LS =>*	*3.26*	*MO com LS =>*	*6.10*
				Valor do BDI => *0.00*			*Valor com BDI =>*	*11.94*

9.78	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	*91871*	*SINAPI*	*ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015*	*INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA*	*M*	*1.0000000*	*13.63*	*13.63*
Composição Auxiliar	*88247*	*SINAPI*	*AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*0.1770000*	*21.63*	*3.82*

Composição Auxiliar	*88264*	*SINAPI*	*ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*0.1770000*	*25.82*	*4.57*
Insumo	*00002674*	*SINAPI*	*ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA*	*Material*	*M*	*1.0170000*	*5.16*	*5.24*
				MO sem LS => *3.09*	*LS =>*	*3.53*	*MO com LS =>*	*6.62*
				Valor do BDI => *0.00*			*Valor com BDI =>*	*13.63*

9.79	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	*91872*	*SINAPI*	*ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015*	*INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA*	*M*	*1.0000000*	*17.54*	*17.54*
Composição Auxiliar	*88247*	*SINAPI*	*AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*0.1970000*	*21.63*	*4.26*
Composição Auxiliar	*88264*	*SINAPI*	*ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*0.1970000*	*25.82*	*5.08*
Insumo	*00002685*	*SINAPI*	*ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA*	*Material*	*M*	*1.0170000*	*8.07*	*8.20*
				MO sem LS => *3.44*	*LS =>*	*3.93*	*MO com LS =>*	*7.37*
				Valor do BDI => *0.00*			*Valor com BDI =>*	*17.54*

9.80	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	*12239*	*ORSE*	*Quadro de distribuição de sobrepor, em resina termoplástica, para até 08 disjuntores, sem barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores*	*Conversão InfoWOrca*	*un*	*1.0000000*	*107.48*	*107.48*
Composição Auxiliar	*10552*	*ORSE*	*Encargos Complementares - Eletricista*	*Provisórios*	*h*	*1.6000000*	*3.58*	*5.72*
Insumo	*10695*	*ORSE*	*Quadro de distribuição de sobrepor, em resina termoplástica p/até 08 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Tigre ou similar*	*Material*	*un*	*1.0000000*	*69.80*	*69.80*
Insumo	*00002436*	*SINAPI*	*ELETRICISTA*	*Mão de Obra*	*H*	*1.6000000*	*19.98*	*31.96*
				MO sem LS => *14.90*	*LS =>*	*17.06*	*MO com LS =>*	*31.96*
				Valor do BDI => *0.00*			*Valor com BDI =>*	*107.48*

9.81	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	*12240*	*ORSE*	*Quadro de distribuição de sobrepor, em resina termoplástica, para até 12 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores*	*Conversão InfoWOrca*	*un*	*1.0000000*	*357.09*	*357.09*
Composição Auxiliar	*10552*	*ORSE*	*Encargos Complementares - Eletricista*	*Provisórios*	*h*	*2.4000000*	*3.58*	*8.59*

SERVIÇO :		MANUTENÇÃO PREDIAL – LOTE 2	
LOCAL :		AGRESTE E SERTÃO DE PERNAMBUCO	DATA: 23/01/2024

Insumo	*557*	*ORSE*	*Quadro de distribuição de sobrepor, em resina termoplástica p/até 12 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Tigre ou similar*	*Material*	*un*	*1.0000000*	*300.55*	*300.55*
Insumo	*00002436*	*SINAPI*	*ELETRICISTA*	*Mão de Obra*	*H*	*2.4000000*	*19.98*	*47.95*
				MO sem LS => *22.35*	*LS =>*	*25.60*	*MO com LS =>*	*47.95*
				Valor do BDI => *0.00*			*Valor com BDI =>*	*357.09*

9.82	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	*00001195*	*Próprio*	*Copia da SINAPI (74131/005) - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO*	*INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA*	*UN*	*1.0000000*	*621.98*	*621.98*
Composição Auxiliar	*88247*	*SINAPI*	*AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*3.0000000*	*21.63*	*64.89*
Composição Auxiliar	*88264*	*SINAPI*	*ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*3.0000000*	*25.82*	*77.46*
Insumo	*00012039*	*SINAPI*	*QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A*	*Material*	*UN*	*1.0000000*	*479.63*	*479.63*
				MO sem LS => *52.39*	*LS =>*	*60.02*	*MO com LS =>*	*112.41*
				Valor do BDI => *0.00*			*Valor com BDI =>*	*621.98*

9.84	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	*337*	*ORSE*	*Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em noril*	*Entrada em Baixa Tensão*	*un*	*1.0000000*	*269.47*	*269.47*
Composição Auxiliar	*10549*	*ORSE*	*Encargos Complementares - Servente*	*Provisórios*	*h*	*4.0000000*	*3.73*	*14.92*
Composição Auxiliar	*10552*	*ORSE*	*Encargos Complementares - Eletricista*	*Provisórios*	*h*	*4.0000000*	*3.58*	*14.32*
Insumo	*207*	*ORSE*	*Arruela de alumínio p/eletroduto d= 3/4"*	*Material*	*un*	*3.0000000*	*0.60*	*1.80*
Insumo	*435*	*ORSE*	*Caixa de medicao monofásica, em noril (policarbonato)*	*Material*	*un*	*1.0000000*	*34.85*	*34.85*
Insumo	*663*	*ORSE*	*Conector p/ haste de aterramento 3/4"*	*Material*	*un*	*1.0000000*	*7.00*	*7.00*
Insumo	*866*	*ORSE*	*Eletroduto condulete pvc rígido, d= 3/4"*	*Material*	*m*	*1.5000000*	*4.63*	*6.94*
Insumo	*965*	*ORSE*	*Fio de cobre nu tipo cordoalha para aterramento - 10mm2*	*Material*	*m*	*2.0000000*	*5.55*	*11.10*

SERVIÇO :		MANUTENÇÃO PREDIAL – LOTE 2	
LOCAL :		AGRESTE E SERTÃO DE PERNAMBUCO	DATA: 23/01/2024

Insumo	3490	ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 5/8" x 2,40 m	Material	un	1.0000000	29.60	29.60
Insumo	00000940	SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1.0000000	4.99	4.99
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	4.0000000	19.98	79.92
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4.0000000	15.04	60.16
Insumo	00039175	SINAPI	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	3.0000000	1.29	3.87
				MO sem LS => 65.29	LS =>	74.79	MO com LS =>	140.08
				Valor do BDI => 0.00			Valor com BDI =>	269.47

9.85	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4527	ORSE	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	Entrada em Baixa Tensão	un	1.0000000	726.44	726.44
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4.8000000	3.73	17.90
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	4.8000000	3.58	17.18
Insumo	209	ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 1/ 4"	Material	un	3.0000000	1.60	4.80
Insumo	314	ORSE	Bucha aluminio p/eletroduto d=1 1/ 4"	Material	un	3.0000000	1.95	5.85
Insumo	414	ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70º	Material	m	1.0000000	14.26	14.26
Insumo	663	ORSE	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	Material	un	1.0000000	7.00	7.00
Insumo	865	ORSE	Eletroduto condulete pvc rígido, d= 1/2"	Material	m	1.5000000	3.33	4.99
Insumo	1094	ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector	Material	un	1.0000000	112.00	112.00
Insumo	4198	ORSE	Quadro de medição trifásico em Noril c/lente para leitura Quadro de medição trifasica em Noril c/lente para leitura	Material	un	1.0000000	330.00	330.00
Insumo	10394	ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	Material	un	1.0000000	0.35	0.35
Insumo	00000868	SINAPI	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	Material	M	2.0000000	22.01	44.02
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	4.8000000	19.98	95.90
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4.8000000	15.04	72.19

SERVIÇO :		MANUTENÇÃO PREDIAL – LOTE 2	
LOCAL :		AGRESTE E SERTÃO DE PERNAMBUCO	DATA: 23/01/2024

MO sem LS =>	78.35	LS =>	89.74	MO com LS =>		168.09
Valor do BDI =>	0.00			Valor com BDI =>		726.44

9.86	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9277	ORSE	Fita metálica perfurada	Conversão InfoWOrca	m	1.0000000	60.38	60.38
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0.3000000	3.66	1.09
Insumo	9595	ORSE	Fita metálica perfurada	Material	m	1.0000000	53.30	53.30
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0.3000000	19.98	5.99
MO sem LS =>	2.79	LS =>	3.20	MO com LS =>				5.99
Valor do BDI =>	0.00			Valor com BDI =>				60.38

9.87	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11148	ORSE	Exaustor para banheiro, bivolt, ref.: C 80 A, da Ventokit ou similar - fornecimento e instalação	Aparelhos, Utensílios e Equipamentos Elétricos	un	1.0000000	275.80	275.80
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1.0000000	3.73	3.73
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1.0000000	3.58	3.58
Insumo	11981	ORSE	Exaustor para banheiro, bivolt, ref.: C 80 A, da Ventokit ou similar	Material	un	1.0000000	233.47	233.47
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1.0000000	19.98	19.98
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1.0000000	15.04	15.04
MO sem LS =>	16.32	LS =>	18.70	MO com LS =>				35.02
Valor do BDI =>	0.00			Valor com BDI =>				275.80

9.88	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00001196	Próprio	Copia da SINAPI (88547) - CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ...	UN	1.0000000	103.45	103.45
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	21.63	21.63
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	25.82	25.82
Insumo	00007588	SINAPI	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V	Material	UN	1.0000000	56.00	56.00
MO sem LS =>	17.46	LS =>	20.01	MO com LS =>				37.47

TRE - PE	PODER JUDICIÁRIO FEDERAL TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE PERNAMBUCO ANEXO II – COMPOSIÇÕES DE REFERÊNCIA	

SERVIÇO :		MANUTENÇÃO PREDIAL – LOTE 2	
LOCAL :		AGRESTE E SERTÃO DE PERNAMBUCO	DATA: 23/01/2024

				Valor do BDI =>	0.00			Valor com BDI => 103.45
9.89	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	9207	ORSE	Sinalizador duplo (luz de topo) c/relé fotocelula em mastro galvanizado d=3/4" inclusive base de concreto, exceto fiação	Pára-raios		un	1.0000000	648.92	648.92
Composição Auxiliar	7691	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples		m³	0.0062000	583.99	3.62
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	1.5000000	3.73	5.59
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios		h	0.2500000	3.60	0.90
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios		h	1.5000000	3.58	5.37
Insumo	4675	ORSE	Lâmpada fluorescente eletronica PL 15W / 127v (compacta integrada)	Material		un	2.0000000	7.60	15.20
Insumo	6779	ORSE	Sinalizador duplo c/ célula para mastro (pára-raio)	Material		un	1.0000000	533.30	533.30
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	1.5000000	19.98	29.97
Insumo	00004509	SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM (1 X 4 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material		M	1.0000000	5.06	5.06
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra		H	0.2500000	19.98	4.99
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		H	1.5000000	15.04	22.56
Insumo	00007700	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = *2,65* MM, PESO *1,58* KG/M (NBR 5580)	Material		M	1.1000000	20.33	22.36
				MO sem LS =>	27.19	LS =>	31.15	MO com LS =>	58.34
				Valor do BDI =>	0.00			Valor com BDI =>	648.92
9.90	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	767	ORSE	Fornecimento e instalação de canaleta sistema "x" 20 x 10 mm sem divisória	Pontos de Suprimento de Lógica		m	1.0000000	16.74	16.74
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0.3500000	3.73	1.30
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios		h	0.3500000	3.58	1.25
Insumo	505	ORSE	Canaleta plastica 20 x 10mm, sem divisória (ref. 308 02, Pial Legrand ou similar)	Material		m	1.0500000	1.85	1.94
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0.3500000	19.98	6.99

Insumo	*00006111*	*SINAPI*	*SERVENTE DE OBRAS*	*Mão de Obra*	*H*	*0.3500000*	*15.04*	*5.26*

MO sem LS => *5.71* *LS =>* *6.54* *MO com LS =>* *12.25*

Valor do BDI => *0.00* *Valor com BDI =>* *16.74*

9.91	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	*768*	*ORSE*	*Fornecimento e instalação de canaleta sistema "x" 50 x 20 mm com divisória*	*Pontos de Suprimento de Lógica*	*un*	*1.0000000*	*30.02*	*30.02*
Composição Auxiliar	*10549*	*ORSE*	*Encargos Complementares - Servente*	*Provisórios*	*h*	*0.3500000*	*3.73*	*1.30*
Composição Auxiliar	*10552*	*ORSE*	*Encargos Complementares - Eletricista*	*Provisórios*	*h*	*0.3500000*	*3.58*	*1.25*
Insumo	*506*	*ORSE*	*Canaleta plastica 50 x 20mm, com divisória (ref. 300 24, Pial Legrand ou similar)*	*Material*	*m*	*1.0500000*	*14.50*	*15.22*
Insumo	*00002436*	*SINAPI*	*ELETRICISTA*	*Mão de Obra*	*H*	*0.3500000*	*19.98*	*6.99*
Insumo	*00006111*	*SINAPI*	*SERVENTE DE OBRAS*	*Mão de Obra*	*H*	*0.3500000*	*15.04*	*5.26*

MO sem LS => *5.71* *LS =>* *6.54* *MO com LS =>* *12.25*

Valor do BDI => *0.00* *Valor com BDI =>* *30.02*

9.92	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	*774*	*ORSE*	*Interruptor "sistema X" 01 seção, c/placa, incluso caixa " sistema X", aparente*	*Tomadas Convencionais e Interruptores*	*un*	*1.0000000*	*29.46*	*29.46*
Composição Auxiliar	*10549*	*ORSE*	*Encargos Complementares - Servente*	*Provisórios*	*h*	*0.3300000*	*3.73*	*1.23*
Composição Auxiliar	*10552*	*ORSE*	*Encargos Complementares - Eletricista*	*Provisórios*	*h*	*0.3300000*	*3.58*	*1.18*
Insumo	*1118*	*ORSE*	*Interruptor "sistema x" 01 seção simples com placa Interruptor "sistema x" 01 seção simples com placa*	*Material*	*un*	*1.0000000*	*9.60*	*9.60*
Insumo	*2659*	*ORSE*	*Caixa 75 x 75 x 31 mm, sistema "X", de sobrepor p/ fixação em canaleta 20 x 10mm (ref. 891 47, Pial Legrand ou similar)*	*Material*	*un*	*1.0000000*	*5.90*	*5.90*
Insumo	*00002436*	*SINAPI*	*ELETRICISTA*	*Mão de Obra*	*H*	*0.3300000*	*19.98*	*6.59*
Insumo	*00006111*	*SINAPI*	*SERVENTE DE OBRAS*	*Mão de Obra*	*H*	*0.3300000*	*15.04*	*4.96*

MO sem LS => *5.38* *LS =>* *6.17* *MO com LS =>* *11.55*

Valor do BDI => *0.00* *Valor com BDI =>* *29.46*

9.93	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	*776*	*ORSE*	*Interruptor "sistema X" 02 seções, c/placa, incluso caixa "sistema X", aparente*	*Tomadas Convencionais e Interruptores*	*un*	*1.0000000*	*29.86*	*29.86*
Composição Auxiliar	*10549*	*ORSE*	*Encargos Complementares - Servente*	*Provisórios*	*h*	*0.3300000*	*3.73*	*1.23*
Composição Auxiliar	*10552*	*ORSE*	*Encargos Complementares - Eletricista*	*Provisórios*	*h*	*0.3300000*	*3.58*	*1.18*
Insumo	*1120*	*ORSE*	*Interruptor 02 seções simples com placa - sistema x*	*Material*	*un*	*1.0000000*	*10.00*	*10.00*
Insumo	*2659*	*ORSE*	*Caixa 75 x 75 x 31 mm, sistema "X", de sobrepor p/ fixação em canaleta 20 x 10mm (ref. 891 47, Pial Legrand ou similar)*	*Material*	*un*	*1.0000000*	*5.90*	*5.90*
Insumo	*00002436*	*SINAPI*	*ELETRICISTA*	*Mão de Obra*	*H*	*0.3300000*	*19.98*	*6.59*
Insumo	*00006111*	*SINAPI*	*SERVENTE DE OBRAS*	*Mão de Obra*	*H*	*0.3300000*	*15.04*	*4.96*
				MO sem LS => *5.38*	*LS =>*	*6.17*	*MO com LS =>*	*11.55*
				Valor do BDI => *0.00*			*Valor com BDI =>*	*29.86*

9.94	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	*C2492*	*SEINFRA*	*TOMADA UNIVERSAL 10A - 250V, SISTEMA "X"*	*TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS*	*UN*	*1.0000000*	*31.14*	*31.14*
Insumo	*I0042*	*SEINFRA*	*AJUDANTE DE ELETRICISTA*	*Mão de Obra*	*H*	*0.3000000*	*21.10*	*6.33*
Insumo	*I2118*	*SEINFRA*	*TOMADA UNIVERSAL 10A - 250V, SISTEMA "X"*	*Material*	*UN*	*1.0000000*	*16.76*	*16.76*
Insumo	*I2312*	*SEINFRA*	*ELETRICISTA*	*Mão de Obra*	*H*	*0.3000000*	*26.85*	*8.05*
				MO sem LS => *6.70*	*LS =>*	*7.68*	*MO com LS =>*	*14.38*
				Valor do BDI => *0.00*			*Valor com BDI =>*	*31.14*

9.95	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	*C2480*	*SEINFRA*	*TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"*	*TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS*	*UN*	*1.0000000*	*31.49*	*31.49*
Insumo	*I0042*	*SEINFRA*	*AJUDANTE DE ELETRICISTA*	*Mão de Obra*	*H*	*0.3500000*	*21.10*	*7.38*
Insumo	*I2106*	*SEINFRA*	*TOMADA 2 POLOS, MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"*	*Material*	*UN*	*1.0000000*	*14.72*	*14.72*
Insumo	*I2312*	*SEINFRA*	*ELETRICISTA*	*Mão de Obra*	*H*	*0.3500000*	*26.85*	*9.39*
				MO sem LS => *7.82*	*LS =>*	*8.95*	*MO com LS =>*	*16.77*
				Valor do BDI => *0.00*			*Valor com BDI =>*	*31.49*

TRE - PE	PODER JUDICIÁRIO FEDERAL TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE PERNAMBUCO ANEXO II – COMPOSIÇÕES DE REFERÊNCIA	

SERVIÇO :		MANUTENÇÃO PREDIAL – LOTE 2	
LOCAL :		AGRESTE E SERTÃO DE PERNAMBUCO	DATA: 23/01/2024

9.96	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	795	ORSE	Tomada para lógica com caixa sistema "x", aparente	Tomadas para Lógica	un	1.0000000	59.00	59.00
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.7000000	3.73	2.61
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0.7000000	3.58	2.50
Insumo	484	ORSE	Caixa sobrepor 4" x 2", sistema "x"	Material	un	1.0000000	6.80	6.80
Insumo	2241	ORSE	Tomada para lógica, sistema x, com placa	Material	un	1.0000000	22.59	22.59
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0.7000000	19.98	13.98
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0.7000000	15.04	10.52
				MO sem LS => 11.42	LS =>	13.08	MO com LS =>	24.50
				Valor do BDI => 0.00			Valor com BDI =>	59.00

9.98	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00001197	Próprio	Plugue para tomada, tipo macho, 2P+T 10A.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	und	1.0000000	9.51	9.51
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1500000	25.82	3.87
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1500000	20.28	3.04
Insumo	4887	ORSE	Plugue para tomada, tipo macho, 2P+T 10A Plugue para tomada, tipo macho, 2P+T 10A	Material	un	1.0000000	2.60	2.60
				MO sem LS => 2.53	LS =>	2.90	MO com LS =>	5.43
				Valor do BDI => 0.00			Valor com BDI =>	9.51

9.99	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00001198	Próprio	Plugue para tomada, tipo fêmea, 2P+T 10A.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	und	1.0000000	11.21	11.21
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1500000	25.82	3.87
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1500000	20.28	3.04
Insumo	3096	ORSE	Tomada monofásica externa (de sobrepor)	Material	un	1.0000000	4.30	4.30
				MO sem LS => 2.53	LS =>	2.90	MO com LS =>	5.43
				Valor do BDI => 0.00			Valor com BDI =>	11.21

TRE - PE	PODER JUDICIÁRIO FEDERAL TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE PERNAMBUCO ANEXO II – COMPOSIÇÕES DE REFERÊNCIA	

SERVIÇO :		MANUTENÇÃO PREDIAL – LOTE 2	
LOCAL :		AGRESTE E SERTÃO DE PERNAMBUCO	DATA: 23/01/2024

9.100	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	33.45	33.45
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	10.52	10.52
Composição Auxiliar	91994	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	22.93	22.93
				MO sem LS => 7.76		LS => 8.89	MO com LS =>	16.65
				Valor do BDI => 0.00			Valor com BDI =>	33.45

9.101	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8684	ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	Pontos de Suprimento de Lógica	un	1.0000000	116.47	116.47
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.6000000	3.73	2.23
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0.6000000	3.58	2.14
Insumo	3633	ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 100 x 100 x 3000mm, peso, 2,20Kg/m, (ref.: mopa ou similar)	Material	un	1.0000000	91.10	91.10
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0.6000000	19.98	11.98
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0.6000000	15.04	9.02
				MO sem LS => 9.79		LS => 11.21	MO com LS =>	21.00
				Valor do BDI => 0.00			Valor com BDI =>	116.47

9.102	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4536	ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 38 x 38 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	m	1.0000000	23.41	23.41
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.4000000	3.73	1.49
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0.4000000	3.58	1.43
Insumo	4220	ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 38 x 38 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	Material	m	1.0000000	6.49	6.49
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0.4000000	19.98	7.99
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0.4000000	15.04	6.01

TRE - PE	PODER JUDICIÁRIO FEDERAL TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE PERNAMBUCO ANEXO II – COMPOSIÇÕES DE REFERÊNCIA	

SERVIÇO :		MANUTENÇÃO PREDIAL – LOTE 2	
LOCAL :		AGRESTE E SERTÃO DE PERNAMBUCO	DATA: 23/01/2024

MO sem LS =>	*6.53*	*LS =>*	*7.47*	*MO com LS =>*		*14.00*
Valor do BDI =>	*0.00*			*Valor com BDI =>*		*23.41*

9.103	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	*12807*	*ORSE*	*Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar*	*Luminárias Externas*	*un*	*1.0000000*	*81.31*	*81.31*
Composição Auxiliar	*10549*	*ORSE*	*Encargos Complementares - Servente*	*Provisórios*	*h*	*0.3000000*	*3.73*	*1.11*
Composição Auxiliar	*10552*	*ORSE*	*Encargos Complementares - Eletricista*	*Provisórios*	*h*	*0.5000000*	*3.58*	*1.79*
Insumo	*1691*	*ORSE*	*Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10*	*Material*	*un*	*2.0000000*	*0.88*	*1.76*
Insumo	*13288*	*ORSE*	*Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar*	*Material*	*un*	*1.0000000*	*62.15*	*62.15*
Insumo	*00002436*	*SINAPI*	*ELETRICISTA*	*Mão de Obra*	*H*	*0.5000000*	*19.98*	*9.99*
Insumo	*00006111*	*SINAPI*	*SERVENTE DE OBRAS*	*Mão de Obra*	*H*	*0.3000000*	*15.04*	*4.51*

MO sem LS =>	*6.76*	*LS =>*	*7.74*	*MO com LS =>*		*14.50*
Valor do BDI =>	*0.00*			*Valor com BDI =>*		*81.31*

9.104	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	*00001199*	*Próprio*	*Copia da ORSE (12807) - Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar*	*83*	*un*	*1.0000000*	*171.16*	*171.16*
Composição Auxiliar	*10549*	*ORSE*	*Encargos Complementares - Servente*	*Provisórios*	*h*	*0.3000000*	*3.73*	*1.11*
Composição Auxiliar	*10552*	*ORSE*	*Encargos Complementares - Eletricista*	*Provisórios*	*h*	*0.5000000*	*3.58*	*1.79*
Insumo	*1691*	*ORSE*	*Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10*	*Material*	*un*	*2.0000000*	*0.88*	*1.76*
Insumo	*00002436*	*SINAPI*	*ELETRICISTA*	*Mão de Obra*	*H*	*0.5000000*	*19.98*	*9.99*
Insumo	*00006111*	*SINAPI*	*SERVENTE DE OBRAS*	*Mão de Obra*	*H*	*0.3000000*	*15.04*	*4.51*
Insumo	*13289*	*ORSE*	*Refletor simples LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Bivolt, marca Nitrolux ou similar*	*Material*	*un*	*1.0000000*	*152.00*	*152.00*

MO sem LS =>	*6.76*	*LS =>*	*7.74*	*MO com LS =>*		*14.50*
Valor do BDI =>	*0.00*			*Valor com BDI =>*		*171.16*

TRE - PE	PODER JUDICIÁRIO FEDERAL TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE PERNAMBUCO ANEXO II – COMPOSIÇÕES DE REFERÊNCIA	

SERVIÇO :		MANUTENÇÃO PREDIAL – LOTE 2	
LOCAL :		AGRESTE E SERTÃO DE PERNAMBUCO	DATA: 23/01/2024

9.105	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00001202	Próprio	Copia da ORSE (7801) - Arandela de uso externo em alumínio pintado, com difusor em vidro transparente, ref: DP-2011-01, Lustres Projeto ou similar, completa	83	un	1.0000000	24.52	24.52
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.4000000	3.73	1.49
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0.4000000	3.58	1.43
Insumo	4675	ORSE	Lâmpada fluorescente eletronica PL 15W / 127v (compacta integrada)	Material	un	1.0000000	7.60	7.60
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0.4000000	19.98	7.99
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0.4000000	15.04	6.01
				MO sem LS => 6.53	LS =>	7.47	MO com LS =>	14.00
				Valor do BDI => 0.00			Valor com BDI =>	24.52

9.106	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000031	Próprio	Fornecimento e instalação de luminária LED de sobrepor, luz branca, 30W, inclusive estrutura de fixação e demais acessórios necessários.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	und	1.0000000	65.69	65.69
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.4000000	25.82	10.32
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.4000000	21.63	8.65
Insumo	00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0.0100000	21.70	0.21
Insumo	00039390	SINAPI	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	Material	UN	1.0000000	46.51	46.51
				MO sem LS => 6.98	LS =>	8.00	MO com LS =>	14.98
				Valor do BDI => 0.00			Valor com BDI =>	65.69

9.107	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7807	ORSE	Tomada dupla 2p+T universal, "Sistema X", ref. 1434, Fame ou similar	Tomadas Convencionais e Interruptores	un	1.0000000	42.61	42.61
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.7000000	3.73	2.61
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0.7000000	3.58	2.50
Insumo	9105	ORSE	Tomada dupla 2P + T, ABNT, "Sistema X", ref.1434, Fame ou similar un	Material	un	1.0000000	13.00	13.00

Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0.7000000	19.98	13.98
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0.7000000	15.04	10.52

MO sem LS => 11.42 LS => 13.08 MO com LS => 24.50

Valor do BDI => 0.00 Valor com BDI => 42.61

9.108	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7138	ORSE	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6	Pontos de Suprimento de Lógica	m	1.0000000	12.55	12.55
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.1400000	3.73	0.52
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0.1400000	3.58	0.50
Insumo	6477	ORSE	Cabo UTP - 4 pares-categoria 6 (p/cabeam.estruturado) cabo UTP - 4 pares-categoria 6 (p/cabeam.estruturado) m	Material	m	1.0500000	3.86	4.05
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0.1400000	19.98	2.79
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0.1400000	15.04	2.10
Insumo	00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0.1000000	25.90	2.59

MO sem LS => 2.28 LS => 2.61 MO com LS => 4.89

Valor do BDI => 0.00 Valor com BDI => 12.55

9.109	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4562	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	OUTROS ELEMENTOS	UN	1.0000000	133.83	133.83
Insumo	I8442	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	UN	1.0000000	133.83	133.83

MO sem LS => 0.00 LS => 0.00 MO com LS => 0.00

Valor do BDI => 0.00 Valor com BDI => 133.83

9.110	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100903	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1.0000000	31.66	31.66
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1033000	21.63	2.23
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2478000	25.82	6.39

Insumo	*00012295*	*SINAPI*	*SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS*	*Material*	*UN*	*2.0000000*	*2.99*	*5.98*
Insumo	*00039387*	*SINAPI*	*LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13*	*Material*	*UN*	*1.0000000*	*17.06*	*17.06*

MO sem LS => *3.20* *LS =>* *3.67* *MO com LS =>* *6.87*

Valor do BDI => *0.00* *Valor com BDI =>* *31.66*

9.111	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	*100902*	*SINAPI*	*LÂMPADA TUBULAR LED DE 9/10 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS*	*INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E*	*UN*	*1.0000000*	*26.50*	*26.50*
Composição Auxiliar	*88247*	*SINAPI*	*AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*0.1033000*	*21.63*	*2.23*
Composição Auxiliar	*88264*	*SINAPI*	*ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*0.2478000*	*25.82*	*6.39*
Insumo	*00012295*	*SINAPI*	*SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS*	*Material*	*UN*	*2.0000000*	*2.99*	*5.98*
Insumo	*00039386*	*SINAPI*	*LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13*	*Material*	*UN*	*1.0000000*	*11.90*	*11.90*

MO sem LS => *3.20* *LS =>* *3.67* *MO com LS =>* *6.87*

Valor do BDI => *0.00* *Valor com BDI =>* *26.50*

9.112	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	*061610*	*SBC*	*INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL DR-25A*	*INSTALACOES ELETRICAS - ELETRODUTOS*	*UN*	*1.0000000*	*205.21*	*205.21*
Composição Auxiliar	*88247*	*SINAPI*	*AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*1.4010000*	*21.63*	*30.30*
Composição Auxiliar	*88264*	*SINAPI*	*ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*1.2010000*	*25.82*	*31.00*
Insumo	*044551*	*SBC*	*DISJUNTOR - DISPOSITIVO DIF.RESIDUAL DR 2 POLOS 25A SDR22530 STECK*	*Material*	*UN*	*1.0000000*	*143.91*	*143.91*

MO sem LS => *22.52* *LS =>* *25.80* *MO com LS =>* *48.32*

Valor do BDI => *0.00* *Valor com BDI =>* *205.21*

9.113	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	*C4566*	*SEINFRA*	*BLOCO IDC-100 PARES INTERNO, IDC-IDC, PADRÃO 19"*	*SERVIÇOS AUXILIARES DE TELEFONIA, SOM, LÓGICA E*	*UN*	*1.0000000*	*324.68*	*324.68*
Insumo	*I0042*	*SEINFRA*	*AJUDANTE DE ELETRICISTA*	*Mão de Obra*	*H*	*0.2500000*	*21.10*	*5.27*
Insumo	*I2312*	*SEINFRA*	*ELETRICISTA*	*Mão de Obra*	*H*	*0.2500000*	*26.85*	*6.71*
Insumo	*I8446*	*SEINFRA*	*BLOCO IDC-100 PARES INTERNO, IDC-IDC, PADRÃO 19"*	*Material*	*UN*	*1.0000000*	*312.70*	*312.70*

			MO sem LS =>	5.58	LS =>	6.40	MO com LS =>	11.98
			Valor do BDI =>	0.00			Valor com BDI =>	324.68

9.114	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000044	Próprio	Conector IDC para quadro de consolidação de cabeamento estruturado.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	und	1.0000000	47.71	47.71
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	25.82	25.82
Insumo	00000006	Próprio	Conector IDC.	Material	und	1.0000000	21.89	21.89
			MO sem LS =>	9.71	LS =>	11.12	MO com LS =>	20.83
			Valor do BDI =>	0.00			Valor com BDI =>	47.71

10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2344	ORSE	Preparo de superfície com lixamento de paredes e tetos	Tratamentos de Superfícies	m²	1.0000000	3.50	3.50
Composição Auxiliar	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0.1400000	3.80	0.53
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0.2500000	0.74	0.18
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	0.1400000	19.98	2.79
			MO sem LS =>	1.30	LS =>	1.49	MO com LS =>	2.79
			Valor do BDI =>	0.00			Valor com BDI =>	3.50

10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1.0000000	3.49	3.49
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0540000	26.95	1.45
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0140000	20.28	0.28
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	Material	L	0.1600000	11.06	1.76
			MO sem LS =>	0.61	LS =>	0.69	MO com LS =>	1.30
			Valor do BDI =>	0.00			Valor com BDI =>	3.49

10.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88495	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1.0000000	9.90	9.90

SERVIÇO :		MANUTENÇÃO PREDIAL – LOTE 2	
LOCAL :		AGRESTE E SERTÃO DE PERNAMBUCO	DATA: 23/01/2024

Composição Auxiliar	*88310*	*SINAPI*	*PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*0.2459000*	*26.95*	*6.62*
Composição Auxiliar	*88316*	*SINAPI*	*SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*0.0820000*	*20.28*	*1.66*
Insumo	*00003767*	*SINAPI*	*LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)*	*Material*	*UN*	*0.0401000*	*0.74*	*0.02*
Insumo	*00043626*	*SINAPI*	*MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS*	*Material*	*KG*	*0.7288000*	*2.20*	*1.60*

MO sem LS => *2.91* *LS =>* *3.34* *MO com LS =>* *6.25*

Valor do BDI => *0.00* *Valor com BDI =>* *9.90*

10.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	*88494*	*SINAPI*	*APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014*	*PINT - PINTURAS*	*m²*	*1.0000000*	*18.65*	*18.65*
Composição Auxiliar	*88310*	*SINAPI*	*PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*0.5054000*	*26.95*	*13.62*
Composição Auxiliar	*88316*	*SINAPI*	*SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*0.1685000*	*20.28*	*3.41*
Insumo	*00003767*	*SINAPI*	*LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)*	*Material*	*UN*	*0.0401000*	*0.74*	*0.02*
Insumo	*00043626*	*SINAPI*	*MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS*	*Material*	*KG*	*0.7288000*	*2.20*	*1.60*

MO sem LS => *5.99* *LS =>* *6.86* *MO com LS =>* *12.85*

Valor do BDI => *0.00* *Valor com BDI =>* *18.65*

10.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	*2279*	*ORSE*	*Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03*	*Latex PVA*	*m²*	*1.0000000*	*15.64*	*15.64*
Composição Auxiliar	*10549*	*ORSE*	*Encargos Complementares - Servente*	*Provisórios*	*h*	*0.2500000*	*3.73*	*0.93*
Composição Auxiliar	*10553*	*ORSE*	*Encargos Complementares - Pintor*	*Provisórios*	*h*	*0.3500000*	*3.80*	*1.33*
Insumo	*1602*	*ORSE*	*Massa acrílica Massa acrílica (lata de 18 l)*	*Material*	*l*	*0.3600000*	*6.72*	*2.41*
Insumo	*00003767*	*SINAPI*	*LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)*	*Material*	*UN*	*0.3000000*	*0.74*	*0.22*
Insumo	*00004783*	*SINAPI*	*PINTOR*	*Mão de Obra*	*H*	*0.3500000*	*19.98*	*6.99*
Insumo	*00006111*	*SINAPI*	*SERVENTE DE OBRAS*	*Mão de Obra*	*H*	*0.2500000*	*15.04*	*3.76*

			MO sem LS =>	5.01	LS =>	5.74	MO com LS =>	10.75
			Valor do BDI =>	0.00			Valor com BDI =>	15.64

10.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00001203	Próprio	Copia da SINAPI (73445) - CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCAO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS	PINT - PINTURAS	m²	1.0000000	11.17	11.17
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3150000	26.95	8.48
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1050000	20.28	2.12
Insumo	00001107	SINAPI	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	Material	KG	0.4400000	1.27	0.55
Insumo	00011162	SINAPI	FIXADOR DE CAL (SACHE 150 ML)	Material	UN	0.0150000	1.95	0.02
			MO sem LS =>	3.73	LS =>	4.27	MO com LS =>	8.00
			Valor do BDI =>	0.00			Valor com BDI =>	11.17

10.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88486	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1.0000000	13.20	13.20
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1700000	26.95	4.58
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0620000	20.28	1.25
Insumo	00007345	SINAPI	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	Material	L	0.3300000	22.34	7.37
			MO sem LS =>	2.05	LS =>	2.35	MO com LS =>	4.40
			Valor do BDI =>	0.00			Valor com BDI =>	13.20

10.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1.0000000	15.50	15.50
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2270000	26.95	6.11
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0757000	20.28	1.53
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0.2285000	34.43	7.86
			MO sem LS =>	2.69	LS =>	3.08	MO com LS =>	5.77
			Valor do BDI =>	0.00			Valor com BDI =>	15.50

TRE - PE	PODER JUDICIÁRIO FEDERAL TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE PERNAMBUCO ANEXO II – COMPOSIÇÕES DE REFERÊNCIA	

SERVIÇO :		MANUTENÇÃO PREDIAL – LOTE 2	
LOCAL :		AGRESTE E SERTÃO DE PERNAMBUCO	DATA: 23/01/2024

10.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00001204	Próprio	Copia da SINAPI (74133/002) - EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS	PINT - PINTURAS	m²	1.0000000	23.67	23.67
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3500000	26.95	9.43
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2500000	20.28	5.07
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0.5000000	0.74	0.37
Insumo	00004053	SINAPI	MASSA A OLEO PARA MADEIRA	Material	GL	0.1600000	55.00	8.80
				MO sem LS => 5.10	LS =>	5.85	MO com LS =>	10.95
				Valor do BDI => 0.00			Valor com BDI =>	23.67

10.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00001205	Próprio	Copia da SINAPI (74065/003) - PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	PINT - PINTURAS	m²	1.0000000	29.69	29.69
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.4000000	26.95	10.78
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3500000	20.28	7.09
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0.4000000	0.74	0.29
Insumo	00005318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0.0400000	30.79	1.23
Insumo	00006086	SINAPI	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	Material	GL	0.0560000	71.35	3.99
Insumo	00007292	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	0.1600000	39.48	6.31
				MO sem LS => 6.30	LS =>	7.21	MO com LS =>	13.51
				Valor do BDI => 0.00			Valor com BDI =>	29.69

10.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00001206	Próprio	Copia da SINAPI (79466) - PINTURA COM VERNIZ POLIURETANO, 2 DEMAOS	PINT - PINTURAS	m²	1.0000000	24.73	24.73
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3500000	26.95	9.43
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2500000	20.28	5.07
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0.4000000	0.74	0.29

Insumo	*00005318*	*SINAPI*	*SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS*	*Material*	*L*	*0.0330000*	*30.79*	*1.01*
Insumo	*00010478*	*SINAPI*	*VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, USO INTERNO E EXTERNO*	*Material*	*L*	*0.2200000*	*40.60*	*8.93*

MO sem LS => *5.10* *LS =>* *5.85* *MO com LS =>* *10.95*

Valor do BDI => *0.00* *Valor com BDI =>* *24.73*

10.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	*8040*	*ORSE*	*Remoção de pintura a base esmalte, utilizando removedor de tinta Coral ou similar*	*Tratamentos de Superfícies*	*m²*	*1.0000000*	*12.45*	*12.45*
Composição Auxiliar	*10549*	*ORSE*	*Encargos Complementares - Servente*	*Provisórios*	*h*	*0.5000000*	*3.73*	*1.86*
Insumo	*00005318*	*SINAPI*	*SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS*	*Material*	*L*	*0.1000000*	*30.79*	*3.07*
Insumo	*00006111*	*SINAPI*	*SERVENTE DE OBRAS*	*Mão de Obra*	*H*	*0.5000000*	*15.04*	*7.52*

MO sem LS => *3.51* *LS =>* *4.01* *MO com LS =>* *7.52*

Valor do BDI => *0.00* *Valor com BDI =>* *12.45*

10.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	*00001207*	*Próprio*	*Copia da SINAPI (74064/002) - FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), UMA DEMAO*	*PINT - PINTURAS*	*m²*	*1.0000000*	*17.23*	*17.23*
Composição Auxiliar	*88310*	*SINAPI*	*PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*0.3000000*	*26.95*	*8.08*
Composição Auxiliar	*88316*	*SINAPI*	*SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*0.2000000*	*20.28*	*4.05*
Insumo	*00007307*	*SINAPI*	*FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)*	*Material*	*L*	*0.1200000*	*42.58*	*5.10*

MO sem LS => *4.27* *LS =>* *4.90* *MO com LS =>* *9.17*

Valor do BDI => *0.00* *Valor com BDI =>* *17.23*

10.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	*00001208*	*Próprio*	*Copia da SINAPI (73924/002) - PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA*	*PINT - PINTURAS*	*m²*	*1.0000000*	*33.61*	*33.61*
Composição Auxiliar	*88310*	*SINAPI*	*PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*0.5000000*	*26.95*	*13.47*
Composição Auxiliar	*88316*	*SINAPI*	*SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*0.5000000*	*20.28*	*10.14*
Insumo	*00003768*	*SINAPI*	*LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150*	*Material*	*UN*	*0.6000000*	*2.22*	*1.33*
Insumo	*00005318*	*SINAPI*	*SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS*	*Material*	*L*	*0.0700000*	*30.79*	*2.15*

Insumo	*00007311*	*SINAPI*	*TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO*	*Material*	*L*	*0.1600000*	*40.78*	*6.52*
				MO sem LS => *8.32*	*LS =>*	*9.53*	*MO com LS =>*	*17.85*
				Valor do BDI => *0.00*			*Valor com BDI =>*	*33.61*

10.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	*00001209*	*Próprio*	*Copia da SINAPI (41595) - PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCACAO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA*	*PINT - PINTURAS*	*M*	*1.0000000*	*13.71*	*13.71*
Composição Auxiliar	*88310*	*SINAPI*	*PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*0.1000000*	*26.95*	*2.69*
Composição Auxiliar	*88316*	*SINAPI*	*SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*0.5000000*	*20.28*	*10.14*
Insumo	*00007348*	*SINAPI*	*TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO*	*Material*	*L*	*0.0300000*	*23.09*	*0.69*
Insumo	*00012815*	*SINAPI*	*FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M*	*Material*	*UN*	*0.0200000*	*9.53*	*0.19*
				MO sem LS => *4.54*	*LS =>*	*5.19*	*MO com LS =>*	*9.73*
				Valor do BDI => *0.00*			*Valor com BDI =>*	*13.71*

10.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	*10602*	*ORSE*	*Sinalização horizontal sobre piso cimentado, padrão p/deficientes,com tinta à base de resina acrilica*	*Outras Pinturas*	*m²*	*1.0000000*	*22.46*	*22.46*
Composição Auxiliar	*10549*	*ORSE*	*Encargos Complementares - Servente*	*Provisórios*	*h*	*0.3300000*	*3.73*	*1.23*
Composição Auxiliar	*10553*	*ORSE*	*Encargos Complementares - Pintor*	*Provisórios*	*h*	*0.5000000*	*3.80*	*1.90*
Insumo	*11269*	*ORSE*	*Tinta para sinalização horizontal a base de resina acrilica*	*Material*	*l*	*0.3500000*	*12.53*	*4.38*
Insumo	*00004783*	*SINAPI*	*PINTOR*	*Mão de Obra*	*H*	*0.5000000*	*19.98*	*9.99*
Insumo	*00006111*	*SINAPI*	*SERVENTE DE OBRAS*	*Mão de Obra*	*H*	*0.3300000*	*15.04*	*4.96*
				MO sem LS => *6.97*	*LS =>*	*7.98*	*MO com LS =>*	*14.95*
				Valor do BDI => *0.00*			*Valor com BDI =>*	*22.46*

10.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	*00001210*	*Próprio*	*Copia da SINAPI (74245/001) - PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS*	*PINT - PINTURAS*	*m²*	*1.0000000*	*18.42*	*18.42*
Composição Auxiliar	*88310*	*SINAPI*	*PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*0.3500000*	*26.95*	*9.43*

SERVIÇO :		MANUTENÇÃO PREDIAL – LOTE 2	
LOCAL :		AGRESTE E SERTÃO DE PERNAMBUCO	DATA: 23/01/2024

Composição Auxiliar	*88316*	*SINAPI*	*SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*0.2500000*	*20.28*	*5.07*
Insumo	*00007348*	*SINAPI*	*TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO*	*Material*	*L*	*0.1700000*	*23.09*	*3.92*
				MO sem LS => *5.10*	*LS =>*	*5.85*	*MO com LS =>*	*10.95*
				Valor do BDI => *0.00*			*Valor com BDI =>*	*18.42*

10.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	*180015*	*SBC*	*PINTURA OLEO EM DUAS DEMAOS SOBRE MASSA EXISTENTE*	*PINTURAS*	*m²*	*1.0000000*	*25.07*	*25.07*
Composição Auxiliar	*88310*	*SINAPI*	*PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*0.3400000*	*26.95*	*9.16*
Composição Auxiliar	*88316*	*SINAPI*	*SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*0.2430000*	*20.28*	*4.92*
Insumo	*018112*	*SBC*	*TINTA ESMALTE ECO ACETINADO BRANCO SHERWIN WILLIANS*	*Material*	*L*	*0.2200000*	*49.97*	*10.99*
				MO sem LS => *4.96*	*LS =>*	*5.68*	*MO com LS =>*	*10.64*
				Valor do BDI => *0.00*			*Valor com BDI =>*	*25.07*

10.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	*87422*	*SINAPI*	*APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_06/2014*	*REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES*	*m²*	*1.0000000*	*26.63*	*26.63*
Composição Auxiliar	*88269*	*SINAPI*	*GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*0.5000000*	*25.24*	*12.62*
Composição Auxiliar	*88316*	*SINAPI*	*SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*0.1000000*	*20.28*	*2.02*
Insumo	*00003315*	*SINAPI*	*GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS*	*Material*	*KG*	*17.1300000*	*0.70*	*11.99*
				MO sem LS => *5.43*	*LS =>*	*6.23*	*MO com LS =>*	*11.66*
				Valor do BDI => *0.00*			*Valor com BDI =>*	*26.63*

11.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	*00001211*	*Próprio*	*Copia da SINAPI (72117) - VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM*	*ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR*	*m²*	*1.0000000*	*145.02*	*145.02*
Composição Auxiliar	*88316*	*SINAPI*	*SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*0.4500000*	*20.28*	*9.12*
Composição Auxiliar	*88325*	*SINAPI*	*VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*0.4500000*	*20.44*	*9.19*
Insumo	*00010492*	*SINAPI*	*VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO*	*Material*	*m²*	*1.0000000*	*115.00*	*115.00*

Insumo	*00010498*	*SINAPI*	*MASSA PARA VIDRO*	*Material*	*KG*	*1.6000000*	*7.32*	*11.71*

MO sem LS => *6.46* *LS =>* *7.41* *MO com LS =>* *13.87*

Valor do BDI => *0.00* *Valor com BDI =>* *145.02*

11.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	*00001212*	*Próprio*	*Copia da SINAPI (72123) - VIDRO ARAMADO, ESPESSURA 7MM*	*ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR*	*m²*	*1.0000000*	*326.37*	*326.37*
Composição Auxiliar	*88316*	*SINAPI*	*SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*0.4500000*	*20.28*	*9.12*
Composição Auxiliar	*88325*	*SINAPI*	*VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*0.4500000*	*20.44*	*9.19*
Insumo	*00010498*	*SINAPI*	*MASSA PARA VIDRO*	*Material*	*KG*	*1.5000000*	*7.32*	*10.98*
Insumo	*00011185*	*SINAPI*	*VIDRO PLANO ARMADO E = 7MM - SEM COLOCACAO*	*Material*	*m²*	*1.0000000*	*297.08*	*297.08*

MO sem LS => *6.46* *LS =>* *7.41* *MO com LS =>* *13.87*

Valor do BDI => *0.00* *Valor com BDI =>* *326.37*

11.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	*00001213*	*Próprio*	*Copia da SINAPI (73838/001) - PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS*	*ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS*	*UN*	*1.0000000*	*1,823.84*	*1,823.84*
Composição Auxiliar	*88325*	*SINAPI*	*VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*0.3000000*	*20.44*	*6.13*
Insumo	*00003104*	*SINAPI*	*JOGO DE FERRAGENS CROMADAS P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTA: DOBRADICA SUPERIOR (101) E INFERIOR (103),TRINCO (502), FECHADURA (520),CONTRA FECHADURA (531),COM CAPUCHINHO*	*Material*	*CJ*	*1.0000000*	*170.21*	*170.21*
Insumo	*00010507*	*SINAPI*	*VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO*	*Material*	*m²*	*1.8900000*	*379.06*	*716.42*
Insumo	*00011499*	*SINAPI*	*MOLA HIDRAULICA DE PISO P/ VIDRO TEMPERADO 10MM*	*Material*	*UN*	*1.0000000*	*917.29*	*917.29*
Insumo	*00011522*	*SINAPI*	*PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR PARA JANELA / PORTA DE CORRER, EM LATAO CROMADO, COM FURO CENTRAL PARA CHAVE E FUROS PARA PARAFUSOS, *40 X 100* MM (LARGURA X ALTURA) - SEM FECHADURA*	*Material*	*UN*	*1.0000000*	*13.79*	*13.79*

MO sem LS => *2.16* *LS =>* *2.47* *MO com LS =>* *4.63*

Valor do BDI => *0.00* *Valor com BDI =>* *1,823.84*

11.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

SERVIÇO :		MANUTENÇÃO PREDIAL – LOTE 2	
LOCAL :		AGRESTE E SERTÃO DE PERNAMBUCO	DATA: 23/01/2024

Composição	00001214	Próprio	Copia da SINAPI (72120) - VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1.0000000	410.40	410.40
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.5000000	20.28	10.14
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.5000000	20.44	10.22
Insumo	00010498	SINAPI	MASSA PARA VIDRO	Material	KG	1.5000000	7.32	10.98
Insumo	00010507	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	1.0000000	379.06	379.06
				MO sem LS => 7.19	LS =>	8.23	MO com LS =>	15.42
				Valor do BDI => 0.00			Valor com BDI =>	410.40

11.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3149	ORSE	Película insulfilm aplicada ou Similar	Conversão InfoWOrca	m²	1.0000000	41.56	41.56
Insumo	2583	ORSE	Película insulfilm G 5	Material	m²	1.0000000	41.56	41.56
				MO sem LS => 0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI => 0.00			Valor com BDI =>	41.56

11.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00001223	Próprio	Copia da ORSE (8675) - Confecção e instalação de película auto-adesiva, tipo jateada	185	m²	1.0000000	296.26	296.26
Insumo	8939	ORSE	Confecção e instalação de película auto-adesiva, tipo jateada	Serviços	m²	1.0000000	296.26	296.26
				MO sem LS => 0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI => 0.00			Valor com BDI =>	296.26

11.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00001215	Próprio	Copia da SINAPI (74125/002) - ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1.0000000	504.42	504.42
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.8000000	21.09	37.96
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.8000000	20.44	36.79
Insumo	00000587	SINAPI	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS DESIGUAIS 1" X 3/4 ", E = 1/8 "	Material	KG	1.5400000	33.55	51.66

Insumo	00001360	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLICA), E = 6 MM, DE *1,60 X 2,20* M	Material	m²	1.0500000	43.30	45.46
Insumo	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0.1800000	16.08	2.89
Insumo	00011186	SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	1.0000000	329.66	329.66
				MO sem LS => 26.57	LS =>	30.43	MO com LS =>	57.00
				Valor do BDI => 0.00			Valor com BDI =>	504.42

11.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	140310	SBC	FERRAGEM PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO PARA ENTRADA 1 FOLHA	FERRAGENS	UN	1.0000000	610.92	610.92
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5.1060000	21.18	108.14
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4.8660000	20.44	99.46
Insumo	012736	SBC	FECHADURA AGL PARA PORTA DE VIDRO COM2 FUROS 2 FLS PVF2I AGL	Material	UN	1.0000000	403.32	403.32
				MO sem LS => 73.81	LS =>	84.54	MO com LS =>	158.35
				Valor do BDI => 0.00			Valor com BDI =>	610.92

11.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9733	ORSE	Puxador duplo para porta, em alumínio polido, ø = 1", l= 40cm, ref. 3008, da Vesfer ou similar	Ferragens	Un	1.0000000	251.47	251.47
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0.3000000	3.63	1.08
Insumo	10110	ORSE	Puxador duplo para porta, em alumínio polido, ø = 1", l= 40cm, ref. 3008, da Vesfer ou similar	Material	un	1.0000000	244.40	244.40
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0.3000000	19.98	5.99
				MO sem LS => 2.79	LS =>	3.20	MO com LS =>	5.99
				Valor do BDI => 0.00			Valor com BDI =>	251.47

11.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00001216	Próprio	Copia da SINAPI (84886) - MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1.0000000	938.70	938.70
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3000000	20.28	6.08
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.7500000	20.44	15.33
Insumo	00011499	SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO P/ VIDRO TEMPERADO 10MM	Material	UN	1.0000000	917.29	917.29

TRE - PE	PODER JUDICIÁRIO FEDERAL TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE PERNAMBUCO ANEXO II – COMPOSIÇÕES DE REFERÊNCIA	

SERVIÇO :		MANUTENÇÃO PREDIAL – LOTE 2	
LOCAL :		AGRESTE E SERTÃO DE PERNAMBUCO	DATA: 23/01/2024

MO sem LS =>	7.55	LS =>	8.65	MO com LS =>		16.20
Valor do BDI =>	0.00			Valor com BDI =>		938.70

11.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1778	ORSE	Mola hidráulica para porta de madeira (Brasil ou similar)	Ferragens	un	1.0000000	213.53	213.53
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1.0000000	3.63	3.63
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	1.0000000	19.98	19.98
Insumo	00011560	SINAPI	MOLA AEREA FECHA PORTA, PARA PORTAS COM LARGURA ATE 95 CM	Material	UN	1.0000000	189.92	189.92

MO sem LS =>	9.31	LS =>	10.67	MO com LS =>		19.98
Valor do BDI =>	0.00			Valor com BDI =>		213.53

11.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00001217	Próprio	Copia da SBC (140310) - FERRAGEM PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO PARA ENTRADA 1 FOLHA	140	UN	1.0000000	417.60	417.60
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4.8660000	20.44	99.46
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5.1060000	21.18	108.14
Insumo	00000226	Próprio	Trava forte em aço inoxidável para porta de vidro.	Material	und	1.0000000	210.00	210.00

MO sem LS =>	73.81	LS =>	84.54	MO com LS =>		158.35
Valor do BDI =>	0.00			Valor com BDI =>		417.60

12.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00001218	Próprio	Copia da SINAPI (74136/003) - PORTA DE ACO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1.0000000	560.62	560.62
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.8000000	25.46	20.36
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.8000000	25.24	45.43
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3.0000000	20.28	60.84
Composição Auxiliar	88627	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0.0060000	669.09	4.01

Insumo	*00004910*	*SINAPI*	*PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA CEGA, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALACAO)*	*Material*	*m²*	*1.0000000*	*429.98*	*429.98*
				MO sem LS => *46.52*	*LS =>*	*53.28*	*MO com LS =>*	*99.80*
				Valor do BDI => *0.00*			*Valor com BDI =>*	*560.62*

12.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	*00001219*	*Próprio*	*Copia da SINAPI (73932/001) - GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"*	*ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR*	*m²*	*1.0000000*	*449.85*	*449.85*
Composição Auxiliar	*88315*	*SINAPI*	*SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*1.5000000*	*25.24*	*37.86*
Composição Auxiliar	*88316*	*SINAPI*	*SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*1.6000000*	*20.28*	*32.44*
Composição Auxiliar	*88631*	*SINAPI*	*ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*m³*	*0.0040000*	*582.50*	*2.33*
Insumo	*00000546*	*SINAPI*	*BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA (QUALQUER DIMENSAO)*	*Material*	*KG*	*42.0000000*	*8.47*	*355.74*
Insumo	*00000567*	*SINAPI*	*CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1" X 1/8" (L X E) , 1,20KG/M*	*Material*	*M*	*2.0000000*	*10.74*	*21.48*
				MO sem LS => *25.87*	*LS =>*	*29.64*	*MO com LS =>*	*55.51*
				Valor do BDI => *0.00*			*Valor com BDI =>*	*449.85*

12.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	*7340*	*ORSE*	*Grade de proteção c/requadro em barra horizontal chata de 1 1/2" x 5/16" e barra vertical em ferro redondo 5/8" a cada 10cm*	*Esquadrias de Ferro*	*m²*	*1.0000000*	*869.10*	*869.10*
Composição Auxiliar	*10549*	*ORSE*	*Encargos Complementares - Servente*	*Provisórios*	*h*	*1.2000000*	*3.73*	*4.47*
Composição Auxiliar	*10550*	*ORSE*	*Encargos Complementares - Pedreiro*	*Provisórios*	*h*	*1.0000000*	*3.60*	*3.60*
Insumo	*6921*	*ORSE*	*Grade de proteção c/requadro em barra horizontal chata de 1 1/2" x 5/16" e barra vertical em ferro redondo 5/8" a cada 10cm*	*Material*	*m²*	*1.0000000*	*819.94*	*819.94*
Insumo	*00000370*	*SINAPI*	*AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)*	*Material*	*m³*	*0.0090000*	*130.00*	*1.17*
Insumo	*00001379*	*SINAPI*	*CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32*	*Material*	*KG*	*2.8000000*	*0.68*	*1.90*
Insumo	*00004750*	*SINAPI*	*PEDREIRO*	*Mão de Obra*	*H*	*1.0000000*	*19.98*	*19.98*
Insumo	*00006111*	*SINAPI*	*SERVENTE DE OBRAS*	*Mão de Obra*	*H*	*1.2000000*	*15.04*	*18.04*

SERVIÇO :		MANUTENÇÃO PREDIAL – LOTE 2	
LOCAL :		AGRESTE E SERTÃO DE PERNAMBUCO	DATA: 23/01/2024

MO sem LS =>	*17.72*	*LS =>*	*20.30*	*MO com LS =>*		*38.02*
Valor do BDI =>	*0.00*			*Valor com BDI =>*		*869.10*

12.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	*00001220*	*Próprio*	*Copia da SINAPI (94564) - JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016*	*ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS*	*m²*	*1.0000000*	*606.32*	*606.32*
Composição Auxiliar	*88309*	*SINAPI*	*PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*2.4150000*	*25.46*	*61.48*
Composição Auxiliar	*88316*	*SINAPI*	*SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*1.2070000*	*20.28*	*24.47*
Insumo	*00004377*	*SINAPI*	*PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM*	*Material*	*UN*	*24.4000000*	*0.29*	*7.07*
Insumo	*00011190*	*SINAPI*	*JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)*	*Material*	*UN*	*2.7780000*	*171.25*	*475.73*
Insumo	*00039961*	*SINAPI*	*SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G*	*Material*	*UN*	*1.2467000*	*30.14*	*37.57*

MO sem LS =>	*31.69*	*LS =>*	*36.30*	*MO com LS =>*		*67.99*
Valor do BDI =>	*0.00*			*Valor com BDI =>*		*606.32*

12.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	*00001221*	*Próprio*	*Copia da SINAPI (73970/001) - ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL □I□ 12□□ X 5 1/4□□*	*COBE - COBERTURA*	*KG*	*1.0000000*	*19.58*	*19.58*
Composição Auxiliar	*88315*	*SINAPI*	*SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*0.1200000*	*25.24*	*3.02*
Composição Auxiliar	*88316*	*SINAPI*	*SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*0.1200000*	*20.28*	*2.43*
Composição Auxiliar	*98746*	*SINAPI*	*SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018*	*FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS*	*M*	*0.0060000*	*56.79*	*0.34*
Insumo	*00043082*	*SINAPI*	*PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA*	*Material*	*KG*	*1.0500000*	*13.14*	*13.79*

MO sem LS =>	*2.07*	*LS =>*	*2.37*	*MO com LS =>*		*4.44*
Valor do BDI =>	*0.00*			*Valor com BDI =>*		*19.58*

12.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	*00001222*	*Próprio*	*Fornecimento e instalação de mola de aço para porta de enrolar, inclusive retirada da existente e demais serviços e acessórios necessários.*	*ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS*	*und*	*1.0000000*	*165.52*	*165.52*

Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.0000000	25.24	50.48
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.0000000	20.28	40.56
Insumo	00000112	Próprio	Mola para porta de aço de enrolar (4,5m).	Material	und	1.0000000	74.48	74.48
				MO sem LS => 33.22	LS =>	38.06	MO com LS =>	71.28
				Valor do BDI => 0.00			Valor com BDI =>	165.52

12.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9713	ORSE	Escada marinheiro com guarda corpo, L=45cm, executada em barras chata galvanizada 1 1/4" x 5/16", e guarda corpo d=65cm em barra chata galv.d=1"x1/8", sendo degraus em barra red. d=5/8", espaçados de 30cm, inclusive lixamento e pintura, fornec e inst	Diversos	m	1.0000000	2,136.06	2,136.06
Composição Auxiliar	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0.0070000	522.97	3.66
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2.0000000	3.73	7.46
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	2.0000000	3.60	7.20
Insumo	6561	ORSE	Chumbador parabolt 1/2" x 5 1/2"	Material	un	4.0000000	3.60	14.40
Insumo	10084	ORSE	Escada marinheiro com guarda-corpo, L=45cm, executada em barras chata galvanizada 1 1/4" x 5/16", e guarda corpo d=65cm em barra chata galv.d=1"x1/8", sendo degraus em barra red. d=5/8", espaçados de 30cm, inclusive lixamento e pintura, conf.projeto	Material	m	1.0000000	2,033.30	2,033.30
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2.0000000	19.98	39.96
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2.0000000	15.04	30.08
				MO sem LS => 32.84	LS =>	37.62	MO com LS =>	70.46
				Valor do BDI => 0.00			Valor com BDI =>	2,136.06

12.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00001224	Próprio	Copia da ORSE (8178) - Execução de Solda Contínua MIG	71	m	1.0000000	14.02	14.02
Composição Auxiliar	10603	ORSE	Encargos Complementares - Soldador	Provisórios	h	0.5000000	4.29	2.14

Insumo	*8250*	*ORSE*	*Aluguel de máquina solda - 475A trifásica : capacidade - grande*	*Equipamento*	*h*	*0.5000000*	*3.79*	*1.89*
Insumo	*00006160*	*SINAPI*	*SOLDADOR*	*Mão de Obra*	*H*	*0.5000000*	*19.98*	*9.99*
				MO sem LS => *4.66*	*LS =>*	*5.33*	*MO com LS =>*	*9.99*
				Valor do BDI => *0.00*			*Valor com BDI =>*	*14.02*

12.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	*228*	*ORSE*	*Revisão de estrutura metálica exclusive chumbamento (alambrado, guarda-corpo), exclusive tela*	*Estrutura Metálica*	*m²*	*1.0000000*	*61.28*	*61.28*
Composição Auxiliar	*10549*	*ORSE*	*Encargos Complementares - Servente*	*Provisórios*	*h*	*0.6700000*	*3.73*	*2.49*
Composição Auxiliar	*10550*	*ORSE*	*Encargos Complementares - Pedreiro*	*Provisórios*	*h*	*0.6700000*	*3.60*	*2.41*
Insumo	*2313*	*ORSE*	*Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 60,30mm (2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580*	*Material*	*m*	*0.5000000*	*65.87*	*32.93*
Insumo	*00004750*	*SINAPI*	*PEDREIRO*	*Mão de Obra*	*H*	*0.6700000*	*19.98*	*13.38*
Insumo	*00006111*	*SINAPI*	*SERVENTE DE OBRAS*	*Mão de Obra*	*H*	*0.6700000*	*15.04*	*10.07*
				MO sem LS => *10.93*	*LS =>*	*12.52*	*MO com LS =>*	*23.45*
				Valor do BDI => *0.00*			*Valor com BDI =>*	*61.28*

12.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	*00001225*	*Próprio*	*Copia da ORSE (4362) - Fornecimento e assentamento de ferrolho com fecho redondo, esp 5/16", fabricada artesanalmente, l=5cm*	*339*	*un*	*1.0000000*	*56.40*	*56.40*
Composição Auxiliar	*10551*	*ORSE*	*Encargos Complementares - Carpinteiro*	*Provisórios*	*h*	*0.2000000*	*3.63*	*0.72*
Insumo	*3530*	*ORSE*	*Ferrolho com fecho redondo, esp 5/16" a 1/2", fabricada artesanalmente, l=5 a 10cm*	*Material*	*un*	*1.0000000*	*51.69*	*51.69*
Insumo	*00001213*	*SINAPI*	*CARPINTEIRO DE FORMAS*	*Mão de Obra*	*H*	*0.2000000*	*19.98*	*3.99*
				MO sem LS => *1.86*	*LS =>*	*2.13*	*MO com LS =>*	*3.99*
				Valor do BDI => *0.00*			*Valor com BDI =>*	*56.40*

12.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	*4448*	*ORSE*	*Fornecimento e assentamento de grampos para muro com argamassa de cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8), inclusive arestamento*	*Alvenarias de Vedação*	*m*	*1.0000000*	*49.86*	*49.86*

Composição Auxiliar	*3308*	*ORSE*	*Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte*	*Conversão InfoWOrca*	*m³*	*0.0150000*	*631.97*	*9.47*
Composição Auxiliar	*10549*	*ORSE*	*Encargos Complementares - Servente*	*Provisórios*	*h*	*0.6000000*	*3.73*	*2.23*
Composição Auxiliar	*10550*	*ORSE*	*Encargos Complementares - Pedreiro*	*Provisórios*	*h*	*0.6000000*	*3.60*	*2.16*
Insumo	*4046*	*ORSE*	*Grampo para muro un*	*Material*	*un*	*30.0000000*	*0.50*	*15.00*
Insumo	*00004750*	*SINAPI*	*PEDREIRO*	*Mão de Obra*	*H*	*0.6000000*	*19.98*	*11.98*
Insumo	*00006111*	*SINAPI*	*SERVENTE DE OBRAS*	*Mão de Obra*	*H*	*0.6000000*	*15.04*	*9.02*
				MO sem LS =>	*10.21*	*LS =>*	*11.69*	*MO com LS =>*	*21.90*
				Valor do BDI =>	*0.00*			*Valor com BDI =>*	*49.86*

12.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	*11718*	*ORSE*	*Portão em chapa de ferro veneziana tipo Z inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores em chapa de ferro e=5mm*	*Esquadrias de Ferro*	*m²*	*1.0000000*	*560.95*	*560.95*
Composição Auxiliar	*7728*	*ORSE*	*Argamassa cimento e areia traço t-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte*	*Argamassas*	*m³*	*0.0127000*	*535.14*	*6.79*
Composição Auxiliar	*10549*	*ORSE*	*Encargos Complementares - Servente*	*Provisórios*	*h*	*0.4600000*	*3.73*	*1.71*
Composição Auxiliar	*10550*	*ORSE*	*Encargos Complementares - Pedreiro*	*Provisórios*	*h*	*0.4600000*	*3.60*	*1.65*
Insumo	*12587*	*ORSE*	*Portão em chapa de ferro veneziana tipo Z inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores em chapa de ferro e=5mm m2*	*Material*	*un*	*1.0000000*	*534.70*	*534.70*
Insumo	*00004750*	*SINAPI*	*PEDREIRO*	*Mão de Obra*	*H*	*0.4600000*	*19.98*	*9.19*
Insumo	*00006111*	*SINAPI*	*SERVENTE DE OBRAS*	*Mão de Obra*	*H*	*0.4600000*	*15.04*	*6.91*
				MO sem LS =>	*8.21*	*LS =>*	*9.41*	*MO com LS =>*	*17.62*
				Valor do BDI =>	*0.00*			*Valor com BDI =>*	*560.95*

12.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	*C2973*	*SEINFRA*	*TAMPA DE INSPEÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E=3/16" P/ RESERVATÓRIO, PADRÃO CAGECE*	*DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO E ACESSO*	*UN*	*1.0000000*	*742.35*	*742.35*

SERVIÇO :		MANUTENÇÃO PREDIAL – LOTE 2	
LOCAL :		AGRESTE E SERTÃO DE PERNAMBUCO	DATA: 23/01/2024

Composição Auxiliar	*C2464*	*SEINFRA*	*TINTA À ÓLEO EM PAREDES INTERNAS DUAS DEMÃOS S/MASSA*	*PAREDES E FORROS*	*m²*	*1.3000000*	*24.30*	*31.59*
Composição Auxiliar	*C2039*	*SEINFRA*	*PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA*	*SUPERFÍCIES METÁLICAS*	*m²*	*1.3000000*	*11.06*	*14.37*
Insumo	*I0037*	*SEINFRA*	*AJUDANTE*	*Mão de Obra*	*H*	*5.0000000*	*21.10*	*105.50*
Insumo	*I0121*	*SEINFRA*	*ARMADOR/FERREIRO*	*Mão de Obra*	*H*	*10.0000000*	*26.86*	*268.60*
Insumo	*I0466*	*SEINFRA*	*CANTONEIRA DE FERRO 1 1/4" x 1/8" (L X E) (1,50KG/M)*	*Material*	*KG*	*5.3200000*	*8.79*	*46.76*
Insumo	*I0533*	*SEINFRA*	*CHAPA DE AÇO GALVANIZADA 2.0 x 1.0M, ESP=1/16"*	*Material*	*UN*	*0.7361000*	*275.03*	*202.44*
Insumo	*I1061*	*SEINFRA*	*ELETRODOS*	*Material*	*KG*	*0.3000000*	*32.44*	*9.73*
Insumo	*I1879*	*SEINFRA*	*SOLDADOR*	*Mão de Obra*	*H*	*0.5000000*	*27.70*	*13.85*
Insumo	*I2334*	*SEINFRA*	*FERRO CHATO 2" x 1/8" (1,27KG/M)*	*Material*	*KG*	*0.8094000*	*9.18*	*7.43*
Insumo	*I2337*	*SEINFRA*	*FERRO CHATO 3/4" x 3/16" (0,71KG/M)*	*Material*	*KG*	*0.4200000*	*9.18*	*3.85*
Insumo	*I2339*	*SEINFRA*	*FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)*	*Material*	*KG*	*2.0330000*	*9.18*	*18.66*
Insumo	*I2388*	*SEINFRA*	*PARAFUSO EM AÇO C/PORCA, CABEÇA SEXTAVADA 1/2 x 2"*	*Material*	*UN*	*2.0000000*	*1.73*	*3.46*
Insumo	*I2391*	*SEINFRA*	*PEDREIRO*	*Mão de Obra*	*H*	*0.6000000*	*26.86*	*16.11*
				MO sem LS => *203.84*		*LS =>* *233.49*	*MO com LS =>*	*437.33*
				Valor do BDI => *0.00*			*Valor com BDI =>*	*742.35*

12.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	*00000026*	*Próprio*	*Fornecimento e aplicação de cópia de chave comum.*	*SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS*	*und*	*1.0000000*	*8.57*	*8.57*
Composição Auxiliar	*88315*	*SINAPI*	*SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*0.1000000*	*25.24*	*2.52*
Insumo	*00000005*	*Próprio*	*Chave nova.*	*Material*	*und*	*1.0000000*	*6.05*	*6.05*
				MO sem LS => *0.94*		*LS =>* *1.08*	*MO com LS =>*	*2.02*
				Valor do BDI => *0.00*			*Valor com BDI =>*	*8.57*

12.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	*00000025*	*Próprio*	*Fornecimento e aplicação de nova chave, a partir de miolo.*	*SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS*	*und*	*1.0000000*	*47.39*	*47.39*

Composição Auxiliar	*88315*	*SINAPI*	*SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*0.2000000*	*25.24*	*5.04*
Insumo	*00000004*	*Próprio*	*Nova chave, a partir de miolo.*	*Material*	*und*	*1.0000000*	*42.35*	*42.35*
				MO sem LS => *1.88*	*LS =>*	*2.16*	*MO com LS =>*	*4.04*
				Valor do BDI => *0.00*			*Valor com BDI =>*	*47.39*

12.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	*C0586*	*SEINFRA*	*CADEADO MÉDIO*	*OUTROS ELEMENTOS*	*UN*	*1.0000000*	*28.49*	*28.49*
Insumo	*I0400*	*SEINFRA*	*CADEADO MEDIO*	*Material*	*UN*	*1.0000000*	*28.49*	*28.49*
				MO sem LS => *0.00*	*LS =>*	*0.00*	*MO com LS =>*	*0.00*
				Valor do BDI => *0.00*			*Valor com BDI =>*	*28.49*

12.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	*3923*	*ORSE*	*Cabo de aço galvanizado 10mm (tensor)*	*Estrutura Metálica*	*m*	*1.0000000*	*46.13*	*46.13*
Composição Auxiliar	*10549*	*ORSE*	*Encargos Complementares - Servente*	*Provisórios*	*h*	*0.2500000*	*3.73*	*0.93*
Composição Auxiliar	*10555*	*ORSE*	*Encargos Complementares - Armador*	*Provisórios*	*h*	*0.2500000*	*3.57*	*0.89*
Insumo	*3047*	*ORSE*	*Cabo de aço galvanizado com alma de fibra DN 10mm (3/8") m*	*Material*	*m*	*1.0500000*	*33.87*	*35.56*
Insumo	*00000378*	*SINAPI*	*ARMADOR*	*Mão de Obra*	*H*	*0.2500000*	*19.98*	*4.99*
Insumo	*00006111*	*SINAPI*	*SERVENTE DE OBRAS*	*Mão de Obra*	*H*	*0.2500000*	*15.04*	*3.76*
				MO sem LS => *4.08*	*LS =>*	*4.67*	*MO com LS =>*	*8.75*
				Valor do BDI => *0.00*			*Valor com BDI =>*	*46.13*

13.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	*276*	*ORSE*	*Revisão em cobertura com telha ceramica tipo canal comum, Itabaiana ou similar, com reposição de 20% do material*	*Telhamento*	*m²*	*1.0000000*	*77.37*	*77.37*
Composição Auxiliar	*9*	*ORSE*	*Remoção de telhamento com telhas cerâmicas*	*Demolições / Remoções*	*m²*	*1.0000000*	*12.65*	*12.65*
Composição Auxiliar	*30*	*ORSE*	*Demolição de madeiramento em coberturas com telhas cerâmicas*	*Demolições / Remoções*	*m²*	*0.2000000*	*27.45*	*5.49*
Composição Auxiliar	*196*	*ORSE*	*Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5 x 3cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais*	*Madeiramento*	*m²*	*0.2000000*	*99.48*	*19.89*

Composição Auxiliar	278	ORSE	Limpeza (Lavagem) de telhas	Telhamento	m²	0.8000000	3.74	2.99
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1.0000000	3.73	3.73
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0.5000000	3.63	1.81
Insumo	4711	ORSE	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, comp=50cm, 26 un/m² (Itabaiana ou similar)	Material	un	6.8000000	0.85	5.78
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0.5000000	19.98	9.99
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1.0000000	15.04	15.04
				MO sem LS =>	23.52	LS =>	26.94	MO com LS => 50.46
				Valor do BDI =>	0.00			Valor com BDI => 77.37

13.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00001227	Próprio	Copia da SINAPI (55960) - IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	COBE - COBERTURA	m²	1.0000000	7.05	7.05
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2000000	20.28	4.05
Insumo	00007340	SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	0.1000000	30.01	3.00
				MO sem LS =>	1.44	LS =>	1.64	MO com LS => 3.08
				Valor do BDI =>	0.00			Valor com BDI => 7.05

13.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10013	ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento estrutural, dim: 4,10x1,06m, esp=8 mm, Etermax, Maxiplac ou similar - Rev 01	Telhamento	m²	1.0000000	130.28	130.28
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.2200000	3.73	0.82
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0.2200000	3.63	0.79
Insumo	4424	ORSE	Separador de espuma	Material	un	0.6300000	2.87	1.80
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0.2200000	19.98	4.39
Insumo	00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	1.0400000	0.21	0.21
Insumo	00004305	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 180 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	1.0400000	1.77	1.84

SERVIÇO :		MANUTENÇÃO PREDIAL – LOTE 2	
LOCAL :		AGRESTE E SERTÃO DE PERNAMBUCO	DATA: 23/01/2024

Insumo	*00006111*	*SINAPI*	*SERVENTE DE OBRAS*	*Mão de Obra*	*H*	*0.2200000*	*15.04*	*3.30*
Insumo	*00034480*	*SINAPI*	*TELHA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, DE 4,10 X 1,06 M (SEM AMIANTO)*	*Material*	*UN*	*0.2530000*	*462.97*	*117.13*

MO sem LS => *3.58* *LS =>* *4.11* *MO com LS =>* *7.69*

Valor do BDI => *0.00* *Valor com BDI =>* *130.28*

13.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	*92566*	*SINAPI*	*FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015*	*COBE - COBERTURA*	*m²*	*1.0000000*	*25.42*	*25.42*
Composição Auxiliar	*93281*	*SINAPI*	*GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016*	*CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS*	*CHP*	*0.0062000*	*29.88*	*0.18*
Composição Auxiliar	*93282*	*SINAPI*	*GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016*	*CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS*	*CHI*	*0.0091000*	*28.75*	*0.26*
Composição Auxiliar	*88262*	*SINAPI*	*CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*0.1160000*	*25.10*	*2.91*
Composição Auxiliar	*88239*	*SINAPI*	*AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*0.0730000*	*21.09*	*1.53*
Insumo	*00004430*	*SINAPI*	*CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO*	*Material*	*M*	*0.5560000*	*15.25*	*8.47*
Insumo	*00005075*	*SINAPI*	*PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)*	*Material*	*KG*	*0.1200000*	*16.17*	*1.94*
Insumo	*00004425*	*SINAPI*	*VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO*	*Material*	*M*	*0.2220000*	*32.25*	*7.15*
Insumo	*00004472*	*SINAPI*	*VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO*	*Material*	*M*	*0.0740000*	*40.29*	*2.98*

MO sem LS => *1.81* *LS =>* *2.08* *MO com LS =>* *3.89*

Valor do BDI => *0.00* *Valor com BDI =>* *25.42*

13.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	*92565*	*SINAPI*	*FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015*	*COBE - COBERTURA*	*m²*	*1.0000000*	*39.71*	*39.71*

Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0070000	29.88	0.20
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.0103000	28.75	0.29
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3730000	25.10	9.36
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1380000	21.09	2.91
Insumo	00004430	SINAPI	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0.5560000	15.25	8.47
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0.2400000	16.17	3.88
Insumo	00004425	SINAPI	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0.2220000	32.25	7.15
Insumo	00004472	SINAPI	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0.1850000	40.29	7.45
				MO sem LS =>	4.75	LS =>	5.44	MO com LS => 10.19
				Valor do BDI =>	0.00			Valor com BDI => 39.71

13.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12215	ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com haste reta para gancho.	Telhamento	m²	1.0000000	57.25	57.25
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.2200000	3.73	0.82
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0.2200000	3.63	0.79
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0.2200000	19.98	4.39
Insumo	00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	1.4200000	0.21	0.29
Insumo	00004317	SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 5/16" X 40 CM PARA FIXACAO DE TELHA DE FIBROCIMENTO, INCLUI PORCA SEXTAVADA DE ZINCO	Material	UN	1.4200000	2.61	3.70
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0.2200000	15.04	3.30
Insumo	00007194	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	1.1100000	39.61	43.96
				MO sem LS =>	3.58	LS =>	4.11	MO com LS => 7.69

TRE - PE	PODER JUDICIÁRIO FEDERAL TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE PERNAMBUCO ANEXO II – COMPOSIÇÕES DE REFERÊNCIA	

SERVIÇO :		MANUTENÇÃO PREDIAL – LOTE 2	
LOCAL :		AGRESTE E SERTÃO DE PERNAMBUCO	DATA: 23/01/2024

				Valor do BDI =>	0.00		Valor com BDI =>	57.25
13.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	*94204*	*SINAPI*	*TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016*	*COBE - COBERTURA*	*m²*	*1.0000000*	*56.71*	*56.71*
Composição Auxiliar	*88316*	*SINAPI*	*SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*0.5210000*	*20.28*	*10.56*
Composição Auxiliar	*88323*	*SINAPI*	*TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*0.2540000*	*24.84*	*6.30*
Composição Auxiliar	*93281*	*SINAPI*	*GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016*	*CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS*	*CHP*	*0.0372000*	*29.88*	*1.11*
Composição Auxiliar	*93282*	*SINAPI*	*GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016*	*CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS*	*CHI*	*0.0516000*	*28.75*	*1.48*
Insumo	*00007173*	*SINAPI*	*TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2*	*Material*	*MIL*	*0.0275000*	*1,355.00*	*37.26*
				MO sem LS =>	*7.11*	*LS =>*	*8.14* *MO com LS =>*	*15.25*

				Valor do BDI =>	0.00		Valor com BDI =>	56.71
13.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	*94219*	*SINAPI*	*CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016*	*COBE - COBERTURA*	*M*	*1.0000000*	*33.19*	*33.19*
Composição Auxiliar	*87337*	*SINAPI*	*ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*m³*	*0.0117000*	*647.64*	*7.57*
Composição Auxiliar	*88316*	*SINAPI*	*SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*0.3500000*	*20.28*	*7.09*
Composição Auxiliar	*88323*	*SINAPI*	*TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*0.3050000*	*24.84*	*7.57*
Composição Auxiliar	*93281*	*SINAPI*	*GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016*	*CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS*	*CHP*	*0.0063000*	*29.88*	*0.18*
Composição Auxiliar	*93282*	*SINAPI*	*GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016*	*CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS*	*CHI*	*0.0087000*	*28.75*	*0.25*

Insumo	*00007181*	*SINAPI*	*CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M*	*Material*	*UN*	*3.0000000*	*3.51*	*10.53*
				MO sem LS => *6.16*	*LS =>*	*7.06*	*MO com LS =>*	*13.22*
				Valor do BDI => *0.00*			*Valor com BDI =>*	*33.19*

13.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	*94451*	*SINAPI*	*CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_06/2016*	*COBE - COBERTURA*	*M*	*1.0000000*	*116.98*	*116.98*
Composição Auxiliar	*88316*	*SINAPI*	*SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*0.0750000*	*20.28*	*1.52*
Composição Auxiliar	*88323*	*SINAPI*	*TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*0.0610000*	*24.84*	*1.51*
Composição Auxiliar	*93281*	*SINAPI*	*GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016*	*CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS*	*CHP*	*0.0018000*	*29.88*	*0.05*
Composição Auxiliar	*93282*	*SINAPI*	*GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016*	*CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS*	*CHI*	*0.0026000*	*28.75*	*0.07*
Insumo	*00001607*	*SINAPI*	*CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)*	*Material*	*CJ*	*4.2000000*	*0.21*	*0.88*
Insumo	*00004302*	*SINAPI*	*PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA*	*Material*	*UN*	*4.2000000*	*3.20*	*13.44*
Insumo	*00007216*	*SINAPI*	*CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, E = 6 MM, DE 1050 X 935 MM (SEM AMIANTO)*	*Material*	*UN*	*1.0290000*	*96.71*	*99.51*
				MO sem LS => *1.15*	*LS =>*	*1.31*	*MO com LS =>*	*2.46*
				Valor do BDI => *0.00*			*Valor com BDI =>*	*116.98*

13.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	*304*	*ORSE*	*Rufo de concreto armado fck=20mpa l=30cm e h=5cm*	*Complementos*	*m*	*1.0000000*	*38.26*	*38.26*
Composição Auxiliar	*140*	*ORSE*	*Ao CA - 50 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaes - R1*	*Armaduras Convencionais*	*kg*	*1.0000000*	*12.90*	*12.90*
Composição Auxiliar	*10549*	*ORSE*	*Encargos Complementares - Servente*	*Provisórios*	*h*	*0.2000000*	*3.73*	*0.74*
Composição Auxiliar	*10550*	*ORSE*	*Encargos Complementares - Pedreiro*	*Provisórios*	*h*	*0.4000000*	*3.60*	*1.44*
Composição Auxiliar	*10551*	*ORSE*	*Encargos Complementares - Carpinteiro*	*Provisórios*	*h*	*0.2000000*	*3.63*	*0.72*

SERVIÇO :		MANUTENÇÃO PREDIAL – LOTE 2	
LOCAL :		AGRESTE E SERTÃO DE PERNAMBUCO	DATA: 23/01/2024

Insumo	1886	ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	Material	kg	0.0100000	19.32	0.19
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0.0010000	131.69	0.13
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0.2000000	19.98	3.99
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	5.0000000	0.68	3.40
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0.0130000	104.48	1.35
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0.4000000	19.98	7.99
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0.2000000	15.04	3.00
Insumo	00010567	SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 x 9 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0.0350000	11.27	0.39
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0.0780000	25.90	2.02
				MO sem LS => 8.28		LS => 9.49	MO com LS =>	17.77
				Valor do BDI => 0.00			Valor com BDI =>	38.26

13.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	COBE - COBERTURA	M	1.0000000	76.84	76.84
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3710000	20.28	7.52
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2770000	24.84	6.88
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0132000	29.88	0.39
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.0183000	28.75	0.52
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0.0810000	45.61	3.69
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0.0130000	15.90	0.20
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0.0024000	60.54	0.14

Insumo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0.0900000	125.31	11.27
Insumo	00040783	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	Material	M	1.0500000	44.03	46.23
				MO sem LS => 5.59	LS =>	6.41	MO com LS =>	12.00
				Valor do BDI => 0.00			Valor com BDI =>	76.84

13.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9434	ORSE	Rufo em chapa aço galvanizado nº24 com desenvolvimento 25cm	Complementos	m	1.0000000	31.81	31.81
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.2500000	3.73	0.93
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0.2500000	3.60	0.90
Insumo	00001116	SINAPI	RUFO EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 25 CM	Material	M	1.0500000	18.71	19.64
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0.2500000	19.98	4.99
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0.1000000	15.90	1.59
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0.2500000	15.04	3.76
				MO sem LS => 4.08	LS =>	4.67	MO com LS =>	8.75
				Valor do BDI => 0.00			Valor com BDI =>	31.81

13.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4865	ORSE	Limpeza de calha de zinco	Conversão InfoWOrca	m	1.0000000	18.77	18.77
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1.0000000	3.73	3.73
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1.0000000	15.04	15.04
				MO sem LS => 7.01	LS =>	8.03	MO com LS =>	15.04
				Valor do BDI => 0.00			Valor com BDI =>	18.77

13.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94230	SINAPI	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	COBE - COBERTURA	M	1.0000000	195.58	195.58

SERVIÇO :		MANUTENÇÃO PREDIAL – LOTE 2	
LOCAL :		AGRESTE E SERTÃO DE PERNAMBUCO	DATA: 23/01/2024

Composição Auxiliar	*93281*	*SINAPI*	*GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016*	*CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS*	*CHP*	*0.0132000*	*29.88*	*0.39*
Composição Auxiliar	*93282*	*SINAPI*	*GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016*	*CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS*	*CHI*	*0.0183000*	*28.75*	*0.52*
Composição Auxiliar	*88316*	*SINAPI*	*SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*0.6650000*	*20.28*	*13.48*
Composição Auxiliar	*88323*	*SINAPI*	*TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*0.5710000*	*24.84*	*14.18*
Insumo	*00012614*	*SINAPI*	*BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL*	*Material*	*UN*	*0.3300000*	*59.74*	*19.71*
Insumo	*00012616*	*SINAPI*	*CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL*	*Material*	*UN*	*0.2200000*	*18.12*	*3.98*
Insumo	*00012618*	*SINAPI*	*CALHA PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PARA DRENAGEM PREDIAL*	*Material*	*UN*	*0.3500000*	*184.86*	*64.70*
Insumo	*00012624*	*SINAPI*	*EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL*	*Material*	*UN*	*0.2200000*	*35.50*	*7.81*
Insumo	*00011054*	*SINAPI*	*PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4 ")*	*Material*	*UN*	*3.0000000*	*0.04*	*0.12*
Insumo	*00012626*	*SINAPI*	*SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL*	*Material*	*UN*	*1.5500000*	*45.21*	*70.07*
Insumo	*00012627*	*SINAPI*	*VEDACAO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL*	*Material*	*UN*	*0.4400000*	*1.42*	*0.62*
				MO sem LS => *10.44*	*LS =>*	*11.96*	*MO com LS =>*	*22.40*
				Valor do BDI => *0.00*			*Valor com BDI =>*	*195.58*

13.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	*94213*	*SINAPI*	*TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016*	*COBE - COBERTURA*	*m²*	*1.0000000*	*66.05*	*66.05*
Composição Auxiliar	*88316*	*SINAPI*	*SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*0.0970000*	*20.28*	*1.96*
Composição Auxiliar	*88323*	*SINAPI*	*TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*0.0910000*	*24.84*	*2.26*
Composição Auxiliar	*93281*	*SINAPI*	*GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016*	*CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS*	*CHP*	*0.0009000*	*29.88*	*0.02*
Composição Auxiliar	*93282*	*SINAPI*	*GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016*	*CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS*	*CHI*	*0.0013000*	*28.75*	*0.03*

Insumo	00007243	SINAPI	TELHA DE ACO ZINCADO TRAPEZOIDAL, A = *40* MM, E = 0,5 MM, SEM PINTURA	Material	m²	1.1660000	47.37	55.23
Insumo	00011029	SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	Material	CJ	4.1500000	1.58	6.55
				MO sem LS => 1.56	LS =>	1.79	MO com LS =>	3.35
				Valor do BDI => 0.00			Valor com BDI =>	66.05

13.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8456	ORSE	Fornecimento e aplicação de selante p/calhas e rufos, tipo selacalha (veda calha), cor aluminio, ref: Vedacit ou similar	Tratamentos de Superfícies	m	1.0000000	17.15	17.15
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0.1800000	3.63	0.65
Insumo	8788	ORSE	Selante adesivo tipo Selacalha, cor aluminio, 300g, ref: Vedacit ou similar kg	Material	bisnaga	0.1000000	129.14	12.91
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0.1800000	19.98	3.59
				MO sem LS => 1.67	LS =>	1.92	MO com LS =>	3.59
				Valor do BDI => 0.00			Valor com BDI =>	17.15

14.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1.0000000	28.60	28.60
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0748000	21.63	1.61
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1795000	25.82	4.63
Insumo	00038774	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	1.0000000	22.36	22.36
				MO sem LS => 2.32	LS =>	2.65	MO com LS =>	4.97
				Valor do BDI => 0.00			Valor com BDI =>	28.60

14.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3766	ORSE	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector	Fornecimento de Materiais para Redes de Energia Elétrica e	un	1.0000000	143.20	143.20
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1.0000000	3.73	3.73
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1.0000000	3.58	3.58

Insumo	664	ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	Material	un	1.0000000	5.00	5.00
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1.0000000	19.98	19.98
Insumo	00003379	SINAPI	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1.0000000	95.87	95.87
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1.0000000	15.04	15.04
				MO sem LS => 16.32	LS =>	18.70	MO com LS =>	35.02
				Valor do BDI => 0.00			Valor com BDI =>	143.20

14.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12018	ORSE	Detector de fumaça óptico endereçável, modelo VRE-F, marca VERIN ou similar	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	1.0000000	259.90	259.90
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.5000000	3.73	1.86
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0.5000000	3.58	1.79
Insumo	12883	ORSE	Detector de fumaça óptico endereçável, modelo VRE-F, marca VERIN ou similar	Material	un	1.0000000	238.74	238.74
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0.5000000	19.98	9.99
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0.5000000	15.04	7.52
				MO sem LS => 8.16	LS =>	9.35	MO com LS =>	17.51
				Valor do BDI => 0.00			Valor com BDI =>	259.90

14.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00001228	Próprio	Fornecimento e aplicação de corneta para avisos sonoros, inclusive retirada e reposição do forro e demais serviços e acessórios que se fizerem necessários.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	und	1.0000000	339.77	339.77
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.5000000	25.82	12.91
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.5000000	20.28	10.14
Composição Auxiliar	10446	ORSE	Avisador sonoro tipo sirene para incêndio - Fornecimento	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	1.0000000	316.72	316.72
				MO sem LS => 8.44	LS =>	9.67	MO com LS =>	18.11
				Valor do BDI => 0.00			Valor com BDI =>	339.77

TRE - PE	PODER JUDICIÁRIO FEDERAL TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE PERNAMBUCO ANEXO II – COMPOSIÇÕES DE REFERÊNCIA	

SERVIÇO :		MANUTENÇÃO PREDIAL – LOTE 2	
LOCAL :		AGRESTE E SERTÃO DE PERNAMBUCO	DATA: 23/01/2024

14.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7861	ORSE	Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/instal. incendio	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	1.0000000	149.75	149.75
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.5000000	3.73	1.86
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0.5000000	3.58	1.79
Insumo	7611	ORSE	Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/incendio	Material	un	1.0000000	128.59	128.59
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0.5000000	19.98	9.99
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0.5000000	15.04	7.52
				MO sem LS => 8.16	LS =>	9.35	MO com LS =>	17.51
				Valor do BDI => 0.00			Valor com BDI =>	149.75

14.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9974	ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1/2" x 3m	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	1.0000000	103.13	103.13
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.7500000	3.73	2.79
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0.7500000	3.58	2.68
Insumo	3971	ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1/2" x 3m	Material	un	1.0500000	68.00	71.40
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0.7500000	19.98	14.98
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0.7500000	15.04	11.28
				MO sem LS => 12.24	LS =>	14.02	MO com LS =>	26.26
				Valor do BDI => 0.00			Valor com BDI =>	103.13

14.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00001229	Próprio	Copia da SINAPI (72283) - ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1.0000000	1,601.26	1,601.26
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3.5000000	24.70	86.45
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3.5000000	20.28	70.98

TRE - PE	PODER JUDICIÁRIO FEDERAL TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE PERNAMBUCO ANEXO II – COMPOSIÇÕES DE REFERÊNCIA	

SERVIÇO :		MANUTENÇÃO PREDIAL – LOTE 2	
LOCAL :		AGRESTE E SERTÃO DE PERNAMBUCO	DATA: 23/01/2024

Insumo	*00010521*	*SINAPI*	*CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA*	*Material*	*UN*	*1.0000000*	*396.13*	*396.13*
Insumo	*00010899*	*SINAPI*	*ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO*	*Material*	*UN*	*1.0000000*	*109.52*	*109.52*
Insumo	*00010902*	*SINAPI*	*ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 13 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO*	*Material*	*UN*	*1.0000000*	*89.61*	*89.61*
Insumo	*00010904*	*SINAPI*	*REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI*	*Material*	*UN*	*1.0000000*	*250.00*	*250.00*
Insumo	*00020972*	*SINAPI*	*REDUCAO FIXA TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 2.1/2" X 1.1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO PREDIAL*	*Material*	*UN*	*1.0000000*	*178.57*	*178.57*
Insumo	*00021029*	*SINAPI*	*MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO*	*Material*	*UN*	*1.0000000*	*420.00*	*420.00*

MO sem LS =>	*58.38*	*LS =>*	*66.88*	*MO com LS =>*	*125.26*
Valor do BDI =>	*0.00*			*Valor com BDI =>*	*1,601.26*

15.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	*00000045*	*Próprio*	*Instalação split até 9.000 btus, comp. unidade condensadora e unidade evaporadora, até 3,0m, inclusive tubulação de cobre, isolamento térmico, dreno e demais serviços e acessórios necessários.*	*INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS*	*und*	*1.0000000*	*294.98*	*294.98*
Composição Auxiliar	*100308*	*SINAPI*	*MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*2.3330000*	*25.97*	*60.58*
Composição Auxiliar	*88243*	*SINAPI*	*AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*2.3330000*	*21.18*	*49.41*
Insumo	*00001570*	*SINAPI*	*TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5*	*Material*	*UN*	*10.0000000*	*1.28*	*12.80*
Insumo	*00007568*	*SINAPI*	*BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS*	*Material*	*UN*	*4.0000000*	*0.98*	*3.92*

SERVIÇO :		MANUTENÇÃO PREDIAL – LOTE 2	
LOCAL :		AGRESTE E SERTÃO DE PERNAMBUCO	DATA: 23/01/2024

Insumo	*00011976*	*SINAPI*	*CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM*	*Material*	*UN*	*4.0000000*	*1.88*	*7.52*
Insumo	*00013246*	*SINAPI*	*PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE*	*Material*	*UN*	*4.0000000*	*0.70*	*2.80*
Insumo	*00037457*	*SINAPI*	*MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 3/8" X1,5 MM*	*Material*	*M*	*3.0000000*	*3.36*	*10.08*
Insumo	*00039662*	*SINAPI*	*TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS*	*Material*	*M*	*3.0000000*	*18.30*	*54.90*
Insumo	*00039664*	*SINAPI*	*TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS*	*Material*	*M*	*3.0000000*	*28.15*	*84.45*
Insumo	*00039714*	*SINAPI*	*TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1", E= 10 MM*	*Material*	*M*	*3.0000000*	*2.84*	*8.52*
				MO sem LS =>	*40.53*	*LS =>*	*46.43*	*MO com LS =>*	*86.96*
				Valor do BDI =>	*0.00*			*Valor com BDI =>*	*294.98*

15.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	*00000046*	*Próprio*	*Instalação split de 12.000 até 18.000 btus, comp. unidade condensadora e unidade evaporadora, até 3,0m, inclusive tubulação de cobre, isolamento térmico, dreno e demais serviços e acessórios necessários.*	*INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS*	*und*	*1.0000000*	*325.07*	*325.07*
Composição Auxiliar	*100308*	*SINAPI*	*MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*2.3330000*	*25.97*	*60.58*
Composição Auxiliar	*88243*	*SINAPI*	*AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*2.3330000*	*21.18*	*49.41*
Insumo	*00001570*	*SINAPI*	*TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5*	*Material*	*UN*	*10.0000000*	*1.28*	*12.80*
Insumo	*00007568*	*SINAPI*	*BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS*	*Material*	*UN*	*4.0000000*	*0.98*	*3.92*
Insumo	*00011976*	*SINAPI*	*CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM*	*Material*	*UN*	*4.0000000*	*1.88*	*7.52*
Insumo	*00013246*	*SINAPI*	*PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE*	*Material*	*UN*	*4.0000000*	*0.70*	*2.80*

SERVIÇO :		MANUTENÇÃO PREDIAL – LOTE 2	
LOCAL :		AGRESTE E SERTÃO DE PERNAMBUCO	DATA: 23/01/2024

Insumo	*00037457*	*SINAPI*	*MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 3/8" X1,5 MM*	*Material*	*M*	*3.0000000*	*3.36*	*10.08*
Insumo	*00039662*	*SINAPI*	*TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS*	*Material*	*M*	*3.0000000*	*18.30*	*54.90*
Insumo	*00039714*	*SINAPI*	*TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1", E= 10 MM*	*Material*	*M*	*3.0000000*	*2.84*	*8.52*
Insumo	*00039660*	*SINAPI*	*TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS*	*Material*	*M*	*3.0000000*	*38.18*	*114.54*
				MO sem LS => *40.53*	*LS =>*	*46.43*	*MO com LS =>*	*86.96*
				Valor do BDI => *0.00*			*Valor com BDI =>*	*325.07*

15.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	*00000047*	*Próprio*	*Instalação split 24.000 até 30.000 btus, comp. unidade condensadora e unidade evaporadora, até 3,0m, inclusive tubulação de cobre, isolamento térmico, dreno e demais serviços e acessórios necessários.*	*INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS*	*und*	*1.0000000*	*386.66*	*386.66*
Composição Auxiliar	*100308*	*SINAPI*	*MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*2.3330000*	*25.97*	*60.58*
Composição Auxiliar	*88243*	*SINAPI*	*AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*2.3330000*	*21.18*	*49.41*
Insumo	*00001570*	*SINAPI*	*TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5*	*Material*	*UN*	*10.0000000*	*1.28*	*12.80*
Insumo	*00007568*	*SINAPI*	*BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS*	*Material*	*UN*	*4.0000000*	*0.98*	*3.92*
Insumo	*00011976*	*SINAPI*	*CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM*	*Material*	*UN*	*4.0000000*	*1.88*	*7.52*
Insumo	*00013246*	*SINAPI*	*PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE*	*Material*	*UN*	*4.0000000*	*0.70*	*2.80*
Insumo	*00037457*	*SINAPI*	*MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 3/8" X1,5 MM*	*Material*	*M*	*3.0000000*	*3.36*	*10.08*
Insumo	*00039664*	*SINAPI*	*TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS*	*Material*	*M*	*3.0000000*	*28.15*	*84.45*

SERVIÇO :		MANUTENÇÃO PREDIAL – LOTE 2	
LOCAL :		AGRESTE E SERTÃO DE PERNAMBUCO	DATA: 23/01/2024

Insumo	*00039665*	*SINAPI*	*TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS*	*Material*	*M*	*3.0000000*	*47.49*	*142.47*
Insumo	*00039707*	*SINAPI*	*TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 1/2", E= 10 MM*	*Material*	*M*	*3.0000000*	*4.21*	*12.63*
				MO sem LS => *40.53*	*LS =>*	*46.43*	*MO com LS =>*	*86.96*
				Valor do BDI => *0.00*			*Valor com BDI =>*	*386.66*

15.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	*00000048*	*Próprio*	*Instalação de split 36.000 até 48.000 btus, comp. unidade condensadora e unidade evaporadora, até 3,0m, inclusive tubulação de cobre, isolamento térmico, dreno e demais serviços e acessórios necessários.*	*INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS*	*und*	*1.0000000*	*567.06*	*567.06*
Composição Auxiliar	*100308*	*SINAPI*	*MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*4.3610000*	*25.97*	*113.25*
Composição Auxiliar	*88243*	*SINAPI*	*AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*4.3610000*	*21.18*	*92.36*
Insumo	*00001570*	*SINAPI*	*TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5*	*Material*	*UN*	*10.0000000*	*1.28*	*12.80*
Insumo	*00007568*	*SINAPI*	*BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS*	*Material*	*UN*	*4.0000000*	*0.98*	*3.92*
Insumo	*00011976*	*SINAPI*	*CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM*	*Material*	*UN*	*4.0000000*	*1.88*	*7.52*
Insumo	*00013246*	*SINAPI*	*PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE*	*Material*	*UN*	*4.0000000*	*0.70*	*2.80*
Insumo	*00037457*	*SINAPI*	*MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 3/8" X1,5 MM*	*Material*	*M*	*3.0000000*	*3.36*	*10.08*
Insumo	*00039707*	*SINAPI*	*TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 1/2", E= 10 MM*	*Material*	*M*	*3.0000000*	*4.21*	*12.63*
Insumo	*00013294*	*SINAPI*	*PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM*	*Material*	*UN*	*6.0000000*	*2.35*	*14.10*
Insumo	*00013348*	*SINAPI*	*ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM*	*Material*	*UN*	*6.0000000*	*1.79*	*10.74*

Insumo	*00039660*	*SINAPI*	*TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS*	*Material*	*M*	*3.0000000*	*38.18*	*114.54*
Insumo	*00039666*	*SINAPI*	*TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS*	*Material*	*M*	*3.0000000*	*57.44*	*172.32*
				MO sem LS =>	*75.77*	*LS =>*	*86.80*	*MO com LS =>*	*162.57*
				Valor do BDI =>	*0.00*			*Valor com BDI =>*	*567.06*

15.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	*00000049*	*Próprio*	*Instalação de split 60.000 btus, comp. unidade condensadora e unidade evaporadora, até 3,0m, inclusive tubulação de cobre, isolamento térmico, dreno e demais serviços e acessórios necessários.*	*INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS*	*und*	*1.0000000*	*594.99*	*594.99*
Composição Auxiliar	*100308*	*SINAPI*	*MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*4.3610000*	*25.97*	*113.25*
Composição Auxiliar	*88243*	*SINAPI*	*AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*4.3610000*	*21.18*	*92.36*
Insumo	*00001570*	*SINAPI*	*TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5*	*Material*	*UN*	*10.0000000*	*1.28*	*12.80*
Insumo	*00007568*	*SINAPI*	*BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS*	*Material*	*UN*	*4.0000000*	*0.98*	*3.92*
Insumo	*00011976*	*SINAPI*	*CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM*	*Material*	*UN*	*4.0000000*	*1.88*	*7.52*
Insumo	*00013246*	*SINAPI*	*PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE*	*Material*	*UN*	*4.0000000*	*0.70*	*2.80*
Insumo	*00037457*	*SINAPI*	*MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 3/8" X1,5 MM*	*Material*	*M*	*3.0000000*	*3.36*	*10.08*
Insumo	*00039707*	*SINAPI*	*TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 1/2", E= 10 MM*	*Material*	*M*	*3.0000000*	*4.21*	*12.63*
Insumo	*00013294*	*SINAPI*	*PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM*	*Material*	*UN*	*6.0000000*	*2.35*	*14.10*
Insumo	*00013348*	*SINAPI*	*ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM*	*Material*	*UN*	*6.0000000*	*1.79*	*10.74*
Insumo	*00039666*	*SINAPI*	*TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS*	*Material*	*M*	*3.0000000*	*57.44*	*172.32*

Insumo	*00039665*	*SINAPI*	*TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS*	*Material*	*M*	*3.0000000*	*47.49*	*142.47*

				MO sem LS =>	*75.77*	*LS =>*	*86.80*	*MO com LS =>*	*162.57*
				Valor do BDI =>	*0.00*			*Valor com BDI =>*	*594.99*

15.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	*00000050*	*Próprio*	*Fornecimento e instalação de kits de interligação frigorígenas de Split de 9.000 BTU/H, inclusive tubulações de cobre isolamento térmico, fitas de acabamento, suportes, e cabo de interligação elétrica, conforme especificações do fabricante.*	*INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS*	*m*	*1.0000000*	*114.70*	*114.70*
Composição Auxiliar	*C4776*	*SEINFRA*	*REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA*	*REDE FRIGORÍGENA*	*M*	*1.0000000*	*51.60*	*51.60*
Composição Auxiliar	*C4777*	*SEINFRA*	*REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA*	*REDE FRIGORÍGENA*	*M*	*1.0000000*	*52.50*	*52.50*
Composição Auxiliar	*11679*	*ORSE*	*Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 1,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação*	*Pontos de Suprimento de Energia Convencionais*	*M*	*1.0000000*	*10.60*	*10.60*

				MO sem LS =>	*13.68*	*LS =>*	*15.67*	*MO com LS =>*	*29.35*
				Valor do BDI =>	*0.00*			*Valor com BDI =>*	*114.70*

15.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	*00000051*	*Próprio*	*Fornecimento e instalação de kits de interligação frigorígenas de Split de 12.000 até 18.000 BTU/H, inclusive tubulações de cobre isolamento térmico, fitas de acabamento, suportes, e cabo de interligação elétrica, conforme especificações do fabricante.*	*INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS*	*m*	*1.0000000*	*128.33*	*128.33*
Composição Auxiliar	*C4776*	*SEINFRA*	*REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA*	*REDE FRIGORÍGENA*	*M*	*1.0000000*	*51.60*	*51.60*
Composição Auxiliar	*11679*	*ORSE*	*Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 1,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação*	*Pontos de Suprimento de Energia Convencionais*	*M*	*1.0000000*	*10.60*	*10.60*
Composição Auxiliar	*C4778*	*SEINFRA*	*REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA*	*REDE FRIGORÍGENA*	*M*	*1.0000000*	*66.13*	*66.13*

				MO sem LS =>	*14.56*	*LS =>*	*16.68*	*MO com LS =>*	*31.24*
				Valor do BDI =>	*0.00*			*Valor com BDI =>*	*128.33*

TRE - PE	PODER JUDICIÁRIO FEDERAL TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE PERNAMBUCO ANEXO II – COMPOSIÇÕES DE REFERÊNCIA	

SERVIÇO :		MANUTENÇÃO PREDIAL – LOTE 2	
LOCAL :		AGRESTE E SERTÃO DE PERNAMBUCO	DATA: 23/01/2024

15.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	*00000052*	*Próprio*	*Fornecimento e instalação de kits de interligação frigorígenas de Split de 24.000 até 30.000 BTU/H, inclusive tubulações de cobre isolamento térmico, fitas de acabamento, suportes, e cabo de interligação elétrica, conforme especificações do fabricante.*	*INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS*	*m*	*1.0000000*	*139.75*	*139.75*
Composição Auxiliar	*C4776*	*SEINFRA*	*REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA*	*REDE FRIGORÍGENA*	*M*	*1.0000000*	*51.60*	*51.60*
Composição Auxiliar	*11679*	*ORSE*	*Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 1,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação*	*Pontos de Suprimento de Energia Convencionais*	*M*	*1.0000000*	*10.60*	*10.60*
Composição Auxiliar	*C4779*	*SEINFRA*	*REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA*	*REDE FRIGORÍGENA*	*M*	*1.0000000*	*77.55*	*77.55*
				MO sem LS => *14.78*	*LS =>*	*16.94*	*MO com LS =>*	*31.72*
				Valor do BDI => *0.00*			*Valor com BDI =>*	*139.75*

15.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	*00000053*	*Próprio*	*Fornecimento e instalação de kits de interligação frigorígenas de Split de 36.000 até 48.000 BTU/H, inclusive tubulações de cobre isolamento térmico, fitas de acabamento, suportes, e cabo de interligação elétrica, conforme especificações do fabricante.*	*INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS*	*m*	*1.0000000*	*152.46*	*152.46*
Composição Auxiliar	*C4777*	*SEINFRA*	*REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA*	*REDE FRIGORÍGENA*	*M*	*1.0000000*	*52.50*	*52.50*
Composição Auxiliar	*C4780*	*SEINFRA*	*REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA*	*REDE FRIGORÍGENA*	*M*	*1.0000000*	*90.14*	*90.14*
Composição Auxiliar	*4001*	*ORSE*	*Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento*	*Pontos de Suprimento de Energia Convencionais*	*M*	*1.0000000*	*9.82*	*9.82*
				MO sem LS => *14.31*	*LS =>*	*16.40*	*MO com LS =>*	*30.71*
				Valor do BDI => *0.00*			*Valor com BDI =>*	*152.46*

15.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

SERVIÇO :		MANUTENÇÃO PREDIAL – LOTE 2	
LOCAL :		AGRESTE E SERTÃO DE PERNAMBUCO	DATA: 23/01/2024

Composição	*00000054*	*Próprio*	*Fornecimento e instalação de kits de interligação frigorígenas de Split de 60.000 BTU/H, inclusive tubulações de cobre isolamento térmico, fitas de acabamento, suportes, e cabo de interligação elétrica, conforme especificações do fabricante.*	*INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS*	*m*	*1.0000000*	*185.22*	*185.22*
Composição Auxiliar	*4001*	*ORSE*	*Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento*	*Pontos de Suprimento de Energia Convencionais*	*M*	*1.0000000*	*9.82*	*9.82*
Composição Auxiliar	*C4778*	*SEINFRA*	*REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA*	*REDE FRIGORÍGENA*	*M*	*1.0000000*	*66.13*	*66.13*
Composição Auxiliar	*C4781*	*SEINFRA*	*REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 7/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA*	*REDE FRIGORÍGENA*	*M*	*1.0000000*	*109.27*	*109.27*
				MO sem LS =>	*16.08*	*LS =>*	*18.42*	*MO com LS =>*	*34.50*
				Valor do BDI =>	*0.00*			*Valor com BDI =>*	*185.22*

15.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	*00000062*	*Próprio*	*Fornecimento e assentamento de caixa pré-moldada de concreto p/ aparelho ar condicionado 10000 a 18000 btu/h.*	*SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS*	*und*	*1.0000000*	*65.84*	*65.84*
Composição Auxiliar	*1905*	*ORSE*	*Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confecção mecânica e transporte*	*Argamassas*	*m³*	*0.0300000*	*670.17*	*20.10*
Composição Auxiliar	*88309*	*SINAPI*	*PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*1.0000000*	*25.46*	*25.46*
Composição Auxiliar	*88316*	*SINAPI*	*SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*1.0000000*	*20.28*	*20.28*
				MO sem LS =>	*17.55*	*LS =>*	*20.11*	*MO com LS =>*	*37.66*
				Valor do BDI =>	*0.00*			*Valor com BDI =>*	*65.84*

15.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	*90439*	*SINAPI*	*FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015*	*INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS*	*UN*	*1.0000000*	*10.33*	*10.33*
Composição Auxiliar	*102274*	*SINAPI*	*MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021*	*CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS*	*CHI*	*0.2084000*	*28.74*	*5.98*
Composição Auxiliar	*102275*	*SINAPI*	*MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021*	*CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS*	*CHP*	*0.0853000*	*31.12*	*2.65*

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0826000	20.60	1.70

MO sem LS => 3.93 LS => 4.51 MO com LS => 8.44

Valor do BDI => 0.00 Valor com BDI => 10.33

15.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90440	SINAPI	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	27.55	27.55
Composição Auxiliar	102274	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.5553000	28.74	15.95
Composição Auxiliar	102275	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.2273000	31.12	7.07
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2201000	20.60	4.53

MO sem LS => 10.49 LS => 12.02 MO com LS => 22.51

Valor do BDI => 0.00 Valor com BDI => 27.55

15.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90441	SINAPI	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	40.25	40.25
Composição Auxiliar	102274	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.8109000	28.74	23.30
Composição Auxiliar	102275	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.3320000	31.12	10.33
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3214000	20.60	6.62

MO sem LS => 15.33 LS => 17.55 MO com LS => 32.88

Valor do BDI => 0.00 Valor com BDI => 40.25

15.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00001230	Próprio	Copia da SINAPI (74220/001) - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1.0000000	77.19	77.19
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.8000000	25.10	20.08
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3000000	26.95	8.08

SERVIÇO :		MANUTENÇÃO PREDIAL – LOTE 2	
LOCAL :		AGRESTE E SERTÃO DE PERNAMBUCO	DATA: 23/01/2024

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.9500000	20.28	19.26
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	0.6000000	1.50	0.90
Insumo	00001351	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 6 MM	Material	UN	0.2272727	44.69	10.15
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1.5800000	9.97	15.75
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0.1500000	15.90	2.38
Insumo	00005333	SINAPI	OLEO DE LINHACA	Material	L	0.0220000	27.09	0.59
				MO sem LS =>	17.20	LS =>	19.71	MO com LS => 36.91
				Valor do BDI =>	0.00			Valor com BDI => 77.19

15.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4740	ORSE	Andaime metálico fachadeiro - locação mensal , montagem e desmontagem	Andaimes	m²xmês	1.0000000	24.72	24.72
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.1600000	3.73	0.59
Composição Auxiliar	10605	ORSE	Encargos Complementares - Montador	Provisórios	h	0.0800000	4.29	0.34
Insumo	4154	ORSE	Aluguel de andaime tubular metálico fachadeiro (aluguel mensal) m² x mês - Largura=2,00m Altura=1,20m	Serviços	m²xmês	1.0300000	18.94	19.50
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0.1600000	15.04	2.40
Insumo	00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	0.0800000	23.64	1.89
				MO sem LS =>	2.00	LS =>	2.29	MO com LS => 4.29
				Valor do BDI =>	0.00			Valor com BDI => 24.72

15.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00001238	Próprio	Copia da ORSE (303) - Cobertura com toldo fixo (01) uma àgua lona Night & Day c/blackout c/ Estrutura em perfis em aço galvanizado patente de 11/4" e 1" c/e=1,20mm e pintura da estrutura em epóxi c/vedação vedacalha	73	m²	1.0000000	286.69	286.69
Insumo	8847	ORSE	Toldo fixo modelo (01) uma àgua lona Night & Day c/ blackout c/ Estrutura em perfis em aço galvanizado patente de 1 1/4" e 1" c/e=1,55mm e pintura da estrutura em epóxi c/vedação vedacalha	Material	m²	1.0000000	286.69	286.69

TRE - PE	PODER JUDICIÁRIO FEDERAL TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE PERNAMBUCO ANEXO II – COMPOSIÇÕES DE REFERÊNCIA	

SERVIÇO :		MANUTENÇÃO PREDIAL – LOTE 2	
LOCAL :		AGRESTE E SERTÃO DE PERNAMBUCO	DATA: 23/01/2024

MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
Valor do BDI =>	0.00			Valor com BDI =>	286.69

15.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2346	ORSE	Ponto de gás de cozinha com tubo cobre flexível 1/4", exclusive botijão, válvula e mangueira	Equipamentos e Acessórios para Instalações de Gás de Cozinha	pt	1.0000000	123.99	123.99
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2.1000000	3.73	7.83
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0.7500000	3.60	2.70
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0.8350000	3.66	3.05
Insumo	7463	ORSE	Tubo de cobre flexível Ø 1/4" - 6,35mm, e= 1mm (0,123 kg/m) Tubo de cobre flexível Ø 1/4" - 6,35mm, e= 1mm (0,123 kg/m)	Material	m	2.5000000	18.77	46.92
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0.0012000	131.69	0.15
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0.1500000	0.68	0.10
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0.8350000	19.98	16.68
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0.7500000	19.98	14.98
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2.1000000	15.04	31.58

MO sem LS =>	29.48	LS =>	33.76	MO com LS =>	63.24
Valor do BDI =>	0.00			Valor com BDI =>	123.99

15.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10410	ORSE	Parede de gesso acartonado - dry - wall d 95/70/60 1 st/1st 12,5mm sistemas lafarge gypsum ou similar	Divisórias	m²	1.0000000	104.26	104.26
Insumo	11185	ORSE	Parede de gesso acartonado - dry - wall d 95/70/60 1 st/1st 12,5mm sistemas lafarge gypsum ou similar	Serviços	m²	1.0000000	104.26	104.26

MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
Valor do BDI =>	0.00			Valor com BDI =>	104.26

15.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10565	ORSE	Parede de bloco de gesso (50 x 65cm) - fornecimento e execução	Divisórias	m²	1.0000000	56.54	56.54

SERVIÇO :		MANUTENÇÃO PREDIAL – LOTE 2	
LOCAL :		AGRESTE E SERTÃO DE PERNAMBUCO	DATA: 23/01/2024

Insumo	*11262*	*ORSE*	*Parede de bloco de gesso (50 x 65cm) - fornecimento e execução*	*Serviços*	*m²*	*1.0000000*	*56.54*	*56.54*
				MO sem LS => *0.00*	*LS =>*	*0.00*	*MO com LS =>*	*0.00*
				Valor do BDI => *0.00*			*Valor com BDI =>*	*56.54*

15.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	*9757*	*ORSE*	*Bancada em aço inox - 304, dimensões 2,40 x 0,60m c/ 02 cubas 50x40x25cm, rodopia 10cm, concretada, inclusive válvula, sifão cromados, exclusive torneira*	*Louças e Metais Sanitários*	*un*	*1.0000000*	*3,723.52*	*3,723.52*
Composição Auxiliar	*126*	*ORSE*	*Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado*	*Concreto Simples*	*m³*	*0.0432000*	*571.37*	*24.68*
Composição Auxiliar	*141*	*ORSE*	*Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1*	*Armaduras Convencionais*	*kg*	*1.1700000*	*12.01*	*14.05*
Composição Auxiliar	*10549*	*ORSE*	*Encargos Complementares - Servente*	*Provisórios*	*h*	*1.7000000*	*3.73*	*6.34*
Composição Auxiliar	*10550*	*ORSE*	*Encargos Complementares - Pedreiro*	*Provisórios*	*h*	*1.7000000*	*3.60*	*6.12*
Composição Auxiliar	*10554*	*ORSE*	*Encargos Complementares - Encanador*	*Provisórios*	*h*	*2.0000000*	*3.66*	*7.32*
Insumo	*2016*	*ORSE*	*Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar.*	*Material*	*un*	*1.0000000*	*178.60*	*178.60*
Insumo	*10121*	*ORSE*	*Bancada em chapa inox - 304, dimensões 2,40 x 0,60m, com 02 cubas de 50x40x25cm, polida ou escovada*	*Material*	*un*	*1.0000000*	*3,298.17*	*3,298.17*
Insumo	*00002696*	*SINAPI*	*ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO*	*Mão de Obra*	*H*	*2.0000000*	*19.98*	*39.96*
Insumo	*00004750*	*SINAPI*	*PEDREIRO*	*Mão de Obra*	*H*	*1.7000000*	*19.98*	*33.96*
Insumo	*00006111*	*SINAPI*	*SERVENTE DE OBRAS*	*Mão de Obra*	*H*	*1.7000000*	*15.04*	*25.56*
Insumo	*00006157*	*SINAPI*	*VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "*	*Material*	*UN*	*1.0000000*	*88.76*	*88.76*
				MO sem LS => *50.36*	*LS =>*	*57.69*	*MO com LS =>*	*108.05*
				Valor do BDI => *0.00*			*Valor com BDI =>*	*3,723.52*

15.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	*86889*	*SINAPI*	*BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013*	*INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS*	*UN*	*1.0000000*	*829.71*	*829.71*

Composição Auxiliar	*88274*	*SINAPI*	*MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*1.4944000*	*25.31*	*37.82*
Composição Auxiliar	*88316*	*SINAPI*	*SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*0.9834000*	*20.28*	*19.94*
Insumo	*00004823*	*SINAPI*	*MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO*	*Material*	*KG*	*0.5228000*	*53.10*	*27.76*
Insumo	*00007568*	*SINAPI*	*BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS*	*Material*	*UN*	*6.0000000*	*0.98*	*5.88*
Insumo	*00011795*	*SINAPI*	*GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM*	*Material*	*m²*	*1.0050000*	*679.24*	*682.63*
Insumo	*00037329*	*SINAPI*	*REJUNTE EPOXI BRANCO*	*Material*	*KG*	*0.0211000*	*115.01*	*2.42*
Insumo	*00037591*	*SINAPI*	*SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO*	*Material*	*UN*	*2.0000000*	*26.63*	*53.26*

MO sem LS => *21.20* *LS =>* *24.29* *MO com LS =>* *45.49*

Valor do BDI => *0.00* *Valor com BDI =>* *829.71*

15.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	*00001231*	*Próprio*	*Conserto de bomba centrífuga e submersível.*	*INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS*	*und*	*1.0000000*	*263.60*	*263.60*
Composição Auxiliar	*88264*	*SINAPI*	*ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*1.4700000*	*25.82*	*37.95*
Composição Auxiliar	*88316*	*SINAPI*	*SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*1.4700000*	*20.28*	*29.81*
Insumo	*00000227*	*Próprio*	*Conserto de bomba.*	*Material*	*und*	*1.0000000*	*195.84*	*195.84*

MO sem LS => *24.82* *LS =>* *28.43* *MO com LS =>* *53.25*

Valor do BDI => *0.00* *Valor com BDI =>* *263.60*

15.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	*2645*	*ORSE*	*Conjunto moto-bomba com motor de 1/3 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=3/4", recalque=3/4", pr. máx. 18 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (17-1,5)(14-2,6)(11-3,3)(8-3,9)(5-4,3)(2-4,8), inclusive chave de partida direta*	*Fornecimento de Bombas e Válvulas de Pé*	*un*	*1.0000000*	*1,059.11*	*1,059.11*
Composição Auxiliar	*10549*	*ORSE*	*Encargos Complementares - Servente*	*Provisórios*	*h*	*2.0000000*	*3.73*	*7.46*
Composição Auxiliar	*10552*	*ORSE*	*Encargos Complementares - Eletricista*	*Provisórios*	*h*	*2.0000000*	*3.58*	*7.16*

SERVIÇO :		MANUTENÇÃO PREDIAL – LOTE 2	
LOCAL :		AGRESTE E SERTÃO DE PERNAMBUCO	DATA: 23/01/2024

Insumo	*591*	*ORSE*	*Chave magnética p/motor 3cv-220v*	*Material*		*un*	*1.0000000*	*237.00*	*237.00*
Insumo	*00000729*	*SINAPI*	*BOMBA CENTRIFUGA COM MOTOR ELETRICO MONOFASICO, POTENCIA 0,33 HP, BOCAIS 1" X 3/4", DIAMETRO DO ROTOR 99 MM, HM/Q = 4 MCA / 8,5 M3/H A 18 MCA / 0,90 M3/H*	*Equipamento*		*UN*	*1.0000000*	*737.45*	*737.45*
Insumo	*00002436*	*SINAPI*	*ELETRICISTA*	*Mão de Obra*		*H*	*2.0000000*	*19.98*	*39.96*
Insumo	*00006111*	*SINAPI*	*SERVENTE DE OBRAS*	*Mão de Obra*		*H*	*2.0000000*	*15.04*	*30.08*
				MO sem LS =>	*32.65*	*LS =>*	*37.39*	*MO com LS =>*	*70.04*
				Valor do BDI =>	*0.00*			*Valor com BDI =>*	*1,059.11*

15.25	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	*00001232*	*Próprio*	*Fornecimento e instalação de bomba submersa monofásica, Fab.: Anauger 700 ou equivalente.*	*INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS*	*und*	*1.0000000*	*793.65*	*793.65*
Composição Auxiliar	*73834/001*	*SINAPI*	*INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA SUBMERSIVEL ATE 10 CV*	*INPR - INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO*	*UN*	*1.0000000*	*243.09*	*243.09*
Insumo	*00000117*	*Próprio*	*Bomba Anauger 700, 220V, monofásica.*	*Material*	*und*	*1.0000000*	*550.56*	*550.56*
			MO sem LS =>	*92.37*	*LS =>*	*105.80*	*MO com LS =>*	*198.17*
			Valor do BDI =>	*0.00*			*Valor com BDI =>*	*793.65*

15.26	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	*8662*	*ORSE*	*Soquete ou bocal de porcelana E27 de tempo, ref.MT-2233, marca Decorlux ou similar*	*Diversos*	*un*	*1.0000000*	*10.19*	*10.19*
Composição Auxiliar	*10549*	*ORSE*	*Encargos Complementares - Servente*	*Provisórios*	*h*	*0.1500000*	*3.73*	*0.55*
Composição Auxiliar	*10552*	*ORSE*	*Encargos Complementares - Eletricista*	*Provisórios*	*h*	*0.1500000*	*3.58*	*0.53*
Insumo	*8928*	*ORSE*	*Soquete ou bocal de louça (porcelana) E27 de tempo, ref.MT-2233, marca Decorlux ou similar*	*Material*	*un*	*1.0000000*	*3.87*	*3.87*
Insumo	*00002436*	*SINAPI*	*ELETRICISTA*	*Mão de Obra*	*H*	*0.1500000*	*19.98*	*2.99*
Insumo	*00006111*	*SINAPI*	*SERVENTE DE OBRAS*	*Mão de Obra*	*H*	*0.1500000*	*15.04*	*2.25*
			MO sem LS =>	*2.44*	*LS =>*	*2.80*	*MO com LS =>*	*5.24*
			Valor do BDI =>	*0.00*			*Valor com BDI =>*	*10.19*

15.27	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

TRE - PE	PODER JUDICIÁRIO FEDERAL TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE PERNAMBUCO ANEXO II – COMPOSIÇÕES DE REFERÊNCIA	

SERVIÇO :		MANUTENÇÃO PREDIAL – LOTE 2	
LOCAL :		AGRESTE E SERTÃO DE PERNAMBUCO	DATA: 23/01/2024

Composição	00001234	Próprio	Copia da SINAPI (84848) - JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA/GUILHOTINA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1.0000000	1,240.96	1,240.96
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.4000000	21.09	29.52
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.4000000	24.20	33.88
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.2000000	25.46	30.55
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.2000000	20.28	24.33
Composição Auxiliar	88627	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0.0090000	669.09	6.02
Insumo	00003421	SINAPI	JANELA EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	Material	m²	1.0000000	1,076.34	1,076.34
Insumo	00005067	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0.2000000	17.24	3.44
Insumo	00011058	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2 ")	Material	UN	6.0000000	0.35	2.10
Insumo	00020017	SINAPI	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	3.3300000	7.31	24.34
Insumo	00035274	SINAPI	PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA *10 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0.1800000	58.04	10.44
				MO sem LS =>	43.83	LS =>	50.20	MO com LS => 94.03
				Valor do BDI =>	0.00			Valor com BDI => 1,240.96

15.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1.0000000	652.28	652.28
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4.5810000	25.46	116.63
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.2910000	20.28	46.46
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0.0210000	641.30	13.46

Insumo	*00011190*	*SINAPI*	*JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)*	*Material*	*UN*	*2.7780000*	*171.25*	*475.73*
				MO sem LS => *61.42*	*LS =>*	*70.35*	*MO com LS =>*	*131.77*
				Valor do BDI => *0.00*			*Valor com BDI =>*	*652.28*

15.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	*94570*	*SINAPI*	*JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA. AF_07/2016*	*ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS*	*m²*	*1.0000000*	*239.05*	*239.05*
Composição Auxiliar	*88309*	*SINAPI*	*PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*0.5190000*	*25.46*	*13.21*
Composição Auxiliar	*88316*	*SINAPI*	*SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*0.2590000*	*20.28*	*5.25*
Insumo	*00004377*	*SINAPI*	*PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM*	*Material*	*UN*	*9.2000000*	*0.29*	*2.66*
Insumo	*00036896*	*SINAPI*	*JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO*	*Material*	*UN*	*0.8333000*	*239.00*	*199.15*
Insumo	*00039961*	*SINAPI*	*SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G*	*Material*	*UN*	*0.6233000*	*30.14*	*18.78*
				MO sem LS => *6.80*	*LS =>*	*7.79*	*MO com LS =>*	*14.59*
				Valor do BDI => *0.00*			*Valor com BDI =>*	*239.05*

15.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	*8759*	*ORSE*	*Corrimão em aço inox ø=1 1/2", duplo, h=90cm*	*Esquadrias de Ferro*	*m*	*1.0000000*	*308.16*	*308.16*
Composição Auxiliar	*10549*	*ORSE*	*Encargos Complementares - Servente*	*Provisórios*	*h*	*1.0000000*	*3.73*	*3.73*
Composição Auxiliar	*10550*	*ORSE*	*Encargos Complementares - Pedreiro*	*Provisórios*	*h*	*1.0000000*	*3.60*	*3.60*
Insumo	*1689*	*ORSE*	*Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm*	*Material*	*cj*	*6.0000000*	*0.96*	*5.76*
Insumo	*9017*	*ORSE*	*Corrimão em aço inox ø=1 1/2", duplo, h=90cm*	*Material*	*m*	*1.0000000*	*260.05*	*260.05*
Insumo	*00004750*	*SINAPI*	*PEDREIRO*	*Mão de Obra*	*H*	*1.0000000*	*19.98*	*19.98*
Insumo	*00006111*	*SINAPI*	*SERVENTE DE OBRAS*	*Mão de Obra*	*H*	*1.0000000*	*15.04*	*15.04*
				MO sem LS => *16.32*	*LS =>*	*18.70*	*MO com LS =>*	*35.02*

TRE - PE	PODER JUDICIÁRIO FEDERAL TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE PERNAMBUCO ANEXO II – COMPOSIÇÕES DE REFERÊNCIA	

SERVIÇO :		MANUTENÇÃO PREDIAL – LOTE 2	
LOCAL :		AGRESTE E SERTÃO DE PERNAMBUCO	DATA: 23/01/2024

				Valor do BDI =>	0.00		Valor com BDI =>	308.16
15.31	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	9038	ORSE	Corrimão em tubo de ferro galvanizado 1 1/2", com chumbadores para fixação em alvenaria	Esquadrias de Ferro	m	1.0000000	81.99	81.99
Composição Auxiliar	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0.0030000	522.97	1.56
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.5000000	3.73	1.86
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0.3000000	3.60	1.08
Composição Auxiliar	10594	ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	Provisórios	h	0.2000000	3.57	0.71
Composição Auxiliar	10603	ORSE	Encargos Complementares - Soldador	Provisórios	h	0.2000000	4.29	0.85
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0.3000000	19.98	5.99
Insumo	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	0.2000000	19.98	3.99
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0.5000000	15.04	7.52
Insumo	00006160	SINAPI	SOLDADOR	Mão de Obra	H	0.2000000	19.98	3.99
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0.4000000	25.75	10.30
Insumo	00021012	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	Material	M	1.0000000	44.14	44.14
				MO sem LS =>	10.10	LS =>	11.57 MO com LS =>	21.67

				Valor do BDI =>	0.00		Valor com BDI =>	81.99
15.32	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00001235	Próprio	Copia da SINAPI (84862) - GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	M	1.0000000	336.60	336.60
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.3000000	25.24	32.81
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.3000000	20.28	26.36
Insumo	00001649	SINAPI	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	Material	UN	0.7000000	85.61	59.92
Insumo	00002616	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 15 MM (1/2")	Material	UN	0.5000000	4.17	2.08

Insumo	*00006297*	*SINAPI*	*TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"*	*Material*	*UN*	*1.3000000*	*46.75*	*60.77*
Insumo	*00007697*	*SINAPI*	*TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)*	*Material*	*M*	*3.5000000*	*44.19*	*154.66*
				MO sem LS => *21.59*	*LS =>*	*24.74*	*MO com LS =>*	*46.33*
				Valor do BDI => *0.00*			*Valor com BDI =>*	*336.60*

15.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	*90278*	*SINAPI*	*GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:0,04:2,0:2,4 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015*	*FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS*	*m³*	*1.0000000*	*512.59*	*512.59*
Composição Auxiliar	*88316*	*SINAPI*	*SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*2.3275000*	*20.28*	*47.20*
Composição Auxiliar	*88377*	*SINAPI*	*OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*1.4668000*	*28.01*	*41.08*
Composição Auxiliar	*88830*	*SINAPI*	*BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014*	*CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS*	*CHP*	*1.0167000*	*2.04*	*2.07*
Composição Auxiliar	*88831*	*SINAPI*	*BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014*	*CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS*	*CHI*	*0.4501000*	*0.43*	*0.19*
Insumo	*00000367*	*SINAPI*	*AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)*	*Material*	*m³*	*0.6673000*	*131.69*	*87.87*
Insumo	*00001106*	*SINAPI*	*CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS*	*Material*	*KG*	*12.8119000*	*1.50*	*19.21*
Insumo	*00001379*	*SINAPI*	*CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32*	*Material*	*KG*	*355.8867000*	*0.68*	*242.00*
Insumo	*00004720*	*SINAPI*	*PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE*	*Material*	*m³*	*0.6050000*	*120.62*	*72.97*
				MO sem LS => *33.25*	*LS =>*	*38.08*	*MO com LS =>*	*71.33*
				Valor do BDI => *0.00*			*Valor com BDI =>*	*512.59*

15.34	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	*00000055*	*Próprio*	*Fornecimento e instalação de armário com portas, revestimento externo/interno em laminado melamínico, inclusive demais serviços necessários.*	*ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS*	*m²*	*1.0000000*	*1,567.15*	*1,567.15*
Composição Auxiliar	*88273*	*SINAPI*	*MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*13.3000000*	*25.17*	*334.76*

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	13.3000000	20.28	269.72
Insumo	00004791	SINAPI	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	Material	KG	4.5600000	47.65	217.28
Insumo	30133	SIURB	CHAPA COMPENSADA DE VIROLINHA / SUMAÚMA E=10MM	Material	m²	1.4700000	49.27	72.42
Insumo	30134	SIURB	CHAPA COMPENSADA DE VIROLINHA / SUMAÚMA E=15MM	Material	m²	2.4200000	66.11	159.98
Insumo	00001360	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLICA), E = 6 MM, DE *1,60 X 2,20* M	Material	m²	1.2700000	43.30	54.99
Insumo	00001341	SINAPI	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	Material	m²	9.1200000	49.79	454.08
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4.0000000	0.98	3.92
				MO sem LS =>	221.37	LS =>	253.57	MO com LS => 474.94
				Valor do BDI =>	0.00			Valor com BDI => 1,567.15

15.35	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000056	Próprio	Fornecimento e instalação de dobradiça para armário de 26mm, com parafusos.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	und	1.0000000	18.49	18.49
Composição Auxiliar	88273	SINAPI	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3320000	25.17	8.35
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1660000	20.28	3.36
Insumo	00000007	Próprio	Dobradiça Curva para Armário com parafusos 26mm.	Material	und	1.0000000	6.78	6.78
				MO sem LS =>	4.33	LS =>	4.96	MO com LS => 9.29
				Valor do BDI =>	0.00			Valor com BDI => 18.49

15.36	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000057	Próprio	Fornecimento e instalaçao de fechadura para portas em armários, com parafusos.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	und	1.0000000	30.42	30.42
Composição Auxiliar	88273	SINAPI	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3320000	25.17	8.35
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1660000	20.28	3.36
Insumo	006339	SBC	FECHADURA PARA MOBILIARIO F1100 NIQUELADO	Material	UN	1.0000000	18.71	18.71
				MO sem LS =>	4.33	LS =>	4.96	MO com LS => 9.29
				Valor do BDI =>	0.00			Valor com BDI => 30.42

TRE - PE	PODER JUDICIÁRIO FEDERAL TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE PERNAMBUCO ANEXO II – COMPOSIÇÕES DE REFERÊNCIA	

SERVIÇO :		MANUTENÇÃO PREDIAL – LOTE 2	
LOCAL :		AGRESTE E SERTÃO DE PERNAMBUCO	DATA: 23/01/2024

15.37	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100703	SINAPI	PUXADOR CENTRAL PARA ESQUADRIA DE MADEIRA. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1.0000000	32.94	32.94
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3320000	24.20	8.03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1660000	20.28	3.36
Insumo	00005080	SINAPI	PUXADOR TIPO ALCA, EM ZAMAC CROMADO, COM ROSETAS, COMPRIMENTO DE APROX *100* MM, PARA PORTAS E JANELAS DE MADEIRA, INCLUINDO PARAFUSOS	Material	UN	1.0000000	21.55	21.55
				MO sem LS => 4.18		LS => 4.79	MO com LS =>	8.97
				Valor do BDI => 0.00			Valor com BDI =>	32.94

15.38	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12198	ORSE	Veda porta NHN ou similar, 90cm	Esquadrias de PVC	un	1.0000000	17.75	17.75
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0.1000000	3.63	0.36
Insumo	13033	ORSE	Veda porta NHN ou similar, 90cm	Material	un	1.0000000	15.49	15.49
Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	Mão de Obra	H	0.1000000	19.02	1.90
				MO sem LS => 0.89		LS => 1.01	MO com LS =>	1.90
				Valor do BDI => 0.00			Valor com BDI =>	17.75

15.39	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1897	ORSE	Tela de nylon tipo mosquiteiro com moldura em madeira, para esquadrias - Rev 01	Persianas e Cortinas	m²	1.0000000	61.28	61.28
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.8000000	3.73	2.98
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0.8000000	3.63	2.90
Insumo	1561	ORSE	Madeira massaranduba serrada	Material	m³	0.0040000	5,998.99	23.99
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0.8000000	19.98	15.98
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0.8000000	15.04	12.03
Insumo	00007170	SINAPI	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	Material	m²	1.0500000	3.24	3.40

SERVIÇO :		MANUTENÇÃO PREDIAL – LOTE 2	
LOCAL :		AGRESTE E SERTÃO DE PERNAMBUCO	DATA: 23/01/2024

MO sem LS =>	*13.06*	*LS =>*	*14.95*	*MO com LS =>*		*28.01*
Valor do BDI =>	*0.00*			*Valor com BDI =>*		*61.28*

15.40	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	*00001239*	*Próprio*	*Copia da ORSE (3757) - Fechadura de sobrepor em ferro pintado, com macaneta alavanca, chave grande - completa*	*339*	*un*	*1.0000000*	*42.38*	*42.38*
Composição Auxiliar	*10549*	*ORSE*	*Encargos Complementares - Servente*	*Provisórios*	*h*	*1.0000000*	*3.73*	*3.73*
Composição Auxiliar	*10551*	*ORSE*	*Encargos Complementares - Carpinteiro*	*Provisórios*	*h*	*1.0000000*	*3.63*	*3.63*
Insumo	*00001213*	*SINAPI*	*CARPINTEIRO DE FORMAS*	*Mão de Obra*	*H*	*1.0000000*	*19.98*	*19.98*
Insumo	*00006111*	*SINAPI*	*SERVENTE DE OBRAS*	*Mão de Obra*	*H*	*1.0000000*	*15.04*	*15.04*

MO sem LS =>	*16.32*	*LS =>*	*18.70*	*MO com LS =>*		*35.02*
Valor do BDI =>	*0.00*			*Valor com BDI =>*		*42.38*

15.41	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	*00001236*	*Próprio*	*Manutenção de porta de enrolar/esteira, inclusive demais serviços e acessórios necessários.*	*ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS*	*und*	*1.0000000*	*443.02*	*443.02*
Composição Auxiliar	*88315*	*SINAPI*	*SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*5.1300000*	*25.24*	*129.48*
Composição Auxiliar	*88316*	*SINAPI*	*SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*5.1300000*	*20.28*	*104.03*
Insumo	*00011049*	*SINAPI*	*CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)*	*Material*	*KG*	*18.6900000*	*11.21*	*209.51*

MO sem LS =>	*85.22*	*LS =>*	*97.61*	*MO com LS =>*		*182.83*
Valor do BDI =>	*0.00*			*Valor com BDI =>*		*443.02*

15.42	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	*00000058*	*Próprio*	*Fornecimento e instalação de concertina espiral dupla, d=300mm, inclusive demais serviços e acessórios necessários.*	*ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS*	*m*	*1.0000000*	*74.00*	*74.00*
Composição Auxiliar	*88315*	*SINAPI*	*SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*1.0000000*	*25.24*	*25.24*
Composição Auxiliar	*88316*	*SINAPI*	*SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*1.0000000*	*20.28*	*20.28*
Insumo	*00034348*	*SINAPI*	*CONCERTINA CLIPADA (DUPLA) EM ACO GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,76 MM*	*Material*	*M*	*1.0500000*	*27.13*	*28.48*

TRE - PE	PODER JUDICIÁRIO FEDERAL TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE PERNAMBUCO ANEXO II – COMPOSIÇÕES DE REFERÊNCIA	

SERVIÇO :		MANUTENÇÃO PREDIAL – LOTE 2	
LOCAL :		AGRESTE E SERTÃO DE PERNAMBUCO	DATA: 23/01/2024

MO sem LS =>	*16.61*	*LS =>*	*19.03*	*MO com LS =>*		*35.64*
Valor do BDI =>	*0.00*			*Valor com BDI =>*		*74.00*

15.43	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	*00000059*	*Próprio*	*Fornecimento e instalação de haste para concertina espiral, inclusive demais serviços e acessórios necessários.*	*ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS*	*und*	*1.0000000*	*47.35*	*47.35*
Composição Auxiliar	*88315*	*SINAPI*	*SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*0.4000000*	*25.24*	*10.09*
Composição Auxiliar	*88316*	*SINAPI*	*SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*0.2000000*	*20.28*	*4.05*
Insumo	*00034349*	*SINAPI*	*HASTE DE ACO GALVANIZADO PARA FIXACAO DE CONCERTINA 2 "/3 M*	*Material*	*UN*	*1.0000000*	*33.21*	*33.21*

MO sem LS =>	*5.21*	*LS =>*	*5.96*	*MO com LS =>*	*11.17*
Valor do BDI =>	*0.00*			*Valor com BDI =>*	*47.35*

15.44	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	*00000035*	*Próprio*	*Kit de automatização de portão, incluso: ferragens (viga U, roldanas com pino, cabo de aço, chapa e montante, etc.) e motor PPA 1/4 CV – 220V.*	*INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS*	*und*	*1.0000000*	*1,663.74*	*1,663.74*
Composição Auxiliar	*88264*	*SINAPI*	*ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*2.5000000*	*25.82*	*64.55*
Composição Auxiliar	*88247*	*SINAPI*	*AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*2.5000000*	*21.63*	*54.07*
Insumo	*1276*	*ORSE*	*Kit de automatização de portão, incluso: ferragens (viga U, roldanas com pino, cabo de aço, chapa e montante, etc.) e motor PPA 1/4 CV - 220V un*	*Material*	*un*	*1.0000000*	*1,545.12*	*1,545.12*

MO sem LS =>	*43.66*	*LS =>*	*50.01*	*MO com LS =>*	*93.67*
Valor do BDI =>	*0.00*			*Valor com BDI =>*	*1,663.74*

15.45	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	*98532*	*SINAPI*	*PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M.AF_05/2018*	*URBA - URBANIZAÇÃO*	*UN*	*1.0000000*	*118.15*	*118.15*
Composição Auxiliar	*5928*	*SINAPI*	*GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014*	*CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS*	*CHP*	*0.2048000*	*273.20*	*55.95*

SERVIÇO :		MANUTENÇÃO PREDIAL – LOTE 2	
LOCAL :		AGRESTE E SERTÃO DE PERNAMBUCO	DATA: 23/01/2024

Composição Auxiliar	*5930*	*SINAPI*	*GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014*	*CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS*	*CHI*	*0.4873000*	*68.75*	*33.50*
Composição Auxiliar	*88316*	*SINAPI*	*SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*0.6921000*	*20.28*	*14.03*
Composição Auxiliar	*88441*	*SINAPI*	*JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*0.6921000*	*21.20*	*14.67*
				MO sem LS => *17.55*	*LS =>*	*20.10*	*MO com LS =>*	*37.65*
				Valor do BDI => *0.00*			*Valor com BDI =>*	*118.15*

15.46	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	*98533*	*SINAPI*	*PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018*	*URBA - URBANIZAÇÃO*	*UN*	*1.0000000*	*321.80*	*321.80*
Composição Auxiliar	*5928*	*SINAPI*	*GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014*	*CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS*	*CHP*	*0.4096000*	*273.20*	*111.90*
Composição Auxiliar	*5930*	*SINAPI*	*GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014*	*CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS*	*CHI*	*1.7502000*	*68.75*	*120.32*
Composição Auxiliar	*88316*	*SINAPI*	*SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*2.1598000*	*20.28*	*43.80*
Composição Auxiliar	*88441*	*SINAPI*	*JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*2.1598000*	*21.20*	*45.78*
				MO sem LS => *54.77*	*LS =>*	*62.74*	*MO com LS =>*	*117.51*
				Valor do BDI => *0.00*			*Valor com BDI =>*	*321.80*

15.47	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	*98534*	*SINAPI*	*PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018*	*URBA - URBANIZAÇÃO*	*UN*	*1.0000000*	*826.50*	*826.50*

SERVIÇO :		MANUTENÇÃO PREDIAL – LOTE 2	
LOCAL :		AGRESTE E SERTÃO DE PERNAMBUCO	DATA: 23/01/2024

Composição Auxiliar	*5928*	*SINAPI*	*GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014*	*CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS*	*CHP*	*1.2288000*	*273.20*	*335.70*
Composição Auxiliar	*5930*	*SINAPI*	*GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014*	*CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS*	*CHI*	*3.9902000*	*68.75*	*274.32*
Composição Auxiliar	*88316*	*SINAPI*	*SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*5.2190000*	*20.28*	*105.84*
Composição Auxiliar	*88441*	*SINAPI*	*JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*5.2190000*	*21.20*	*110.64*
				MO sem LS => *132.37*	*LS =>*	*151.63*	*MO com LS =>*	*284.00*
				Valor do BDI => *0.00*			*Valor com BDI =>*	*826.50*

15.48	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	*98535*	*SINAPI*	*PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018*	*URBA - URBANIZAÇÃO*	*UN*	*1.0000000*	*1,304.59*	*1,304.59*
Composição Auxiliar	*5928*	*SINAPI*	*GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014*	*CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS*	*CHP*	*1.6384000*	*273.20*	*447.61*
Composição Auxiliar	*5930*	*SINAPI*	*GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014*	*CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS*	*CHI*	*7.1581000*	*68.75*	*492.11*
Composição Auxiliar	*88316*	*SINAPI*	*SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*8.7965000*	*20.28*	*178.39*
Composição Auxiliar	*88441*	*SINAPI*	*JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*8.7965000*	*21.20*	*186.48*
				MO sem LS => *223.11*	*LS =>*	*255.57*	*MO com LS =>*	*478.68*
				Valor do BDI => *0.00*			*Valor com BDI =>*	*1,304.59*

15.49	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	*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*	*URBA - URBANIZAÇÃO*	*UN*	*1.0000000*	*64.06*	*64.06*

Composição Auxiliar	*88316*	*SINAPI*	*SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*1.5444000*	*20.28*	*31.32*
Composição Auxiliar	*88441*	*SINAPI*	*JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*1.5444000*	*21.20*	*32.74*
				MO sem LS => *22.74*	*LS =>*	*26.05*	*MO com LS =>*	*48.79*
				Valor do BDI => *0.00*			*Valor com BDI =>*	*64.06*

15.50	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	*98530*	*SINAPI*	*CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018*	*URBA - URBANIZAÇÃO*	*UN*	*1.0000000*	*114.11*	*114.11*
Composição Auxiliar	*88316*	*SINAPI*	*SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*2.7511000*	*20.28*	*55.79*
Composição Auxiliar	*88441*	*SINAPI*	*JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*2.7511000*	*21.20*	*58.32*
				MO sem LS => *40.51*	*LS =>*	*46.41*	*MO com LS =>*	*86.92*
				Valor do BDI => *0.00*			*Valor com BDI =>*	*114.11*

15.51	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	*98531*	*SINAPI*	*CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018*	*URBA - URBANIZAÇÃO*	*UN*	*1.0000000*	*289.46*	*289.46*
Composição Auxiliar	*88316*	*SINAPI*	*SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*3.6775000*	*20.28*	*74.57*
Composição Auxiliar	*88441*	*SINAPI*	*JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*3.6775000*	*21.20*	*77.96*
Composição Auxiliar	*89272*	*SINAPI*	*GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014*	*CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS*	*CHP*	*0.1929000*	*227.76*	*43.93*
Composição Auxiliar	*89273*	*SINAPI*	*GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHI DIURNO. AF_11/2014*	*CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS*	*CHI*	*0.7881000*	*118.01*	*93.00*
				MO sem LS => *71.97*	*LS =>*	*82.45*	*MO com LS =>*	*154.42*
				Valor do BDI => *0.00*			*Valor com BDI =>*	*289.46*

15.52	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	*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_05/2018*	*URBA - URBANIZAÇÃO*	*UN*	*1.0000000*	*88.65*	*88.65*

SERVIÇO :		MANUTENÇÃO PREDIAL – LOTE 2	
LOCAL :		AGRESTE E SERTÃO DE PERNAMBUCO	DATA: 23/01/2024

Composição Auxiliar	*5678*	*SINAPI*	*RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014*	*CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS*	*CHP*	*0.1333000*	*158.66*	*21.14*
Composição Auxiliar	*5679*	*SINAPI*	*RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014*	*CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS*	*CHI*	*0.5446000*	*72.36*	*39.40*
Composição Auxiliar	*88316*	*SINAPI*	*SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*0.6780000*	*20.28*	*13.74*
Composição Auxiliar	*88441*	*SINAPI*	*JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*0.6780000*	*21.20*	*14.37*
				MO sem LS =>	*20.28*	*LS =>*	*23.23*	*MO com LS =>*	*43.51*
				Valor do BDI =>	*0.00*			*Valor com BDI =>*	*88.65*

15.53	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	*98527*	*SINAPI*	*REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018*	*URBA - URBANIZAÇÃO*	*UN*	*1.0000000*	*190.87*	*190.87*
Composição Auxiliar	*5678*	*SINAPI*	*RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014*	*CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS*	*CHP*	*0.2870000*	*158.66*	*45.53*
Composição Auxiliar	*5679*	*SINAPI*	*RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014*	*CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS*	*CHI*	*1.1723000*	*72.36*	*84.82*
Composição Auxiliar	*88316*	*SINAPI*	*SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*1.4593000*	*20.28*	*29.59*
Composição Auxiliar	*88441*	*SINAPI*	*JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*1.4593000*	*21.20*	*30.93*
				MO sem LS =>	*43.66*	*LS =>*	*50.01*	*MO com LS =>*	*93.67*
				Valor do BDI =>	*0.00*			*Valor com BDI =>*	*190.87*

15.54	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	*98528*	*SINAPI*	*REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018*	*URBA - URBANIZAÇÃO*	*UN*	*1.0000000*	*279.11*	*279.11*

SERVIÇO :		MANUTENÇÃO PREDIAL – LOTE 2	
LOCAL :		AGRESTE E SERTÃO DE PERNAMBUCO	DATA: 23/01/2024

Composição Auxiliar	*5678*	*SINAPI*	*RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014*	*CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS*	*CHP*	*0.4197000*	*158.66*	*66.58*
Composição Auxiliar	*5679*	*SINAPI*	*RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014*	*CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS*	*CHI*	*1.7142000*	*72.36*	*124.03*
Composição Auxiliar	*88316*	*SINAPI*	*SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*2.1339000*	*20.28*	*43.27*
Composição Auxiliar	*88441*	*SINAPI*	*JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*2.1339000*	*21.20*	*45.23*
				MO sem LS => *63.85*	*LS =>*	*73.13*	*MO com LS =>*	*136.98*
				Valor do BDI => *0.00*			*Valor com BDI =>*	*279.11*

15.55	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	*00000032*	*Próprio*	*Deslocamento de caminhão.*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*km*	*1.0000000*	*5.92*	*5.92*
Composição Auxiliar	*014402*	*SBC*	*CUSTO QUILOMETRO CAMINHAO MERCEDES L-710 4,5 T*	*CONSUMOS*	*UN*	*1.0000000*	*5.92*	*5.92*
				MO sem LS => *0.31*	*LS =>*	*0.36*	*MO com LS =>*	*0.67*
				Valor do BDI => *0.00*			*Valor com BDI =>*	*5.92*

15.56	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	*00000021*	*Próprio*	*Fornecimento e aplicação de tampa de concerto armado.*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*m³*	*1.0000000*	*3,178.03*	*3,178.03*
Composição Auxiliar	*88309*	*SINAPI*	*PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*3.0640000*	*25.46*	*78.00*
Composição Auxiliar	*88245*	*SINAPI*	*ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*4.6560000*	*25.24*	*117.51*
Composição Auxiliar	*88262*	*SINAPI*	*CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*10.1030000*	*25.10*	*253.58*
Composição Auxiliar	*88239*	*SINAPI*	*AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*7.5880000*	*21.09*	*160.03*
Composição Auxiliar	*88238*	*SINAPI*	*AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*4.6560000*	*21.17*	*98.56*
Composição Auxiliar	*88316*	*SINAPI*	*SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*24.6620000*	*20.28*	*500.14*
Insumo	*00001379*	*SINAPI*	*CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32*	*Material*	*KG*	*158.6100000*	*0.68*	*107.85*

SERVIÇO :		MANUTENÇÃO PREDIAL – LOTE 2	
LOCAL :		AGRESTE E SERTÃO DE PERNAMBUCO	DATA: 23/01/2024

Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0.3570000	131.69	47.01
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0.3570000	104.48	37.29
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	31.2720000	25.90	809.94
Insumo	00034449	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, DOBRADO E CORTADO	Material	KG	38.7620000	11.13	431.42
Insumo	00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	12.8100000	16.54	211.87
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	29.4350000	9.97	293.46
Insumo	00005067	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	1.8200000	17.24	31.37
				MO sem LS => 437.94	LS =>	501.67	MO com LS =>	939.61
				Valor do BDI => 0.00			Valor com BDI =>	3,178.03

15.57	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000060	Próprio	Aplicação de persiana horizontal/vertical, trilho superior, bastão em acrílico, cordão de acionamento e demais acessórios necessários.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m²	1.0000000	11.43	11.43
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2500000	25.46	6.36
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2500000	20.28	5.07
				MO sem LS => 4.18	LS =>	4.78	MO com LS =>	8.96
				Valor do BDI => 0.00			Valor com BDI =>	11.43

15.58	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000061	Próprio	Fornecimento e instalação de suporte para condensadora, inclusive demais serviços e acessórios necessários.	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	und	1.0000000	103.44	103.44
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.5000000	25.46	12.73
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.5000000	20.28	10.14
Insumo	9018	ORSE	Suporte metálico para condicionador de ar tipo split de 18.000 BTU par	Material	par	1.0000000	73.85	73.85
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4.0000000	0.98	3.92

Insumo	*00013246*	*SINAPI*	*PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE*	*Material*	*UN*	*4.0000000*	*0.70*	*2.80*

MO sem LS => *8.36* *LS =>* *9.57* *MO com LS =>* *17.93*

Valor do BDI => *0.00* *Valor com BDI =>* *103.44*

16.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	*00001226*	*Próprio*	*Copia da SINAPI (9537) - LIMPEZA FINAL DA OBRA*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*m²*	*1.0000000*	*3.99*	*3.99*
Composição Auxiliar	*88316*	*SINAPI*	*SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	*H*	*0.1400000*	*20.28*	*2.83*
Insumo	*00000003*	*SINAPI*	*ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA*	*Material*	*L*	*0.0500000*	*23.38*	*1.16*

MO sem LS => *1.00* *LS =>* *1.15* *MO com LS =>* *2.15*

Valor do BDI => *0.00* *Valor com BDI =>* *3.99*

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2023 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: RECIFE Encargos Sociais (%) Horista: 113,98 Mensalista: 70,00

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00038605	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	UN	CR	142,15
00011270	ABRACADEIRA DE LATAO PARA FIXACAO DE CABO PARA-RAIO, DIMENSOES 32 X 24 X 24 MM	UN	CR	4,05
00000412	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE *230* X *7,6* MM	UN	CR	1,18
00000414	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 100 X 2,5 MM	UN	CR	0,07
00000410	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 150 X *3,6* MM	UN	CR	0,18
00000411	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,6* MM	UN	C	0,23
00000408	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4,6* MM	UN	CR	1,14
00039131	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E CUNHA DE FIXACAO	UN	CR	5,10
00000394	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	CR	5,17
00039130	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXACAO	UN	CR	4,65
00000395	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	CR	4,97
00039127	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E CUNHA DE FIXACAO	UN	CR	2,45
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	CR	2,52
00039129	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO	UN	CR	2,87
00000393	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	C	3,00
00039133	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E CUNHA DE FIXACAO	UN	CR	6,70
00000397	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	CR	7,40
00039132	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E CUNHA DE FIXACAO	UN	CR	5,36
00000396	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	CR	5,74
00039135	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3 1/2" E CUNHA DE FIXACAO	UN	CR	10,72
00039128	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	UN	CR	2,68
00000400	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	CR	2,61
00039125	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/8" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	CR	2,68
00039134	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E CUNHA DE FIXACAO	UN	CR	8,93
00000398	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	CR	8,23
00039126	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 4" E CUNHA DE FIXACAO	UN	CR	12,06
00000399	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	CR	10,62
00039158	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO ECONOMICA (GOTA), COM 8"	UN	CR	28,53
00039141	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1 1/2"	UN	CR	2,07
00039140	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1 1/4"	UN	CR	1,88
00039137	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1/2"	UN	CR	1,08
00039139	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1"	UN	CR	1,56
00039143	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 2 1/2"	UN	CR	4,27
00039142	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 2"	UN	CR	3,06
00039138	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 3/4"	UN	CR	1,14
00039136	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 3/8"	UN	CR	0,76
00039144	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 3"	UN	CR	4,97

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2023 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: RECIFE Encargos Sociais (%) Horista: 113,98 Mensalista: 70,00

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00039145	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 4"	UN	CR	8,20
00012615	ABRACADEIRA PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE *80 E 100* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	CR	13,85
00011927	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 2" A 2 1/2"	UN	CR	12,10
00011928	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 3" A 3 3/4"	UN	CR	13,87
00011929	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 4" A 4 3/4"	UN	CR	21,45
00036801	ACABAMENTO DE METAL CROMADO PARA REGISTRO PEQUENO, DE PAREDE, 1/2 " OU 3/4 "	UN	CR	32,50
00036246	ACABAMENTO SIMPLES/CONVENCIONAL PARA FORRO PVC, TIPO "U" OU "C", COR BRANCA, COMPRIMENTO 6 M	M	CR	4,00
00037600	ACESSORIO DE LIGACAO NAO ELETRICO PARA CARGAS EXPLOSIVAS, TUBO DE 6 M	UN	AS	104,86
00037599	ACESSORIO INICIADOR NAO ELETRICO, TUBO DE 6 M, TEMPO DE RETARDO DE *160* MS	UN	AS	97,60
00000001	ACETILENO (RECARGA DE GAS ACETILENO PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE) NAO INCLUI TROCA/MANUTENCAO DO CILINDRO	KG	AS	83,33
00000003	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	CR	23,38
00043054	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	CR	10,19
00042402	ACO CA-25, 16,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	KG	CR	9,74
00042403	ACO CA-25, 20,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	KG	CR	12,50
00042404	ACO CA-25, 25,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	KG	CR	12,43
00042405	ACO CA-25, 32,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	KG	CR	13,24
00034341	ACO CA-25, 32,0 MM, VERGALHAO	KG	CR	11,49
00043053	ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO	KG	CR	9,11
00043058	ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	CR	9,44
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	CR	9,49
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	C	8,22
00043056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	CR	9,48
00043057	ACO CA-50, 32,0 MM, VERGALHAO	KG	CR	10,41
00034449	ACO CA-50, 6,3 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	CR	11,13
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	CR	10,01
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	CR	10,07
00043061	ACO CA-60, 4,2 MM OU 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	CR	9,41
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	CR	8,98
00043062	ACO CA-60, 6,0 MM OU 7,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	CR	9,95
00043060	ACO CA-60, 8,0 MM OU 9,5 MM, VERGALHAO	KG	CR	7,82
00040410	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, DN 50 MM (2")	UN	AS	23,72
00040411	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, DN 65 MM (2 1/2")	UN	AS	25,74
00040412	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, DN 80 MM (3")	UN	AS	28,89
00044254	ADAPTADOR CPVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 15 MM, CAIXA D'AGUA PARA AGUA QUENTE	UN	CR	24,09
00044255	ADAPTADOR CPVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 22 MM, CAIXA D'AGUA PARA AGUA QUENTE	UN	CR	26,70
00044256	ADAPTADOR CPVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 28 MM, CAIXA D'AGUA PARA AGUA QUENTE	UN	CR	30,16
00044257	ADAPTADOR CPVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 35 MM, CAIXA D'AGUA PARA AGUA QUENTE	UN	CR	47,72
00044258	ADAPTADOR CPVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 42 MM, CAIXA D'AGUA PARA AGUA QUENTE	UN	CR	54,53
00044259	ADAPTADOR CPVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 54 MM, CAIXA D'AGUA PARA AGUA QUENTE	UN	CR	74,85
00037997	ADAPTADOR CPVC, SOLDAVEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	14,36
00037998	ADAPTADOR CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	19,21

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2023 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: RECIFE Encargos Sociais (%) Horista: 113,98 Mensalista: 70,00

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00000055	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 1/2", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179)	UN	AS	4,20
00000061	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179)	UN	AS	3,97
00000062	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 32 MM X 1", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179)	UN	AS	8,23
00010899	ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	CR	109,52
00010900	ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	CR	85,71
00000103	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 110 MM X 4", PARA AGUA FRIA	UN	CR	46,35
00000107	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	CR	0,87
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	CR	0,95
00000108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UN	CR	1,92
00000110	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	CR	6,67
00000109	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	UN	CR	3,97
00000111	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	UN	CR	9,02
00000112	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	CR	4,78
00000113	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	UN	CR	11,97
00000104	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 75 MM X 2 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	CR	20,83
00000102	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 3", PARA AGUA FRIA	UN	CR	28,72
00000095	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 20 MM X 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	CR	12,14
00000096	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	UN	CR	13,20
00000097	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	UN	CR	19,86
00000098	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'AGUA	UN	CR	29,73
00000099	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	CR	28,10
00000100	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 60 MM X 2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	CR	49,09
00000075	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 110 MM X 4", PARA CAIXA D' AGUA	UN	CR	286,23
00000083	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	CR	228,83
00000074	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 85 MM X 3", PARA CAIXA D' AGUA	UN	CR	327,16
00000106	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 110 MM X 4", PARA CAIXA D' AGUA	UN	CR	413,71
00000088	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	UN	CR	11,63
00000082	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	CR	217,71
00000105	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 85 MM X 3", PARA CAIXA D' AGUA	UN	CR	308,49
00000060	ADAPTADOR PVC, COM REGISTRO, PARA PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	AS	5,45
00000072	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	CR	53,89
00000067	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	CR	17,42
00000071	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1", PARA CAIXA D' AGUA	UN	CR	33,28
00000073	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	UN	CR	16,67
00000046	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 75 / DE 85 MM	UN	AS	39,09
00000047	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 100 / DE 110 MM	UN	AS	66,84
00000048	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM	UN	AS	17,43
00000052	ADAPTADOR, PVC PBA, PONTA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM	UN	AS	13,24
00000043	ADAPTADOR, PVC PBA, PONTA/ROSCA, JE, DN 75 / DE 85 MM	UN	AS	44,70
00039719	ADESIVO / COLA DE CONTATO LIQUIDO, A BASE DE RESINAS, PARA COLAGEM DE ESPUMA PARA ISOLAMENTO TERMICO FLEXIVEL	L	CR	150,11

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2023 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: RECIFE Encargos Sociais (%) Horista: 113,98 Mensalista: 70,00

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
	ADESIVO / COLA DE CONTATO LIQUIDO, A BASE DE RESINAS, PARA COLAGEM DE ESPUMA PARA ISOLAMENTO TERMICO FLEXIVEL			
00003410	ADESIVO / COLA PARA EPS (ISOPOR) E OUTROS MATERIAIS	KG	CR	33,76
00004791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	CR	47,65
00000157	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI PARA INJECAO EM TRINCAS, BICOMPONENTE, BAIXA VISCOSIDADE	KG	CR	197,96
00000156	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	KG	CR	70,48
00000131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	KG	CR	60,28
00021114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	29,59
00000119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	C	7,50
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	57,70
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	18,83
00000124	ADITIVO ACELERADOR DE PEGA E ENDURECIMENTO PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	CR	23,24
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	CR	16,08
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	C	9,51
00000127	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRARRAPIDA, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	CR	22,70
00041373	ADITIVO LIQUIDO IMPERMEABILIZANTE CRISTALIZANTE	L	CR	31,63
00000133	ADITIVO LIQUIDO INCORPORADOR DE AR PARA CONCRETO E ARGAMASSA, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	CR	9,43
00043617	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	CR	10,53
00000132	ADITIVO PLASTIFICANTE RETARDADOR DE PEGA E REDUTOR DE AGUA PARA CONCRETO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	CR	9,77
00043618	ADITIVO SUPERPLASTIFICANTE DE PEGA NORMAL PARA CONCRETO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	KG	CR	24,61
00037476	ADUELA/ GALERIA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRADA INTERNA DE 1,50 X 1,50 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA	UN	CR	2.911,76
00037478	ADUELA/ GALERIA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR INTERNA DE 2,00 X 2,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA	UN	CR	3.647,05
00037477	ADUELA/ GALERIA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR INTERNA DE 2,50 X 2,50 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA	UN	CR	4.941,17
00037479	ADUELA/ GALERIA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR INTERNA DE 3,00 X 3,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1.00 M, ESPESSURA MIN = 20 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA	UN	CR	5.860,29
00004319	AFASTADOR PARA TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 90 OU KALHETAO	UN	CR	1,44
00042409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	KG	CR	15,50
00040553	AGREGADO RECICLADO, TIPO RACHAO RECICLADO CINZA, CLASSE A	M3	AS	60,00
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	CR	15,96
00040912	AJUDANTE DE ARMADOR (MENSALISTA)	MES	CR	2.790,38
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	CR	15,96
00040919	AJUDANTE DE ELETRICISTA (MENSALISTA)	MES	CR	2.790,38
00044499	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (HORISTA)	H	CR	15,96
00040984	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (MENSALISTA)	MES	CR	2.790,38
00000248	AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL (HORISTA)	H	CR	16,09
00041086	AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL (MENSALISTA)	MES	CR	2.815,09
00034466	AJUDANTE DE PINTOR (HORISTA)	H	CR	15,96
00041083	AJUDANTE DE PINTOR (MENSALISTA)	MES	CR	2.790,38
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	H	CR	15,96
00040909	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	2.790,38
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H	CR	16,09
00041085	AJUDANTE ESPECIALIZADO (MENSALISTA)	MES	CR	2.815,09

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2023 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: RECIFE Encargos Sociais (%) Horista: 113,98 Mensalista: 70,00

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00000427	ALCA PREFORMADA DE CONTRA POSTE, EM ACO GALVANIZADO, PARA CABO 3/16", COMPRIMENTO *860* MM	UN	AS	6,31
00000417	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMINIO DIAMETRO 16 A 25 MM	UN	AS	2,97
00011273	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 1/0 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	UN	AS	9,22
00011272	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 2 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	UN	AS	5,57
00011275	ALCA PREFORMADA DE SERVICO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 4 (CAA 6/1)	UN	AS	2,23
00011274	ALCA PREFORMADA DE SERVICO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 6 (CAA 6/1)	UN	AS	1,70
00038470	ALICATE DE CORTE DIAGONAL 6 " COM ISOLAMENTO	UN	C	49,30
00038547	ALICATE DE CRIMPAR RJ11, RJ12 E RJ45	UN	CR	134,53
00038469	ALICATE DE PRESSAO PARA SOLDA DE CHAPA 18 "	UN	CR	144,66
00038467	ALICATE DE PRESSAO 11 " PARA SOLDA, TIPO C	UN	CR	81,39
00038468	ALICATE DE PRESSAO 11 " PARA SOLDA, TIPO U	UN	CR	89,57
00038471	ALICATE PARA ANEIS DE PISTAO, CAPACIDADE 50 A 100 MM	UN	CR	116,31
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,02
00040862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	192,94
00010658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	UN	AS	7.359,00
00000253	ALMOXARIFE (HORISTA)	H	C	19,98
00040809	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	MES	CR	3.493,16
00042428	ALONGADOR COM TRES ALTURAS, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	AS	2.271,00
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	4,00
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	CR	2,26
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	CR	3,32
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	4,69
00000300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	16,24
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	2,97
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	3,61
00000311	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC DEFOFO, DN 100 MM (NBR 7665)	UN	CR	13,39
00000318	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC DEFOFO, DN 150 MM (NBR 7665)	UN	CR	26,97
00000319	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC DEFOFO, DN 200 MM (NBR 7665)	UN	CR	42,28
00000303	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	UN	CR	4,43
00000305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	UN	CR	13,94
00000306	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362)	UN	CR	21,14
00000307	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 250 MM (NBR 7362)	UN	CR	53,41
00000309	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 350 MM (NBR 7362)	UN	CR	87,49
00000310	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 400 MM (NBR 7362)	UN	CR	121,26
00000328	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 100 MM, PARA REDE AGUA	UN	CR	10,60
00000325	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA	UN	CR	3,13
00020326	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 60 MM, PARA REDE AGUA	UN	CR	5,72
00000329	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 75 MM, PARA REDE AGUA	UN	CR	8,86
00000308	ANEL BORRACHA, PARA TUBO, PVC REDE COLETOR ESGOTO, DN 300 MM (NBR 7362)	UN	CR	119,21
00039642	ANEL DE BORRACHA PARA VEDACAO DE DUTO PEAD CORRUGADO PARA ELETRICA, DN 1 1/2" (NBR 15715)	UN	CR	3,93
00039641	ANEL DE BORRACHA PARA VEDACAO DE DUTO PEAD CORRUGADO PARA ELETRICA, DN 1 1/4" (NBR 15715)	UN	CR	3,45
00039643	ANEL DE BORRACHA PARA VEDACAO DE DUTO PEAD CORRUGADO PARA ELETRICA, DN 2" (NBR 15715)	UN	CR	4,61
00039644	ANEL DE BORRACHA PARA VEDACAO DE DUTO PEAD CORRUGADO PARA ELETRICA, DN 3"	UN	CR	7,15

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2023 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: RECIFE Encargos Sociais (%) Horista: 113,98 Mensalista: 70,00

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
	(NBR 15715)			
00039645	ANEL DE BORRACHA PARA VEDACAO DE DUTO PEAD CORRUGADO PARA ELETRICA, DN 4" (NBR 15715)	UN	CR	7,84
00041610	ANEL DE CONCRETO ARMADO COM FUNDO, PARA FOSSA E POCO 1,50 X *0,50* M	UN	CR	540,20
00041611	ANEL DE CONCRETO ARMADO COM FUNDO, PARA FOSSA E POCO 2,00 X *0,50* M	UN	CR	851,47
00041612	ANEL DE CONCRETO ARMADO COM FUNDO, PARA FOSSA E POCO 2,50 X *0,50* M	UN	CR	1.195,58
00041637	ANEL DE CONCRETO ARMADO, COM FUROS/DRENO PARA SUMIDOURO, D = 0,80 M, H = 0,50 M	UN	CR	111,76
00041638	ANEL DE CONCRETO ARMADO, COM FUROS/DRENO PARA SUMIDOURO, D = 1,00 M, H = 0,50M	UN	CR	145,58
00041639	ANEL DE CONCRETO ARMADO, COM FUROS/DRENO PARA SUMIDOURO, D = 1,50 M, H = 0,50 M	UN	CR	352,20
00011789	ANEL DE DISTRIBUICAO EM ACO GALVANIZADO PARA FIO FE-160	UN	AS	0,84
00020975	ANEL DE EXPANSAO EM COBRE, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA EMPATACAO MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL	UN	CR	17,17
00020976	ANEL DE EXPANSAO EM COBRE, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA EMPATACAO MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL	UN	CR	25,95
00040340	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 300 MM	UN	CR	29,42
00040341	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 400 MM	UN	CR	35,12
00040342	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 500 MM	UN	CR	41,88
00040343	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 600 MM	UN	CR	49,68
00040344	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *18* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 700 MM	UN	CR	67,72
00040345	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *19* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 800 MM	UN	CR	83,45
00040346	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *19* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 900 MM	UN	CR	96,80
00040347	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *21* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 1000 MM	UN	CR	121,62
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	CR	9,76
00043424	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	CR	452,60
00043426	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	CR	1.561,02
00012565	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	CR	547,43
00012567	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	CR	735,29
00012568	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	CR	1.029,41
00043441	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	CR	132,35
00043423	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,20 M	UN	CR	61,76
00012532	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	CR	95,25
00043444	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,75 M	UN	CR	319,85
00012551	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	CR	228,20
00043442	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,80 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	CR	176,47
00043443	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	CR	231,61
00012544	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,80 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	CR	124,99
00012547	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	CR	168,11
00043445	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA, POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,50 M E ALTURA DE 1,00 M	UN	CR	441,17

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2023 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: RECIFE Encargos Sociais (%) Horista: 113,98 Mensalista: 70,00

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00012563	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA, POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,50 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	CR	315,64
00043425	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	CR	198,52
00043446	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	CR	419,11
00043447	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	CR	514,70
00043448	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	CR	720,58
00013761	APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE CONTENDO MACARICO SOLDA, BICO DE CORTE, CILINDROS, REGULADORES, MANGUEIRAS E CARRINHO	UN	CR	2.205,10
00004814	APARELHO SINALIZADOR LUMINOSO COM LED, PARA SAIDA GARAGEM, COM 2 LENTES EM POLICARBONATO, BIVOLT (INCLUI SUPORTE DE FIXACAO)	UN	CR	98,39
00044473	APOIO DO PORTA DENTE PARA FRESADORA DE ASFALTO	UN	AS	2.151,01
00006122	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (HORISTA)	H	CR	19,98
00040810	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (MENSALISTA)	MES	CR	3.493,16
00021100	AQUECEDOR DE AGUA A GAS GLP/GN COM CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE 50 A 80 L	UN	AS	3.845,10
00011816	AQUECEDOR DE AGUA ELETRICO RESERVATORIO DE 100 L CILINDRICO EM COBRE, REFORCADO COM ACO CARBONO, MONOFASICO, TENSAO NOMINAL 220 V	UN	AS	4.100,00
00011814	AQUECEDOR DE AGUA ELETRICO RESERVATORIO DE 500 L CILINDRICO EM COBRE, REFORCADO COM ACO CARBONO, MONOFASICO, TENSAO NOMINAL 220 V	UN	AS	8.924,67
00014186	AQUECEDOR DE AGUA ELETRICO RESERVATORIO DE 500 L CILINDRICO EM COBRE, REFORCADO COM ACO CARBONO, TRIFASICO, TENSAO NOMINAL 220/380/400 V, POTENCIA 24 KW	UN	AS	11.206,13
00014185	AQUECEDOR DE AGUA ELETRICO RESERVATORIO DE 700 L CILINDRICO EM COBRE, REFORCADO COM ACO CARBONO, MONOFASICO, TENSAO NOMINAL 220 V	UN	AS	14.516,30
00011811	AQUECEDOR DE AGUA ELETRICO HORIZONTAL, RESERVATORIO DE 200 L CILINDRICO EM COBRE, REFORCADO COM ACO CARBONO, MONOFASICO, TENSAO NOMINAL 220 V	UN	AS	5.550,48
00044498	AQUECEDOR DE OLEO BPF (FLUIDO) TERMICO, CAPACIDADE DE 300.000 KCAL/H	UN	AS	318.204,48
00034469	AQUECEDOR SOLAR COM RESERVATORIO TERMICO DE 1000 L E *5* PLACAS COLETORAS DE *2,0* M2 (NAO INCLUI ACESSORIOS) (SEM INSTALACAO)	UN	AS	11.310,87
00034476	AQUECEDOR SOLAR COM RESERVATORIO TERMICO DE 400 L E *2* PLACAS COLETORAS DE *2,0* M2 (NAO INCLUI ACESSORIOS) (SEM INSTALACAO)	UN	AS	5.899,09
00034477	AQUECEDOR SOLAR COM RESERVATORIO TERMICO DE 600 L E *3* PLACAS COLETORAS DE *2,0* M2 (NAO INCLUI ACESSORIOS) (SEM INSTALACAO)	UN	AS	7.829,24
00034482	AQUECEDOR SOLAR COM RESERVATORIO TERMICO DE 800 L E *4* PLACAS COLETORAS DE *2,0* M2 (NAO INCLUI ACESSORIOS) (SEM INSTALACAO)	UN	AS	7.312,08
00034472	AQUECEDOR SOLAR DE INSTALACAO EXTERNA, KIT COMPACTO, CONJUNTO COM RESERVATORIO TERMICO DE 200 L, PLACA COLETORA DE *2,0* M2 E INCLUSO ACESSORIOS (RESIDENCIAS ATE 120,00 M2 E DE 4 A 5 BANHOS POR DIA) (SEM INSTALACAO)	UN	AS	3.480,00
00042425	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	CR	2.289,61
00042422	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	C	3.399,00
00043184	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	CR	4.697,74
00042424	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	CR	2.044,82
00042421	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, APRESENTANDO ENTRE 54000 E 58000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	CR	18.617,86
00042416	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	CR	8.814,98
00042417	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 24000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	CR	9.882,31
00042419	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	CR	11.164,92
00042420	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 48000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	CR	15.345,35
00043195	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 18000 BTUS/H, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	CR	5.403,32

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2023 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: RECIFE Encargos Sociais (%) Horista: 113,98 Mensalista: 70,00

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00043196	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 24000 BTUS/H, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	CR	6.696,63
00043198	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 36000 BTUS/H, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	CR	9.951,04
00043199	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 48000 BTUS/H, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	CR	10.315,68
00043200	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 60000 BTUS/H, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	CR	11.837,99
00039556	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 18000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	CR	6.465,56
00039557	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 24000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	CR	6.962,00
00039559	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 36000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	CR	10.288,50
00039560	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 48000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	CR	11.902,79
00039561	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 60000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	CR	12.451,84
00043190	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	CR	1.837,56
00039555	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	CR	1.987,77
00043191	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	CR	2.644,00
00039548	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	CR	2.948,47
00043192	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	CR	3.463,41
00039554	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	CR	3.898,91
00043194	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	CR	1.574,18
00039551	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	CR	1.733,34
00043185	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 18.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	CR	4.925,85
00043186	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 24.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	CR	5.195,78
00043187	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 36.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	CR	6.894,85
00043188	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 48.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	CR	8.354,03
00043189	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 60.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	CR	9.396,89
00039580	AR-CONDICIONADO FRIO SPLITAO INVERTER 30 TR	UN	CR	74.051,36
00039577	AR-CONDICIONADO FRIO SPLITAO MODULAR 10 TR	UN	CR	23.177,92
00039578	AR-CONDICIONADO FRIO SPLITAO MODULAR 15 TR	UN	CR	29.911,56
00039579	AR-CONDICIONADO FRIO SPLITAO MODULAR 20 TR	UN	CR	43.518,98
00039826	AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 24000 BTU/H, QUENTE/FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	CR	5.344,92
00010700	ARADO REVERSIVEL COM 3 DISCOS DE 26" X 6MM REBOCAVEL	UN	AS	24.073,87
00000346	ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	KG	CR	30,68
00003312	ARAME DE AMARRACAO PARA GABIAO GALVANIZADO, DIAMETRO 2,2 MM	KG	CR	27,17
00000339	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	M	CR	1,58
00000340	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 16 BWG (1,65 MM), CLASSE 250	M	CR	1,43
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	C	25,90
00000344	ARAME GALVANIZADO 16 BWG, D = 1,65MM (0,0166 KG/M)	KG	CR	34,05
00000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	CR	36,94
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M),	KG	CR	30,08

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2023 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: RECIFE Encargos Sociais (%) Horista: 113,98 Mensalista: 70,00

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
	OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)			
00003313	ARAME PROTEGIDO COM POLIMERO PARA GABIAO, DIAMETRO 2,2 MM	KG	CR	34,97
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	CR	25,90
00000366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	130,00
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	131,69
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	130,00
00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	65,00
00011075	AREIA PARA LEITO FILTRANTE (0,42 A 1,68 MM) - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1.491,99
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	C	0,93
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	CR	1,73
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	CR	2,86
00037596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	CR	3,28
00000371	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	KG	CR	1,01
00037553	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE	KG	CR	1,90
00037552	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	KG	CR	3,05
00036880	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA	KG	CR	3,10
00034355	ARGAMASSA PISO SOBRE PISO	KG	CR	2,67
00000130	ARGAMASSA POLIMERICA DE REPARO ESTRUTURAL, BICOMPONENTE	KG	CR	5,42
00000135	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	KG	CR	4,36
00036886	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO	KG	CR	0,96
00038546	ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO	M3	CR	469,19
00034549	ARGILA EXPANDIDA, GRANULOMETRIA 2215	M3	AS	730,33
00006081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M3	AS	51,12
00006077	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	AS	36,51
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	AS	36,51
00001091	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	UN	AS	25,12
00001094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	AS	17,57
00001095	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 2 ESTRIBOS, E 2 ISOLADORES	UN	AS	37,35
00001092	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 2 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR	UN	AS	28,90
00001093	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 3 ESTRIBOS E 3 ISOLADORES	UN	AS	67,49
00001090	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 3 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR	UN	AS	48,32
00001096	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	UN	AS	86,96
00001097	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR	UN	AS	73,82
00000378	ARMADOR (HORISTA)	H	CR	19,98
00040911	ARMADOR (MENSALISTA)	MES	CR	3.493,16
00033939	ARQUITETO JUNIOR (HORISTA)	H	CR	107,65
00040815	ARQUITETO JUNIOR (MENSALISTA)	MES	CR	18.816,90
00033952	ARQUITETO PLENO (HORISTA)	H	CR	114,05
00040816	ARQUITETO PLENO (MENSALISTA)	MES	CR	19.934,71
00033953	ARQUITETO SENIOR (HORISTA)	H	CR	119,52
00040817	ARQUITETO SENIOR (MENSALISTA)	MES	CR	20.892,21
00013348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	AS	1,79

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2023 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: RECIFE Encargos Sociais (%) Horista: 113,98 Mensalista: 70,00

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00039211	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	1,85
00039212	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	2,06
00039208	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	0,56
00039210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	CR	1,03
00039214	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	3,82
00039213	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	2,70
00039209	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	0,67
00039207	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/8", PARA ELETRODUTO	UN	CR	1,03
00039215	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	CR	6,96
00039216	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	9,71
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	AS	1,56
00000379	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	UN	AS	1,57
00000510	ASFALTO MODIFICADO TIPO I - NBR 9910 (ASFALTO OXIDADO PARA IMPERMEABILIZACAO, COEFICIENTE DE PENETRACAO 25-40)	KG	CR	15,62
00000516	ASFALTO MODIFICADO TIPO II - NBR 9910 (ASFALTO OXIDADO PARA IMPERMEABILIZACAO, COEFICIENTE DE PENETRACAO 20-35)	KG	CR	18,50
00000509	ASFALTO MODIFICADO TIPO III - NBR 9910 (ASFALTO OXIDADO PARA IMPERMEABILIZACAO, COEFICIENTE DE PENETRACAO 15-25)	KG	CR	20,76
00040331	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	H	CR	18,35
00040930	ASSENTADOR DE MANILHAS (MENSALISTA)	MES	CR	3.211,36
00011761	ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO	UN	CR	63,63
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	C	29,90
00007588	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V	UN	C	56,00
00034392	AUXILIAR DE ALMOXARIFE (HORISTA)	H	CR	14,99
00040908	AUXILIAR DE ALMOXARIFE (MENSALISTA)	MES	CR	2.625,42
00034551	AUXILIAR DE AZULEJISTA (HORISTA)	H	CR	15,02
00041078	AUXILIAR DE AZULEJISTA (MENSALISTA)	MES	CR	2.625,99
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	CR	15,96
00040927	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (MENSALISTA)	MES	CR	2.790,38
00002350	AUXILIAR DE ESCRITORIO (HORISTA)	H	CR	15,87
00040812	AUXILIAR DE ESCRITORIO (MENSALISTA)	MES	CR	2.778,75
00000245	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (HORISTA)	H	CR	18,03
00041090	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (MENSALISTA)	MES	CR	3.153,33
00000251	AUXILIAR DE MECANICO (HORISTA)	H	CR	15,96
00040975	AUXILIAR DE MECANICO (MENSALISTA)	MES	CR	2.790,38
00006127	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	H	CR	15,96
00041072	AUXILIAR DE PEDREIRO (MENSALISTA)	MES	CR	2.790,38
00006121	AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS (HORISTA)	H	CR	15,04
00041071	AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS (MENSALISTA)	MES	CR	2.629,22
00000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	H	CR	12,45
00041093	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA)	MES	CR	2.179,62
00000532	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (HORISTA)	H	CR	25,24
00040931	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (MENSALISTA)	MES	CR	4.413,26
00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	CR	48,55
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H	CR	19,98
00041069	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	3.493,16
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	CR	336,27
00044019	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO OCULTO / CARENADO, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) - PADRAO ALTO	UN	CR	465,48
00036520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA	UN	CR	565,97

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2023 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: RECIFE Encargos Sociais (%) Horista: 113,98 Mensalista: 70,00

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
	BRANCA (SEM ASSENTO)			
00042319	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA USO ESPECIFICO (HOSPITAIS, CLINICAS), COM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA, SEM ASSENTO	UN	CR	507,14
00010420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	UN	C	179,90
00010421	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA COLORIDA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	UN	CR	197,69
00011786	BACIA SANITARIA (VASO) INFANTIL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, (SEM ASSENTO)	UN	CR	398,61
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	CR	13,28
00004815	BALDE VERMELHO PARA SINALIZACAO DE VIAS	UN	CR	6,86
00000541	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60* CM	UN	C	191,45
00000542	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 150 X *60* CM	UN	CR	239,98
00000540	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 200 X *60* CM	UN	CR	540,80
00038364	BANCADA/ BANCA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, COM CUBA INOX, FORMATO *120 X 60* CM, E= *2* CM	UN	CR	943,39
00011692	BANCADA/ BANCA/ BALCAO/ TAMPO EM MARMORE BRANCO COMUM, POLIDO, LISO, ACABAMENTO RETO, E= *3* CM (SEM FUROS)	M2	CR	481,13
00001746	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,20* M	UN	C	225,45
00001748	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,40* M	UN	CR	299,79
00001749	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,80* M	UN	CR	434,35
00037412	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, LISA (SEM ESCORREDOR), DE *0,55 X 1,20* M	UN	CR	220,38
00001745	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, SEM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,60* M	UN	CR	262,05
00001750	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 2 CUBAS, COM VALVULAS, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 2,00* M	UN	CR	612,39
00011687	BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	M	CR	975,72
00011689	BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 70 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	M	CR	1.222,52
00011693	BANCADA/TAMPO LISO (SEM CUBA) EM MARMORE SINTETICO	M2	CR	212,28
00036215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM	UN	CR	842,05
00042439	BANCO COM ENCOSTO, 1,60M* DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE ACO CARBONO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	AS	1.207,84
00038381	BANDEJA DE PINTURA PARA ROLO 23 CM	UN	CR	10,61
00039621	BARRA ANTIPANICO DUPLA, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA	PAR	CR	1.282,89
00039624	BARRA ANTIPANICO DUPLA, PARA PORTA DE VIDRO, COR CINZA	PAR	CR	1.415,17
00039615	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA	UN	CR	571,86
00039620	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, COM FECHADURA LADO OPOSTO, COR CINZA	UN	CR	873,38
00039623	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, PARA PORTA DE VIDRO, COR CINZA	UN	CR	935,47
00000546	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	C	8,47
00000566	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 19,05 MM X 3,17 MM (L X E), 0,47 KG/M	M	CR	4,02
00000565	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 1,73 KG/M	M	CR	14,65
00000555	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 6,35 MM (L X E), 1,2265 KG/M	M	CR	10,38
00000557	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 12,7 MM (L X E), 3,79 KG/M	M	CR	32,59
00000552	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 6,35 MM (L X E), 1,89 KG/M	M	CR	16,17
00000563	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 9,53 MM (L X E), 2,84 KG/M	M	CR	24,30
00000549	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 12,7 MM (L X E), 5,06 KG/M	M	CR	43,73
00000551	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 25,4 MM (L X E), 10,12 KG/M	M	CR	86,59
00000559	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 6,35 MM (L X E), 2,53 KG/M	M	CR	21,64
00000560	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 7,94 MM (L X E), 3,162 KG/M	M	CR	27,08
00000547	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 9,53 MM (L X E), 3,79KG/M	M	CR	32,42

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2023 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: RECIFE Encargos Sociais (%) Horista: 113,98 Mensalista: 70,00

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00036207	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	CR	372,97
00036209	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	CR	428,04
00036210	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	CR	463,13
00036204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	CR	164,21
00036205	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	CR	182,37
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	C	194,45
00036206	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	CR	203,72
00036218	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	AS	156,40
00036220	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	AS	179,34
00036080	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	AS	193,99
00036223	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	AS	203,14
00038127	BASE DE MISTURADOR MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO, DE PAREDE (NAO INCLUI ACABAMENTOS)	UN	CR	413,81
00038060	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	UN	AS	55,03
00010956	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 2"	UN	AS	60,35
00039380	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	UN	AS	23,44
00044172	BASTIDOR PARA BLOCO M10	UN	CR	12,17
00037597	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTENCIA160 HP, PESO DO MARTELO ATE 3 TONELADAS	UN	AS	632.675,78
00000183	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	C	201,00
00000184	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	CR	124,49
00000181	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *16* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	CR	268,43
00020001	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *16* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	CR	155,61
00039837	BATENTE/PORTAL/ADUELA/MARCO, EM MDF/PVC WOOD/POLIESTIRENO OU MADEIRA LAMINADA, L = *9,0* CM COM GUARNICAO REGULAVEL 2 FACES = *35* MM, PRIMER	JG	AS	349,21
00043366	BENTONITA, ARGILA CONSTITUIDA POR MONTMORILONITA	KG	AS	1,54
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	C	5.890,00
00010537	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTENCIA 5 CV, SEM CARREGADOR	UN	CR	8.032,36
00013891	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A GASOLINA POTENCIA 5,5 CV, SEM CARREGADOR	UN	CR	7.367,49
00044492	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A GASOLINA POTENCIA 10 HP, COM CARREGADOR	UN	CR	32.045,59
00036396	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	CR	6.738,55
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	CR	23.959,32
00036398	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTENCIA 10 CV, COM CARREGADOR	UN	CR	29.120,55
00000647	BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO (HORISTA)	H	CR	24,62
00040920	BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO (MENSALISTA)	MES	CR	4.305,69
00000715	BLOCO / TIJOLO DE VIDRO INCOLOR, CANELADO / ONDULADO, *19 X 19 X 8* CM (A X L X E)	UN	C	21,90
00000716	BLOCO / TIJOLO DE VIDRO INCOLOR, XADREZ, *20 X 20 X 10* CM (A X L X E)	UN	CR	24,76
00038783	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA HORIZONTAL, 11,5 X 19 X 19 CM (NBR 15270)	UN	CR	0,65

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2023 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: RECIFE Encargos Sociais (%) Horista: 113,98 Mensalista: 70,00

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00037593	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	UN	CR	1,61
00037594	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	UN	CR	2,00
00037592	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL,, 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	UN	CR	1,26
00007270	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 4 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 9 X 19 CM (L X A X C)	UN	CR	0,56
00007267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	UN	CR	0,44
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L XA X C)	UN	C	0,49
00007268	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 19 X 29 CM (L X A X C)	UN	CR	0,68
00041372	BLOCO CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO 12,5 X 30 X 60 CM (E X A X C)	M2	AS	119,29
00041371	BLOCO CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO 7,5 X 30 X 60 CM (E X A X C)	M2	AS	70,51
00034556	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 10 MPA (NBR 6136)	UN	CR	3,90
00037873	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 12 MPA (NBR 6136)	UN	CR	3,97
00034564	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	4,16
00034565	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 16 MPA (NBR 6136)	UN	CR	4,40
00038590	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	3,25
00034566	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	UN	CR	3,42
00034567	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 8 MPA (NBR 6136)	UN	CR	3,62
00038591	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	3,29
00034568	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 10 MPA (NBR 6136)	UN	CR	4,28
00034569	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 12 MPA (NBR 6136)	UN	CR	4,40
00034570	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	4,78
00025070	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	3,59
00034571	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	UN	CR	3,63
00034573	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 8 MPA (NBR 6136)	UN	CR	3,82
00037107	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39, FCK 16 MPA (NBR 6136)	UN	CR	5,04
00034576	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 10 MPA (NBR 6136)	UN	CR	5,57
00034577	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 12 MPA (NBR 6136)	UN	CR	5,81
00034578	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	6,30
00034579	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 16 MPA (NBR 6136)	UN	CR	6,72
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	4,50
00034580	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 8 MPA (NBR 6136)	UN	CR	5,02
00025071	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 9 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	2,50
00044171	BLOCO DE ENGATE RAPIDO PARA BASTIDOR TIPO M10	UN	CR	34,73
00038395	BLOCO DE ESPUMA MULTIUSO *23 X 13 X 8* CM	UN	CR	8,86
00034583	BLOCO DE GESSO COMPACTO / MACICO, BRANCO, E = 10 CM, DIMENSOES *67 X 50* CM	M2	CR	50,57
00034584	BLOCO DE GESSO VAZADO, BRANCO, E = *7* CM, DIMENSOES *67 X 50* CM	M2	CR	37,08
00000709	BLOCO DE POLIETILENO ALTA DENSIDADE, *27* X *30* X *100* CM, ACOMPANHADOS PLACAS TERMINAIS E LONGARINAS, PARA FUNDO DE FILTRO	M2	AS	740,74
00034599	BLOCO DE VEDACAO CONCRETO APARENTE 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	2,57
00034592	BLOCO DE VEDACAO CONCRETO 14 X 19 X 29 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	2,86
00037103	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO APARENTE 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	3,27
00034555	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO APARENTE 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	4,15
00000674	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO 10 X 30 X 60 CM (E X A X C)	M2	AS	85,00
00034600	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO 15 X 30 X 60 CM (E X A X C)	M2	AS	124,85
00000652	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO 20 X 30 X 60 CM (E X A X C)	M2	AS	191,25
00000651	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	3,15
00000654	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	3,90

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2023 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: RECIFE Encargos Sociais (%) Horista: 113,98 Mensalista: 70,00

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00000650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	C	2,52
00000718	BLOCO DE VIDRO / ELEMENTO VAZADO, INCOLOR, VENEZIANA, *20 X 20 X 6* CM (A X L X E)	UN	CR	21,64
00011981	BLOCO DE VIDRO / ELEMENTO VAZADO, INCOLOR, VENEZIANA, DE *20 X 10 X 8* CM (A X L X E)	UN	CR	21,02
00034586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	1,37
00038603	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 34 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	1,66
00034588	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	1,79
00034590	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 19 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	1,64
00034591	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 19 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	2,22
00040517	BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO BLOCO PISOGRAMA/CONCREGRAMA 2 FUROS, DIMENSOES APROX. DE 35 CM X 15 CM E ESPESSURA DE 7 CM (+/- 1 CM), COR NATURAL	M2	CR	45,90
00040515	BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO PISOGRAMA/CONCREGRAMA/PAVI-GRADE/GRAMEIRO, DIMENSOES APROXIMADAS DE 60 CM X 45 CM E ESPESSURA DE 8 CM (+/- 1 CM), COR NATURAL	M2	CR	103,28
00040529	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X *11 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 50 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	CR	65,98
00036170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	C	54,75
00040524	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	CR	64,55
00036156	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	M2	CR	50,20
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	CR	43,34
00036154	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	M2	CR	60,25
00000695	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RAQUETE, *22 CM X 13,5* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	CR	44,25
00000679	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	CR	65,98
00000711	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	CR	43,65
00000712	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	CR	54,98
00012614	BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE *75 E 120* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	CR	59,74
00006140	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 40 MM (1 1/2")	UN	CR	3,87
00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	UN	CR	208,83
00000735	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1,48HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", 4 ESTAGIOS, DIAMETRO DOS ROTORES 3 X 107 MM + 1 X 100 MM, HM/Q: 10 M / 5,3 M3/H A 70 M / 1,8 M3/H	UN	CR	2.152,24
00000736	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 2,96HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1 1/4", DIAMETRO DO ROTOR 148 MM, HM/Q: 34 M / 14,80 M3/H A 40 M / 8,60 M3/H	UN	CR	1.809,64
00000729	BOMBA CENTRIFUGA COM MOTOR ELETRICO MONOFASICO, POTENCIA 0,33 HP, BOCAIS 1" X 3/4", DIAMETRO DO ROTOR 99 MM, HM/Q = 4 MCA / 8,5 M3/H A 18 MCA / 0,90 M3/H	UN	C	737,45
00039925	BOMBA CENTRIFUGA MONOESTAGIO COM MOTOR ELETRICO MONOFASICO, POTENCIA 15 HP, DIAMETRO DO ROTOR *173* MM, HM/Q = *30* MCA / *90* M3/H A *45* MCA / *55* M3/H	UN	CR	10.656,08
00000731	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO MONOFASICO 0,49 HP BOCAIS 1" X 3/4", DIAMETRO DO ROTOR 110 MM, HM/Q: 6 M / 8,3 M3/H A 20 M / 1,2 M3/H	UN	CR	717,72
00010575	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO MONOFASICO 0,50 CV DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 3/4" X 3/4", MONOESTAGIO, DIAMETRO DOS ROTORES 114 MM, HM/Q: 2 M / 2,99 M3/H A 24 M / 0,71 M3/H	UN	CR	1.120,05
00000733	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO MONOFASICO 0,74HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/4" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 120 MM, HM/Q: 8 M / 7,70 M3/H A 24 M / 2,80 M3/H	UN	CR	1.226,32
00000732	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 0,99HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 145 MM, HM/Q: 14 M / 8,4 M3/H A 40 M / 0,60 M3/H	UN	CR	1.209,84

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2023 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: RECIFE Encargos Sociais (%) Horista: 113,98 Mensalista: 70,00

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 0,99HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 145 MM, HM/Q: 14 M / 8,4 M3/H A 40 M / 0,60 M3/H			
00000737	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 14,8 HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 2 1/2" X 2", DIAMETRO DO ROTOR 195 MM, HM/Q: 62 M / 55,5 M3/H A 80 M / 31,50 M3/H	UN	CR	6.784,42
00000738	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 5HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 2" X 1 1/2", DIAMETRO DO ROTOR 155 MM, HM/Q: 40 M / 20,40 M3/H A 46 M / 9,20 M3/H	UN	CR	3.145,88
00000740	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 9,86 DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", 4 ESTAGIOS, DIAMETRO DOS ROTORES 4 X 146 MM, HM/Q: 85 M / 14,9 M3/H A 140 M / 4,2 M3/H	UN	CR	6.382,35
00000734	BOMBA CENTRIFUGA, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1,48HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 117 MM, HM/Q: 10 M / 21,9 M3/H A 24 M / 6,1 M3/H	UN	CR	1.296,94
00039008	BOMBA DE PROJECAO DE CONCRETO SECO, POTENCIA 10 CV, VAZAO 3 M3/H	UN	CR	71.800,89
00039009	BOMBA DE PROJECAO DE CONCRETO SECO, POTENCIA 10 CV, VAZAO 6 M3/H	UN	CR	76.925,76
00010587	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, MONOFASICA, POTENCIA 0,49 HP, 13 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 1,90 M3/H A 85 M / 0,60 M3/H	UN	CR	2.685,94
00000759	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 1,97 HP, 20 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 5,40 M3/H A 164 M / 0,80 M3/H	UN	CR	3.861,84
00000761	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 5,42 HP, 15 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 18 M / 18,10 M3/H A 121 M / 2,90 M3/H	UN	CR	6.546,15
00000750	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 5,42 HP, 29 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 8,10 M3/H A 201 M / 3,2 M3/H	UN	CR	6.215,05
00000755	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 6 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 27,12 HP, 7 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, HM/Q = 13,9 M / 90 M3/H A 44,0 M / 25,0 M3/H	UN	CR	25.503,56
00000749	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 6 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 3,45 HP, 5 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 68,5 M / 6,12 M3/H A 39,5 M / 14,04 M3/H	UN	CR	9.379,74
00000756	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 6 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 32 HP, 9 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, HM/Q = 114,0 M / 13,9 M3/H A 57,0 M / 25,0 M3/H	UN	CR	27.815,05
00000757	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 6 HP, DIAMETRO DO ROTOR 127 MM, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE 3 POLEGADAS, HM/Q = 7 M / 66,90 M3/H A 26 M / 2,88 M3/H	UN	CR	12.629,81
00010588	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 0,98 HP, DIAMETRO DO ROTOR 142 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 2 M / 32 M3/H A 8 M / 16 M3/H	UN	CR	2.788,34
00010592	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 0,99 HP, DIAMETRO ROTOR 98 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO 2 POLEGADAS, HM/Q = 2 M / 28,90 M3/H A 14 M / 7 M3/H	UN	C	3.367,95
00010589	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 1,97 HP, DIAMETRO DO ROTOR 144 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 2 M / 26,8 M3/H A 28 M / 4,6 M3/H	UN	CR	4.524,63
00000760	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 13 HP, DIAMETRO DO ROTOR 170 MM, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE 3 POLEGADAS, HM/Q = 11 M / 68,40 M3/H A 72 M / 3,6 M3/H	UN	CR	25.259,62
00000751	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 2,96 HP, DIAMETRO DO ROTOR 144 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE DUAS POLEGADAS, HM/Q = 2 M / 38,8 M3/H A 28 M / 5 M3/H	UN	CR	3.978,39
00000754	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 3,75 HP, DIAMETRO DO ROTOR 90 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 5 M / 61,2 M3/H A 25,5 M / 3,6 M3/H	UN	CR	6.314,90
00044489	BOMBA TRIPLEX COM MOTOR A DIESEL, NACIONAL, DIAMETRO DE SUCCAO DE 2 1/2"	UN	CR	183.329,74
00039917	BOMBA TRIPLEX, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, VAZAO MAXIMA DE *100* LITROS/MINUTO, PRESSAO MAXIMA DE *70* BAR, POTENCIA DE 15 CV	UN	CR	110.291,36
00038167	BORBOLETA PARA JANELA TIPO GUILHOTINA, EM ZAMAC CROMADO	PAR	CR	28,95
00036145	BOTA DE PVC PRETA, CANO MEDIO, SEM FORRO	PAR	CR	47,08
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	CR	78,48
00011685	BRACO / CANO PARA CHUVEIRO ELETRICO, EM ALUMINIO, 30 CM X 1/2 "	UN	CR	42,02
00011680	BRACO OU HASTE COM CANOPLA PLASTICA, 1/2 ", PARA CHUVEIRO SIMPLES	UN	CR	14,94

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2023 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: RECIFE Encargos Sociais (%) Horista: 113,98 Mensalista: 70,00

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00011679	BRACO OU HASTE RETA COM CANOPLA PLASTICA, 1/2 ", PARA CHUVEIRO ELETRICO	UN	CR	20,25
00002512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	UN	AS	45,06
00004374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	CR	0,59
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	0,98
00007584	BUCHA DE NYLON SEM ABA S12, COM PARAFUSO DE 5/16" X 80 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA E CABECA SEXTAVADA	UN	CR	1,49
00011945	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	UN	CR	0,09
00011946	BUCHA DE NYLON SEM ABA S5	UN	CR	0,11
00004375	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	UN	C	0,16
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	0,33
00004376	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	UN	CR	0,31
00007583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	0,67
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	CR	0,99
00044400	BUCHA DE REDUCAO CPVC, SOLDAVEL, 54 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	26,61
00039886	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 22 X 15 MM	UN	AS	5,60
00039887	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 28 X 22 MM	UN	AS	8,40
00039888	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 35 X 28 MM	UN	AS	19,21
00039890	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 42 X 35 MM	UN	AS	32,78
00039891	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 54 X 42 MM	UN	AS	46,22
00039892	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 66 X 54 MM	UN	AS	144,09
00000790	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1 1/4"	UN	AS	23,11
00000766	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1/2"	UN	AS	23,11
00000791	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"	UN	AS	23,11
00000767	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 3/4"	UN	AS	23,11
00000768	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1/2"	UN	AS	18,15
00000789	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1"	UN	AS	17,76
00000769	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 3/4"	UN	AS	18,15
00000770	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" X 1/4"	UN	AS	6,40
00012394	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" X 3/8"	UN	AS	6,40
00000764	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	UN	AS	11,17
00000765	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	UN	AS	11,17
00000787	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"	UN	AS	49,89
00000774	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/4"	UN	AS	49,89
00000773	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1"	UN	AS	49,89
00000775	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	UN	AS	49,89
00000788	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	UN	AS	31,01
00000772	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/4"	UN	AS	31,01
00000771	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	UN	AS	31,01
00000779	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	UN	AS	7,71
00000776	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1 1/2"	UN	AS	73,55
00000777	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1 1/4"	UN	AS	71,50
00000780	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"	UN	AS	71,86
00000778	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2"	UN	AS	73,55
00000781	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2 1/2"	UN	AS	135,90
00000786	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2"	UN	AS	135,90

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2023 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: RECIFE Encargos Sociais (%) Horista: 113,98 Mensalista: 70,00

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00000782	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 3"	UN	AS	135,90
00000783	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 5" X 4"	UN	AS	371,95
00000785	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6" X 4"	UN	AS	393,00
00000784	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6" X 5"	UN	AS	421,59
00000828	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 25 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	0,63
00000829	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,02
00000812	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	2,25
00000819	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	3,91
00000818	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	7,31
00000832	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 32 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	3,01
00000834	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	3,90
00000813	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	4,54
00000820	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	6,12
00000816	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	10,90
00000814	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	13,54
00000822	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	17,68
00000821	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	20,22
00020086	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	3,42
00039191	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2" X 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	21,70
00039190	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2" X 1", PARA ELETRODUTO	UN	CR	22,67
00039189	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2" X 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	23,99
00039186	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4" X 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	21,46
00039188	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4" X 1", PARA ELETRODUTO	UN	CR	17,66
00039187	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4" X 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	18,51
00039184	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1" X 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	6,96
00039185	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1" X 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	6,35
00039198	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2" X 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	71,19
00039197	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2" X 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	74,37
00039196	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2" X 1", PARA ELETRODUTO	UN	CR	76,69
00039199	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2" X 2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	68,51
00039195	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2" X 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	39,54
00039194	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2" X 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	42,32
00039193	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2" X 1", PARA ELETRODUTO	UN	CR	46,38
00039192	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2" X 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	48,25
00039920	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4" X 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	5,84
00039201	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3" X 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	85,11
00039200	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3" X 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	85,80
00039203	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3" X 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	69,28
00039202	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3" X 2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	81,38
00039205	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4" X 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	135,77
00039204	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	139,06
00039206	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4" X 3", PARA ELETRODUTO	UN	CR	131,92

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2023 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: RECIFE Encargos Sociais (%) Horista: 113,98 Mensalista: 70,00

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00000798	BUCHA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL 3/4" X 1/2"	UN	CR	1,26
00000797	BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL 1 1/2" X 1"	UN	CR	9,15
00000796	BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL, 1 1/2" X 3/4"	UN	CR	7,78
00000799	BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL, 1" X 1/2"	UN	CR	3,76
00000792	BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL, 1" X 3/4"	UN	CR	3,64
00038001	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 22 X 15 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	0,98
00038002	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 28 X 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	3,43
00038003	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 35 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	23,46
00038004	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 42 X 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	26,98
00044263	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 54 X 35 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	48,44
00036327	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 25 X 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	3,75
00038992	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 32 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	AS	4,56
00038993	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 40 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	AS	11,85
00044175	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 50 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	AS	20,68
00044177	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 50 X 32 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	AS	15,45
00038418	BUCHA DE REDUCAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	5,87
00039178	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	2,34
00039177	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	2,12
00039174	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	1,06
00039176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	CR	1,39
00039180	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	6,37
00039179	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	5,64
00039175	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	1,29
00039217	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/8", PARA ELETRODUTO	UN	CR	1,00
00039181	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	CR	8,54
00039182	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	12,02
00012616	CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE *119 E 170* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	CR	18,12
00001049	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1 1/2"	UN	CR	10,06
00001099	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1 1/4"	UN	CR	7,69
00039678	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1/2"	UN	CR	3,10
00001050	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1"	UN	CR	5,26
00001101	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 2 1/2"	UN	CR	33,18
00001100	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 2"	UN	CR	17,12
00039679	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 3 1/2"	UN	CR	66,12
00001098	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 3/4"	UN	CR	4,10
00001102	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 3"	UN	CR	49,47
00001051	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 4"	UN	CR	71,91

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2023 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: RECIFE Encargos Sociais (%) Horista: 113,98 Mensalista: 70,00

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00037399	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	CR	56,32
00043834	CABO COAXIAL RG11 95% DE MALHA	M	CR	17,62
00043835	CABO COAXIAL RG59 95% DE MALHA	M	CR	1,58
00043833	CABO COAXIAL RG6 95% DE MALHA	M	CR	1,64
00041955	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 12,7 MM (1/2"), COM ALMA DE ACO CABO INDEPENDENTE 6 X 25 F	KG	CR	86,68
00041953	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 12,7 MM (1/2"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	KG	CR	82,72
00041954	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	KG	CR	81,94
00025004	CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 1/0 AWG	KG	CR	42,67
00025002	CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 2 AWG	KG	CR	42,67
00037409	CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 2/0 AWG	KG	CR	42,67
00000841	CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 4 AWG	KG	CR	43,19
00025005	CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO, BITOLA 1/0 AWG	KG	CR	46,82
00025003	CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO, BITOLA 2 AWG	KG	CR	47,53
00037410	CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO, BITOLA 2/0 AWG	KG	CR	46,82
00000842	CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO, BITOLA 4 AWG	KG	CR	47,49
00044391	CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, 750V, SECAO NOMINAL 120 MM	M	CR	101,19
00044388	CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, 750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM	M	CR	2,19
00044392	CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, 750V, SECAO NOMINAL 240 MM	M	CR	201,49
00044390	CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, 750V, SECAO NOMINAL 50 MM	M	CR	42,69
00044389	CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, 750V, SECAO NOMINAL 6,0 MM	M	CR	5,04
00000862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	M	CR	9,23
00000866	CABO DE COBRE NU 120 MM2 MEIO-DURO	M	CR	117,33
00000892	CABO DE COBRE NU 150 MM2 MEIO-DURO	M	CR	142,02
00000857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	CR	15,44
00037404	CABO DE COBRE NU 185 MM2 MEIO-DURO	M	CR	164,32
00000868	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	M	CR	22,01
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	CR	32,42
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	CR	46,18
00000864	CABO DE COBRE NU 70 MM2 MEIO-DURO	M	CR	61,01
00000865	CABO DE COBRE NU 95 MM2 MEIO-DURO	M	CR	87,75
00000993	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	CR	1,67
00001020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	CR	8,51
00001017	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 120 MM2	M	CR	104,33
00000999	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 150 MM2	M	CR	126,40
00000995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	CR	13,55
00001000	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 185 MM2	M	CR	155,26
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	CR	2,33
00001015	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 240 MM2	M	CR	206,32
00000996	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	M	CR	21,02
00001001	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 300 MM2	M	CR	267,70
00001019	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B,	M	CR	29,70

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2023 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: RECIFE Encargos Sociais (%) Horista: 113,98 Mensalista: 70,00

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
	COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2			
00001021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	CR	3,57
00039249	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 400 MM2	M	CR	359,94
00001018	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	M	CR	43,92
00039250	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 500 MM2	M	CR	430,57
00000994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	CR	5,19
00000977	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2	M	CR	61,45
00000998	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2	M	CR	79,78
00039251	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 0,5 MM2	M	CR	0,57
00001011	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 0,75 MM2	M	CR	0,78
00039252	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,0 MM2	M	CR	1,03
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	CR	1,24
00000980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	CR	8,93
00039237	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 120 MM2	M	CR	94,98
00039238	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 150 MM2	M	CR	119,80
00000979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	CR	12,76
00039239	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 185 MM2	M	CR	144,73
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	CR	1,96
00039240	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 240 MM2	M	CR	190,35
00039232	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2	M	CR	19,97
00039233	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 35 MM2	M	CR	29,12
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	C	3,25
00039234	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 50 MM2	M	CR	40,53
00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	CR	4,67
00039235	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 70 MM2	M	CR	59,78
00039236	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 95 MM2	M	CR	79,22
00000990	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 150 MM2	M	CR	140,57
00039241	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	CR	13,84
00001005	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 185 MM2	M	CR	175,02
00000991	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 240 MM2	M	CR	229,24
00000986	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2	M	CR	21,86
00000987	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 35 MM2	M	CR	29,93

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2023 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: RECIFE Encargos Sociais (%) Horista: 113,98 Mensalista: 70,00

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00001007	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 50 MM2	M	CR	41,43
00001008	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	CR	5,26
00000988	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 70 MM2	M	CR	57,13
00000989	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 95 MM2	M	CR	78,86
00001006	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, DIAMETRO 120 MM2	M	CR	105,72
00043972	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E (CAT 5E), ISOLAMENTO PVC (CM)	M	CR	3,36
00043971	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E (CAT 5E), ISOLAMENTO PVC (CMX)	M	C	2,57
00039598	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E (CAT 5E), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	M	CR	4,76
00043973	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (CM)	M	CR	3,52
00039599	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	M	CR	6,85
00043832	CABO ELETRONICO CATEGORIA 6A U/UTP 23AWG X 4P	M	CR	18,06
00034602	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	CR	3,62
00034607	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 4,0 MM2	M	CR	8,86
00034609	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 6,0 MM2	M	CR	12,89
00034618	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	CR	4,93
00034621	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2	M	CR	12,22
00034622	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 6,0 MM2	M	CR	18,15
00034624	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	CR	6,58
00034627	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 4,0 MM2	M	CR	15,88
00034629	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 6,0 MM2	M	CR	24,26
00039257	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	CR	4,93
00039261	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 10 MM2	M	CR	28,26
00039268	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 120 MM2	M	CR	441,74
00039262	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 16 MM2	M	CR	45,00
00039258	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	CR	7,44
00039263	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 25 MM2	M	CR	77,82
00039264	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 35 MM2	M	CR	107,80
00039259	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM2	M	CR	11,46
00039265	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 50 MM2	M	CR	146,36
00039260	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 6 MM2	M	CR	17,54
00039266	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 70 MM2	M	CR	220,85
00039267	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 95 MM2	M	CR	276,12
00011901	CABO TELEFONICO CCI 50, 1 PAR, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	CR	0,62
00011902	CABO TELEFONICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	CR	1,18
00011903	CABO TELEFONICO CCI 50, 3 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	CR	1,25
00011904	CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	CR	1,90
00011905	CABO TELEFONICO CCI 50, 5 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	CR	2,31

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2023 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: RECIFE Encargos Sociais (%) Horista: 113,98 Mensalista: 70,00

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00011906	CABO TELEFONICO CCI 50, 6 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	CR	2,94
00011919	CABO TELEFONICO CI 50, 10 PARES, USO INTERNO	M	CR	5,39
00011920	CABO TELEFONICO CI 50, 20 PARES, USO INTERNO	M	CR	10,24
00011924	CABO TELEFONICO CI 50, 200 PARES, USO INTERNO	M	CR	85,98
00011921	CABO TELEFONICO CI 50, 30 PARES, USO INTERNO	M	CR	14,98
00011922	CABO TELEFONICO CI 50, 50 PARES, USO INTERNO	M	CR	24,23
00011923	CABO TELEFONICO CI 50, 75 PARES, USO INTERNO	M	CR	35,47
00011916	CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 10 PARES, USO EXTERNO	M	CR	7,37
00011914	CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 100 PARES, USO EXTERNO	M	CR	53,15
00011917	CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 20 PARES, USO EXTERNO	M	CR	12,99
00011918	CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 30 PARES, USO EXTERNO	M	CR	15,41
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	AS	73.298,23
00042251	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 12 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	AS	83.234,61
00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	AS	54.958,74
00037735	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 8 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	AS	66.225,28
00005090	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 25 MM E ALTURA DE APROX 25 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LONGA), EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 5,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	UN	C	21,25
00005085	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 35 MM E ALTURA DE APROX 30 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LONGA), EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 6,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	UN	CR	31,63
00043603	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 50 MM E ALTURA DE APROX 40 MM, HASTE CEMENTADA EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 8,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	UN	CR	45,19
00038374	CADEIRA SUSPENSA MANUAL / BALANCIM INDIVIDUAL (NBR 14751)	UN	CR	1.180,39
00020212	CAIBRO APARELHADO *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	26,06
00020209	CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	31,12
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	C	15,25
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	29,82
00004400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	24,27
00002729	CAIBRO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 4 A 7 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	UN	CR	30,37
00004513	CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	7,02
00037106	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS, COM TAMPA	UN	CR	4.442,16
00011869	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 1500 LITROS, COM TAMPA	UN	CR	888,43
00043981	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 15000 LITROS, COM TAMPA	UN	CR	6.694,29
00037104	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS, COM TAMPA	UN	CR	1.115,00
00043982	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 20000 LITROS, COM TAMPA	UN	CR	10.575,30
00043978	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 3000 LITROS, COM TAMPA	UN	CR	1.652,40
00011871	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 500 LITROS, COM TAMPA	UN	CR	414,14
00037105	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS, COM TAMPA	UN	CR	2.548,20
00043980	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 7000 LITROS, COM TAMPA	UN	CR	3.173,51

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2023 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: RECIFE Encargos Sociais (%) Horista: 113,98 Mensalista: 70,00

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00043979	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 750 LITROS, COM TAMPA	UN	CR	596,27
00011868	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO,1000 LITROS, COM TAMPA	UN	CR	576,65
00034636	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	C	409,50
00034639	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1500 LITROS, COM TAMPA	UN	CR	945,20
00034640	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM TAMPA	UN	CR	1.072,18
00043977	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 3000 LITROS, COM TAMPA	UN	CR	1.848,37
00034637	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM TAMPA	UN	CR	247,64
00034638	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 750 LITROS, COM TAMPA	UN	CR	383,06
00034641	CAIXA DE ATERRAMENTO EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIAMETRO DE 0,30 M E ALTURA DE 0,35 M, SEM FUNDO E COM TAMPA	UN	CR	81,61
00043434	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	UN	CR	88,23
00043435	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	UN	CR	161,76
00043436	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	UN	CR	283,08
00043437	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSOES DE 0,80 X 0,80 X 0,50 M	UN	CR	513,23
00043438	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSOES DE 1,00 X 1,00 X 0,50 M	UN	CR	919,11
00041627	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	UN	CR	136,02
00041628	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	UN	CR	249,99
00041629	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	UN	CR	317,64
00043429	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	UN	CR	70,38
00043430	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	UN	CR	116,91
00043431	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	UN	CR	226,47
00043432	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,80 X 0,80 X 0,50 M	UN	CR	470,58
00043433	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 1,00 X 1,00 X 0,50 M	UN	CR	741,91
00043094	CAIXA DE DERIVACAO PARA MEDIDOR DE ENERGIA, COM BARRAMENTO MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO - MODULO (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	371,68
00043093	CAIXA DE DERIVACAO PARA MEDIDOR DE ENERGIA, COM BARRAMENTO POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO - MODULO (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	394,99
00011694	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA PARA BACIA / VASO SANITARIO DE EMBUTIR, COM ESPELHO ACIONADOR EM PLASTICO, CAPACIDADE 6 A 10 LITROS, (COMPLETA - ACESSORIOS INCLUSOS)	UN	CR	983,68
00001030	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA PARA BACIA / VASO SANITARIO, EXTERNA, CAPACIDADE 9 LITROS, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	UN	C	44,50
00011881	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	UN	CR	124,99
00035277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	UN	CR	320,38
00010521	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	UN	CR	396,13
00010885	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	UN	CR	501,06
00020962	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	UN	C	415,00
00020963	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	UN	CR	506,96

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2023 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: RECIFE Encargos Sociais (%) Horista: 113,98 Mensalista: 70,00

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA			
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	CR	36,90
00041480	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM	UN	CR	42,78
00041474	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X *300* MM	UN	CR	68,34
00041475	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X 250 MM	UN	CR	58,31
00041476	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X 600 MM	UN	CR	127,67
00002555	CAIXA DE LUZ "3 X 3" EM ACO ESMALTADA	UN	CR	1,39
00002556	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	UN	CR	1,44
00002557	CAIXA DE LUZ "4 X 4" EM ACO ESMALTADA	UN	CR	3,04
00010569	CAIXA DE PASSAGEM / DERIVACAO / LUZ, OCTOGONAL 4 X4, EM ACO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEL SIMPLES (FMS)	UN	CR	3,04
00039810	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 120 X 120 X *75* MM	UN	CR	50,16
00039811	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 150 X 150 X *75* MM	UN	CR	61,35
00039812	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 200 X 200 X *90* MM	UN	CR	100,88
00043096	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 400 X 400 X *120* MM	UN	CR	334,40
00043102	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 300 X 300 X *100* MM	UN	CR	203,33
00043103	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES, 400 X 400 X *120* MM	UN	CR	299,41
00043098	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSA, DIMENSOES 200 X 200 X *100* MM	UN	CR	113,27
00043097	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES, 150 X 150 X *100* MM	UN	CR	67,11
00043104	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA, PARA PISO, EM PVC, DIMENSOES DE 3/4" A 4"	UN	CR	793,81
00039771	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 20 X 20 X 10 CM	UN	CR	29,21
00039772	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 30 X 30 X 10 CM	UN	CR	57,41
00039773	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 40 X 40 X 15 CM	UN	CR	92,27
00039774	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 50 X 50 X 15 CM	UN	CR	138,01
00039775	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 60 X 60 X 20 CM	UN	CR	184,20
00039776	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 70 X 70 X 20 CM	UN	CR	222,61
00039777	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 80 X 80 X 20 CM	UN	CR	282,15
00020254	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM	UN	CR	20,48
00020253	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 35 X 35 X *12* CM	UN	CR	67,25
00011247	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 150 X 150 X 15 CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1.293,10
00011250	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 20 X 20 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	55,67
00011249	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 200 X 200 X 20 CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	2.525,88
00011251	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 40 X 40 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	123,31
00011253	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 60 X 60 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	204,34
00011255	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 80 X 80 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	305,48

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2023 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: RECIFE Encargos Sociais (%) Horista: 113,98 Mensalista: 70,00

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00014055	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 120 X 120 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	614,53
00011256	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 80 X 80 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	382,65
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	CR	3,23
00001873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	CR	6,43
00039693	CAIXA DE PROTECAO EXTERNA PARA MEDIDOR HOROSAZONAL, DE BAIXA TENSAO, COM MODULO, EM CHAPA DE ACO (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	2.403,23
00039692	CAIXA DE PROTECAO PARA TRANSFORMADOR CORRENTE, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	768,98
00001062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	243,70
00039686	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 4 MEDIDORES MONOFASICOS, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	394,60
00043095	CAIXA MODULAR PARA MEDIDOR DE ENERGIA AGRUPADA, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, COM SUPORTE PARA DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	220,35
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	CR	5,79
00012001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	CR	8,36
00011882	CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE MOLDADO, *0,24 M X 0,45 M X 0,30* M (L X C X A)	UN	CR	89,70
00001068	CAIXA PARA MEDICAO COLETIVA TIPO L, PADRAO BIFASICO OU TRIFASICO, PARA ATE 4 MEDIDORES, SEM BARRAMENTO E COM PORTAS INFERIOR E SUPERIOR	UN	CR	1.607,47
00039690	CAIXA PARA MEDICAO COLETIVA TIPO M, PADRAO BIFASICO OU TRIFASICO, PARA ATE 8 MEDIDORES, SEM BARRAMENTO E COM PORTAS INFERIOR E SUPERIOR	UN	CR	2.696,80
00039691	CAIXA PARA MEDICAO COLETIVA TIPO N, PADRAO BIFASICO OU TRIFASICO, PARA ATE 12 MEDIDORES, SEM BARRAMENTO E COM PORTAS INFERIOR E SUPERIOR	UN	CR	3.391,82
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	115,04
00039809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	272,86
00043439	CAIXA PRE-MOLDADA PARA BOCA DE LOBO, EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 25 MPA, COM DIMENSOES 1,10 X 0,65 X 1,00 M (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA)	UN	CR	411,76
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	CR	20,28
00011880	CAIXA SIFONADA PVC, 250 X 230 X 75 MM, COM TAMPA CEGA QUADRADA, BRANCA	UN	CR	85,31
00011714	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	UN	CR	58,12
00011712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	UN	C	37,95
00011717	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	CR	45,75
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	1,50
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	CR	2,50
00001107	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	KG	CR	1,27
00044479	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	KG	CR	0,16
00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	H	CR	19,98
00041068	CALCETEIRO / RASTELEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	3.495,42
00012618	CALHA / PERFIL PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE *119 E 170* MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	CR	184,86
00001108	CALHA MOLDURA AMERICANA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	M	CR	26,21
00001117	CALHA PARA AGUA FURTADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 40 CM	M	CR	26,42
00001118	CALHA PARA AGUA FURTADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM	M	CR	31,22
00001110	CALHA PLATIBANDA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 45 CM	M	CR	31,22
00040784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	M	CR	86,13
00040782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	M	CR	33,80
00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	M	CR	44,03
00001109	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	M	CR	26,21
00001119	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 28, CORTE 25 CM	M	CR	16,90
00013115	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 20 CM, PARA AGUA PLUVIAL	M	AS	25,13

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2023 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: RECIFE Encargos Sociais (%) Horista: 113,98 Mensalista: 70,00

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00010541	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 30 CM, PARA AGUA PLUVIAL	M	AS	30,71
00010542	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 40 CM, PARA AGUA PLUVIAL	M	AS	40,16
00010543	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 50 CM, PARA AGUA PLUVIAL	M	AS	65,16
00010544	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 60 CM, PARA AGUA PLUVIAL	M	AS	84,28
00010545	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 80 CM, PARA AGUA PLUVIAL	M	AS	157,51
00038365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	M2	CR	2,66
00044056	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	CR	482.522,50
00044057	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13200 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9200 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,31 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	C	515.000,00
00037754	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	CR	532.445,05
00037757	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10600 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 277 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	CR	593.873,89
00044058	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10830 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	CR	561.396,40
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	CR	584.594,57
00044059	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 8500 KG, CARGA UTIL MAXIMA 5600 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,40 M, POTENCIA 167 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	CR	462.108,10
00037750	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 9600 KG, CARGA UTIL MAXIMA 6190 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,70 M, POTENCIA 156 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	CR	463.036,03
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	CR	736.774,75
00044060	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15460 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 286 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	CR	712.648,65
00037749	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 16360 KG, CABINE ESTENDIDA, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 277 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	CR	760.900,91
00044061	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 16540 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 256 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	CR	698.729,75
00001159	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA *160* CV, CABINE DUPLA, 4X4	UN	C	272.980,00
00012114	CAMPAINHA ALTA POTENCIA 110V / 220V, DIAMETRO 150 MM	UN	CR	136,84
00038106	CAMPAINHA CIGARRA 127 V / 220 V (APENAS MODULO)	UN	CR	18,59
00038085	CAMPAINHA CIGARRA 127 V / 220 V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	CR	21,96
00038599	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	4,85
00038596	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	4,02
00038600	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	5,14
00038597	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	4,05
00000659	CANALETA DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	2,33
00000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	2,79
00000658	CANALETA DE CONCRETO 9 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	1,57
00038548	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	1,19
00034649	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	1,61
00034655	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	2,14
00040607	CANOPLA ACABAMENTO CROMADO PARA INSTALACAO DE SPRINKLER, SOB FORRO, 15 MM	UN	AS	3,81
00000567	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M	M	CR	10,74
00000574	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 38,1 MM X 3,17 MM (L X E), 3,48 KG/M	M	CR	28,24
00000568	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 50,8 MM X 9,53 MM (L X E), 6,99 KG/M	M	CR	59,50
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	CR	10,54

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2023 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: RECIFE Encargos Sociais (%) Horista: 113,98 Mensalista: 70,00

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00000592	CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 25,40 MM (1"), ESPESSURA DE 3,17 MM (1/8") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,408 KG/M	KG	AS	31,83
00000586	CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 25,40 MM (1"), ESPESSURA DE 4,76 MM (3/16") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTEO 0,593 KG/M	M	AS	18,71
00000588	CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 31,75 MM (1 1/4"), ESPESSURA DE 4,76 MM (3/16") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,755 KG/M	M	AS	29,60
00000591	CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 38,10 MM (1 1/2"), ESPESSURA DE 4,76 MM (3/16") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,915 KG/M	KG	AS	29,70
00000584	CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 50,80 MM (2") , ESPESSURA DE 3,17 MM (1/8") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,842 KG/M	M	AS	31,61
00000589	CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 50,80 MM (2"), ESPESSURA DE 6,35 MM (1/4") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 1,630 KG/M	M	AS	50,03
00001165	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	AS	21,42
00001164	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	AS	17,35
00001162	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	AS	6,03
00012395	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/4"	UN	AS	5,86
00001170	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	AS	11,37
00001169	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	AS	55,80
00001166	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	AS	30,94
00001163	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	AS	7,80
00012396	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/8"	UN	AS	5,86
00001168	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	AS	79,55
00001167	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	AS	133,06
00036331	CAP PPR DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	2,21
00036346	CAP PPR DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	3,32
00001197	CAP PVC, ROSCAVEL, 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,88
00001202	CAP PVC, ROSCAVEL, 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	5,33
00001198	CAP PVC, ROSCAVEL, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	2,46
00020088	CAP PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	14,22
00020089	CAP PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	69,73
00020087	CAP PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	11,77
00001200	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	10,69
00012909	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	4,96
00012910	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	8,91
00001191	CAP PVC, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,34
00001185	CAP PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,34
00001189	CAP PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	2,19
00001193	CAP PVC, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	4,21
00001194	CAP PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	7,60
00001195	CAP PVC, SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	12,79
00001204	CAP PVC, SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	22,38
00001207	CAP, PVC PBA, JE, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)	UN	AS	27,38
00001206	CAP, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)	UN	AS	6,86
00001183	CAP, PVC PBA, JE, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)	UN	AS	17,88
00042685	CAP, PVC, JE, OCRE, DN 150 MM (CONEXAO PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO)	UN	CR	72,26
00042686	CAP, PVC, JE, OCRE, DN 200 MM (CONEXAO PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO)	UN	CR	79,58
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	CR	21,25
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	C	16,35
00001631	CAPACITOR TRIFASICO, POTENCIA 2,5 KVAR, TENSAO 220 V, FORNECIDO COM CAPA PROTETORA, RESISTOR INTERNO A UNIDADE CAPACITIVA	UN	AS	188,55
00001633	CAPACITOR TRIFASICO, POTENCIA 5 KVAR, TENSAO 220 V, FORNECIDO COM CAPA PROTETORA, RESISTOR INTERNO A UNIDADE CAPACITIVA	UN	AS	320,37
00010818	CAPIM BRAQUIARIA DECUMBENS/ BRAQUIARINHA, VC *70*% MINIMO	KG	AS	59,14

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2023 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: RECIFE Encargos Sociais (%) Horista: 113,98 Mensalista: 70,00

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00041410	CAPTOR FRANKLIN (4 PONTAS), EM LATAO CROMADO, H = 300 MM, DUAS DESCIDAS	UN	AS	77,78
00041411	CAPTOR FRANKLIN (4 PONTAS), EM LATAO CROMADO, H = 300 MM, UMA DESCIDA	UN	AS	70,51
00041412	CAPTOR FRANKLIN (4 PONTAS), EM LATAO CROMADO, H = 350 MM, DUAS DESCIDAS	UN	AS	136,38
00041413	CAPTOR FRANKLIN (4 PONTAS), EM LATAO CROMADO, H=350 MM, UMA DESCIDA	UN	AS	122,72
00039359	CARENAGEM /TAMPA, EM PLASTICO, COR BRANCA, UTILIZADO EM KIT CHASSI METALICO PARA INSTAL. HIDRAULICA DE CUBA SIMPLES SEM MAQUINA DE LAVAR ROUPA, *355* X *670* MM (L X H) (COM FUROS E DEMAIS ENCAIXES)	UN	AS	33,65
00039360	CARENAGEM /TAMPA, EM PLASTICO, COR BRANCA, UTILIZADO EM KIT CHASSI METALICO PARA INSTAL. HIDRAULICA DE TANQUE COM MAQUINA DE LAVAR ROUPA, *360* X *470* MM (L X H) (COM FUROS E DEMAIS ENCAIXES)	UN	AS	33,65
00010710	CARPETE DE NYLON EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL PESADO, E = 6 A 7 MM (INSTALADO)	M2	AS	148,57
00010709	CARPETE DE NYLON EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL PESADO, E = 9 A 10 MM (INSTALADO)	M2	AS	182,52
00039636	CARPETE DE NYLON EM PLACAS 50 X 50 CM PARA TRAFEGO COMERCIAL PESADO, E = 6,5 MM (INSTALADO)	M2	AS	186,38
00010708	CARPETE DE POLIESTER EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL PESADO, E = 4 A 5 MM (INSTALADO)	M2	AS	57,51
00039635	CARPETE DE POLIPROPILENO EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL MEDIO, E = 5 A 6 MM (INSTALADO)	M2	AS	97,92
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	CR	15,96
00040913	CARPINTEIRO AUXILIAR (MENSALISTA)	MES	CR	2.790,38
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H	CR	19,02
00040915	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (MENSALISTA)	MES	CR	3.328,07
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	C	19,98
00040914	CARPINTEIRO DE FORMAS (MENSALISTA)	MES	CR	3.493,16
00005091	CARRANCA PARA JANELA VENEZIANA DE ABRIR, EM LATAO CROMADO, SIMPLES, PARA APARAFUSAR NA PAREDE	UN	CR	20,75
00014615	CARRINHO COM 2 PNEUS PARA TRANSPORTAR TUBO CONCRETO, ALTURA ATE 1,0 M E DIAMETRO ATE 1000MM, COM ESTRUTURA EM PERFIL OU TUBO METALICO	UN	CR	5.098,36
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	C	169,00
00037727	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,25 X 4,10 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	AS	17.085,00
00037728	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 5,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	AS	23.178,25
00037729	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	AS	25.089,86
00037730	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	AS	27.001,46
00037731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	AS	28.913,07
00037732	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	AS	32.975,24
00042256	CARVAO ANTRACITO PARA FILTRO, GRAO VARIANDO DE 0,8 ATE 1,1 MM, COEFICIENTE DE UNIFORMIDADE MENOR QUE 1,7 MM (DISTRIBUIDOR)	KG	CR	7,90
00042250	CARVAO ANTRACITO PARA FILTRO, GRAO VARIANDO DE 0,8 ATE 1,1 MM, COEFICIENTE DE UNIFORMIDADE MENOR QUE 1,7 MM (POSTO JAZIDA/PRODUTOR)	T	CR	3.557,17
00004743	CASCALHO DE CAVA	M3	CR	60,92
00004744	CASCALHO DE RIO	M3	CR	97,47
00004745	CASCALHO LAVADO	M3	CR	116,90
00036496	CAVALETE PARA TALHA COM ESTRUTURA EM TUBO METALICO ALTURA MINIMA 3,2 M EQUIPADO COM RODAS DE BORRACHA PARA MOVIMENTACAO DE TUBOS DE CONCRETO NA CENTRAL DE PREMOLDADOS COM CAPACIDADE DE CARGA DE 3 TONELADAS	UN	CR	12.944,65
00010630	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 49000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *66000* KG, POTENCIA *360* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	CR	856.298,24
00037762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	CR	734.394,82
00037763	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE	UN	CR	743.314,47

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2023 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: RECIFE Encargos Sociais (%) Horista: 113,98 Mensalista: 70,00

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
	TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)			
00041992	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *80000* KG, POTENCIA *380* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	C	845.000,00
00013215	CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *66000* KG, POTENCIA *360* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	CR	1.036.180,40
00004235	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR (HORISTA)	H	CR	16,62
00040976	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR (MENSALISTA)	MES	CR	2.909,51
00043091	CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 12 MEDIDORES E PROTECAO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSORIOS DE FIXACAO) (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	9.203,68
00043092	CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 16 MEDIDORES E PROTECAO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSORIOS DE FIXACAO) (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	12.271,58
00043089	CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 4 MEDIDORES E PROTECAO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSORIOS DE FIXACAO) (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	2.138,67
00043090	CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 8 MEDIDORES E PROTECAO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSORIOS DE FIXACAO) (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	4.719,84
00041967	CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO	L	CR	32,14
00012760	CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 4 (E = 6 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	M2	CR	1.310,99
00012759	CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	M2	CR	873,98
00043105	CHAPA DE ACO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.)	KG	CR	34,09
00040424	CHAPA DE ACO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E =4,75 MM (37,29 KG/M2)	KG	CR	8,66
00001325	CHAPA DE ACO FINA A FRIO BITOLA MSG 20, E = 0,90 MM (7,20 KG/M2)	KG	CR	9,48
00001327	CHAPA DE ACO FINA A FRIO BITOLA MSG 24, E = 0,60 MM (4,80 KG/M2)	KG	CR	10,10
00001328	CHAPA DE ACO FINA A FRIO BITOLA MSG 26, E = 0,45 MM (3,60 KG/M2)	KG	CR	9,51
00001321	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 13, E = 2,25 MM (18,00 KG/M2)	KG	CR	8,80
00001318	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 14, E = 2,00 MM (16,0 KG/M2)	KG	CR	8,81
00001322	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 16, E = 1,50 MM (12,00 KG/M2)	KG	CR	9,31
00001323	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 18, E = 1,20 MM (9,60 KG/M2)	KG	CR	9,31
00001319	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 3/16 ", E = 4,75 MM (38,00 KG/M2)	KG	CR	7,84
00011026	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	KG	CR	10,79
00011027	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 16, E = 1,55 MM (12,40 KG/M2)	KG	CR	11,23
00011046	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 18, E = 1,25 MM (10,00 KG/M2)	KG	CR	10,76
00011047	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 19, E = 1,11 MM (8,88 KG/M2)	KG	CR	11,73
00043668	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 20, E = 0,95 MM (7,60 KG/M2)	KG	CR	10,35
00011049	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	KG	C	11,21
00043106	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 24, E = 0,64 (5,12 KG/M2)	KG	CR	11,28
00011051	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2)	KG	CR	11,77
00011061	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 30, E = 0,35 MM (2,80 KG/M2)	KG	CR	14,12
00043667	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1 " (25,40 MM) 199,18 KG/M2	KG	CR	10,26
00001333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	KG	CR	8,55
00001330	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	CR	8,47
00010957	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/4 " (19,05 MM) 149,39 KG/M2	KG	CR	9,76
00001332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	CR	8,68
00001334	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8 " (15,88 MM) 124,49 KG/M2	KG	CR	9,63
00001335	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 7/8 " (22,23 MM) 174,28 KG/M2	KG	CR	9,95
00040425	CHAPA DE ACO GROSSA, SAE 1020, BITOLA 1/4", E = 6,35 MM (49,85 KG/M2)	KG	CR	8,51
00001337	CHAPA DE ACO XADREZ PARA PISOS, E = 1/4 " (6,30 MM) 54,53 KG/M2	KG	CR	9,76

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2023 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: RECIFE Encargos Sociais (%) Horista: 113,98 Mensalista: 70,00

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00001338	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO BRILHANTE, DE 1,25 X 3,08 METROS, ESPESSURA = 0,8 MILIMETROS	M2	C	44,72
00001340	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO FOSCO, DE 1,25 X 3,08 METROS, ESPESSURA = 0,8 MILIMETROS	M2	CR	51,70
00001341	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE 1,25 X 3,08 METROS, ESPESSURA = 0,8 MILIMETROS	M2	CR	49,79
00034659	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 12 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	CR	37,95
00034514	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 15 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	C	42,04
00034660	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 18 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	CR	53,35
00034661	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 25 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	CR	76,63
00034667	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 6 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	CR	27,75
00034668	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 9 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	CR	36,26
00034741	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 12 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	CR	39,90
00034664	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 15 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	CR	43,54
00034665	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 18 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	CR	54,05
00034666	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 25 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	CR	81,64
00034669	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 6 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	CR	29,93
00034670	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 9 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	CR	36,61
00034671	CHAPA DE MDF CRU, E = 12 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	CR	30,56
00034672	CHAPA DE MDF CRU, E = 15 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	CR	32,22
00034673	CHAPA DE MDF CRU, E = 18 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	CR	39,32
00034674	CHAPA DE MDF CRU, E = 20 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	CR	52,28
00034675	CHAPA DE MDF CRU, E = 25 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	CR	63,74
00034676	CHAPA DE MDF CRU, E = 6 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	CR	18,35
00034677	CHAPA DE MDF CRU, E = 9 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	CR	24,67
00043126	CHAPA EM ACO GALVANIZADO PARA STEEL DECK, COM NERVURAS TRAPEZOIDAIS, LARGURA UTIL DE 915 MM E ESPESSURA DE 0,80 MM	M2	AS	100,13
00043124	CHAPA EM ACO GALVANIZADO PARA STEEL DECK, COM NERVURAS TRAPEZOIDAIS, LARGURA UTIL DE 915 MM E ESPESSURA DE 0,95 MM	M2	AS	116,91
00043125	CHAPA EM ACO GALVANIZADO PARA STEEL DECK, COM NERVURAS TRAPEZOIDAIS, LARGURA UTIL DE 915 MM E ESPESSURA DE 1,25 MM	M2	AS	151,63
00040623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16 ", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	PAR	CR	95,08
00043701	CHAPA/BOBINA LISA EM ALUMINIO, LIGA 1.200 - H14, QUALQUER ESPESSURA, QUALQUER LARGURA	KG	C	62,61
00001345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM	M2	CR	81,52
00001346	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 10 MM	M2	CR	47,42
00001347	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 12 MM	M2	CR	58,76
00043678	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 14 MM	M2	CR	68,16
00043680	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	M2	CR	98,18
00043679	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	M2	CR	34,46
00001355	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 14 MM	M2	CR	39,21
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	CR	48,14
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	M2	C	30,33
00043677	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	M2	CR	59,72
00043682	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	M2	CR	18,31
00020971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO,	UN	CR	23,80

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2023 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: RECIFE Encargos Sociais (%) Horista: 113,98 Mensalista: 70,00

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
	PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO			
00039746	CHUMBADOR DE ACO GALVANIZADO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	UN	CR	127,68
00013279	CHUMBADOR DE ACO TIPO PARABOLT, * 5/8" X 200* MM, COM PORCA E ARRUELA	KG	CR	32,33
00011977	CHUMBADOR DE ACO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	CR	16,75
00011975	CHUMBADOR DE ACO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	UN	CR	36,70
00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	CR	1,88
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	UN	C	91,75
00001367	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO CROMADO, COM CANO, 4 TEMPERATURAS (110/220 V)	UN	CR	296,78
00001380	CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL (CPB - NAO ESTRUTURAL)	KG	CR	4,55
00001375	CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRARRAPIDA PARA TAMPONAMENTOS	KG	CR	22,40
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	0,68
00013284	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	KG	CR	0,61
00044528	CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 ou CPB - 40	KG	CR	3,62
00034753	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32	KG	CR	0,66
00000420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	UN	AS	26,20
00012327	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 210 MM DE DIAMETRO PARA INSTALACAO DE TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO	UN	AS	31,22
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	CR	78,48
00012329	COBRE ELETROLITICO EM BARRA OU CHAPA	KG	CR	111,65
00001339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	KG	CR	44,84
00044396	COLA BRANCA BASE PVA	KG	CR	43,07
00044327	COLA PARA TUBOS E MANTAS ELASTOMERICAS, A BASE DE SOLVENTE	L	CR	146,47
00037418	COLAR DE TOMADA EM POLIPROPILENO, PP, COM PARAFUSOS, PARA PEAD, 63 X 1/2" - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	AS	16,71
00037419	COLAR DE TOMADA EM POLIPROPILENO, PP, COM PARAFUSOS, PARA PEAD, 63 X 3/4" - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	AS	17,16
00001427	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	AS	16,10
00001402	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 32 MM X 1/2" OU 32 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	AS	5,57
00001420	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 40 MM X 1/2" OU 40 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	AS	7,16
00001419	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	AS	8,65
00001414	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	AS	8,47
00001413	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	AS	12,51
00001412	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 85 MM X 1/2" OU 85 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	AS	10,60
00001406	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA ROSCAVEL COM BUCHA DE LATAO, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	AS	12,78
00011281	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORCA DE IMPACTO 1.000 A 1.500 KGF, FREQ. 600 A 700 GOLPES P/ MINUTO, VELOCIDADE TRABALHO DE 10 A 15 M/MIN, POT. DE 2,00 A 3,00 HP	UN	C	12.368,00
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	UN	CR	10.382,84
00013457	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 150 A 175 KG, FORCA CENTRIF. 2800 A 3100 KGF, LARG. TRABALHO DE 450 A 520 MM, FREQ. VIBRACAO 4000 A 4300 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 6,0 A 7,0 HP	UN	CR	8.962,31
00040699	COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATORIA NAO REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 80 A 120 KG, FORCA CENTRIF. DE 1300 A 2000 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 500 MM, FREQ. VIBRACAO DE 4800 A 6000 RPM, VELOCIDADE TRABALHO DE 20 A 30 M/MIN, POT. DE 5,0 A 6,0 HP	UN	CR	6.928,21
00040701	COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A DIESEL, PESO 700 A 820	UN	CR	122.500,28

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2023 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: RECIFE Encargos Sociais (%) Horista: 113,98 Mensalista: 70,00

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
	KG, FORCA CENTRIF. DE 6.200 A 10.000 KGF, LARG. TRABALHO DE 650 A 720 MM, FREQ. VIBRACAO DE 3.000 A 3.500 RPM, VELOCIDADE TRABALHO DE 25 A 30 M/MIN, POT. DE 13,0 A 15,0 HP			
00040700	COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 160 A 265 KG, FORCA CENTRIF. DE 2750 A 4000 KGF, LARG. TRABALHO DE 430 A 550 MM, FREQ. VIBRACAO DE 4000 A 5500 RPM, VELOCIDADE TRABALHO DE 20 A 25 M/MIN, POT. DE 7,5 A 9,0 HP	UN	CR	16.127,97
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	CR	15.325,56
00011134	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 10 MM	M2	CR	67,55
00011135	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 12 MM	M2	CR	72,94
00011136	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 15 MM	M2	CR	83,51
00034743	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 18 MM	M2	CR	100,77
00011137	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 20 MM	M2	CR	114,45
00034745	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 25 MM	M2	CR	136,10
00034746	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 4 MM	M2	CR	37,11
00001360	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 6 MM	M2	CR	43,30
00036524	COMPRESSOR DE AR ESTACIONARIO, VAZAO 620 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 109 PSI, MOTOR ELETRICO, POTENCIA 127 CV	UN	AS	187.946,80
00036526	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL VAZAO 400 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 110 CV	UN	AS	151.455,19
00036523	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL VAZAO 748 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 210 CV	UN	AS	324.245,12
00036527	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL VAZAO 860 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 250 CV	UN	AS	352.196,98
00038642	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 152 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 31,5 KW	UN	AS	82.000,49
00036522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	UN	AS	95.365,60
00036525	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 250 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 81 CV	UN	AS	127.716,80
00013803	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV	UN	AS	127.351,36
00034348	CONCERTINA CLIPADA (DUPLA) EM ACO GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,76 MM	M	CR	27,13
00034347	CONCERTINA SIMPLES EM ACO GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,76 MM	M	CR	19,39
00011146	CONCRETO AUTOADENSAVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C15, ESPALHAMENTO SF2, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 15823)	M3	CR	483,85
00011147	CONCRETO AUTOADENSAVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C20, ESPALHAMENTO SF2, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 15823)	M3	CR	502,79
00034872	CONCRETO AUTOADENSAVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C25, ESPALHAMENTO SF2, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 15823)	M3	CR	508,44
00034491	CONCRETO AUTOADENSAVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C30, ESPALHAMENTO SF2, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 15823)	M3	CR	523,17
00034770	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 30/45 - AQUISICAO POSTO USINA	T	CR	700,48
00001518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	T	C	714,13
00041965	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, PARA BINDER, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	T	CR	626,17
00001524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	464,22
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	C	430,00

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2023 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: RECIFE Encargos Sociais (%) Horista: 113,98 Mensalista: 70,00

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00038404	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	445,39
00039849	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	510,42
00038464	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0, SLUMP = 220 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	517,83
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	478,96
00034493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	442,12
00038405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	459,13
00038408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	508,21
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	493,70
00034494	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	456,86
00038406	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	484,81
00038409	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	511,68
00043360	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 220 +/- 30 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	533,53
00011145	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	508,44
00034495	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	471,59
00034479	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	523,17
00034496	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	491,95
00034481	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C45, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	546,65
00034483	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C50, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	584,06
00034485	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C60, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	624,59
00014041	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C10, COM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953)	M3	CR	406,01
00001523	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C15, COM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953)	M3	CR	412,64
00014052	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA	UN	CR	13,90
00014054	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	CR	18,06
00014053	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	CR	14,11
00002558	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA	UN	CR	10,62
00002560	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	CR	18,69
00002559	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	C	14,95
00002592	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 4", COM TAMPA CEGA	UN	CR	247,84
00002566	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	UN	CR	24,94

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2023 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: RECIFE Encargos Sociais (%) Horista: 113,98 Mensalista: 70,00

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00002589	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA	UN	CR	33,15
00002591	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA	UN	CR	12,09
00002590	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	CR	20,34
00002567	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGA	UN	CR	48,62
00002565	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	CR	12,11
00002568	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3", COM TAMPA CEGA	UN	CR	135,03
00002594	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 4", COM TAMPA CEGA	UN	CR	224,95
00002587	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA	UN	CR	38,34
00002588	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	UN	CR	30,45
00002569	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA	UN	CR	11,73
00002570	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	CR	19,67
00002571	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGA	UN	CR	58,39
00002593	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	CR	12,51
00002572	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3", COM TAMPA CEGA	UN	CR	172,68
00002595	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 4", COM TAMPA CEGA	UN	CR	269,41
00002576	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA	UN	CR	45,93
00002575	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	UN	CR	34,52
00002573	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA	UN	CR	14,34
00002586	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	CR	23,24
00002577	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGA	UN	CR	62,23
00002574	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	CR	14,43
00002578	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3", COM TAMPA CEGA	UN	CR	194,29
00002585	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 4", COM TAMPA CEGA	UN	CR	266,62
00012008	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO TB, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3", COM TAMPA CEGA	UN	CR	143,05
00002582	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA	UN	CR	42,60
00002597	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	UN	CR	36,51
00002579	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA	UN	CR	17,38
00002581	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	CR	22,24
00002596	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGA	UN	CR	65,78
00002580	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	CR	19,05
00002583	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3", COM TAMPA CEGA	UN	CR	159,99
00002584	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 4", COM TAMPA CEGA	UN	CR	266,34
00012010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	CR	13,59
00039329	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1"	UN	CR	14,22
00039330	CONDULETE EM PVC, TIPO "C", SEM TAMPA, DE 1/2"	UN	CR	14,96
00039332	CONDULETE EM PVC, TIPO "C", SEM TAMPA, DE 1"	UN	CR	16,71
00039331	CONDULETE EM PVC, TIPO "C", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	CR	13,30
00039333	CONDULETE EM PVC, TIPO "E", SEM TAMPA, DE 1/2"	UN	CR	12,97
00039335	CONDULETE EM PVC, TIPO "E", SEM TAMPA, DE 1"	UN	CR	15,01
00039334	CONDULETE EM PVC, TIPO "E", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	CR	11,93
00012016	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	CR	14,98
00012015	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1"	UN	CR	17,43

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2023 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: RECIFE Encargos Sociais (%) Horista: 113,98 Mensalista: 70,00

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00012020	CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	CR	14,98
00012019	CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1"	UN	CR	17,43
00039336	CONDULETE EM PVC, TIPO "LR", SEM TAMPA, DE 1/2"	UN	CR	14,96
00039338	CONDULETE EM PVC, TIPO "LR", SEM TAMPA, DE 1"	UN	CR	16,71
00039337	CONDULETE EM PVC, TIPO "LR", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	CR	13,30
00039341	CONDULETE EM PVC, TIPO "T", SEM TAMPA, DE 1"	UN	CR	21,79
00039340	CONDULETE EM PVC, TIPO "T", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	CR	16,00
00012025	CONDULETE EM PVC, TIPO "TB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	CR	16,52
00039342	CONDULETE EM PVC, TIPO "TB", SEM TAMPA, DE 1"	UN	CR	21,79
00039343	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1/2"	UN	CR	18,40
00039345	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1"	UN	CR	24,90
00039344	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	CR	17,79
00012623	CONDUTOR PLUVIAL, PVC, CIRCULAR, DIAMETRO ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	M	CR	48,74
00034498	CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)	UN	CR	142,30
00013244	CONE DE SINALIZACAO EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM	UN	C	59,90
00038998	CONECTOR / ADAPTADOR F/F, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 25 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	AS	9,97
00038999	CONECTOR / ADAPTADOR F/F, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 32 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	AS	25,20
00038996	CONECTOR / ADAPTADOR F/M, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 25 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	AS	17,81
00044173	CONECTOR / ADAPTADOR F/M, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 25 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	AS	17,32
00044174	CONECTOR / ADAPTADOR F/M, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 32 MM X 1", PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	AS	28,36
00038997	CONECTOR / ADAPTADOR F/M, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 32 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	AS	25,48
00039600	CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 5 E (CAT 5E) PARA CABOS	UN	CR	13,47
00039601	CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	UN	CR	28,58
00039862	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 15 MM X 1/2"	UN	AS	13,09
00039863	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22 MM X 1/2"	UN	AS	13,27
00039864	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22 MM X 3/4"	UN	AS	16,47
00039865	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 28 MM X 1/2"	UN	AS	23,21
00002517	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 1 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	CR	26,54
00002522	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 1 1/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	CR	17,15
00002548	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	CR	10,55
00002516	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 1", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	CR	13,77
00002518	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 2 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	CR	126,31
00002521	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	CR	53,77
00002515	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 3/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	CR	11,46
00002519	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 3", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	CR	152,31
00002520	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	CR	280,33
00001602	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1 1/2", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 37 A 40 MM	UN	CR	62,95
00001601	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1 1/4", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 31 A 34 MM	UN	CR	56,10
00001598	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1/2", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 12,5 A 15 MM	UN	CR	16,60

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2023 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: RECIFE Encargos Sociais (%) Horista: 113,98 Mensalista: 70,00

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00001600	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 22,5 A 25 MM	UN	CR	24,51
00001603	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 2", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 47,5 A 50 MM	UN	CR	95,04
00001599	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/4", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 17,5 A 20 MM	UN	CR	19,26
00001597	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/8", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 9 A 10 MM	UN	CR	15,61
00039602	CONECTOR MACHO RJ 45, CATEGORIA 5 E (CAT 5E) PARA CABOS	UN	CR	1,43
00039603	CONECTOR MACHO RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	UN	CR	3,04
00011821	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 25 MM2	UN	CR	12,82
00001562	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 50 MM2	UN	CR	21,00
00001563	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 70 MM2	UN	CR	28,18
00011856	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2	UN	C	8,40
00011857	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 120 MM2	UN	CR	44,21
00011858	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 150 MM2	UN	CR	54,87
00001539	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	UN	CR	9,87
00011859	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 185 MM2	UN	CR	74,65
00001550	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 25 MM2	UN	CR	10,41
00011854	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2	UN	CR	13,01
00011862	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 50 MM2	UN	CR	18,25
00011863	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 6 MM2	UN	CR	7,37
00011855	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 70 MM2	UN	CR	27,25
00011864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	UN	CR	41,19
00002527	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	CR	9,50
00002526	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1 1/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	CR	6,08
00002487	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	CR	2,07
00002483	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	CR	4,33
00002528	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 2 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	CR	23,90
00002489	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	CR	10,53
00002488	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 3/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	CR	2,43
00002484	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 3", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	CR	34,71
00002485	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	CR	54,41
00039279	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, EM PLASTICO, DN 16 MM X 1/2", PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	8,35
00039280	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, EM PLASTICO, DN 20 MM X 1/2", PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	9,36
00039281	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, EM PLASTICO, DN 20 MM X 3/4", PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	12,37
00039282	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, EM PLASTICO, DN 25 MM X 3/4", PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	17,26
00038844	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 16 MM X 1/2", PARA TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	8,47
00038846	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM X 1/2", PARA TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	8,62
00038847	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM X 3/4", PARA TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	10,09
00038850	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 MM	UN	AS	18,23

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2023 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: RECIFE Encargos Sociais (%) Horista: 113,98 Mensalista: 70,00

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
	X 1", PARA TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA			
00038848	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 MM X 3/4", PARA TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	11,95
00038851	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 32 MM X 1", PARA TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	20,61
00038854	CONECTOR/ADAPTADOR MOVEL, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 16 MM X 3/4", PARA TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	8,95
00044247	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 114 MM X 4", PARA AGUA QUENTE	UN	CR	1.323,28
00038005	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 15 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	CR	15,73
00038006	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	CR	20,91
00038428	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE	UN	CR	18,72
00038007	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM X 1", PARA AGUA QUENTE	UN	CR	24,12
00038008	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 35 MM X 1 1/4", PARA AGUA QUENTE	UN	CR	38,60
00038009	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 42 MM X 1 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	CR	47,26
00044248	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 54 MM X 2", PARA AGUA QUENTE	UN	CR	77,03
00044249	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 73 MM X 2 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	CR	297,19
00044250	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 89 MM X 3", PARA AGUA QUENTE	UN	CR	431,58
00003104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	CJ	CR	170,21
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	CR	0,21
00038169	CONJUNTO DE FERRAGENS PIVO, PARA PORTA PIVOTANTE DE ATE 100 KG, REGULAVEL COM ESFERA , CROMADO - SUPERIOR E INFERIOR - COMPLETO	CJ	CR	83,98
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA , EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	CR	8,41
00011686	CONJUNTO DE LIGACAO PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ANEL DE EXPANSAO (TUBO 1.1/2" X 20 CM)	UN	CR	11,68
00037598	CONJUNTO MONTADO ESTOPIM COM ESPOLETA COMUM NUMERO 8, COM CABECA ACENDEDORA, 1,5 M	UN	AS	38,11
00025398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	AS	4.483,43
00025399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UN	AS	2.721,83
00043440	CONJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 21 MPA	UN	CR	355,14
00010667	CONTAINER ALMOXARIFADO, DE *2,40* X *6,00* M, PADRAO SIMPLES, SEM REVESTIMENTO E SEM DIVISORIAS INTERNOS E SEM SANITARIO, PARA USO EM CANTEIRO DE OBRAS	UN	AS	22.500,00
00001613	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *110* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	AS	1.892,45
00001626	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *185* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	AS	2.830,39
00001625	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *22* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	AS	197,69
00001622	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *265* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	AS	6.387,02
00001620	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *38* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	AS	416,44
00001629	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *500* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	AS	15.544,49
00001627	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *65* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	AS	796,02
00001623	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 12 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	AS	161,22
00001619	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 25 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	AS	221,78
00001630	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 250 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, PARA ACIONAMENTO DE CAPACITORES	UN	AS	4.883,01

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2023 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: RECIFE Encargos Sociais (%) Horista: 113,98 Mensalista: 70,00

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00001616	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 300 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	AS	7.510,16
00001614	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 32 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	AS	343,24
00001617	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 400 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	AS	8.965,50
00001621	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 45 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	AS	613,88
00001624	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 630 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	AS	22.037,64
00001615	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 75 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	AS	1.152,76
00001612	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 9 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	AS	151,83
00001618	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 95 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	AS	1.584,07
00014211	CONTRA-PORCA SEXTAVADA, DIAMETRO NOMINAL 1 3/8", ALTURA 35 MM	UN	CR	69,95
00043657	CONTRAMARCO DE ALUMINIO (PERFIL 25) PARA ESQUADRIAS, TIPO CONVENCIONAL / CADEIRINHA, 60 MM (CM-060), INCLUSO CONEXOES, GRAPAS E TRAVAMENTOS	M	CR	4,59
00038200	CORDA DE POLIAMIDA 12 MM TIPO BOMBEIRO, PARA TRABALHO EM ALTURA	100M	CR	697,86
00039269	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 0,5 MM2	M	CR	1,17
00011889	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 0,75 MM2	M	CR	1,61
00039270	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 1,0 MM2	M	CR	2,10
00011890	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	CR	2,86
00011891	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	CR	4,63
00011892	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 4 MM2	M	CR	7,57
00037601	CORDEL DETONANTE, NP 05 G/M	M	AS	8,47
00001634	CORDEL DETONANTE, NP 10 G/M	M	AS	8,75
00005086	CORRENTE DE ELO CURTO COMUM, SOLDADA, GALVANIZADA, ESPESSURA DO ELO = 1/2" (12,5 MM)	KG	CR	34,77
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	UN	CR	12.157,69
00040519	CORTADEIRA HIDRAULICA DE VERGALHAO, PARA ACO DE DIAMETRO ATE 50 MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 5,5 HP A 7,5 HP	UN	CR	100.223,86
00039869	COTOVELO BRONZE/LATAO (REF 707-3) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 15MM X 1/2"	UN	AS	12,99
00039870	COTOVELO BRONZE/LATAO (REF 707-3) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22MM X 1/2"	UN	AS	19,88
00039871	COTOVELO BRONZE/LATAO (REF 707-3) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22MM X 3/4"	UN	AS	22,28
00012722	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 104 MM	UN	AS	745,61
00012714	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	AS	4,87
00012715	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	AS	10,99
00012716	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	AS	18,87
00012717	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 35 MM	UN	AS	37,09
00012718	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 42 MM	UN	AS	56,93
00012719	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 54 MM	UN	AS	90,37
00012720	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 66 MM	UN	AS	314,67
00012721	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 79 MM	UN	AS	301,74
00003468	COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"	UN	AS	47,39
00003465	COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 3/4"	UN	AS	47,37
00012403	COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1"	UN	AS	33,76
00003463	COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	UN	AS	19,73

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2023 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: RECIFE Encargos Sociais (%) Horista: 113,98 Mensalista: 70,00

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00003464	COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	UN	AS	19,73
00003466	COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	UN	AS	120,31
00003467	COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	UN	AS	67,95
00003462	COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	UN	AS	13,01
00003446	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	AS	40,06
00003445	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	AS	32,70
00003441	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	AS	9,23
00003444	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	AS	20,13
00012402	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	AS	112,60
00003447	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	AS	58,25
00003442	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	AS	13,80
00003448	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	AS	164,62
00003449	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	AS	288,45
00037438	COTOVELO 45 GRAUS, PEAD PE 100, DE 125 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	AS	232,23
00037439	COTOVELO 45 GRAUS, PEAD PE 100, DE 200 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	AS	1.518,32
00037435	COTOVELO 45 GRAUS, PEAD PE 100, DE 32 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	AS	27,29
00037436	COTOVELO 45 GRAUS, PEAD PE 100, DE 40 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	AS	32,21
00037437	COTOVELO 45 GRAUS, PEAD PE 100, DE 63 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	AS	46,58
00003473	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1 1/2"	UN	AS	45,29
00003474	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1 1/4"	UN	AS	37,33
00003450	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1/2"	UN	AS	10,82
00003443	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1"	UN	AS	23,22
00003453	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2 1/2"	UN	AS	132,20
00003452	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2"	UN	AS	65,25
00003451	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4"	UN	AS	12,94
00003454	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3"	UN	AS	201,07
00003458	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	AS	36,30
00003457	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	AS	27,25
00003455	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	AS	7,74
00003472	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	AS	17,39
00003470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	AS	101,37
00003471	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	AS	55,70
00003456	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	AS	11,58
00003459	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	AS	142,98
00003469	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	AS	271,92
00003460	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 5"	UN	AS	396,77
00003461	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6"	UN	AS	1.014,11
00037433	COTOVELO 90 GRAUS, PEAD PE 100, DE 125 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	AS	232,23
00037430	COTOVELO 90 GRAUS, PEAD PE 100, DE 20 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	AS	29,10
00037434	COTOVELO 90 GRAUS, PEAD PE 100, DE 200 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	AS	2.165,34
00037431	COTOVELO 90 GRAUS, PEAD PE 100, DE 32 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	AS	39,48
00037432	COTOVELO 90 GRAUS, PEAD PE 100, DE 63 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	AS	72,82
00037413	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUBOS PEAD, 20 MM X 1/2" - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	AS	3,83
00037414	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUBOS PEAD, 20 MM X 3/4" - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	AS	4,34
00037415	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUBOS PEAD, 32 MM X 1" - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	AS	7,90
00037416	COTOVELO/JOELHO 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUBOS PEAD, 20 X 20 MM - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	AS	3,58

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2023 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: RECIFE Encargos Sociais (%) Horista: 113,98 Mensalista: 70,00

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00037417	COTOVELO/JOELHO 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUBOS PEAD, 32 X 32 MM - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	AS	5,15
00043590	CREMONA RETANGULAR INJETADA LISA COM CHAVE, COM CASTANHA / ALCA, EM LATAO, COM ACABAMENTO CROMADO, DE SOBREPOR / EMBUTIR	UN	CR	161,64
00043589	CREMONA RETANGULAR INJETADA LISA, COM CASTANHA / ALCA, EM LATAO, COM ACABAMENTO CROMADO, DE SOBREPOR / EMBUTIR	UN	CR	29,24
00034519	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	UN	AS	80,41
00001649	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	AS	85,61
00001653	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	AS	67,06
00001647	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	AS	24,01
00001648	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	AS	46,11
00001651	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	AS	213,90
00001650	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	AS	118,23
00001654	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	AS	32,96
00001652	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	AS	307,01
00010510	CRUZETA DE MADEIRA TRATADA, *90 X 115 X 2400* MM, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	UN	CR	157,29
00001747	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2 ", DE *56 X 33 X 12* CM	UN	CR	179,83
00001744	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *40 X 34 X 12* CM	UN	CR	124,56
00001743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *46 X 30 X 12* CM	UN	CR	163,57
00039640	CUMEEIRA ARTICULADA (ABA INFERIOR) PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 4 MM, ABA *330* MM, COMPRIMENTO 500 MM (SEM AMIANTO)	UN	CR	18,00
00007216	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, E = 6 MM, DE 1050 X 935 MM (SEM AMIANTO)	UN	CR	96,71
00020235	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 300 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	UN	CR	77,75
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	UN	CR	3,51
00040742	CUMEEIRA PARA TELHA DE CONCRETO, PARA 2 AGUAS DE TELHADO, COR CINZA, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	UN	CR	9,42
00007214	CUMEEIRA SHED PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 280 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	UN	CR	94,44
00007219	CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 210 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	UN	CR	83,77
00037971	CURVA CPVC, 90 GRAUS, SOLDAVEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	4,27
00037972	CURVA CPVC, 90 GRAUS, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	6,06
00037973	CURVA CPVC, 90 GRAUS, SOLDAVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	11,39
00001926	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	2,34
00001927	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	2,63
00001923	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	4,79
00001929	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	5,81
00001930	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	9,94
00001924	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	16,04
00001922	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	33,17
00001953	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 85 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	40,49
00001962	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 110 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	196,72
00001955	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	2,26
00001956	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	3,20
00001957	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	6,92
00001958	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	12,88
00001959	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	13,98
00001925	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	36,53
00001960	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	56,10
00001961	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 85 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	71,86
00038423	CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	39,26

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2023 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: RECIFE Encargos Sociais (%) Horista: 113,98 Mensalista: 70,00

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00039866	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO (REF 736) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	AS	17,21
00039867	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO (REF 736) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	AS	38,26
00039868	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO (REF 736) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	AS	68,94
00037999	CURVA DE TRANSPOSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 15 MM	UN	CR	7,20
00038000	CURVA DE TRANSPOSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM	UN	CR	8,41
00038129	CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC SOLDAVEL, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	5,27
00038025	CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	7,16
00038026	CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	17,68
00001858	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	CR	60,84
00001844	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	CR	139,32
00001863	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	CR	64,74
00001865	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	CR	168,68
00036355	CURVA PPR 90 GRAUS, F/F, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	9,46
00036356	CURVA PPR 90 GRAUS, F/F, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	15,22
00001966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	25,82
00001933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	5,56
00001932	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	12,73
00001951	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	26,56
00001970	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	64,53
00001967	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	7,66
00001968	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	15,15
00001969	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	49,30
00001827	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	AS	114,27
00001831	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	AS	24,94
00001825	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	AS	61,56
00001828	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	AS	139,44
00001845	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	AS	31,26
00001824	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	AS	73,80
00001940	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/4", COR BRANCA, AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	35,69
00001937	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1/2", COR BRANCA, AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	6,02
00001939	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1", COR BRANCA, AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	9,79
00001938	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 3/4", COR BRANCA, AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	6,85
00042693	CURVA PVC, BB, JE, 45 GRAUS, DN 250 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA ESGOTO	UN	CR	473,85
00042695	CURVA PVC, BB, JE, 90 GRAUS, DN 200 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA ESGOTO	UN	CR	331,05
00042694	CURVA PVC, BB, JE, 90 GRAUS, DN 250 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA ESGOTO	UN	CR	634,11
00020097	CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRAUS, CURTA, PARA PE-DE-COLUNA, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	27,49
00020098	CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRAUS, CURTA, PARA PE-DE-COLUNA, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	112,37
00020096	CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRAUS, CURTA, PARA PE-DE-COLUNA, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	28,46
00001880	CURVA 135 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	CR	4,45
00039274	CURVA 135 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	3,45
00002628	CURVA 135 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 100 MM (4")	UN	AS	208,91
00002622	CURVA 135 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 15 MM (1/2")	UN	AS	4,96

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2023 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: RECIFE Encargos Sociais (%) Horista: 113,98 Mensalista: 70,00

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00002623	CURVA 135 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	UN	AS	5,97
00002624	CURVA 135 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN	AS	9,49
00002625	CURVA 135 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4")	UN	AS	20,04
00002626	CURVA 135 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	UN	AS	29,37
00002630	CURVA 135 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 50 MM (2")	UN	AS	44,67
00002627	CURVA 135 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 65 MM (2 1/2")	UN	AS	78,69
00002629	CURVA 135 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 80 MM (3")	UN	AS	106,43
00012033	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	14,19
00040408	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	9,33
00040409	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	3,30
00039276	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	CR	8,40
00039277	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	22,69
00012034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	6,43
00039879	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	AS	4,84
00039880	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	AS	10,71
00039881	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	AS	17,20
00039882	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 35 MM	UN	AS	45,30
00039883	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 42 MM	UN	AS	72,33
00039884	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 54 MM	UN	AS	107,43
00039885	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 66 MM	UN	AS	255,33
00001777	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1 1/2"	UN	AS	92,31
00001819	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1 1/4"	UN	AS	67,16
00001775	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1/2"	UN	AS	20,08
00001776	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1"	UN	AS	54,64
00001778	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2 1/2"	UN	AS	223,44
00001818	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"	UN	AS	148,32
00001820	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3/4"	UN	AS	29,00
00001779	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3"	UN	AS	324,96
00001780	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 4"	UN	AS	669,91
00001783	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1 1/2"	UN	AS	70,83
00001782	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1 1/4"	UN	AS	56,00
00001817	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1/2"	UN	AS	16,69
00001781	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1"	UN	AS	36,49
00001784	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2 1/2"	UN	AS	200,01
00001810	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2"	UN	AS	110,94
00001811	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4"	UN	AS	24,00
00001812	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3"	UN	AS	280,05
00040386	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"	UN	CR	193,02
00040384	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4"	UN	CR	132,15
00040379	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1/2"	UN	CR	45,68
00040423	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"	UN	CR	86,46
00040389	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	UN	CR	548,24
00040388	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"	UN	CR	274,42
00040381	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	UN	CR	60,91
00040391	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3"	UN	CR	1.422,96
00040414	CURVA 45 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 50 MM (2")	UN	AS	20,76

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2023 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: RECIFE Encargos Sociais (%) Horista: 113,98 Mensalista: 70,00

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00040416	CURVA 45 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 65 MM (2 1/2")	UN	AS	28,70
00040418	CURVA 45 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 80 MM (3")	UN	AS	34,24
00002609	CURVA 45 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	UN	AS	4,66
00002634	CURVA 45 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN	AS	6,12
00002611	CURVA 45 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	UN	AS	17,25
00034359	CURVA 90 GRAUS DE BARRA CHATA EM ALUMINIO 3/4" X 1/4" X 300 MM	UN	AS	9,44
00001789	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1 1/2"	UN	AS	88,60
00001788	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1 1/4"	UN	AS	71,02
00001786	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1/2"	UN	AS	17,63
00001787	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1"	UN	AS	42,22
00001791	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2 1/2"	UN	AS	256,04
00001790	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"	UN	AS	147,54
00001813	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3/4"	UN	AS	27,98
00001792	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3"	UN	AS	345,62
00001793	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 4"	UN	AS	698,39
00001809	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1 1/2"	UN	AS	83,06
00001814	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1 1/4"	UN	AS	68,23
00001803	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1/2"	UN	AS	17,24
00001805	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1"	UN	AS	39,60
00001821	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2 1/2"	UN	AS	233,93
00001806	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2"	UN	AS	139,24
00001804	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4"	UN	AS	24,54
00001807	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3"	UN	AS	334,56
00001808	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 4"	UN	AS	670,74
00001797	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 1 1/2"	UN	AS	100,60
00001796	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 1 1/4"	UN	AS	77,17
00001794	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 1/2"	UN	AS	18,42
00001816	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 1"	UN	AS	41,53
00001815	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 2 1/2"	UN	AS	318,96
00001798	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 2"	UN	AS	142,72
00001795	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 3/4"	UN	AS	25,52
00001799	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 3"	UN	AS	415,42
00001800	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 4"	UN	AS	793,11
00001802	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 6"	UN	AS	1.983,88
00040385	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"	UN	CR	193,02
00040383	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4"	UN	CR	132,15
00040378	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1/2"	UN	CR	45,68
00040382	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"	UN	CR	86,46
00040422	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	UN	CR	588,94
00040387	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"	UN	CR	299,87
00040380	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	UN	CR	60,91
00040390	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3"	UN	CR	1.240,37
00040413	CURVA 90 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 50 MM (2")	UN	AS	22,56
00040415	CURVA 90 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 65 MM (2 1/2")	UN	AS	32,14
00040417	CURVA 90 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 80 MM (3")	UN	AS	37,92
00039271	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	2,86

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2023 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: RECIFE Encargos Sociais (%) Horista: 113,98 Mensalista: 70,00

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00039273	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	CR	4,85
00039272	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	3,51
00001875	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	7,76
00001874	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	6,41
00001870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	C	3,70
00001884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	CR	5,68
00001887	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	32,17
00001876	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	12,61
00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	3,75
00001877	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	CR	32,21
00001878	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	64,72
00002621	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 100 MM (4")	UN	AS	147,60
00002616	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 15 MM (1/2")	UN	AS	4,17
00002633	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	UN	AS	4,72
00002617	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN	AS	6,42
00002618	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4")	UN	AS	14,62
00002632	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	UN	AS	17,83
00002631	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 50 MM (2")	UN	AS	26,18
00002619	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 65 MM (2 1/2")	UN	AS	66,29
00002620	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 80 MM (3")	UN	AS	87,03
00044472	DENTE PARA FRESADORA	UN	AS	48,63
00038369	DESEMPENADEIRA DE ACO DENTADA 12 X *25* CM, DENTES 8 X 8 MM, CABO FECHADO DE MADEIRA	UN	CR	16,91
00038370	DESEMPENADEIRA DE ACO LISA 12 X *25* CM COM CABO FECHADO DE MADEIRA	UN	CR	16,91
00038372	DESEMPENADEIRA PLASTICA LISA *14 X 27* CM	UN	CR	21,49
00002357	DESENHISTA COPISTA (HORISTA)	H	CR	16,58
00040806	DESENHISTA COPISTA (MENSALISTA)	MES	CR	2.900,28
00002355	DESENHISTA DETALHISTA (HORISTA)	H	CR	29,29
00040805	DESENHISTA DETALHISTA (MENSALISTA)	MES	CR	5.121,30
00002358	DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	H	CR	20,73
00040807	DESENHISTA PROJETISTA (MENSALISTA)	MES	CR	3.626,15
00002359	DESENHISTA TECNICO AUXILIAR (HORISTA)	H	CR	23,77
00040808	DESENHISTA TECNICO AUXILIAR (MENSALISTA)	MES	CR	4.155,15
00044330	DESINFETANTE PRONTO USO	L	CR	14,53
00043144	DESMOLDANTE PARA CONCRETO ESTAMPADO	KG	CR	49,70
00039397	DESMOLDANTE PARA FORMAS METALICAS A BASE DE OLEO VEGETAL	L	CR	22,65
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	9,14
00044329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	L	CR	19,04
00005318	DILUENTE AGUARRAS	L	C	30,79
00005330	DILUENTE EPOXI	L	CR	70,18
00044532	DISCO DE BORRACHA PARA LIXADEIRA RIGIDO 7 " COM ARRUELA CENTRAL	UN	CR	25,95
00044531	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO DIAMETRO DE 180 MM PARA ESMERILHADEIRA 7 "	UN	CR	82,47
00038140	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 110 MM, FURO DE 20 MM	UN	C	20,00

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2023 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: RECIFE Encargos Sociais (%) Horista: 113,98 Mensalista: 70,00

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	UN	CR	473,51
00044495	DISCO DE CORTE PARA METAL COM DUAS TELAS 12 X 1/8 X 3/4 " (300 X 3,2 X 19,05 MM)	UN	CR	21,08
00044533	DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM GERAL, COM TRES TELAS, 9 X 1/4 X 7/8 " (228,6 X 6,4 X 22,2 MM)	UN	CR	19,90
00044534	DISCO DE LIXA PARA METAL, DIAMETRO = 180 MM, GRAO 120	UN	CR	5,19
00034544	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 3 X 400 A / ICC - 25 KA	UN	CR	1.718,87
00034729	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO AJUSTAVEL, TRIPOLAR DE 100 ATE 250A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA	UN	CR	1.352,16
00034734	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO AJUSTAVEL, TRIPOLAR DE 300 ATE 400A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA	UN	CR	2.093,57
00034738	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO AJUSTAVEL, TRIPOLAR DE 450 ATE 600A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA	UN	CR	4.891,25
00034623	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 40 - 50 A	UN	CR	58,61
00034616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	UN	CR	59,53
00034628	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 63 A	UN	CR	83,95
00034686	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A, ICC - 5KA / 250 VCA	UN	CR	15,40
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	CR	10,38
00034688	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 63 A	UN	CR	18,82
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	UN	CR	72,93
00034714	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 63 A	UN	CR	87,11
00002391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA	UN	CR	397,82
00002374	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	UN	CR	451,31
00002377	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	UN	CR	633,37
00002393	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A / 600 V, TIPO FXD	UN	CR	1.060,66
00034705	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 3 X 250 A/ICC - 25 KA	UN	CR	927,70
00034707	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 3 X 350 A/ICC - 25 KA	UN	CR	1.719,05
00002378	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 300 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA	UN	CR	1.456,96
00002379	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 400 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA	UN	CR	1.456,96
00002376	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 600 A / 600 V, TIPO LXD / ICC - 40 KA	UN	CR	2.399,61
00002394	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 800 A / 600 V, TIPO LMXD	UN	CR	5.129,93
00002388	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA 415 V	UN	CR	72,39
00034606	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 60 ATE 100A, TENSAO MAXIMA 415 V	UN	CR	111,03
00034689	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR DE 60 ATE 70A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	CR	35,35
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	C	13,45
00002386	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	CR	22,56
00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	CR	90,29
00002373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	CR	127,21
00039465	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	CR	77,71
00039466	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	UN	CR	87,42
00039467	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	CR	111,82
00039468	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	UN	CR	198,76
00039469	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	CR	80,96
00039470	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	UN	CR	99,48
00039471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	CR	119,55
00039472	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	UN	CR	207,72
00039473	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 385 V, CORRENTE MAXIMA DE *20*	UN	CR	134,19

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2023 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: RECIFE Encargos Sociais (%) Horista: 113,98 Mensalista: 70,00

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
	KA (TIPO AC)			
00039474	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 385 V, CORRENTE MAXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	UN	CR	143,05
00039475	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 385 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	CR	162,31
00039476	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 385 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	UN	CR	305,53
00039477	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 460 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	CR	149,70
00039478	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 460 V, CORRENTE MAXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	UN	CR	154,33
00039479	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 460 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	CR	181,84
00039480	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 460 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	UN	CR	375,22
00039459	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	UN	CR	318,47
00039445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	CR	159,90
00039446	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	CR	162,75
00039447	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	CR	174,04
00039448	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC	UN	CR	296,77
00039450	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	CR	181,06
00039451	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	CR	197,49
00039452	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	CR	198,67
00039523	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC	UN	CR	332,46
00039449	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	UN	CR	368,18
00039455	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	CR	182,18
00039456	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	CR	182,32
00039457	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	CR	198,76
00039458	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC	UN	CR	370,89
00039464	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	UN	CR	596,43
00039460	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	CR	226,21
00039461	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	CR	265,06
00039462	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	CR	255,46
00039463	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC	UN	CR	591,80
00026039	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, 6 CC, 176 CV	UN	AS	391.246,87
00002401	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M3, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M	UN	AS	89.991,11
00038870	DISTRIBUIDOR METALICO, COM ROSCA, 2 SAIDAS, DN 1" X 1/2", PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	29,51
00038869	DISTRIBUIDOR METALICO, COM ROSCA, 2 SAIDAS, DN 3/4" X 1/2", PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	19,91
00038872	DISTRIBUIDOR METALICO, COM ROSCA, 3 SAIDAS, DN 1" X 1/2", PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	37,59
00038871	DISTRIBUIDOR METALICO, COM ROSCA, 3 SAIDAS, DN 3/4" X 1/2", PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	25,99
00039283	DISTRIBUIDOR, PLASTICO, 2 SAIDAS, DN 32 X 16 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	121,76
00039285	DISTRIBUIDOR, PLASTICO, 2 SAIDAS, DN 32 X 25 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	139,16
00039286	DISTRIBUIDOR, PLASTICO, 3 SAIDAS, DN 32 X 16 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	133,37
00039288	DISTRIBUIDOR, PLASTICO, 3 SAIDAS, DN 32 X 25 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	162,34
00044476	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	M2	CR	752,83
00010629	DIVISORIA EM MARMORE, COM DUAS FACES POLIDAS, BRANCO COMUM, E= *3,0* CM	M2	CR	609,72
00010698	DIVISORIA, PLACA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, E = *3 CM	M2	AS	207,56

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2023 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: RECIFE Encargos Sociais (%) Horista: 113,98 Mensalista: 70,00

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00040521	DOBRADEIRA ELETROMECANICA DE VERGALHAO, PARA ACO DE DIAMETRO ATE 1 1/2", MOTOR ELETRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 3 HP ATE 5 HP	UN	CR	106.221,17
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	CR	35,85
00002433	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	UN	CR	12,14
00002418	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	C	16,63
00002420	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	CR	20,86
00011447	DOBRADICA EM LATAO, 3 " X 2 1/2 ", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	CR	41,22
00011451	DOBRADICA TIPO VAI-E-VEM EM ACO/FERRO, TAMANHO 3", GALVANIZADO, COM PARAFUSOS	UN	CR	110,50
00011116	DOMOS INDIVIDUAL EM ACRILICO BRANCO *95 X 95* CM, SEM INSTALACAO	UN	AS	838,13
00038411	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE *26* LITROS	UN	CR	1.951,41
00038189	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM BRACO/CANO, SEM DESVIADOR	UN	CR	161,31
00038190	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL	UN	CR	339,83
00007608	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5 ", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA	UN	CR	10,38
00001370	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	UN	CR	124,94
00036516	DUMPER COM CAPACIDADE DE CARGA DE 1700 KG, PARTIDA ELETRICA, MOTOR DIESEL COM POTENCIA DE 16 CV	UN	AS	135.491,73
00034777	ELEMENTO VAZADO CERAMICO DIAGONAL (TIPO FLOR/QUADRADO/XIS) 25 X 18 X 7 CM	UN	CR	1,82
00007272	ELEMENTO VAZADO CERAMICO QUADRADO (TIPO RETO OU REDONDO), *7 A 9 X 20 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	1,54
00010605	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 1 FURO *10 X 10 X 10* CM	UN	CR	4,41
00010604	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 1 FURO *20 X 10 X 7* CM	UN	CR	10,28
00000672	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 1 FURO *20 X 20 X 6,5* CM	UN	CR	14,14
00000668	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *29 X 29 X 6* CM	UN	CR	17,07
00010578	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *33 X 33 X 10* CM	UN	CR	19,88
00000666	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *40 X 40 X 7* CM	UN	CR	22,11
00000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	UN	CR	29,57
00010577	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 25 FUROS *50 X 50 X 5* CM	UN	CR	26,22
00010583	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, VENEZIANA *39 X 22 X 15* CM	UN	CR	13,62
00010579	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, VENEZIANA *39 X 29 X 10* CM	UN	CR	23,75
00010582	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, VENEZIANA *40 X 10 X 10* CM	UN	CR	12,00
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	C	19,98
00040918	ELETRICISTA (MENSALISTA)	MES	CR	3.493,16
00002439	ELETRICISTA DE MANUTENCAO INDUSTRIAL (HORISTA)	H	CR	19,98
00040923	ELETRICISTA DE MANUTENCAO INDUSTRIAL (MENSALISTA)	MES	CR	3.493,16
00010998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	CR	26,99
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	24,72
00010999	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	CR	23,75
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	25,75
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	M	CR	8,07
00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	M	CR	11,82
00002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	M	CR	10,75
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	M	C	4,15
00002681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA	M	CR	19,31
00002682	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2 ", SEM LUVA	M	CR	28,17
00002686	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3 ", SEM LUVA	M	CR	35,33
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M	CR	5,16
00002683	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4 ", SEM LUVA	M	CR	55,67

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2023 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: RECIFE Encargos Sociais (%) Horista: 113,98 Mensalista: 70,00

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00002676	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 20 MM	M	CR	2,41
00002678	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM	M	CR	3,02
00002679	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 32 MM	M	CR	4,66
00012070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 40 MM	M	CR	6,48
00002675	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 50 MM	M	CR	8,43
00012067	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 60 MM	M	CR	11,44
00021136	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	M	AS	12,49
00021128	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	M	AS	9,67
00021130	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM	M	AS	24,42
00021135	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/4", PAREDE DE 1,20 MM	M	AS	24,04
00040401	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 32 MM	M	CR	6,54
00040402	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 40 MM	M	CR	8,39
00040400	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 25 MM	M	CR	4,44
00002504	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM (3/4"), TIPO SEALTUBO	M	AS	10,73
00002501	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 32 MM (1"), TIPO SEALTUBO	M	AS	14,07
00002502	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 40 MM (1 1/4"), TIPO SEALTUBO	M	AS	21,23
00002503	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 50 MM(1 1/2"), TIPO SEALTUBO	M	AS	27,32
00002500	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 60 MM (2"), TIPO SEALTUBO	M	AS	36,39
00002505	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 75 MM (2 1/2"), TIPO SEALTUBO	M	AS	56,72
00012056	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO, TIPO CONDUITE, DIAMETRO DE 1 1/2"	M	AS	22,92
00012057	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO, TIPO CONDUITE, DIAMETRO DE 1 1/4"	M	AS	19,47
00012059	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO, TIPO CONDUITE, DIAMETRO DE 1/2"	M	AS	6,83
00012058	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO, TIPO CONDUITE, DIAMETRO DE 1"	M	AS	12,13
00012060	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO, TIPO CONDUITE, DIAMETRO DE 2 1/2"	M	AS	50,58
00012061	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO, TIPO CONDUITE, DIAMETRO DE 2"	M	AS	30,88
00012062	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO, TIPO CONDUITE, DIAMETRO DE 3"	M	AS	56,95
00021137	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 15 MM (3/8"), TIPO COPEX	M	AS	9,90
00002687	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 16 MM	M	CR	2,11
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	M	CR	2,51
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	CR	2,72
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M	CR	4,65
00039243	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS	M	CR	3,06
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M	CR	4,14
00039245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	M	CR	7,97
00039254	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 1/2", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	M	CR	11,92
00039255	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 1", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	M	CR	22,05
00039253	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	M	CR	15,19
00039246	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	CR	11,35
00039247	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	CR	9,90

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2023 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: RECIFE Encargos Sociais (%) Horista: 113,98 Mensalista: 70,00

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00002446	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	C	16,30
00002442	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	CR	22,84
00039248	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	CR	31,83
00002438	ELETROTECNICO (HORISTA)	H	CR	21,20
00040922	ELETROTECNICO (MENSALISTA)	MES	CR	3.707,81
00036486	ELEVADOR DE CARGA A CABO, CABINE SEMI FECHADA 2,0 X 1,5 X 2,0 M, CAPACIDADE DE CARGA 1000 KG, TORRE 2,38 X 2,21 X 15 M, GUINCHO DE EMBREAGEM, FREIO DE SEGURANCA, LIMITADOR DE VELOCIDADE E CANCELA	UN	AS	70.127,20
00037777	ELEVADOR DE CREMALHEIRA CABINE FECHADA 1,5 X 2,5 X 2,35 M (UMA POR TORRE), CAPACIDADE DE CARGA 1200 KG (15 PESSOAS), TORRE 24 M (16 MODULOS), FREIO DE SEGURANCA, LIMITADOR DE CARGA	UN	AS	330.157,49
00012624	EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	CR	35,50
00000517	EMULSAO ASFALTICA ANIONICA	L	CR	10,78
00037534	EMULSAO EXPLOSIVA EM CARTUCHOS DE 1" X 12", DENSIDADE 1.15 G/CM3, INICIACAO ESPOLETA N. 8 / CORDEL	KG	AS	21,64
00037535	EMULSAO EXPLOSIVA EM CARTUCHOS DE 1" X 24", DENSIDADE 1.15 G/CM3, INICIACAO ESPOLETA N. 8 / CORDEL	KG	AS	21,64
00037533	EMULSAO EXPLOSIVA EM CARTUCHOS DE 1" X 8", DENSIDADE 1.15 G/CM3, INICIACAO ESPOLETA N. 8 / CORDEL	KG	AS	21,64
00037537	EMULSAO EXPLOSIVA EM CARTUCHOS DE 2 1/2" X 24", DENSIDADE 1.15 G/CM3, INICIACAO ESPOLETA N. 8 / CORDEL	KG	AS	16,38
00037536	EMULSAO EXPLOSIVA EM CARTUCHOS DE 2 1/4" X 24", DENSIDADE 1.15 G/CM3, INICIACAO ESPOLETA N. 8 / CORDEL	KG	AS	16,38
00037532	EMULSAO EXPLOSIVA EM CARTUCHOS DE 2" X 24", DENSIDADE 1.15 G/CM3, INICIACAO ESPOLETA N. 8 / CORDEL	KG	AS	16,38
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	C	19,98
00040928	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (MENSALISTA)	MES	CR	3.493,16
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	H	C	35,58
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	CR	6.219,62
00043146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	KG	CR	11,70
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	CR	0,96
00014250	ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSAO, RELATIVA AO CONSUMO DE ATE 100 KWH, INCLUINDO ICMS, PIS/PASEP E COFINS	KWH	C	0,98
00011683	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	UN	CR	59,60
00011684	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 40 CM	UN	CR	65,24
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	UN	CR	5,99
00011681	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM	UN	CR	7,55
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	H	C	109,68
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	MES	CR	19.171,24
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	H	CR	115,12
00040813	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	MES	CR	20.124,51
00002708	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (HORISTA)	H	CR	137,46
00040814	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (MENSALISTA)	MES	CR	24.026,25
00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	UN	CR	41,86
00043482	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	0,79
00043494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	148,04
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,43
00043495	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	269,97
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,20
00043496	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	226,41

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2023 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: RECIFE Encargos Sociais (%) Horista: 113,98 Mensalista: 70,00

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,06
00043497	EPI - FAMILIA ENCANADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	199,20
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,25
00043499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	236,16
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	0,74
00043498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	140,23
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	0,86
00043500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	162,97
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,24
00043501	EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	233,35
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,73
00043502	EPI - FAMILIA PINTOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	325,51
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,33
00043503	EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	250,24
00043492	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,79
00043504	EPI - FAMILIA SOLDADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	337,87
00043493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	0,71
00043505	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	132,94
00037774	EQUIPAMENTO DE LIMPEZA COMBINADO (VACUO/ALTA PRESSAO) 95% VACUO, TANQUE 7000 L, BOMBA 140 KGF/CM2 66 L/MIN COM MOTOR INDEPENDENTE A DIESEL DE 60 CV (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	AS	565.124,71
00038629	EQUIPAMENTO P/ DEMARCACAO DE FAIXAS DE TRAFEGO A QUENTE, A SER MONTADO SOBRE CAMINHAO DE PBT MIN. DE 17 T, DIST. MIN. ENTRE EIXOS 5,2 M, CAPACIDADE PARA 1.000 KG DE MATERIAL TERMOPLASTICO (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO, NEM COMPRESSOR DE AR)	UN	AS	2.602.792,96
00038630	EQUIPAMENTO PARA DEMARCACAO DE FAIXAS DE TRAFEGO A FRIO, A SER MONTADO SOBRE CAMINHAO DE PBT MINIMO DE 9 T E DISTANCIA MINIMA ENTRE EIXOS DE 4,3 M, CAPACIDADE PARA 800 L DE TINTA (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	AS	1.748.542,96
00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	CR	314,65
00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	CR	891,09
00040635	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP	UN	CR	981.993,87
00036483	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS CACAMBA 0,40 A 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21,19 T, POTENCIA LIQUIDA 173 HP	UN	CR	889.843,75
00014525	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	UN	CR	931.718,75
00036482	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP	UN	CR	799.078,59
00036408	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,4 A 1,70 M3, PESO OPERACIONAL 23,2 T, POTENCIA BRUTA 183 HP	UN	CR	954.750,00
00002723	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,62M3, PESO OPERACIONAL 12,61T, POTENCIA LIQUIDA 95HP	UN	CR	732.812,50
00036481	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 A 1,30 M3, PESO OPERACIONAL 22,18 T, POTENCIA LIQUIDA 170 HP	UN	CR	874.140,62
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	UN	C	837.500,00
00040636	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAPACIDADE DA CACAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 155 HP, EQUIPADA COM CLAMSHELL	UN	CR	945.353,25
00004111	ESCORA PRE-MOLDADA EM CONCRETO, *10 X 10* CM, H = 2,30M	UN	CR	59,67
00044538	ESCOVA CIRCULAR EM ACO LATONADO, 6 X 1 " (DIAMETRO X ESPESSURA), FURO DE 1 1/4 ", FIO ONDULADO *0,30* MM	UN	CR	47,92

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2023 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: RECIFE Encargos Sociais (%) Horista: 113,98 Mensalista: 70,00

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	C	13,00
00037554	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	UN	CR	293,59
00037555	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	UN	CR	357,14
00010902	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 13 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	CR	89,61
00020965	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 16 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	CR	90,45
00020966	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 19 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	CR	97,39
00010903	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 13 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	CR	147,61
00020967	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 16 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	CR	147,61
00020968	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 19 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	CR	161,90
00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	C	880,00
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	CR	0,18
00039315	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	UN	CR	0,29
00039016	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO PINO EM PLASTICO, PARA VERGALHAO ATE 10 MM, PARA APOIO DE ARMADURA	UN	CR	0,29
00039481	ESPACADOR OU DISTANCIADOR, EM PLASTICO, TIPO APOIO DE CORDOALHA (CARANGUEJO), PARA ARMADURA NEGATIVA E PROTENSAO, COBRIMENTO 50 MM	UN	CR	1,43
00039013	ESPACADOR/SEPARADOR /CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO, PLASTICO, (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA - CB), DIAMETRO INTERNO ATE 20 MM	UN	CR	1,22
00044919	ESPACADOR/SEPARADOR /CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO, PLASTICO, (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA - CB), DIAMETRO INTERNO ENTRE 25 A 32 MM	UN	CR	2,28
00040433	ESPACADOR/SEPARADOR DE CORDOALHA TIPO DISCO 12 FUROS DE 14 MM, PARA TIRANTES	UN	CR	1,26
00020219	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, REBOCAVEL, TANQUE DE 2500 L, PNEUMATICO, COM MOTOR A GASOLINA 3,4HP	UN	AS	116.000,00
00036484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHAO	UN	AS	246.246,87
00038367	ESPATULA DE ACO INOX COM CABO DE MADEIRA, LARGURA 8 CM	UN	CR	16,90
00038368	ESPATULA DE PLASTICO LISA, LARGURA 10 CM	UN	CR	8,36
00038091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	CR	2,45
00038095	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	CR	5,18
00038092	ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	CR	2,32
00038093	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	CR	2,40
00038096	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	CR	5,57
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	CR	2,94
00038097	ESPELHO / PLACA DE 4 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	CR	5,97
00038098	ESPELHO / PLACA DE 6 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	CR	5,97
00011186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	CR	329,66
00011558	ESPELHO, RETO OU CURVO, EM LATAO CROMADO, ESPESSURA ATE 6 MM, LARGURA *40*MM, ALTURA *180*MM - PARA FECHADURA DE EMBUTIR	PAR	CR	15,23
00011557	ESPELHO, RETO OU CURVO, EM LATAO CROMADO, ESPESSURA MINIMA 6 MM, LARGURA *43*MM, ALTURA *230*MM - PARA FECHADURA DE EMBUTIR	PAR	CR	38,56
00002759	ESPOLETA SIMPLES N 8.	UN	AS	9,68
00038124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	C	41,58
00038380	ESQUADRO DE ACO 12 " (300 MM), CABO DE ALUMINIO	UN	CR	26,86
00042429	ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	AS	6.025,10
00039616	ESTABILIZADOR BIVOLT AUTOMATICO, 1000 VA	UN	C	515,00

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2023 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: RECIFE Encargos Sociais (%) Horista: 113,98 Mensalista: 70,00

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00039618	ESTABILIZADOR BIVOLT AUTOMATICO, 1500 VA	UN	CR	934,12
00039619	ESTABILIZADOR BIVOLT AUTOMATICO, 2000 VA	UN	CR	1.279,37
00039613	ESTABILIZADOR BIVOLT AUTOMATICO, 300 VA	UN	CR	204,57
00039614	ESTABILIZADOR BIVOLT AUTOMATICO, 500 VA	UN	CR	298,45
00038538	ESTACA PRE-MOLDADA MACICA DE CONCRETO VIBRADO ARMADO, PARA CARGA DE 25 T, SECAO QUADRADA DE *16 X 16*, COM ANEL METALICO INCORPORADO A PECA (SOMENTE FORNECIMENTO)	M	AS	81,80
00038539	ESTACA PRE-MOLDADA MACICA DE CONCRETO VIBRADO ARMADO, PARA CARGA DE 50 T, SECAO QUADRADA, COM ANEL METALICO INCORPORADO A PECA (SOMENTE FORNECIMENTO)	M	AS	111,23
00038540	ESTACA PRE-MOLDADA VAZADA DE CONCRETO CENTRIFUGADO, PARA CARGA DE 100 T, SECAO CIRCULAR, COM ANEL METALICO INCORPORADO A PECA (SOMENTE FORNECIMENTO)	M	AS	285,07
00038384	ESTILETE DE METAL, LAMINA 18 MM	UN	CR	21,66
00000013	ESTOPA	KG	CR	20,01
00002762	ESTOPIM SIMPLES	M	AS	12,10
00021142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	CR	26,40
00004223	ETANOL	L	C	3,79
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,34
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	252,08
00038475	EXTENSAO DE SOLDA 201 ACETILENO, E = *1,5 A 2,5* MM	UN	CR	37,17
00038474	EXTENSAO DE SOLDA 201 GLP, E = *2,5 A 4,0* MM	UN	CR	45,95
00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	CR	236,25
00010888	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 4 KG, CLASSE BC	UN	CR	747,69
00010889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	UN	CR	810,00
00010890	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 12 KG, CLASSE BC	UN	CR	373,84
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	CR	228,46
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	UN	C	270,00
00020977	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 8 KG, CLASSE BC	UN	CR	321,92
00003073	EXTREMIDADE PVC PBA, BF, JE, DN 100/ DE 110 MM (NBR 10351)	UN	AS	168,07
00003074	EXTREMIDADE PVC PBA, BF, JE, DN 75/ DE 85 MM (NBR 10351)	UN	AS	106,10
00003076	EXTREMIDADE PVC PBA, PF, JE, DN 100 / DE 110 MM (NBR 10351)	UN	AS	138,17
00003075	EXTREMIDADE PVC PBA, PF, JE, DN 75 / DE 85 MM (NBR 10351)	UN	AS	87,31
00010781	EXTREMIDADE/TUBETE PARA HIDROMETRO PVC, COM ROSCA, CURTA, COM BUCHA LATAO, 3/4"	UN	AS	11,84
00043612	FECHADRUA BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DE CORRER EXTERNA, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA COM 45 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	CR	107,51
00043613	FECHADRUA BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DE CORRER INTERNA, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA COM 45 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO BIPARTIDA	CJ	CR	89,00
00011480	FECHADURA AUXILIAR DE SEGURANCA PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX, BROCA DE 45 A 55 MM, LINGUETA COM 3 AVANCOS, INCLUINDO 2 CHAVES TIPO CILINDRO	CJ	CR	136,59
00011469	FECHADURA DE EMBUTIR PARA GAVETA E MOVEIS DE MADEIRA, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, COM ABAS LATERAIS, CILINDRO COM 22 MM DE DIAMETRO, INCLUINDO CHAVE COM PERFIL METALICO E CAPA ESCAMOTEAVEL	UN	CR	14,58
00011468	FECHADURA DE SOBREPOR PARA GAVETAS E ARMARIOS, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, COM CILINDRO DE APROX 20 MM	UN	CR	14,59
00011484	FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTAO, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, CAIXA DE 100 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	UN	CR	64,08
00038155	FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTAO, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, CAIXA DE 100 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TETRA	UN	CR	99,49
00011467	FECHADURA DE SOBREPOR TIPO CAIXAO, EM FERRO COM ACABAMENTO RESINADO, SEM MACANETA, SEM CILINDRO, INCLUINDO CHAVE TIPO SIMPLES	UN	CR	22,73

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2023 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: RECIFE Encargos Sociais (%) Horista: 113,98 Mensalista: 70,00

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00038153	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	CJ	CR	58,07
00043607	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA (CONJUNTO DE FECHADURAS)	CJ	CR	109,84
00003080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	C	73,85
00003081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	CR	146,11
00003090	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	CJ	CR	65,91
00043611	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	CJ	CR	109,38
00003103	FECHADURA PARA PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, RECORTE PADRAO SANTA MARINA, COM CILINDRO EM LATAO, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	UN	CR	54,65
00003097	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	CJ	CR	82,68
00003099	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	CJ	CR	132,40
00038151	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	CR	95,98
00038152	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	CR	154,83
00043610	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA (CONJUNTO DE FECHADURAS)	CJ	CR	82,04
00003093	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	CJ	CR	132,40
00038165	FECHO / FECHADURA COM PUXADOR CONCHA, COM TRANCA TIPO TRAVA, PARA JANELA / PORTA DE CORRER (INCLUI TESTA, FECHADURA, PUXADOR) - COMPLETA	CJ	CR	73,28
00038177	FECHO / TRINCO TIPO AVIAO, EM ZAMAC CROMADO, *60* MM, PARA JANELAS - INCLUI PARAFUSOS	UN	CR	21,77
00011458	FECHO DE SEGURANCA, TIPO BATOM, EM LATAO / ZAMAC, CROMADO, PARA PORTAS E JANELAS - INCLUI PARAFUSOS	UN	CR	26,00
00003108	FECHO QUEBRA UNHA, EM LATAO COM ACABAMENTO CROMADO, DE EMBUTIR, COM COMANDO ALAVANCA, ALTURA DE DE 22 CM, LARGURA MINIMA DE 1,90 CM E ESPESSURA MINIMA DE 1,90 MM, PARA PORTAS E JANELAS (INCLUI PARAFUSOS)	UN	CR	110,51
00003105	FECHO QUEBRA UNHA, EM LATAO COM ACABAMENTO CROMADO, DE EMBUTIR, COM COMANDO ALAVANCA, ALTURA DE DE 40 CM, LARGURA MINIMA DE 1,90 CM E ESPESSURA MINIMA DE 1,90 MM, PARA PORTAS E JANELAS (INCLUI PARAFUSOS)	UN	CR	144,55
00038178	FECHO QUEBRA UNHA, EM LATAO COM ACABAMENTO CROMADO, DE EMBUTIR, COM COMANDO DESLIZANTE, ALTURA DE 12 CM, LARGURA MINIMA DE 1,90 CM E ESPESSURA MINIMA DE 1,90 MM	UN	CR	23,96
00043575	FECHO QUEBRA UNHA, EM LATAO COM ACABAMENTO CROMADO, DE EMBUTIR, COM COMANDO DESLIZANTE, ALTURA DE 22 CM, LARGURA MINIMA DE 1,90 CM E ESPESSURA MINIMA DE 1,90 MM	UN	CR	51,91
00043577	FECHO QUEBRA UNHA, EM LATAO COM ACABAMENTO CROMADO, DE EMBUTIR, COM COMANDO DESLIZANTE, ALTURA DE 40 CM, LARGURA MINIMA DE 1,90 CM E ESPESSURA MINIMA DE 1,90 MM	UN	CR	90,25
00043458	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	0,06
00043470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	10,89

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2023 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: RECIFE Encargos Sociais (%) Horista: 113,98 Mensalista: 70,00

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	0,49
00043471	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	92,26
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	0,85
00043472	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	159,73
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	0,31
00043473	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	59,28
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	0,10
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	18,73
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	0,01
00043474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	2,29
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	0,01
00043476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	0,01
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	0,82
00043477	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	155,21
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,97
00043478	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	371,21
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	0,61
00043479	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	114,72
00043468	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,23
00043480	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	232,31
00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	0,07
00043481	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	12,77
00003119	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 2" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 0,90 MM, PARA PORTAS E JANELAS	UN	CR	2,81
00003122	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 3" A 4" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 0,90 MM	UN	CR	5,72
00003121	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 5" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 0,90 MM	UN	CR	6,49
00003120	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 6" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	UN	CR	12,30
00011455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	UN	CR	17,80
00011456	FERROLHO COM FECHO /TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 10" A 12" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	UN	CR	21,27
00003107	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO , EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 3" A 4", CHAPA COM ESPESSURA MINIMA DE 0,90 MM E LARGURA MINIMA DE 3,20 CM (FECHO SIMPLES / LEVE) (INCLUI PARAFUSOS)	UN	CR	8,97
00043583	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO , EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 3" A 4", CHAPA COM ESPESSURA MINIMA DE 1,70 MM E LARGURA MINIMA DE 5,00 CM (FECHO REFORCADO)	UN	CR	10,12

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2023 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: RECIFE Encargos Sociais (%) Horista: 113,98 Mensalista: 70,00

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00043586	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO , EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 5", CHAPA COM ESPESSURA MINIMA DE 0,90 MM E LARGURA MINIMA DE 3,20 CM (FECHO SIMPLES)	UN	CR	10,37
00011461	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO , EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 5", CHAPA COM ESPESSURA MINIMA DE 1,70 MM E LARGURA MINIMA DE 5,00 CM (FECHO REFORCADO)	UN	CR	11,30
00043587	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO , EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 6", CHAPA COM ESPESSURA MINIMA DE 0,90 MM E LARGURA MINIMA DE 3,80 CM (FECHO SIMPLES)	UN	CR	13,04
00003106	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO , EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 6", CHAPA COM ESPESSURA MINIMA DE 1,70 MM E LARGURA /MINIMA DE 5,00 CM (FECHO REFORCADO) (INCLUI PARAFUSOS)	UN	CR	16,54
00044539	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	KG	AS	2,79
00003123	FERTILIZANTE NPK - 4: 14: 8	KG	AS	2,60
00038125	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	KG	CR	1,02
00039014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA	KG	CR	14,24
00039365	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *1100* LITROS (NBR 13969)	UN	CR	1.756,04
00039366	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *2800* LITROS (NBR 13969)	UN	CR	2.664,20
00039367	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *5000* LITROS (NBR 13969)	UN	CR	4.564,92
00037394	FINCAPINO CURTO CALIBRE 22, CARGA MEDIA POTENCIA 5 (PARA FERRAMENTA DE ACAO DIRETA) COR VERMELHA	CENTO	AS	42,47
00014146	FINCAPINO LONGO CALIBRE 22, CARGA FORTE POTENCIA 7 (PARA FERRAMENTA DE ACAO DIRETA), COR AMARELA	CENTO	AS	68,30
00000938	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	CR	1,35
00000937	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	CR	7,89
00000939	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	CR	2,19
00000944	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	CR	3,46
00000940	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	CR	4,99
00044397	FITA / CINTA AUTOADESIVA ELASTOMERICA PARA VEDACAO, L= 50 MM, E = 3 MM	M	CR	3,79
00000406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	CR	77,71
00042529	FITA ADESIVA ALUMINIZADA, PARA INSTALACAO DE MANTAS DE SUBCOBERTURA, L = *5* CM	M	AS	1,35
00039634	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= *0,25* MM	M	CR	5,84
00039701	FITA ADESIVA ASFALTICA ALUMINIZADA MULTIUSO, L = 10 CM, ROLO DE 10 M	UN	CR	123,20
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	CR	9,53
00039431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	CR	0,27
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	CR	2,45
00020111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	C	21,70
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	CR	8,20
00000404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	M	CR	2,96
00014151	FITA METALICA GRAVADA, L = 17 MM, ROLO DE 25 M, CARGA RECOMENDADA = *120* KGF	UN	AS	49,09
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	AS	55,49
00014152	FITA METALICA PERFURADA, L = 17 MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *19* KGF	UN	AS	42,60
00014154	FITA METALICA PERFURADA, L = 25 MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *222,5* KGF	UN	AS	149,10
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	C	3,00
00003143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	UN	CR	6,82
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	11,06
00004310	FIXADOR DE ABA AUTOTRAVANTE PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CANALETE 90 OU	UN	CR	2,52

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2023 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: RECIFE Encargos Sociais (%) Horista: 113,98 Mensalista: 70,00

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
	KALHETAO			
00004311	FIXADOR DE ABA SIMPLES PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CANALETA 49 OU KALHETA	UN	CR	1,77
00004312	FIXADOR DE ABA SIMPLES PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CANALETA 90 OU KALHETAO	UN	CR	2,48
00013261	FLANELA *30 X 40* CM	UN	CR	3,08
00003272	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	AS	59,03
00003265	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	AS	46,90
00003262	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	AS	20,53
00003264	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	AS	33,72
00003267	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	AS	110,13
00003266	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	AS	70,07
00003263	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	AS	28,04
00003268	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	AS	148,90
00003271	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	AS	220,14
00003270	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6"	UN	AS	369,85
00003275	FORRO COMPOSTO POR PAINEIS DE LA DE VIDRO, REVESTIDOS EM PVC MICROPERFURADO, DE *1250 X 625* MM, ESPESSURA 15 MM (COM COLOCACAO)	M2	CR	119,23
00039512	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	M2	CR	91,45
00039511	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	M2	CR	99,75
00039513	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15/16 MM, BORDA REBAIXADA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	M2	CR	106,99
00003286	FORRO DE MADEIRA CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA COM FRISO, *10 X 1* CM (SEM COLOCACAO)	M2	AS	86,02
00003287	FORRO DE MADEIRA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA COM FRISO, *10 X 1* CM (SEM COLOCACAO)	M2	AS	130,00
00003283	FORRO DE MADEIRA PINUS OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA COM FRISO, *10 X 1* CM (SEM COLOCACAO)	M2	AS	27,30
00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	CR	81,75
00036225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	M2	CR	33,21
00036230	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	M2	C	24,40
00036238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	M2	CR	23,84
00039363	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 15 A 30 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, CAPACIDADE APROXIMADA DE *5500* LITROS (NBR 7229)	UN	CR	5.176,20
00039361	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 4 A 7 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, CAPACIDADE APROXIMADA DE *1100* LITROS (NBR 7229)	UN	CR	1.581,36
00039362	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 8 A 14 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, CAPACIDADE APROXIMADA DE *3000* LITROS (NBR 7229)	UN	CR	2.793,56
00039364	FOSSA SEPTICA,SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 40 A 52 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, CAPACIDADE APROXIMADA DE *10000* LITROS (NBR 7229)	UN	CR	10.917,98
00014576	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE ESTEIRAS, LARG. FRESAGEM 2,00 M, POT. 410 KW/550 HP	UN	AS	5.322.666,32
00013877	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARG. FRESAGEM 1,00 M, POT. 155 KW/208 HP	UN	AS	2.278.554,06
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	42,58
00038122	FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE AGUA	L	CR	19,80
00043653	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	L	CR	21,64
00038633	FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU	UN	CR	21,32

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2023 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: RECIFE Encargos Sociais (%) Horista: 113,98 Mensalista: 70,00

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
	OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL			
00012344	FUSIVEL DIAZED 20 A TAMANHO DII, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 50 KA EM VCA E 8 KA EM VCC, TENSAO NOMIMNAL DE 500 V	UN	AS	4,34
00012343	FUSIVEL DIAZED 35 A TAMANHO DIII, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 50 KA EM VCA E 8 KA EM VCC, TENSAO NOMIMNAL DE 500 V	UN	AS	6,72
00003295	FUSIVEL NH *36* A 80 AMPERES, TAMANHO 00, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSAO NOMIMNAL DE 500 V	UN	AS	23,48
00003302	FUSIVEL NH 100 A TAMANHO 00, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSAO NOMIMNAL DE 500 V	UN	AS	24,55
00003297	FUSIVEL NH 125 A TAMANHO 00, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSAO NOMIMNAL DE 500 V	UN	AS	26,21
00003294	FUSIVEL NH 160 A TAMANHO 00, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSAO NOMIMNAL DE 500 V	UN	AS	26,61
00003292	FUSIVEL NH 20 A TAMANHO 000, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSAO NOMIMNAL DE 500 V	UN	AS	25,00
00003298	FUSIVEL NH 200 A 250 AMPERES, TAMANHO 1, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSAO NOMIMNAL DE 500 V	UN	AS	58,59
00011596	GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 0,5 M (C X L X A)	UN	CR	549,85
00034802	GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), DIMENSOES 4,0 X 2,0 X 0,17 M (C X L X A) FIO 2 MM	UN	CR	1.510,08
00011588	GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2 MM, DIMENSOES 4,0 X 2,0 X 0,23 M (C X L X A)	UN	CR	1.629,13
00034383	GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2 MM, DIMENSOES 4,0 X 2,0 X 0,3 M (C X L X A)	UN	CR	1.792,17
00040451	GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,0 MM, DIMENSOES 5,0 X 2,0 X 0,17 M (C X L X A)	M2	CR	144,87
00040453	GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,0 MM, DIMENSOES 5,0 X 2,0 X 0,23 M (C X L X A)	M2	CR	156,74
00040452	GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,0 MM, DIMENSOES 5,0 X 2,0 X 0,30 M (C X L X A)	M2	CR	171,93
00011594	GABIAO SACO MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,4 MM, DIMENSOES 3,0 X 0,65 M	UN	CR	519,25
00003311	GABIAO SACO MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,4 MM, H = 0,65 M	M3	CR	519,25
00011599	GABIAO SACO MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 4,0 X 0,65 M	UN	CR	690,54
00011593	GABIAO TIPO CAIXA MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,4 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 1,0 M (C X L X A)	UN	CR	968,10
00003314	GABIAO TIPO CAIXA MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,4 MM, H = 0,50 M	M3	CR	692,39
00011597	GABIAO TIPO CAIXA MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 1,0 M (C X L X A)	UN	CR	805,16
00003309	GABIAO TIPO CAIXA MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO 2,7 MM, H = 0,50 M	M3	CR	549,85
00034612	GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL DE DUPLA TORCAO 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 0,5 M, COM CAUDA DE 3,0 M	UN	CR	995,85
00034635	GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL DE DUPLA TORCAO 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 1,0 M, COM CAUDA DE 3,0 M	UN	CR	1.280,61
00034633	GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL DE DUPLA TORCAO 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 1,0 M, COM CAUDA DE 4,0 M	UN	CR	1.411,57
00040440	GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 0,5 M, COM CAUDA DE 4,0 M	M3	CR	721,19
00040441	GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 1,0 M, COM CAUDA DE 4,0 M	M3	CR	460,44
00040449	GABIAO TIPO CAIXA TRAPEZOIDAL, MALHA HEXAGONAL 10 X 12 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO) FIO 2,7 MM, FACE COM 65 GRAUS, COM GEOSSINTETICO, DIMENSOES 2,0 X 1,5 X 1,0 M (C X L X A)	M3	CR	387,08
00034800	GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO DE 2,4 MM, DIMENSOES 2,0 x 1,0 x 1,0 M (C X L X A)	M3	CR	484,05
00011592	GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,4 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 0,5 M (C X L X A)	UN	CR	692,39

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2023 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: RECIFE Encargos Sociais (%) Horista: 113,98 Mensalista: 70,00

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00040438	GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO DE 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 1,0 M (C X L X A)	M3	CR	322,48
00040436	GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO DE 2,7 MM, DIMENSOES 5,0 X 1,0 X 1,0 M (C X L X A)	M3	CR	402,11
00004315	GANCHO CHATO EM FERRO GALVANIZADO, L = 110 MM, RECOBRIMENTO = 100MM, SECAO 1/8 X 1/2" (3 MM X 12 MM), PARA FIXAR TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA	UN	CR	1,83
00000402	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN	AS	11,67
00004226	GAS DE COZINHA - GLP	KG	C	6,70
00004222	GASOLINA COMUM	L	C	5,33
00034804	GEOGRELHA TECIDA COM FILAMENTOS DE POLIESTER + PVC, RESISTENCIA LONGITUDINAL: 90 KN/M, RESISTENCIA TRANSVERSAL: 30 KN/M, ALONGAMENTO = 12 POR CENTO	M2	CR	58,45
00004013	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 09 KN/M	M2	CR	8,69
00004011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 10 KN/M	M2	CR	9,70
00004021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 14 KN/M	M2	CR	12,10
00004019	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 16 KN/M	M2	CR	14,53
00004012	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 21 KN/M	M2	CR	19,47
00004020	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 26 KN/M	M2	CR	24,38
00004018	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 31 KN/M	M2	CR	29,21
00036498	GERADOR PORTATIL MONOFASICO, POTENCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA DO MOTOR 13 CV	UN	CR	8.603,74
00012872	GESSEIRO (HORISTA)	H	CR	19,98
00041075	GESSEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	3.493,16
00044324	GESSO COLA, EM PO, PARA FIXACAO DE MOLDURAS, SANCAS E BLOCOS DE GESSO	KG	CR	2,43
00003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	CR	0,70
00036870	GESSO PROJETADO	KG	CR	0,54
00005092	GONZO DE EMBUTIR, EM LATAO / ZAMAC, *20 X 48* MM, PARA JANELA BASCULANTE / PIVOTANTE, JOGO COM 4 PECAS (PAR) - INCLUI PARAFUSOS	PAR	CR	18,64
00011462	GONZO DE SOBREPOR, EM LATAO / ZAMAC, PARA JANELA PIVOTANTE - INCLUI PARAFUSOS	PAR	CR	19,06
00036529	GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, COM PNEUS PARA TRANSPORTE	UN	AS	66.326,53
00003318	GRADE DE DISCOS MECANICA 20X24" COM 20 DISCOS 24" X 6MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE	UN	AS	52.000,00
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	AS	12,85
00003322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	AS	18,00
00005076	GRAMPO DE ACO POLIDO 1 " X 9	KG	CR	16,34
00005077	GRAMPO DE ACO POLIDO 7/8 " X 9	KG	CR	18,05
00011837	GRAMPO LINHA VIVA DE LATAO ESTANHADO, DIAMETRO DO CONDUTOR PRINCIPAL DE 10 A 120 MM2, DIAMETRO DA DERIVACAO DE 10 A 70 MM2	UN	CR	97,73
00038055	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 1/2", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	UN	CR	8,87
00000415	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 1", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	UN	CR	40,07
00000416	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	UN	CR	14,67
00000425	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	UN	CR	9,09
00000426	GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 3/4", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2	UN	CR	50,09
00038056	GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 5/8", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2	UN	CR	48,91
00001564	GRAMPO PARALELO METALICO PARA CABO DE 6 A 50 MM2, COM 2 PARAFUSOS	UN	CR	18,66
00011032	GRAMPO U DE 5/8 " N8 EM FERRO GALVANIZADO	UN	CR	10,31

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2023 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: RECIFE Encargos Sociais (%) Horista: 113,98 Mensalista: 70,00

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00036786	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 0,117 A 1,00 MM, (SAE G-40 A G-80)	SC25KG	AS	158,34
00036785	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16)	SC25KG	AS	137,59
00036782	GRANALHA DE ACO, ESFERICA (SHOT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 0,40 A 1,00 MM (SAE S-170 A S-280)	SC25KG	AS	164,24
00044481	GRANALHA DE ACO, ESFERICA (SHOT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,19 A 1,00 MM (SAE S390)	SC25KG	AS	185,00
00004824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	CR	0,56
00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	CR	679,24
00000134	GRAUTE CIMENTICIO PARA USO GERAL	KG	CR	2,24
00004229	GRAXA LUBRIFICANTE A BASE DE LITIO, DE MULTIPLAS APLICACOES E CONTENDO ADITIVOS DE EXTREMA PRESSAO (GRAU DE VISCOSIDADE NLGI 2)	KG	CR	44,31
00011731	GRELHA FIXA, EM PVC BRANCA, QUADRADA, 150 X 150 MM, PARA RALOS E CAIXAS	UN	CR	8,66
00011732	GRELHA FIXA, PVC CROMADA, REDONDA, 150 MM, PARA RALOS E CAIXAS	UN	CR	22,71
00011244	GRELHA FOFO ARTICULADA, CARGA MAXIMA 1,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM	UN	AS	278,66
00011245	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO	UN	AS	385,43
00011235	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 150 X 1000 MM, E= *15* MM	UN	AS	212,65
00011236	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 200 X 1000 MM, E= *15* MM	UN	AS	270,24
00036494	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M	UN	AS	719.505,07
00036493	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M	UN	AS	815.170,02
00036492	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 50 M, CAPACIDADE DE 2,33 T A 30 M, ALTURA ATE 48 M	UN	AS	1.514.276,75
00036499	GRUPO GERADOR A GASOLINA, POTENCIA NOMINAL 2,2 KW, TENSAO DE SAIDA 110/220 V, MOTOR POTENCIA 6,5 HP	UN	CR	4.646,02
00013533	GRUPO GERADOR DE SOLDA ELETRICA, COM MAQUINA DE SOLDA, ATE 400 AMPERES E GERADOR A DIESEL 30 CV, MOTOR 4 CILINDROS, TANQUE COMBUST., CARENAGEM DE PROTECAO SOBRE RODAS	UN	CR	212.975,68
00013333	GRUPO GERADOR DE SOLDA ELETRICA, COM MAQUINA DE SOLDA, ATE 400 AMPERES E GERADOR A DIESEL 60 CV, MOTOR 4 CILINDROS, TANQUE COMBUST., CARENAGEM DE PROTECAO SOBRE RODAS	UN	CR	238.257,44
00039585	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 100 E 110 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	CR	153.842,82
00039586	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 140 E 150 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	CR	180.447,21
00039587	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 210 E 220 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	CR	219.775,46
00039588	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	CR	254.476,84
00039584	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 50 E 55 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	CR	137.001,08
00039590	GRUPO GERADOR DIESEL, SEM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 100 E 110 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	CR	133.716,02
00039592	GRUPO GERADOR DIESEL, SEM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 210 E 220 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	CR	192.153,15
00039593	GRUPO GERADOR DIESEL, SEM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	CR	219.775,46
00014254	GRUPO GERADOR DIESEL, SEM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 80 E 90 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	C	124.925,00
00044494	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO SILENCIADO, POTENCIA 50 KVA, MOTOR DIESEL	UN	CR	104.322,34
00025019	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, MOTOR DIESEL POTENCIA 170 KVA	UN	CR	178.820,15
00036501	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, POTENCIA 150 KVA, MOTOR DIESEL	UN	CR	159.211,56
00044493	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, SILENCIADO, POTENCIA 180 KVA, MOTOR DIESEL	UN	CR	191.402,80
00036500	GRUPO GERADOR REBOCAVEL, POTENCIA *66* KVA, MOTOR A DIESEL	UN	CR	112.510,46
00020017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	7,31
00020007	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* CM, L = *5* CM,	M	CR	4,36

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2023 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: RECIFE Encargos Sociais (%) Horista: 113,98 Mensalista: 70,00

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
	PINUS /EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO			
00039831	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA, E = *1,5* CM, L = *5,0* CM, EM POLIESTIRENO, BRANCO (JOGO PARA 1 FACE)	JG	AS	273,31
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	CR	17,52
00039836	GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, E = *1,3* CM, L = *5,0* CM HASTE REGULAVEL = *35* MM, EM MDF/PVC WOOD/ POLIESTIRENO OU MADEIRA LAMINADA, PRIMER BRANCO (JOGO PARA 1 FACE)	JG	AS	240,15
00039830	GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, E = *1,3* CM, L = *7,0* CM, EM POLIESTIRENO, BRANCO (JOGO PARA 1 FACE)	JG	AS	273,89
00040527	GUINCHO DE ALAVANCA MANUAL, CAPACIDADE DE 1,6 T, COM 20 M DE CABO DE ACO (AQUISICAO)	UN	CR	3.327,75
00036497	GUINCHO DE ALAVANCA MANUAL, CAPACIDADE 3,2 T COM 20 M DE CABO DE ACO DIAMETRO 16,3 MM	UN	CR	3.798,99
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	CR	6.614,63
00044475	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 28,80 M, CAPACIDADE MAXIMA 30 T, POTENCIA 97 KW, TRACAO 4 X 4	UN	AS	1.258.165,24
00044474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	UN	AS	2.419.548,54
00044490	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 50 M, CAPACIDADE MAXIMA 100 T, POTENCIA 350 KW, TRACAO 10 X 6	UN	AS	4.113.232,50
00037776	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 10000 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 23 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 11,80 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 15000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	AS	252.088,58
00037775	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 14340 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 42,3 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 16,80 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 23000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	AS	397.058,59
00036491	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 30000 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 92,2 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 22,00 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 30000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	AS	1.470.425,78
00010712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	AS	99.264,64
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	AS	139.625,00
00003365	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 30,4 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 14,30 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 23000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	AS	326.373,43
00007569	HASTE ANCORA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 16 MM X 2000 MM	UN	AS	54,51
00034349	HASTE DE ACO GALVANIZADO PARA FIXACAO DE CONCERTINA 2 "/3 M	UN	CR	33,21
00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	CR	141,85
00003380	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	C	99,30
00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	CR	95,87
00011991	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO GALVANIZADO TIPO CANTONEIRA COM 2,00 M DE COMPRIMENTO, 25 X 25 MM E CHAPA DE 3/16"	UN	CR	111,31
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	CR	1,58
00004316	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 40 CM PARA FIXACAO DE TELHA DE FIBROCIMENTO, INCLUI PORCA SEXTAVADA DE ZINCO	UN	CR	1,59
00004313	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 5/16" X 35 CM PARA FIXACAO DE TELHA DE FIBROCIMENTO, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	CR	2,29
00004317	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 5/16" X 40 CM PARA FIXACAO DE TELHA DE FIBROCIMENTO, INCLUI PORCA SEXTAVADA DE ZINCO	UN	CR	2,61
00004314	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 5/16" X 45 CM PARA FIXACAO DE TELHA DE FIBROCIMENTO, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	CR	3,05
00010921	HIDRANTE DE COLUNA COMPLETO, EM FERRO FUNDIDO, DN = 100 MM, COM REGISTRO, CUNHA DE BORRACHA, CURVA DESSIMETRICA, EXTREMIDADE E TAMPAS (INCLUI KIT FIXACAO)	UN	AS	5.965,00
00010922	HIDRANTE DE COLUNA COMPLETO, EM FERRO FUNDIDO, DN = 75 MM, COM REGISTRO,	UN	AS	5.402,94

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2023 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: RECIFE Encargos Sociais (%) Horista: 113,98 Mensalista: 70,00

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
	CUNHA DE BORRACHA, CURVA DESSIMETRICA, EXTREMIDADE E TAMPAS (INCLUI KIT FIXACAO)			
00010923	HIDRANTE SUBTERRANEO, EM FERRO FUNDIDO, COM CURVA CURTA E CAIXA, DN 75 MM	UN	AS	3.193,37
00010924	HIDRANTE SUBTERRANEO, EM FERRO FUNDIDO, COM CURVA LONGA E CAIXA, DN 75 MM	UN	AS	3.363,24
00037772	HIDROJATEADORA PARA DESOBSTRUCAO DE REDES E GALERIAS, TANQUE 7000 L, BOMBA TRIPLEX 120 KGF/CM2 128 L/MIN (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	AS	342.998,80
00037771	HIDROJATEADORA PARA DESOBSTRUCAO DE REDES E GALERIAS, TANQUE 7000 L, BOMBA TRIPLEX 140 KGF/CM2 260 L/MIN ALIMENTADA POR MOTOR INDEPENDENTE A DIESEL POTENCIA 125 CV (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	AS	364.896,09
00012772	HIDROMETRO MULTIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1 1/2", VAZAO MAXIMA DE 20 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	UN	AS	815,58
00012770	HIDROMETRO MULTIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1", VAZAO MAXIMA DE 10 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	UN	AS	490,73
00012775	HIDROMETRO MULTIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1", VAZAO MAXIMA DE 7 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	UN	AS	359,41
00012768	HIDROMETRO MULTIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 2", VAZAO MAXIMA DE 30 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	UN	AS	1.147,35
00012769	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 1,5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	UN	AS	94,00
00012773	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 3 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	UN	AS	100,91
00012774	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)0,	UN	AS	124,41
00012776	HIDROMETRO WOLTMANN, DN 2", VAZAO MAXIMA DE 50 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, TURBINA HORIZONTAL, EQUIPADO COM TELIMETRIA (SEM CONEXOES)	UN	AS	1.852,35
00012777	HIDROMETRO WOLTMANN, DN 3", VAZAO MAXIMA DE 80 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, TURBINA HORIZONTAL, EQUIPADO COM TELIMETRIA (SEM CONEXOES)	UN	AS	2.419,11
00003391	IGNITOR PARA LAMPADA DE VAPOR DE SODIO / VAPOR METALICO ATE 2000 W, TENSAO DE PULSO ENTRE 600 A 750 V	UN	AS	53,01
00003389	IGNITOR PARA LAMPADA DE VAPOR DE SODIO / VAPOR METALICO ATE 400 W, TENSAO DE PULSO ENTRE 3000 A 4500 V	UN	AS	27,50
00003390	IGNITOR PARA LAMPADA DE VAPOR DE SODIO / VAPOR METALICO ATE 400 W, TENSAO DE PULSO ENTRE 580 A 750 V	UN	AS	30,95
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	H	CR	19,98
00041076	IMPERMEABILIZADOR (MENSALISTA)	MES	CR	3.493,16
00000140	IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL BRANCO DE BASE ACRILICA PARA COBERTURAS	KG	CR	25,00
00000151	IMPERMEABILIZANTE INCOLOR, BASE SILICONE, PARA TRATAMENTO DE FACHADAS, TELHAS, PEDRAS E OUTRAS SUPERFICIES	L	CR	36,90
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	L	CR	30,01
00040929	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS) (MENSALISTA)	MES	CR	4.829,20
00002701	INSTALADOR DE TUBULACOES - TUBOS/EQUIPAMENTOS (HORISTA)	H	CR	27,62
00038114	INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES 10 A, 250 V (APENAS MODULO)	UN	CR	17,98
00038064	INTERRUPTOR BIPOLAR 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	CR	20,10
00038115	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO 10 A, 250 V (APENAS MODULO)	UN	CR	19,20
00038065	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	CR	28,52
00038078	INTERRUPTOR PARALELO + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	CR	16,64
00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	CR	9,04
00038063	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	CR	9,70
00038080	INTERRUPTOR SIMPLES + INTERRUPTOR PARALELO + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	CR	28,90
00038069	INTERRUPTOR SIMPLES + INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	CR	15,80
00038077	INTERRUPTOR SIMPLES + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	CR	15,44
00038073	INTERRUPTOR SIMPLES + 2 INTERRUPTORES PARALELOS 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	CR	23,53

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2023 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: RECIFE Encargos Sociais (%) Horista: 113,98 Mensalista: 70,00

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	CR	6,94
00038062	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	CR	7,12
00012128	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	UN	CR	9,52
00012129	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + 2 MODULOS)	UN	CR	12,58
00038081	INTERRUPTORES PARALELOS (2 MODULOS) + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	CR	24,51
00038070	INTERRUPTORES PARALELOS (2 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	CR	16,89
00038074	INTERRUPTORES PARALELOS (3 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	CR	25,68
00038079	INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	CR	22,04
00038072	INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) + 1 INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	CR	21,18
00038068	INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	CR	14,62
00038071	INTERRUPTORES SIMPLES (3 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	CR	17,48
00038412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	UN	C	838,95
00003405	ISOLADOR DE PORCELANA SUSPENSO, DISCO TIPO GARFO OLHAL, DIAMETRO DE 152 MM, PARA TENSAO DE *15* KV	UN	AS	96,54
00003394	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO BUCHA, PARA TENSAO DE *15* KV	UN	AS	509,60
00003393	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO BUCHA, PARA TENSAO DE *35* KV	UN	AS	867,65
00003406	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *15* KV	UN	AS	29,55
00003395	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *35* KV	UN	AS	124,65
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	AS	5,92
00040662	JANELA BASCULANTE EM MADEIRA PINUS/ EUCALIPTO/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *60 X 60*, CAIXA DO BATENTE/ MARCO E = *10* CM, 2 BASCULAS PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR E SEM ACABAMENTO)	UN	AS	348,79
00003437	JANELA BASCULANTE EM MADEIRA PINUS/ EUCALIPTO/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/ MARCO *10* CM, *2* FOLHAS BASCULANTES PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR E SEM ACABAMENTO)	M2	AS	968,87
00011190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	UN	AS	171,25
00034377	JANELA BASCULANTE, EM ALUMINIO PERFIL 20, 80 X 60 CM (A X L), 4 FLS (1 FIXA E 3 MOVEIS), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 3 A 4 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	UN	CR	123,40
00003428	JANELA DE ABRIR EM MADEIRA IMBUIA/CEDRO ARANA/CEDRO ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS DE ABRIR PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS, (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	M2	AS	1.437,16
00003429	JANELA DE ABRIR EM MADEIRA PINUS/EUCALIPTO/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO,SEM GUARNICAO/ALIZAR E SEM ACABAMENTO)	M2	AS	821,11
00011199	JANELA DE CORRER, ACO, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM DIVISAO HORIZ , PINT ANTICORROSIVA, SEM VIDRO, BANDEIRA COM BASCULA, 4 FLS, 120 X 150 CM (A X L)	UN	AS	945,78
00034369	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PEFIL 25, 100 X 200 CM (A X L), 4 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	CR	429,20
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	UN	C	239,00
00034367	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 150 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	UN	CR	308,03
00036897	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 150 CM (A X L), 4 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	CR	372,95

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2023 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: RECIFE Encargos Sociais (%) Horista: 113,98 Mensalista: 70,00

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00034364	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	CR	404,90
00040659	JANELA DE 6 FOLHAS DE CORRER EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE CORRER VENEZIANA, 2 FOLHAS FIXAS VENEZIANA E 2 FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM ACABAMENTO E SEM GUARNICAO/ALIZAR)	M2	AS	1.370,82
00040660	JANELA DE 6 FOLHAS DE CORRER EM MADEIRA IMBUIA/CEDRO ARANA/CEDRO ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE CORRER VENEZIANA, 2 FOLHAS FIXAS VENEZIANA E 2 FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM ACABAMENTO E SEM GUARNICAO/ALIZAR)	M2	AS	1.737,35
00040661	JANELA DE 6 FOLHAS DE CORRER EM MADEIRA PINUS/ EUCALIPTO/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE CORRER VENEZIANA, 2 FOLHAS FIXAS VENEZIANA E 2 FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM ACABAMENTO E SEM GUARNICAO/ALIZAR)	M2	AS	1.068,17
00003421	JANELA EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	M2	AS	1.076,34
00000599	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	M2	CR	435,88
00044053	JANELA INTEGRADA VENEZIANA EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS (2 VIDROS) E VENEZIANA COM ACIONAMENTO MANUAL, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRILHANTE, BATENTE DE 11,50 A 12,50 CM, COM VIDRO 4 MM, INCLUSO GUARNICAO	UN	CR	967,46
00003423	JANELA MAXIM AR EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 1 FOLHA PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS, (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	M2	AS	1.517,90
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	CR	176,00
00034797	JANELA MAXIMO AR, ACO, BATENTE / REQUADRO DE 6 A 14 CM, PINT ANTICORROSIVA, SEM VIDRO, COM GRADE, 1 FL, 60 X 80 CM (A X L)	UN	AS	373,01
00044054	JANELA VENEZIANA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 3 FLS (2 VENEZIANAS E 1 VIDRO), SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 8 A 9 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	CR	347,06
00044399	JANELA VENEZIANA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 150 CM (A X L), 6 FLS (4 VENEZIANAS E 2 VIDROS), SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 8 A 9 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO / ALIZAR	UN	CR	474,20
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	H	CR	16,11
00041077	JARDINEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	2.818,66
00037963	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 15 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	3,73
00037964	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	4,99
00037965	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	7,20
00037966	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	12,64
00037967	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 42 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	21,24
00037968	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	45,11
00037969	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 73 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	113,99
00037970	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 89 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	164,92
00044251	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 114 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	190,49
00021118	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 15 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	2,97
00037956	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	3,64
00037957	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	7,76
00037958	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	14,02
00037959	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 42 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	21,58
00037960	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	55,15
00037961	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 73 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	118,53
00037962	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 89 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	136,65
00003533	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	2,93
00003538	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	5,55

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2023 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: RECIFE Encargos Sociais (%) Horista: 113,98 Mensalista: 70,00

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL			
00003498	JOELHO DE REDUCAO, PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1" X 3/4", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	5,38
00003496	JOELHO DE REDUCAO, PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4" X 1/2", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	3,60
00038429	JOELHO DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 15 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	CR	10,09
00038431	JOELHO DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	CR	12,66
00038430	JOELHO DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE	UN	CR	19,63
00036348	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,96
00036349	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	2,70
00038987	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 40 MM, PARA AQUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	AS	12,98
00038988	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 50 MM, PARA AQUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	AS	21,15
00038989	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 63 MM, PARA AQUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	AS	35,59
00038990	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 75 MM, PARA AQUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	AS	71,12
00038991	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 90 MM, PARA AQUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	AS	127,97
00038433	JOELHO PPR, 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	6,61
00038440	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 110 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	278,90
00036359	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,74
00036360	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	2,34
00038434	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	3,56
00038435	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	8,02
00038436	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	13,30
00038437	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 63 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	21,57
00038438	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 75 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	62,57
00038439	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 90 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	79,50
00010836	JOELHO PVC COM VISITA, 90 GRAUS, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	22,48
00010835	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	6,27
00003475	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 45 GRAUS, 1/2", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	5,14
00003485	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 45 GRAUS, 1", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	14,20
00003534	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 45 GRAUS, 3/4", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	8,14
00003543	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,89
00003482	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	5,82
00003505	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	2,81
00003521	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	2,12
00003531	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	4,03
00003522	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	2,60
00003527	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	13,68
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	2,59
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	UN	CR	2,34
00003515	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	6,98
00020147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	5,74
00003524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	8,64
00003532	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	19,96
00003528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	10,12

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2023 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: RECIFE Encargos Sociais (%) Horista: 113,98 Mensalista: 70,00

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00037952	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	72,54
00037951	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	2,73
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	4,19
00003519	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	8,78
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	9,20
00037950	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	66,78
00037949	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	2,46
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	3,39
00003509	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	7,70
00003530	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 110 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	221,61
00003542	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	0,63
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	0,78
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	2,60
00003535	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	6,32
00003540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	5,35
00003539	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	31,02
00003513	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	109,37
00003510	JOELHO PVC, 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/4", COR BRANCA, AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	13,50
00038913	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 16 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	9,42
00038914	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	11,57
00038915	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	22,29
00038916	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 32 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	30,85
00039300	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 16 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	8,41
00039301	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 20 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	11,26
00039302	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 25 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	20,47
00038923	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 16 MM X 1/2", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	10,08
00038925	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM X 1/2", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	11,70
00038926	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM X 3/4", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	13,87
00038927	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 MM X 3/4", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	17,52
00039304	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 16 MM X 1/2", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	9,95
00039305	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 20 MM X 1/2", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	10,91
00039306	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 20 MM X 3/4", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	14,67
00038928	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 25 MM X 1/2", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	19,39
00038941	JOELHO/COTOVELO, ROSCA FEMEA MOVEL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM X 3/4", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	15,20
00038917	JOELHO/COTOVELO, ROSCA FEMEA, COM BASE FIXA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 16 MM X 1/2", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	10,84
00038919	JOELHO/COTOVELO, ROSCA FEMEA, COM BASE FIXA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM X 1/2", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	12,72
00038922	JOELHO/COTOVELO, ROSCA FEMEA, COM BASE FIXA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 MM X 3/4", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	17,07
00020151	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	22,62
00020152	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	81,85

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2023 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: RECIFE Encargos Sociais (%) Horista: 113,98 Mensalista: 70,00

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00020148	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	4,45
00020149	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	7,43
00020150	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	19,14
00020157	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	21,49
00020158	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	85,33
00020154	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	4,35
00020155	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	6,63
00020156	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	18,64
00003499	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,21
00003500	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,61
00003501	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	4,44
00003502	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	6,38
00003503	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	8,02
00003477	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	29,14
00003478	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	69,88
00003525	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 85 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	86,24
00003511	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	91,47
00012032	JOGO DE TRANQUETA E ROSETA QUADRADA DE SOBREPOR SEM FUROS, EM LATAO CROMADO, *50 X 50* MM, PARA FECHADURA DE PORTA DE BANHEIRO	JG	CR	58,03
00012030	JOGO DE TRANQUETA E ROSETA REDONDA DE SOBREPOR SEM FUROS, EM LATAO CROMADO, DIAMETRO *50* MM, PARA FECHADURA DE PORTA DE BANHEIRO	JG	CR	54,52
00010908	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	21,12
00010909	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	24,57
00003669	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	15,09
00020139	JUNCAO DUPLA, PVC SERIE R, DN 100 X 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	129,81
00003668	JUNCAO DUPLA, PVC SOLDAVEL, DN 100 X 100 X 100 MM , SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	46,37
00010911	JUNCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	20,33
00003659	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	20,71
00003660	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	26,78
00020144	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	59,98
00020143	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	76,74
00020145	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	148,02
00020146	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	202,34
00020140	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 40 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	9,49
00020141	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	23,25
00020142	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	40,90
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	26,59
00003666	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	4,18
00003662	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	10,91
00003658	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	20,68
00014157	JUNCAO 2 GARRAS PARA FITA PERFURADA	UN	AS	1,27
00042696	JUNCAO, PVC, 45 GRAUS, JE, BBB, DN 150 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA DE ESGOTO	UN	CR	163,96
00039875	JUNTA DE EXPANSAO BRONZE/LATAO (REF 900), PONTA X PONTA, 35 MM	UN	AS	612,03
00039876	JUNTA DE EXPANSAO BRONZE/LATAO (REF 900), PONTA X PONTA, 42 MM	UN	AS	766,26
00039877	JUNTA DE EXPANSAO BRONZE/LATAO (REF 900), PONTA X PONTA, 54 MM	UN	AS	1.062,78
00039878	JUNTA DE EXPANSAO BRONZE/LATAO (REF 900), PONTA X PONTA, 66 MM	UN	AS	1.403,75
00039872	JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE (REF 900), PONTA X PONTA, 15 MM	UN	AS	419,72

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2023 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: RECIFE Encargos Sociais (%) Horista: 113,98 Mensalista: 70,00

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00039873	JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE (REF 900), PONTA X PONTA, 22 MM	UN	AS	486,85
00039874	JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE (REF 900), PONTA X PONTA, 28 MM	UN	AS	534,74
00003674	JUNTA DILATACAO ELASTICA PARA CONCRETO (FUGENBAND) O-12, ATE 5 MCA	M	AS	86,56
00003681	JUNTA DILATACAO ELASTICA PARA CONCRETO (FUGENBAND) O-22, ATE 30 MCA	M	AS	128,78
00003676	JUNTA DILATACAO ELASTICA PARA CONCRETO (FUGENBAND) O-35/10, ATE 100 MCA	M	AS	484,67
00003679	JUNTA DILATACAO ELASTICA PARA CONCRETO (FUGENBAND) O-35/6, ATE 100 MCA	M	AS	400,97
00003672	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 10 X 4,5 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	AS	1,36
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	AS	1,29
00003673	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 27 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	AS	2,02
00038394	KIT ACESSORIOS PARA COMPRESSOR DE AR, 5 PECAS (PISTOLAS PINTURA, LIMPEZA E PULVERIZACAO, CALIBRADOR E MANGUEIRA)	UN	CR	341,80
00003729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	UN	CR	148,59
00039357	KIT CHASSI COZINHA, CUBA SIMPLES SEM MAQUINA LAVAR LOUCA, INSTAL. PEX, QUADRO METALICO C/ TRAVESSA C/ FURO P/ESGOTO DN 50 MM E FUROS SUPERIORES P/AGUA, *340* X *650* MM (L X H), P/ CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE (CONJUNTO COMPLETO)	UN	AS	52,21
00039358	KIT CHASSI COZINHA, CUBA SIMPLES SEM MAQUINA LAVAR LOUCA, INSTAL. PEX, QUADRO METALICO C/ TRAVESSA COM FURO P/ESGOTO DN 50 MM E FUROS SUPERIORES P/AGUA, *340* X *650* MM (L X H), P/ CONEXAO COM CRIMPAGEM (CONJUNTO COMPLETO)	UN	AS	52,21
00039355	KIT CHASSI TANQUE E MAQUINA LAVAR ROUPA, INSTAL. PEX, QUADRO METALICO C/ TRAVESSA C/ FURO P/ ESGOTO DN 50 MM, FURO LATERAL P/ MAQUINA E FUROS SUPERIORES P/ AGUA, *344* X *442* MM (L X H), P/ CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE (CONJUNTO COMPLETO)	UN	AS	76,07
00039356	KIT CHASSI TANQUE E MAQUINA LAVAR ROUPA, INSTAL. PEX, QUADRO METALICO C/ TRAVESSA C/ FURO P/ ESGOTO DN 50 MM, FURO LATERAL P/MAQUINA E FUROS SUPERIORES P/AGUA, *344* X *442* MM (L X H), P/ CONEXAO COM CRIMPAGEM (CONJUNTO COMPLETO)	UN	AS	72,60
00039353	KIT CHUVEIRO, INSTAL. PEX, QUADRO METALICO C/ 2 TRAVESSAS, SUPERIOR C/ ESPERA P/ CHUVEIRO, INFERIOR C/ 2 REGISTROS DE PRESSAO 1/2 ", *390* X *900* MM (L X H), CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE (CONJUNTO COMPLETO)	UN	AS	166,66
00039354	KIT CHUVEIRO, INSTAL. PEX, QUADRO METALICO C/2 TRAVESSAS, SUPERIOR C/ ESPERA P/ CHUVEIRO E INFERIOR C/2 REGISTROS DE PRESSAO 1/2 ", *390* X *900* MM (L X H), CONEXAO COM CRIMPAGEM (CONJUNTO COMPLETO)	UN	AS	351,63
00039398	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	UN	CR	218,55
00013343	KIT DE MATERIAIS PARA BRACADEIRA PARA FIXACAO EM POSTE CIRCULAR, CONTEM TRES FIXADORES E UM ROLO DE FITA DE 3 M EM ACO CARBONO	UN	CR	69,65
00012118	KIT DE PROTECAO ARSTOP PARA AR CONDICIONADO, TOMADA PADRAO 2P+T 20 A, COM DISJUNTOR UNIPOLAR DIN 20A	UN	CR	22,84
00039482	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	UN	CR	431,00
00039486	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO COLMEIA, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	CR	351,75
00039484	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	UN	CR	431,00
00039488	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO COLMEIA, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	CR	357,51
00039485	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	UN	CR	431,00
00039489	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO COLMEIA, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	CR	363,57
00039490	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA	UN	CR	541,77

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2023 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: RECIFE Encargos Sociais (%) Horista: 113,98 Mensalista: 70,00

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
	USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)			
00039494	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	CR	389,04
00039495	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	CR	438,39
00039496	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	CR	482,23
00039492	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	CR	558,29
00039497	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	CR	504,29
00039493	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	CR	598,82
00039500	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA EXTERNA)	UN	CR	653,37
00039498	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA , NUCLEO SOLIDO, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL COM VERNIZ (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	CR	805,82
00043628	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	UN	CR	635,16
00039501	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA EXTERNA)	UN	CR	671,06
00039499	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA , NUCLEO SOLIDO, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL COM VERNIZ (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	CR	817,26
00043621	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	UN	CR	674,85
00003733	LADRILHO HIDRAULICO, *20 x 20* CM, E= 2 CM, PADRAO COPACABANA, 2 CORES (PRETO E BRANCO)	M2	AS	70,02
00003731	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, DADOS, COR NATURAL	M2	AS	65,00
00038137	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, RAMPA, NATURAL	M2	AS	65,38
00038135	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO	M2	AS	82,88
00038138	LADRILHO HIDRAULICO, *30 X 30* CM, E= 2 CM, MILANO, NATURAL	M2	AS	64,20
00003736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	C	65,00
00003741	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,50 M (SEM COLOCACAO)	M2	CR	67,75
00003745	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA 100 KG/M2, VAO ATE 5,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	CR	73,06
00003743	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	M2	CR	67,51
00003744	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 4,50 M (SEM COLOCACAO)	M2	CR	74,32
00003739	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 5,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	CR	78,10

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2023 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: RECIFE Encargos Sociais (%) Horista: 113,98 Mensalista: 70,00

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00003737	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KG/M2, VAO ATE 4,50 M (SEM COLOCACAO)	M2	CR	81,87
00003738	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KG/M2, VAO ATE 5,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	CR	94,47
00003747	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA 350 KG/M2 VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	M2	CR	74,32
00011649	LAJE PRE-MOLDADA DE TRANSICAO EXCENTRICA EM CONCRETO ARMADO, DN 1200 MM, FURO CIRCULAR DN 600 MM, ESPESSURA 12 CM	UN	CR	539,14
00011650	LAJE PRE-MOLDADA DE TRANSICAO EXCENTRICA EM CONCRETO ARMADO, DN 1500 MM, FURO CIRCULAR DN 530 MM, ESPESSURA 15 CM	UN	CR	918,94
00003742	LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 6,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	CR	98,00
00003746	LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 6,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	CR	114,43
00021106	LAMBRI EM ALUMINIO, DE APROXIMADAMENTE 0,6 KG/M, COM APROXIMADAMENTE 168,0 MM DE LARGURA, 6,0 MM DE ALTURA E 6,0 M DE EXTENSAO	KG	CR	61,89
00039377	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA BRANCA 135 W, BASE E40 (127/220 V)	UN	AS	223,92
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	AS	16,67
00039381	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U/3U BRANCA 9/10 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	AS	15,55
00038780	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	AS	19,02
00038781	LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	AS	64,22
00038192	LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	AS	116,21
00003753	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10, DE 20 OU 40 W, BIVOLT	UN	AS	10,17
00038782	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T5 DE 14 W, BIVOLT	UN	AS	13,24
00038778	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T8 DE 16/18 W, BIVOLT	UN	AS	9,94
00038779	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T8 DE 32/36 W, BIVOLT	UN	AS	10,54
00039388	LAMPADA LED TIPO DICROICA BIVOLT, LUZ BRANCA, 5 W (BASE GU10)	UN	CR	10,94
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	CR	17,06
00039386	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	UN	CR	11,90
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	C	8,90
00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	CR	7,73
00012216	LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 150 W (BASE E40)	UN	AS	58,12
00003757	LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 250 W (BASE E40)	UN	AS	67,20
00003758	LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 400 W (BASE E40)	UN	AS	78,35
00012214	LAMPADA VAPOR MERCURIO 125 W (BASE E27)	UN	AS	26,83
00003749	LAMPADA VAPOR MERCURIO 250 W (BASE E40)	UN	AS	47,82
00003751	LAMPADA VAPOR MERCURIO 400 W (BASE E40)	UN	AS	65,26
00039376	LAMPADA VAPOR METALICO OVOIDE 150 W, BASE E27/E40	UN	AS	55,02
00003752	LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	UN	AS	107,65
00000746	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	UN	C	1.294,50
00020269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	UN	CR	84,63
00020270	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA COLORIDA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	UN	CR	93,52
00011696	LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, OVAL PEQUENA, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *44 X 31* CM (L X C)	UN	CR	149,70
00010427	LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, RETANGULAR, DE LOUCA BRANCA, COM LADRAO, DIMENSOES *52 X 45* CM (L X C)	UN	CR	418,93
00010428	LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, RETANGULAR, DE LOUCA COLORIDA, COM LADRAO, DIMENSOES *52 X 45* CM (L X C)	UN	CR	431,63
00036521	LAVATORIO DE CANTO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM (L X C)	UN	CR	134,67
00036794	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *44 X 35* CM (L X C)	UN	CR	143,37
00010426	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *54 X 44* CM (L X C)	UN	CR	160,54
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	UN	CR	81,45

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2023 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: RECIFE Encargos Sociais (%) Horista: 113,98 Mensalista: 70,00

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00010431	LAVATORIO DE LOUCA COLORIDA, COM COLUNA, DIMENSOES *54 X 44* CM (L X C)	UN	CR	278,85
00010429	LAVATORIO DE LOUCA COLORIDA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM (L X C)	UN	CR	137,56
00002354	LEITURISTA OU CADASTRISTA DE REDES DE AGUA E ESGOTO (HORISTA)	H	CR	13,71
00040932	LEITURISTA OU CADASTRISTA DE REDES DE AGUA E ESGOTO (MENSALISTA)	MES	CR	2.400,99
00010853	LETRA ACO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 20 CM (SEM RELEVO)	UN	CR	91,83
00005093	LEVANTADOR DE JANELA GUILHOTINA, EM LATAO CROMADO	PAR	CR	18,44
00044331	LIMPA VIDROS COM PULVERIZADOR	L	CR	75,85
00037768	LIMPADORA A SUCCAO, TANQUE 12000 L, BASCULAMENTO HIDRAULICO, BOMBA 12 M3/MIN 95% VACUO (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	AS	295.000,00
00037773	LIMPADORA DE SUCCAO TANQUE 7000 L, BOMBA 12 M3/MIN 95% VACUO (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	AS	250.504,73
00037769	LIMPADORA DE SUCCAO, TANQUE 11000 L, BOMBA 340 M3/MIN (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	AS	419.376,48
00037770	LIMPADORA DE SUCCAO, TANQUE 5500 L, BOMBA 60M3/MIN, VACUO 500 MBAR (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	AS	711.748,80
00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	CR	12,44
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	2,33
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	CR	2,22
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	CR	0,74
00013192	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR PARA CONCRETO, POTENCIA 1.400 W, PRATO DIAMANTADO DE 5"	UN	CR	5.485,81
00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	CR	907,27
00042440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	AS	1.235,91
00020193	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)	M2XMES	CR	18,00
00010527	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)	MXMES	C	24,00
00041805	LOCACAO DE ANDAIME SUSPENSO OU BALANCIM MANUAL, CAPACIDADE DE CARGA TOTAL DE APROXIMADAMENTE 250 KG/M2, PLATAFORMA DE 1,50 M X 0,80 M (C X L), CABO DE 45 M	MES	CR	690,00
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	UNXMES	CR	18,37
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	CR	7,07
00004084	LOCACAO DE BOMBA SUBMERSIVEL PARA DRENAGEM E ESGOTAMENTO, MOTOR ELETRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 1 CV, DIAMETRO DE RECALQUE DE 2". FAIXA DE OPERACAO Q=25 M3/H (+ OU - 1 M3/H) E AMT=2 M, Q=12 M3/H (+ OU - 2 M3/H) E AMT = 12 M (+ OU - 2 M)	H	CR	2,28
00000743	LOCACAO DE BOMBA SUBMERSIVEL PARA DRENAGEM E ESGOTAMENTO, MOTOR ELETRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 2 CV, DIAMETRO DE RECALQUE DE 2", FAIXA DE OPERACAO Q=35 M3/H (+ OU - 3 M3/H) E AMT=2 M, Q=13 M3/H (+ OU - 3 M3/H) E AMT = 17 M (+ OU - 3 M)	H	C	2,28
00040293	LOCACAO DE BOMBA SUBMERSIVEL PARA DRENAGEM E ESGOTAMENTO, MOTOR ELETRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 2 CV, DIAMETRO DE RECALQUE DE 3". FAIXA DE OPERACAO Q=70 M3/H (+ OU - 2 M3/H) E AMT=2 M, Q=9,5 M3/H (+ OU - 3,5 M3/H) E AMT = 10 M (+ OU - 2 M)	H	CR	2,73
00040294	LOCACAO DE BOMBA SUBMERSIVEL PARA DRENAGEM E ESGOTAMENTO, MOTOR ELETRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 3 CV, DIAMETRO DE RECALQUE DE 2", FAIXA DE OPERACAO Q=84 M3/H (+ OU - 2,5 M3/H) E AMT=2 M, Q=9,1 M3/H (+ OU - 2 M3/H) E AMT = 12 M (+ OU - 2 M)	H	CR	2,28
00004085	LOCACAO DE BOMBA SUBMERSIVEL PARA DRENAGEM E ESGOTAMENTO, MOTOR ELETRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 4 CV, DIAMETRO DE RECALQUE DE 3". FAIXA DE OPERACAO Q=60 M3/H (+ OU - 1 M3/H) E AMT=2 M, Q=11 M3/H (+ OU - 1 M3/H) E AMT = 23 M (+ OU - 1 M)	H	CR	3,19
00010779	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	AS	1.078,12
00010777	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	AS	979,29
00010775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	AS	862,50
00010776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS	MES	AS	673,82

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2023 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: RECIFE Encargos Sociais (%) Horista: 113,98 Mensalista: 70,00

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
	INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)			
00010778	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS,1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	AS	1.078,12
00040339	LOCACAO DE CRUZETA, SIMPLES, PARA ESCORA METALICA, COMPRIMENTO ENTRE 50 A 60 CM, PARA ESCORA DE 1,80 A 3,20 METROS E TUBO EXTERNO ATE 48 MM DE DIAMETRO	UNXMES	CR	6,44
00010749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	UNXMES	CR	21,30
00040290	LOCACAO DE FORMA PLASTICA PARA LAJE NERVURADA, DIMENSOES *60* X *60* X *16* CM	UNXMES	CR	11,52
00003346	LOCACAO DE GRUPO GERADOR *80 A 125* KVA, MOTOR DIESEL, REBOCAVEL, ACIONAMENTO MANUAL	H	C	17,32
00003348	LOCACAO DE GRUPO GERADOR ACIMA DE * 125 ATE 180* KVA, MOTOR DIESEL, REBOCAVEL, ACIONAMENTO MANUAL	H	CR	20,72
00039833	LOCACAO DE GRUPO GERADOR DE *260* KVA, DIESEL REBOCAVEL, ACIONAMENTO MANUAL	H	CR	28,38
00007252	LOCACAO DE NIVEL OPTICO, COM PRECISAO DE 0,7 MM, AUMENTO DE 32X	H	AS	2,34
00007247	LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	H	AS	2,34
00040291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS	UNXMES	CR	600,00
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	UNXMES	CR	19,20
00042408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2	CR	1,83
00003777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	C	1,32
00044699	LUBRIFICANTE REDUTOR DE TORQUE E ARRASTO DE ALTO DESEMPENHO, PARA PERFURACAO HORIZONTAL DIRECIONAL, HDD	KG	CR	47,51
00003798	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	UN	AS	96,58
00038769	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	AS	75,42
00039510	LUMINARIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W COM REFLETOR E ALETAS EM ALUMINIO, COMPLETA (INCLUI REATOR E LAMPADAS)	UN	AS	305,24
00038776	LUMINARIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE ACO PARA 4 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W *60 X 60 CM* ALETADA (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	UN	AS	323,95
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	CR	22,36
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	CR	763,16
00042248	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	CR	886,47
00042249	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 240 W ATE 350 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	CR	1.468,57
00042244	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	CR	229,35
00042245	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 51 W ATE 67 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	CR	423,21
00042246	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 68 W ATE 97 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	CR	468,48
00042243	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	CR	564,90
00038889	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO COM ALETAS PLASTICAS, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	AS	57,81
00038784	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO COM ALETAS PLASTICAS, PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADAS)	UN	AS	77,34
00003788	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	UN	AS	80,60
00012230	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADA)	UN	AS	20,73
00003780	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	UN	AS	118,91
00012231	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *36* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADA)	UN	AS	34,47
00003811	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	UN	AS	111,69

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2023 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: RECIFE Encargos Sociais (%) Horista: 113,98 Mensalista: 70,00

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00012232	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	UN	AS	36,12
00003799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	UN	AS	157,96
00012239	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	UN	AS	47,29
00038773	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	AS	7,58
00012271	LUMINARIA DUPLA P/SINALIZACAO, TIPO WETZEL AS-2/110 OU EQUIV	UN	AS	422,94
00013382	LUMINARIA FECHADA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO ABL 50/F OU EQUIV, P/ LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO 400W	UN	AS	450,67
00038785	LUMINARIA HERMETICA IP-65 PARA 2 DUAS LAMPADAS DE 14/16/18/20 W (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	UN	AS	200,24
00038786	LUMINARIA HERMETICA IP-65 PARA 2 DUAS LAMPADAS DE 28/32/36/40 W (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	UN	AS	246,65
00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	UN	CR	20,45
00039389	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 10 W	UN	CR	22,19
00039390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	UN	CR	46,51
00039391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	CR	52,21
00003803	LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO *25* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	AS	71,52
00038770	LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO *30* CM, PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADAS)	UN	AS	82,81
00012267	LUMINARIA PROVA DE TEMPO PETERCO Y.31/1	UN	AS	242,67
00043265	LUMINARIA SOLAR LED EXTERNA, TIPO ARANDELA DE PAREDE, EM ALUMINIO, 16 LEDS, LUZ BRANCA, *180* LUMENS, CAPACIDADE DE ILUMINACAO ATE 36 H, RETANGULAR, *13 X 9 X 7* (C X L X A), COM SENSOR DE MOVIMENTO / PRESENCA, BATERIA RECARREGAVEL COM LUZ SOLAR, RESISTENTE AO CALOR, A PROVA DE AGUA E POEIRA/ IMPERMEAVEL, IP65	UN	CR	63,95
00012266	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	AS	124,20
00039378	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	AS	88,06
00043543	LUMINARIA TIPO TARTARUGA A PROVA DE TEMPO, GASES, VAPOR E PO, EM ALUMINIO, COM GRADE, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 100 W - REF Y 25/1 (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	AS	183,46
00038775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	AS	93,36
00044252	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 114 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	155,90
00021119	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,56
00037974	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	2,02
00037975	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	4,50
00037976	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	10,02
00037977	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 42 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	13,87
00037978	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	27,50
00037979	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 73 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	116,71
00037980	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 89 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	134,07
00036147	LUVA DE BORRACHA ISOLANTE PARA ALTA TENSAO, RESISTENTE A OZONIO, TENSAO DE ENSAIO 2,5 KV (PAR)	PAR	CR	423,08
00012731	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 104 MM	UN	AS	349,28
00012723	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	AS	2,70
00012724	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	AS	5,20
00012725	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	AS	10,44
00012726	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 35 MM	UN	AS	23,04
00012727	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 42 MM	UN	AS	29,22
00012728	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 54 MM	UN	AS	47,73
00012729	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 66 MM	UN	AS	156,45
00012730	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 79 MM	UN	AS	239,53
00003840	LUVA DE CORRER DEFOFO, PVC, JE, DN 100 MM	UN	AS	44,18

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2023 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: RECIFE Encargos Sociais (%) Horista: 113,98 Mensalista: 70,00

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00003838	LUVA DE CORRER DEFOFO, PVC, JE, DN 150 MM	UN	AS	97,51
00003844	LUVA DE CORRER DEFOFO, PVC, JE, DN 200 MM	UN	AS	173,93
00003839	LUVA DE CORRER DEFOFO, PVC, JE, DN 250 MM	UN	AS	316,81
00003843	LUVA DE CORRER DEFOFO, PVC, JE, DN 300 MM	UN	AS	434,83
00003900	LUVA DE CORRER PARA TUBO ROSCAVEL, PVC, 1 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	49,96
00003846	LUVA DE CORRER PARA TUBO ROSCAVEL, PVC, 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	15,01
00003886	LUVA DE CORRER PARA TUBO ROSCAVEL, PVC, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	19,93
00003854	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	11,36
00003873	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	13,22
00038021	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	23,48
00043838	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	30,35
00003847	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	30,60
00038022	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	42,06
00003830	LUVA DE CORRER PVC, JE, DN 250 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO	UN	CR	218,85
00037981	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDAVEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	5,84
00037982	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	8,47
00037983	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	12,53
00037984	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDAVEL, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	17,60
00037985	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDAVEL, 42 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	25,00
00003826	LUVA DE CORRER, PVC PBA, JE, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	AS	43,84
00003825	LUVA DE CORRER, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	AS	12,61
00003827	LUVA DE CORRER, PVC PBA, JE, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	AS	27,54
00020165	LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	27,13
00020166	LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	82,86
00020164	LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	13,03
00003893	LUVA DE CORRER, PVC, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	20,43
00003848	LUVA DE CORRER, PVC, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	12,46
00003895	LUVA DE CORRER, PVC, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	13,83
00012404	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4"	UN	AS	12,43
00003939	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	AS	25,60
00003911	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	AS	20,92
00003908	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	AS	6,76
00003910	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	AS	14,96
00003913	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	AS	71,53
00003912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	AS	39,21
00003909	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	AS	9,20
00003914	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	AS	107,91
00003915	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	AS	170,17
00003916	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 5"	UN	AS	310,02
00003917	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6"	UN	AS	511,33
00001904	LUVA DE PRESSAO, EM PVC, DE 20 MM, PARA ELETRODUTO FLEXIVEL	UN	CR	1,28
00001899	LUVA DE PRESSAO, EM PVC, DE 25 MM, PARA ELETRODUTO FLEXIVEL	UN	CR	1,45
00001900	LUVA DE PRESSAO, EM PVC, DE 32 MM, PARA ELETRODUTO FLEXIVEL	UN	CR	2,35
00012407	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1 1/2" X 1"	UN	AS	38,71
00012408	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1" X 1/2"	UN	AS	21,85
00012409	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1" X 3/4"	UN	AS	21,85
00012410	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4" X 1/2"	UN	AS	15,05
00003936	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1 1/4"	UN	AS	27,20
00003922	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1/2"	UN	AS	25,02

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2023 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: RECIFE Encargos Sociais (%) Horista: 113,98 Mensalista: 70,00

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00003924	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"	UN	AS	27,20
00003923	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 3/4"	UN	AS	27,20
00003937	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1/2"	UN	AS	22,44
00003921	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1"	UN	AS	22,45
00003920	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 3/4"	UN	AS	22,44
00003938	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	UN	AS	14,79
00003919	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	UN	AS	15,08
00003927	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"	UN	AS	76,38
00003928	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	UN	AS	76,38
00003926	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	UN	AS	43,54
00003935	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/4"	UN	AS	43,54
00003925	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	UN	AS	43,54
00012406	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	UN	AS	10,69
00003929	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1 1/2"	UN	AS	116,37
00003931	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"	UN	AS	116,37
00003930	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2"	UN	AS	116,37
00003932	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2 1/2"	UN	AS	200,94
00003933	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2"	UN	AS	200,94
00003934	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 3"	UN	AS	200,94
00040355	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, 3/4 " X 1/2"	UN	CR	27,37
00040364	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2" X 1 1/4"	UN	CR	128,19
00040361	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4" X 1"	UN	CR	100,24
00040358	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1" X 3/4"	UN	CR	38,21
00040370	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2" X 2"	UN	CR	406,76
00040367	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2" X 1 1/2"	UN	CR	202,17
00040373	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3" X 2 1/2"	UN	CR	550,05
00003907	LUVA DE REDUCAO ROSCAVEL, PVC, 1" X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	5,75
00003889	LUVA DE REDUCAO ROSCAVEL, PVC, 3/4" X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	4,09
00003868	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,50
00003869	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	3,33
00003872	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	5,68
00003850	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 60 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	13,10
00038023	LUVA DE REDUCAO, SOLDAVEL, PVC, 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	6,67
00037986	LUVA DE TRANSICAO DE CPVC X PVC, SOLDAVEL, 22 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	1,99
00037987	LUVA DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 42 MM X 1 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	CR	99,45
00037988	LUVA DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 54 MM X 2", PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	158,03
00021120	LUVA DE TRANSICAO, CPVC, 15 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	10,17
00039318	LUVA DE TRANSICAO, CPVC, 22 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	CR	9,46
00040366	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"	UN	CR	100,00
00040363	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4"	UN	CR	78,22
00040354	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1/2"	UN	C	34,05
00040360	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"	UN	CR	51,27
00040372	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	UN	CR	316,64
00040369	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"	UN	CR	157,59
00040357	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	UN	CR	38,21
00040375	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3"	UN	CR	428,64

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2023 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: RECIFE Encargos Sociais (%) Horista: 113,98 Mensalista: 70,00

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00001893	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	4,84
00001902	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	3,52
00001901	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	1,10
00001892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	CR	2,27
00001907	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	15,59
00001894	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	7,01
00001891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	1,63
00001896	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	CR	20,93
00001895	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	36,78
00002641	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 100 MM (4")	UN	AS	25,99
00002636	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 15 MM (1/2")	UN	AS	1,67
00002637	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	UN	AS	1,78
00002638	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN	AS	2,07
00002639	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4")	UN	AS	3,67
00002644	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	UN	AS	5,31
00002643	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 50 MM (2")	UN	AS	7,41
00002640	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 65 MM (2 1/2")	UN	AS	10,81
00002642	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 80 MM (3")	UN	AS	16,47
00039855	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 15 MM	UN	AS	2,73
00039856	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 22 MM	UN	AS	6,45
00039857	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 28 MM	UN	AS	10,44
00039858	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 35 MM	UN	AS	23,16
00039859	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 42 MM	UN	AS	35,71
00039860	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 54 MM	UN	AS	54,79
00039861	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 66 MM	UN	AS	156,45
00003867	LUVA PVC SOLDAVEL, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	79,79
00003861	LUVA PVC SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	0,82
00003904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	0,88
00003903	LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	2,14
00003862	LUVA PVC SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	4,56
00003863	LUVA PVC SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	4,67
00003864	LUVA PVC SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	14,31
00003865	LUVA PVC SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	20,93
00003866	LUVA PVC SOLDAVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	46,99
00003878	LUVA PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	12,81
00003883	LUVA PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,64
00003876	LUVA PVC, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	5,10
00003884	LUVA PVC, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	2,59
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	CR	14,71
00038447	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 110 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	81,65
00036320	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	2,19
00036324	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	2,00
00038441	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	3,59
00038442	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	10,20
00038443	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	12,38
00038444	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 63 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	20,79
00038445	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 75 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	38,54
00038446	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 90 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	63,08

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2023 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: RECIFE Encargos Sociais (%) Horista: 113,98 Mensalista: 70,00

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00003837	LUVA SIMPLES, PVC PBA, JE, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	AS	38,05
00003845	LUVA SIMPLES, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	AS	13,90
00011045	LUVA SIMPLES, PVC PBA, JE, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	AS	26,82
00020170	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	15,03
00020171	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	43,33
00020167	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	5,45
00020168	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	11,21
00020169	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	13,09
00003899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	7,26
00038676	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 150 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	36,31
00003897	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,77
00003875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	3,66
00003898	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	7,43
00003855	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 20 MM X 1/2"	UN	CR	5,53
00003874	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 1/2"	UN	CR	6,41
00003870	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 3/4"	UN	CR	7,04
00038678	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 32 MM X 1"	UN	CR	18,62
00003859	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,42
00003856	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,97
00003906	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,62
00003860	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	4,83
00003905	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	11,06
00003871	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	19,58
00039292	LUVA/UNIAO DE REDUCAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 X 16 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	7,58
00039293	LUVA/UNIAO DE REDUCAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 X 16 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	11,78
00039294	LUVA/UNIAO DE REDUCAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 X 20 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	12,59
00039295	LUVA/UNIAO DE REDUCAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 32 X 25 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	17,32
00039312	LUVA/UNIAO DE REDUCAO, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 20 X 16 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	11,62
00039313	LUVA/UNIAO DE REDUCAO, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 25 X 16 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	15,61
00039314	LUVA/UNIAO DE REDUCAO, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 32 X 25 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	22,97
00039296	LUVA/UNIAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 16 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	6,91
00039297	LUVA/UNIAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	9,37
00039298	LUVA/UNIAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	17,99
00039299	LUVA/UNIAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 32 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	21,32
00039308	LUVA/UNIAO, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 16 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	5,76
00039309	LUVA/UNIAO, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 20 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	6,57
00039310	LUVA/UNIAO, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 25 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	12,27
00039311	LUVA/UNIAO, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 32 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	17,37
00037429	LUVA, PEAD PE 100, DE 400 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	AS	2.665,96
00037426	LUVA, PEAD PE 100, DE 63 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	AS	25,64
00037427	LUVA, PEAD PE 100, DE 125 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	AS	61,17

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2023 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: RECIFE Encargos Sociais (%) Horista: 113,98 Mensalista: 70,00

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00037424	LUVA, PEAD PE 100, DE 20 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	AS	11,78
00037428	LUVA, PEAD PE 100, DE 200 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	AS	210,82
00037425	LUVA, PEAD PE 100, DE 32 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	AS	12,70
00011519	MACANETA ALAVANCA RETA OCA, EM ZAMAC COM ACABAMENTO CROMADO, COMPRIMENTO APROX DE 15 CM	PAR	CR	55,27
00011520	MACANETA ALAVANCA, RETA SIMPLES / OCA, CROMADA, COMPRIMENTO DE 10 A 16 CM, ACABAMENTO PADRAO POPULAR - SOMENTE MACANETAS	PAR	CR	25,55
00011518	MACANETA BOLA, EM ZAMAC COM ACABAMENTO CROMADO, DIAMETRO DE APROX 2 1/2"	PAR	CR	92,91
00038473	MACARICO DE SOLDA 201 PARA EXTENSAO GLP OU ACETILENO	UN	CR	154,65
00004244	MACARIQUEIRO (HORISTA)	H	CR	19,47
00040977	MACARIQUEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	3.405,27
00004115	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 12 A 15 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	29,72
00004119	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 6,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	60,03
00002794	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 25 A 29 CM, H = 6,50 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	159,26
00002788	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 30 A 34 CM, H = 6,50 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	232,01
00004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	CR	2.245,17
00036151	MANGOTE DE SEGURANCA EM RASPA DE COURO	UN	CR	32,70
00037457	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 3/8" X1,5 MM	M	CR	3,36
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	M	CR	1,77
00037461	MANGUEIRA CRISTAL TRANCADA, PVC COM REFORCO, COM PRESSAO DE TRABALHO (PT) 250 LBS/POL2, DE 3/4" X *2,8* MM	M	CR	12,49
00037460	MANGUEIRA CRISTAL TRANCADA, PVC COM REFORCO, PRESSAO DE TRABALHO (PT) 250 LBS/POL2, DE 1" X *3,4* MM	M	CR	17,06
00037458	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/2" X 2 MM	M	C	5,00
00037454	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/4" X1 MM	M	CR	1,31
00037455	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/4" X1,5 MM	M	CR	2,20
00037459	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 3/4" X 2 MM	M	CR	7,02
00021029	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	C	420,00
00021030	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	CR	517,72
00021031	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 25 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	CR	644,55
00021032	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 30 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	CR	688,21
00037527	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	CR	621,68
00037528	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES	UN	CR	741,23
00037529	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 25 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES	UN	CR	748,51
00037530	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 30 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES	UN	CR	977,22
00021034	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	CR	833,76
00037531	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES	UN	CR	1.050,00
00021036	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 25 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	CR	1.276,63
00021037	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 30 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	CR	1.455,44
00020185	MANGUEIRA DE PVC FLEXIVEL,TIPO FLAT/ACHATADA, COR LARANJA, D = 1 1/2" (40 MM), PARA CONDUCAO DE AGUA, SERVICOS LEVES E MEDIOS	M	CR	20,31
00020260	MANGUEIRA PARA GAS - GLP, PVC, TRANCADA, DIAMETRO DE 3/8", COMPRIMENTO DE 1M (NORMATIZADA)	UN	CR	16,33

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2023 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: RECIFE Encargos Sociais (%) Horista: 113,98 Mensalista: 70,00

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00037523	MANIPULADOR TELESCOPICO, POTENCIA DE 101 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MAXIMA DE ELEVACAO DE 12 M	UN	AS	579.269,27
00037515	MANIPULADOR TELESCOPICO, POTENCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MAXIMA DE ELEVACAO DE 12,3 M	UN	AS	515.000,00
00012899	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE *63* MM, CONEXAO DE 1/4"	UN	AS	114,55
00012898	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE 100 MM, CONEXAO DE 1/2"	UN	AS	181,71
00039699	MANTA / LENCOL DE BORRACHA, SBR, ANTIRRUIDO, E = 5 MM	M2	CR	19,26
00042528	MANTA ALUMINIZADA NAS DUAS FACES, PARA SUBCOBERTURA, E = *2* MM	M2	AS	9,10
00039696	MANTA ALUMINIZADA 1 FACE PARA SUBCOBERTURA, E = *1* MM	M2	AS	6,40
00039700	MANTA ANTIRRUIDO DE POLIESTER (PET) PARA CONTRAPISO E = *8* MM	M2	CR	33,38
00011621	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER ALUMINIZADA 3 MM, TIPO III, CLASSE B (NBR 9952)	M2	CR	66,42
00004014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	CR	68,72
00004015	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	CR	84,39
00004017	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 5 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	CR	122,79
00004016	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA TIPO GLASS 3 MM, TIPO II, CLASSE C, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	C	48,50
00038544	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD) ANTICHAMAS, E = 8 MM	M2	CR	12,44
00038545	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM	M2	CR	8,00
00042527	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO, COM 1 FACE METALIZADA PARA SUBCOBERTURA, E = *5* MM	M2	AS	24,05
00039323	MANTA GEOTEXTIL TECIDO DE LAMINETES DE POLIPROPILENO, RESISTENCIA A TRACAO = *25* KN/M	M2	CR	30,51
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA)	KG	C	19,85
00044504	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 0,50 MM (NBR 15352)	M2	AS	13,45
00044505	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 0,75 MM (NBR 15352)	M2	AS	20,30
00044506	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 0,80 MM (NBR 15352)	M2	AS	21,55
00044507	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 1,00 MM (NBR 15352)	M2	AS	26,94
00044508	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 1,50 MM (NBR 15352)	M2	AS	40,39
00044509	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 2,00 MM (NBR 15352)	M2	AS	54,11
00044510	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 2,50 MM (NBR 15352)	M2	AS	67,19
00044512	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA EM AMBAS AS FACES, E = 0,50 MM (NBR 15352)	M2	AS	14,99
00044513	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA EM AMBAS AS FACES, E = 0,75 MM (NBR 15352)	M2	AS	21,17
00044514	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA EM AMBAS AS FACES, E = 0,80 MM (NBR 15352)	M2	AS	23,99
00044515	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA EM AMBAS AS FACES, E = 1,00 MM (NBR 15352)	M2	AS	29,47
00044511	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA EM AMBAS AS FACES, E = 1,50 MM (NBR 15352)	M2	AS	43,62
00044516	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA EM AMBAS AS FACES, E = 2,00 MM (NBR 15352)	M2	AS	58,95
00044517	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA EM AMBAS AS FACES, E = 2,50 MM (NBR 15352)	M2	AS	73,52
00011479	MAQUINA DE 40 MM PARA FECHADURA DE EMBUTIR EXTERNA, EM ACO INOX	UN	CR	38,81
00011481	MAQUINA DE 40 MM PARA FECHADURA, PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX	UN	CR	35,10
00043609	MAQUINA DE 40 MM PARA FECHADURA, PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX	UN	CR	35,10
00011478	MAQUINA DE 55 MM PARA FECHADURA DE EMBUTIR EXTERNA, EM ACO INOX	UN	CR	66,58
00043608	MAQUINA DE 55 MM PARA FECHADURA, PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX	UN	CR	50,81
00011476	MAQUINA DE 55 MM PARA FECHADURA, PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX	UN	CR	50,81

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2023 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: RECIFE Encargos Sociais (%) Horista: 113,98 Mensalista: 70,00

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00040637	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	UN	AS	793.072,01
00013836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	UN	AS	67.315,72
00014534	MAQUINA MANUAL TIPO PRENSA PARA PRODUCAO DE BLOCOS E PAVIMENTOS DE CONCRETO, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO PARA VIBRACAO, POTENCIA TOTAL INSTALADA DE 1,5 KW	UN	AS	28.180,14
00014619	MAQUINA PARA CORTE COM DISCO ABRASIVO DE DIAMETRO DE 18" (450 MM), COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 10 CV	UN	CR	15.506,87
00014535	MAQUINA TIPO PRENSA HIDRAULICA, PARA FABRICACAO DE TUBOS DE CONCRETO PARA AGUAS PLUVIAIS, DN 200 A DN 600 MM X 1000 MM DE COMPRIMENTO, COM MOTOR PRINCIPAL DE 20 CV	UN	AS	279.690,59
00039813	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI 5/16", MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	UN	AS	37.667,29
00040403	MAQUINA TRANSFORMADORA MONOFASICA PARA SOLDA ELETRICA, TENSAO DE 220 V, FREQUENCIA DE 60 HZ, FAIXA DE CORRENTE ENTRE 80 A (+/- 10 A) E 250 A, POTENCIA ENTRE 14,00 KVA E 15,0 KVA, CICLO DE TRABALHO ENTRE 10% E 20% A 250 A	UN	CR	407,17
00012868	MARCENEIRO (HORISTA)	H	CR	19,98
00040916	MARCENEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	3.493,16
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	H	CR	19,98
00041067	MARMORISTA / GRANITEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	3.493,16
00038463	MARTELO DE SOLDADOR/PICADOR DE SOLDA	UN	CR	37,57
00040703	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORÇA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	UN	C	9.399,46
00014531	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, COM REDUCAO DE VIBRACAO, PESO DE 21 KG	UN	CR	17.524,13
00036533	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, COM REDUCAO DE VIBRACAO, PESO DE 31,5 KG	UN	CR	20.165,80
00011616	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PADRAO, PESO DE 32 KG	UN	CR	19.046,30
00041898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	UN	CR	21.429,68
00013447	MARTELO PERFURADOR PNEUMATICO MANUAL, DE SUPERFICIE, COM AVANCO DE COLUNA, PESO DE 22 KG	UN	CR	39.432,07
00014529	MARTELO PERFURADOR PNEUMATICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG	UN	CR	22.053,36
00010747	MARTELO PERFURADOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 25 KG, COM SILENCIADOR	UN	CR	21.637,71
00036141	MASCARA DE SEGURANCA PARA SOLDA COM ESCUDO DE CELERON E CARNEIRA DE PLASTICO COM REGULAGEM	UN	CR	44,14
00043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	KG	CR	3,95
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	C	2,20
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	CR	3,06
00039433	MASSA DE REJUNTE PRONTA PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL, SEM ADICAO DE AGUA	KG	CR	2,44
00004049	MASSA EPOXI BICOMPONENTE (MASSA + CATALIZADOR)	L	CR	44,15
00038120	MASSA EPOXI BICOMPONENTE PARA REPAROS	KG	CR	141,26
00043652	MASSA PARA MADEIRA - INTERIOR E EXTERIOR	KG	CR	8,86
00010498	MASSA PARA VIDRO	KG	CR	7,32
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	CR	53,10
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	CR	8,22
00034546	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA RUSTICA DE BASE ACRILICA, COR BRANCA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	CR	8,45
00041387	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	M	AS	54,20
00041388	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 2"	M	AS	65,03
00041380	MASTRO TELESCOPICO DE 4 METROS (3 M X DN= 2" + 1 M X DN= 1 1/2")	UN	AS	432,68
00041381	MASTRO TELESCOPICO GALVANIZADO 5 METROS (3 M X DN= 2" + 2 M X DN= 1 1/2")	UN	AS	453,28
00041382	MASTRO TELESCOPICO GALVANIZADO 6 METROS (3 M X DN= 2" + 3 M X DN= 1Â½")	UN	AS	438,75
00041383	MASTRO TELESCOPICO GALVANIZADO 7 METROS (6 M X DN= 2" + 1 M X DN= 1 1/2")	UN	AS	595,52

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2023 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: RECIFE Encargos Sociais (%) Horista: 113,98 Mensalista: 70,00

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00041385	MASTRO TELESCOPICO GALVANIZADO 9 METROS (6 M X DN= 2" + 3 M X DN= 1 1/2")	UN	AS	741,04
00011079	MATERIAL FILTRANTE (PEDREGULHO) 0,6 A 25,46 MM (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	2.176,14
00011082	MATERIAL FILTRANTE (PEDREGULHO) 38 A 25,4 MM (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	2.176,14
00004058	MECANICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (HORISTA)	H	CR	38,51
00040974	MECANICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (MENSALISTA)	MES	CR	6.733,70
00034794	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	H	CR	20,34
00040925	MECANICO DE REFRIGERACAO (MENSALISTA)	MES	CR	3.559,93
00013741	MEDIDOR DE NIVEL ESTATICO E DINAMICO PARA POCO, COMPRIMENTO DE 200 M	UN	CR	2.984,52
00003288	MEIA CANA DE MADEIRA CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ACABAMENTO PARA FORRO PAULISTA, *2,5 X 2,5* CM	M	AS	6,50
00013587	MEIA CANA DE MADEIRA PINUS OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ACABAMENTO PARA FORRO PAULISTA, *2,5 X 2,5* CM	M	AS	3,92
00038598	MEIA CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	2,86
00038595	MEIA CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	2,42
00038592	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	2,45
00038588	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	1,96
00038593	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	2,70
00038589	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	2,05
00038594	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	4,26
00034773	MEIO BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO APARENTE 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	2,02
00034769	MEIO BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO APARENTE 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	2,50
00034763	MEIO BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO APARENTE 9 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	1,54
00034774	MEIO BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	1,92
00034771	MEIO BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	2,31
00034764	MEIO BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 9 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	1,51
00034788	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 14 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	0,90
00034781	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	1,02
00041682	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 10/12* CM (H X L1/L2)	UN	CR	36,96
00041683	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE MOLDADO, COMP 80 CM, *30 X 10/10* (H X L1/L2)	UN	CR	27,19
00041680	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP *39* CM, *19 X 6,5/6,5* CM (H X L1/L2)	UN	CR	14,64
00041679	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *20 X 12/15* CM (H X L1/L2)	UN	CR	33,46
00041681	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 80 CM, *25 X 08/08* CM (H X L1/L2)	UN	CR	22,90
00043386	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSOES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	UN	CR	52,29
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	CR	36,96
00004062	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15* CM (H X L)	UN	CR	36,96
00004061	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 80 CM, *45 X 12/18* CM (H X L1/L2)	UN	CR	46,01
00041315	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE POLIUREIA, BICOMPONENTE, APLICACAO A FRIO	KG	CR	116,54
00043148	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE POLIURETANO	KG	CR	79,10
00043147	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA MONOCOMPONENTE	KG	CR	30,64
00010608	MESA VIBRATORIA COM DIMENSOES DE 2,0 X 1,0 M, COM MOTOR ELETRICO DE 2 POLOS E POTENCIA DE 3 CV	UN	AS	9.629,80
00004069	MESTRE DE OBRAS (HORISTA)	H	CR	55,50
00040819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	CR	9.704,50
00034361	METACAULIM DE ALTA REATIVIDADE/CAULIM CALCINADO	KG	CR	22,30
00036512	MICRO-TRATOR CORTADOR DE GRAMA COM LARGURA DO CORTE DE 107 CM, COM 2 LAMINAS E DESCARTE LATERAL	UN	AS	20.023,98
00044478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	KG	CR	9,58
00044477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	KG	CR	9,58

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2023 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: RECIFE Encargos Sociais (%) Horista: 113,98 Mensalista: 70,00

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00011697	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	UN	CR	628,30
00011698	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 50 X 35* CM (C X A X P)	UN	CR	749,53
00011699	MICTORIO INDIVIDUAL ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *50 X 45 X 35* (C X A X P)	UN	CR	828,41
00010432	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	UN	CR	313,22
00044020	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, VALVULA EMBUTIDA, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS - PADRAO ALTO	UN	CR	772,75
00041420	MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXACAO COM ROSCA SOBERBA OU MECANICA, H=600 MM X DN=10 MM	UN	AS	11,03
00041422	MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXACAO HORIZONTAL COM BANDEIRA A 20 CM, H=600 MM E X DN=10 MM	UN	AS	15,06
00041425	MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXACAO HORIZONTAL DE 1 FUROS, SEM BANDEIRA, H=300 MM X DN=10 MM	UN	AS	7,71
00041426	MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXACAO HORIZONTAL DE 2 FUROS, SEM BANDEIRA, H=600 MM X DN=10 MM	UN	AS	13,90
00041419	MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO,Â FIXACAO COM ROSCA SOBERBA OU MECANICA, H=300 MM X DN=10 MM	UN	AS	8,11
00041421	MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO,Â FIXACAO HORIZONTAL COM BANDEIRA A 20 CM, H=300 MM E X DN=10 MM	UN	AS	11,00
00041414	MINICAPTORES DE INSERCAO, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, H=300 MM X DN=10 MM	UN	AS	25,51
00041415	MINICAPTORES DE INSERCAO, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, H=600,MM X DN=10,MM	UN	AS	29,71
00037514	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA DE *47* HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERACAO DE *646* KG	UN	AS	320.000,00
00037519	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA DE *72* HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERACAO DE *1200* KG	UN	AS	493.853,88
00037520	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG	UN	AS	485.757,92
00037521	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *42* HP, PESO OPERACIONAL DE *4.500* KG	UN	AS	592.624,67
00037522	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *42* HP, PESO OPERACIONAL DE *5.300* KG	UN	AS	610.454,24
00021109	MINUTERIA ELETRONICA COLETIVA COM POTENCIA MAXIMA RESISTIVA PARA LAMPADAS FLUORESCENTES DE *300* W (110 V) / *600* W (110 V)	UN	AS	71,48
00037546	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 3 CV	UN	CR	14.760,16
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	UN	CR	15.611,35
00037545	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 7,5 CV	UN	CR	18.575,42
00036793	MISTURADOR DE METAL CROMADO DE PAREDE PARA LAVATORIO (REF 1878)	UN	CR	821,35
00011769	MISTURADOR DE METAL CROMADO, DE MESA/BANCADA, COM BICA BAIXA, PARA LAVATORIO (REF 1875)	UN	CR	362,97
00011771	MISTURADOR DE PAREDE, DE METAL CROMADO, PARA COZINHA, BICA ALTA MOVEL, COM AREJADOR ARTICULADO (REF 1258)	UN	CR	444,59
00039919	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULENCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELETRICOS MINIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS	UN	CR	73.882,78
00038385	MISTURADOR MANUAL DE TINTAS PARA FURADEIRA, HASTE METALICA *60* CM, COM HELICE (MEXEDOR DE TINTA)	UN	CR	50,97
00036800	MISTURADOR METALICO, BASE PARA CHUVEIRO/BANHEIRA, 1/2 " OU 3/4 ", SOLDAVEL OU ROSCAVEL (NAO INCLUI ACABAMENTOS)	UN	CR	218,10
00037587	MISTURADOR MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO, BASE BRUTA, METALICO COM ACABAMENTO CROMADO	UN	CR	479,17
00011561	MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 1.100 MM E PESO DE ATE 85 KG, COM CORPO EM ALUMINIO E BRACO EM ACO, SEM BRACO DE PARADA	UN	CR	246,07
00043604	MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 850 MM E PESO DE ATE 50 KG, COM CORPO EM ALUMINIO E BRACO EM ACO, SEM BRACO DE PARADA	UN	CR	131,18
00011560	MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 950 MM E PESO DE ATE 65 KG, COM CORPO EM ALUMINIO E BRACO EM ACO, SEM BRACO DE PARADA	UN	CR	189,92
00011499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	UN	CR	917,29
00034761	MONTADOR DE ELETROELETRONICOS (HORISTA)	H	CR	17,20

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2023 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: RECIFE Encargos Sociais (%) Horista: 113,98 Mensalista: 70,00

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00040924	MONTADOR DE ELETROELETRONICOS (MENSALISTA)	MES	CR	3.007,13
00040983	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS (MENSALISTA)	MES	CR	4.134,07
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	H	CR	23,64
00002437	MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA)	H	CR	24,30
00040921	MONTADOR DE MAQUINAS (MENSALISTA)	MES	CR	4.249,35
00014252	MOTOBOMBA AUTOESCORVANTE MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 6,0HP, BOCAIS 3" X 3", HM/Q = 5 MCA / 24 M3/H A 52,5 MCA / 5,0 M3/H	UN	CR	2.440,19
00000730	MOTOBOMBA AUTOESCORVANTE MOTOR ELETRICO TRIFASICO 7,4HP BOCA DIAMETRO DE SUCCAO X RECLAQUE: 2"X2", HM/ Q = 10 M / 73,5 M3/H A 28 M / 8,2 M3 /H	UN	CR	6.519,73
00000723	MOTOBOMBA AUTOESCORVANTE POTENCIA 5,42 HP, BOCAIS SUCCAO X RECALQUE 2" X 2", A GASOLINA, DIAMETRO DO ROTOR 122 MM HM/Q = 6 MCA / 33,0 M3/H A 28 MCA / 8,0 M3/H	UN	CR	3.240,53
00036502	MOTOBOMBA CENTRIFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIAMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H	UN	CR	3.045,71
00036503	MOTOBOMBA TRASH (PARA AGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DIAMETROS DE SUCCAO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q: 10/60 A 23/0	UN	CR	3.755,72
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN	C	1.290.000,00
00013227	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 171 HP, PESO BRUTO 14768 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN	CR	1.602.985,86
00010597	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 186 HP, PESO BRUTO 15785 KG, LARGURA DA LAMINA DE 4,3 M	UN	CR	1.687.349,41
00039628	MOTOR A DIESEL PARA VIBRADOR DE IMERSAO, DE *4,7* CV	UN	CR	4.273,60
00039404	MOTOR A GASOLINA PARA VIBRADOR DE IMERSAO, 4 TEMPOS, DE 5,5 CV	UN	CR	2.119,14
00039402	MOTOR ELETRICO PARA VIBRADOR DE IMERSAO, DE 2 CV, MONOFASICO, 110/220 V	UN	CR	1.745,77
00039403	MOTOR ELETRICO PARA VIBRADOR DE IMERSAO, DE 2 CV, TRIFASICO, 220/380 V	UN	CR	1.707,79
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	H	C	19,98
00010512	MOTORISTA DE CAMINHAO (MENSALISTA)	MES	CR	3.493,16
00004243	MOTORISTA DE CAMINHAO BETONEIRA (HORISTA)	H	CR	29,65
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	H	CR	20,75
00041038	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (MENSALISTA)	MES	CR	3.630,09
00004094	MOTORISTA DE CAMINHAO-CARRETA (HORISTA)	H	CR	24,84
00040988	MOTORISTA DE CAMINHAO-CARRETA (MENSALISTA)	MES	CR	4.344,86
00004095	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO (HORISTA)	H	CR	16,73
00040990	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO (MENSALISTA)	MES	CR	2.926,34
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	H	CR	22,40
00040992	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (MENSALISTA)	MES	CR	3.917,14
00004114	MOURAO CONCRETO CURVO, SECAO "T", H = 2,80 M + CURVA COM 0,45 M, COM FUROS PARA FIOS	UN	CR	84,71
00036797	MOURAO DE CONCRETO CURVO, *10 X 10* CM, H= *2,60* M + CURVA DE 0,40 M	UN	CR	75,43
00004107	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADARA *10 X 10* CM, H= *2,30* M	UN	CR	71,12
00004102	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADRADA, *10 X 10* CM, H= 3,00 M	UN	C	86,81
00036799	MOURAO DE CONCRETO RETO, TIPO ESTICADOR, *10 X 10* CM, H= 2,50 M	UN	CR	73,21
00002747	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	M	CR	33,69
00021138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	M	C	10,68
00010826	MUDA DE ARBUSTO FLORIFERO, CLUSIA/GARDENIA/MOREIA BRANCA/ AZALEIA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	UN	CR	129,31
00000365	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSAO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	UN	CR	80,17
00038639	MUDA DE ARBUSTO, BUXINHO, H= *50* CM	UN	CR	310,34
00038640	MUDA DE ARBUSTO, PINGO DE OURO/ VIOLETEIRA, H = *10 A 20* CM	UN	CR	4,65
00000358	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M	UN	CR	95,68
00000359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	UN	CR	196,55

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2023 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: RECIFE Encargos Sociais (%) Horista: 113,98 Mensalista: 70,00

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00038641	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= *1,50* M	UN	CR	193,96
00000360	MUDA DE RASTEIRA/FORRACAO, AMENDOIM RASTEIRO/ONZE HORAS/AZULZINHA/IMPATIENS OU EQUIVALENTE DA REGIAO	UN	C	4,50
00042430	MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNCOES, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	AS	6.434,22
00004209	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	AS	25,23
00004180	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	AS	18,99
00004177	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	AS	6,30
00004179	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	AS	12,90
00004208	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	AS	60,06
00004181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	AS	39,24
00004178	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	AS	8,74
00004182	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	AS	97,70
00004183	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	AS	157,29
00004184	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 5"	UN	AS	347,21
00004185	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6"	UN	AS	576,91
00004205	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1 1/4"	UN	AS	33,32
00004192	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"	UN	AS	33,32
00004191	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 3/4"	UN	AS	33,32
00004207	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1/2"	UN	AS	26,81
00004206	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1"	UN	AS	26,03
00004190	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 3/4"	UN	AS	26,03
00004186	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" X 1/4"	UN	AS	7,69
00004188	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	UN	AS	15,71
00004189	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	UN	AS	15,71
00004197	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	UN	AS	83,19
00004194	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	UN	AS	50,27
00004193	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/4"	UN	AS	50,27
00004204	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	UN	AS	50,27
00004187	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	UN	AS	10,02
00004202	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"	UN	AS	151,93
00004203	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2"	UN	AS	134,18
00040368	NIPLE SEXTAVADO EM ACO CARBONO, COM ROSCA BSP, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"	UN	CR	122,51
00040365	NIPLE SEXTAVADO EM ACO CARBONO, COM ROSCA BSP, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4"	UN	CR	82,65
00040356	NIPLE SEXTAVADO EM ACO CARBONO, COM ROSCA BSP, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1/2"	UN	CR	28,24
00040362	NIPLE SEXTAVADO EM ACO CARBONO, COM ROSCA BSP, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"	UN	CR	54,74
00040374	NIPLE SEXTAVADO EM ACO CARBONO, COM ROSCA BSP, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	UN	CR	320,18
00040371	NIPLE SEXTAVADO EM ACO CARBONO, COM ROSCA BSP, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"	UN	CR	201,55
00040359	NIPLE SEXTAVADO EM ACO CARBONO, COM ROSCA BSP, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	UN	CR	36,48
00007595	NIVELADOR (HORISTA)	H	CR	15,96
00041094	NIVELADOR (MENSALISTA)	MES	CR	2.790,38
00039609	NOBREAK TRIFASICO, DE 10 KVA FATOR DE POTENCIA DE 0,8, AUTONOMIA MINIMA DE 30 MINUTOS A PLENA CARGA	UN	CR	71.333,37
00039610	NOBREAK TRIFASICO, DE 15 KVA FATOR DE POTENCIA DE 0,8, AUTONOMIA MINIMA DE 30 MINUTOS A PLENA CARGA	UN	CR	104.124,46
00039611	NOBREAK TRIFASICO, DE 20 KVA FATOR DE POTENCIA DE 0,8, AUTONOMIA MINIMA DE 30 MINUTOS A PLENA CARGA	UN	CR	126.007,64
00039612	NOBREAK TRIFASICO, DE 25 KVA FATOR DE POTENCIA DE 0,8, AUTONOMIA MINIMA DE 30 MINUTOS A PLENA CARGA	UN	CR	197.393,81
00039608	NOBREAK TRIFASICO, DE 5 KVA FATOR DE POTENCIA DE 0,8, AUTONOMIA MINIMA DE 30 MINUTOS A PLENA CARGA	UN	CR	57.037,41
00038175	NUMERO / ALGARISMO PARA RESIDENCIA (FACHADA), EM ZAMAC, COM ALTURA DE APROX *45* MM, INCLUSIVE PARAFUSOS	UN	CR	4,93

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2023 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: RECIFE Encargos Sociais (%) Horista: 113,98 Mensalista: 70,00

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00038176	NUMERO / ALGARISMO PARA RESIDENCIA (FACHADA), EM ZAMAC, COM ALTURA DE APROX 125 MM, INCLUSIVE PARAFUSOS	UN	CR	14,51
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	CR	6,37
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	C	5,95
00004227	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MONOVISCOSO, SAE 40, PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOES, TRATORES, RETROS E ETC)	L	CR	27,74
00038170	OLHO MAGICO PARA PORTAS, EM LATAO, COM LENTE DE POLICARBONATO, ANGULO DE *200* GRAUS, ESPESSURA ENTRE *25 E 46* MM, INCLUINDO FECHO JANELA	UN	CR	21,56
00004252	OPERADOR DE BATE-ESTACAS (HORISTA)	H	CR	24,02
00040980	OPERADOR DE BATE-ESTACAS (MENSALISTA)	MES	CR	4.202,65
00041031	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHAO) (MENSALISTA)	MES	CR	5.186,00
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	H	CR	23,98
00040986	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (MENSALISTA)	MES	CR	4.193,50
00004250	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA (HORISTA)	H	CR	22,08
00040978	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA (MENSALISTA)	MES	CR	3.860,76
00044501	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO (HORISTA)	H	CR	29,65
00041043	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO (MENSALISTA)	MES	CR	5.186,00
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	H	C	32,18
00040987	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (MENSALISTA)	MES	CR	5.624,96
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	H	CR	23,98
00040981	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	4.193,50
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	H	CR	38,25
00041036	OPERADOR DE GUINDASTE (MENSALISTA)	MES	CR	6.689,33
00004251	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (HORISTA)	H	CR	25,99
00040979	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (MENSALISTA)	MES	CR	4.547,80
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H	CR	28,22
00040998	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (MENSALISTA)	MES	CR	4.934,18
00004257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	H	CR	23,98
00040982	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	4.193,50
00004240	OPERADOR DE MOTO SCRAPER (HORISTA)	H	CR	35,54
00041026	OPERADOR DE MOTO SCRAPER (MENSALISTA)	MES	CR	6.215,30
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	H	CR	35,54
00041024	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (MENSALISTA)	MES	CR	6.215,30
00004248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	H	CR	29,65
00041033	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (MENSALISTA)	MES	CR	5.186,00
00044500	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA (HORISTA)	H	CR	29,65
00041040	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA (MENSALISTA)	MES	CR	5.186,00
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	H	CR	28,56
00041012	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (MENSALISTA)	MES	CR	4.994,80
00004233	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (HORISTA)	H	CR	35,54
00041001	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (MENSALISTA)	MES	CR	6.215,30
00000002	OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE	M3	C	18,26
00036517	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA BRUTA *127* CV, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 2,0 A 2,4 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 10330 KG	UN	CR	603.840,00
00004262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	UN	C	680.000,00
00004263	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 18338 KG	UN	CR	942.933,28
00036518	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 213 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,9 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 19234 KG	UN	CR	1.073.493,28
00014221	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA 152 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,53 A 2,30 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 10216 KG	UN	CR	626.506,64
00038402	PA DE LIXO PLASTICA, CABO LONGO	UN	CR	12,58

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2023 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: RECIFE Encargos Sociais (%) Horista: 113,98 Mensalista: 70,00

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00003412	PAINEL DE LA DE VIDRO SEM REVESTIMENTO PSI 20, E = 25 MM, DE 1200 X 600 MM	M2	AS	27,18
00003413	PAINEL DE LA DE VIDRO SEM REVESTIMENTO PSI 20, E = 50 MM, DE 1200 X 600 MM	M2	AS	61,18
00039744	PAINEL DE LA DE VIDRO SEM REVESTIMENTO PSI 40, E = 25 MM, DE 1200 X 600 MM	M2	AS	47,50
00039745	PAINEL DE LA DE VIDRO SEM REVESTIMENTO PSI 40, E = 50 MM, DE 1200 X 600 MM	M2	AS	100,26
00039637	PAINEL ESTRUTURAL PARA LAJE SECA REVESTIDO EM PLACA CIMENTICIA, DE 1,20 X 2,50 M, E = 23 MM	M2	CR	138,03
00039638	PAINEL ESTRUTURAL PARA LAJE SECA REVESTIDO EM PLACA CIMENTICIA, DE 1,20 X 2,50 M, E = 40 MM	M2	CR	156,18
00039639	PAINEL ESTRUTURAL PARA LAJE SECA REVESTIDO EM PLACA CIMENTICIA, DE 1,20 X 2,50 M, E = 55 MM	M2	CR	235,65
00039517	PAINEL TERMOISOLANTE PARA FECHAMENTOS VERTICAIS (INCLUI PARAFUSOS DE FIXACAO) REVESTIDO EM ACO GALVALUME, LARGURA UTIL DE 1100 MM, REVESTIMENTO COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIURETANO (PUR) COM ESPESSURA 40/50 MM	M2	AS	220,45
00039518	PAINEL TERMOISOLANTE PARA FECHAMENTOS VERTICAIS (INCLUI PARAFUSOS DE FIXACAO) REVESTIDO EM ACO GALVALUME, LARGURA UTIL DE 1100 MM, REVESTIMENTO COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIURETANO (PUR) COM ESPESSURA 70/80 MM	M2	AS	261,36
00038366	PAPEL KRAFT BETUMADO	M2	CR	7,05
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	UN	CR	85,04
00037400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	CR	93,59
00025400	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, OFICIAL, 1800 X 1200 MM, INCLUINDO ARO DE METAL E REDE EM POLIPROPILENO 100% (SEM SUPORTE DE FIXACAO)	UN	CR	2.961,66
00004276	PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSAO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 5 KA	UN	AS	205,32
00004273	PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSAO NOMINAL 30 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 10 KA	UN	AS	372,78
00004274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	UN	AS	136,38
00039438	PARAFUSO CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (GN55), COMPRIMENTO 55 MM, EM ACO FOSFATIZADO, PARA FIXAR CHAPA DE GESSO EM PERFIL DRYWALL METALICO MAXIMO 0,7 MM	UN	CR	0,41
00011963	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	CR	14,78
00011964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	CR	3,73
00004379	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 2,5 MM, COMPRIMENTO * 9,5 * MM	UN	CR	0,08
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	CR	0,29
00004356	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	UN	CR	0,41
00013246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	CR	0,70
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	CR	15,84
00011955	PARAFUSO DE LATAO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	CR	6,93
00011960	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 2,5 MM, COMPRIMENTO 12 MM	UN	CR	0,23
00004333	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 3,2 MM, COMPRIMENTO 16 MM	UN	CR	0,41
00004358	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 65 MM	UN	CR	3,17
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	CR	0,16
00039436	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 35 MM	UN	CR	0,27
00039437	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	UN	CR	0,36
00039439	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA BROCA (TB), COMPRIMENTO 25 MM	UN	CR	0,24
00039440	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA BROCA (TB), COMPRIMENTO 35 MM	UN	CR	0,31

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2023 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: RECIFE Encargos Sociais (%) Horista: 113,98 Mensalista: 70,00

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00039441	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA BROCA (TB), COMPRIMENTO 45 MM	UN	CR	0,40
00039442	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA AGULHA (LA), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	CR	0,29
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	CR	0,38
00004329	PARAFUSO EM ACO GALVANIZADO, TIPO MAQUINA, SEXTAVADO, SEM PORCA, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2"	UN	C	3,38
00004383	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 140MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	CR	30,56
00004344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	CR	32,03
00000436	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	AS	13,25
00000442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	AS	7,83
00011953	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2", COM PORCA E ARRUELA	UN	CR	5,08
00004335	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 12", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UN	CR	21,51
00004334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UN	CR	29,50
00004343	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	UN	CR	7,25
00000430	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 125 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	AS	11,85
00000441	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	AS	13,05
00000431	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	AS	15,75
00000432	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	AS	17,38
00000429	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA	UN	AS	23,43
00000439	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	AS	19,97
00000433	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 350 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	AS	23,31
00000437	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 400 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA	UN	AS	30,97
00011790	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 450 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	AS	35,13
00000428	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 500 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, COM CABECA SEXTAVADA E PORCA	UN	AS	38,20
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	CR	35,12
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	CR	26,04
00011054	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4 ")	UN	CR	0,04
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	CR	0,06
00011056	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,8 X 30 MM (1.1/4 ")	UN	CR	0,07
00011057	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 4,8 X 40 MM (1.1/2 ")	UN	CR	0,14
00011059	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 50 MM (2 ")	UN	CR	0,27
00011058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2 ")	UN	CR	0,35
00004380	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA 5/16 " X 120 MM PARA TELHA FIBROCIMENTO	UN	CR	1,19
00004299	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 110 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	C	1,12
00004304	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 150 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	CR	1,52
00004305	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 180 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	CR	1,77
00004306	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 200 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	CR	2,06

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2023 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: RECIFE Encargos Sociais (%) Horista: 113,98 Mensalista: 70,00

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00004308	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 230 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	CR	4,26
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	CR	3,20
00004300	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 50 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	CR	0,76
00004301	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 85 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	CR	0,93
00004320	PARAFUSO ZINCADO 5/16 " X 250 MM PARA FIXACAO DE TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 49, INCLUI BUCHA NYLON S-10	UN	CR	2,82
00004318	PARAFUSO ZINCADO 5/16 " X 85 MM PARA FIXACAO DE TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 90, INCLUI BUCHA NYLON S-10	UN	CR	1,37
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	CR	42,67
00011962	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"	UN	CR	0,35
00004332	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 2"	UN	CR	1,70
00004331	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 2 1/4"	UN	CR	6,40
00004336	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 3", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	CR	8,20
00013294	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	UN	CR	2,35
00011948	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 40 MM	UN	CR	1,05
00004382	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 80 MM	UN	CR	1,76
00004354	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, GRAU 5, ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1 1/2", COMPRIMENTO 4"	UN	CR	73,47
00040839	PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 3/8" (9,52 MM), COMPRIMENTO 1 " (25,4 MM)	CENTO	CR	176,80
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	CR	73,16
00040549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO	CR	289,59
00004385	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	MIL	CR	974,75
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	23,81
00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	50,23
00000118	PASTA VEDA JUNTAS/ROSCA, EMBALAGEM DE *500* G, PARA INSTALACOES DE AGUA, GAS E OUTROS	UN	CR	50,35
00004396	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *2,5 X 2,5* CM	M2	CR	251,30
00036881	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *5 X 5* CM	M2	CR	161,85
00004397	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES LISAS/SOLIDAS, QUENTES, SEM MESCLAGEM/MISTURA, *2,5 X 2,5* CM	M2	CR	273,36
00036882	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES LISAS/SOLIDAS, QUENTES, SEM MESCLAGEM/MISTURA, *5 X 5* CM	M2	CR	193,53
00004751	PASTILHEIRO (HORISTA)	H	CR	19,98
00041066	PASTILHEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	3.493,16
00039604	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 5 E (CAT 5E) UTP, 24 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 1,50 M	UN	CR	11,39
00039605	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 5 E (CAT 5E) UTP, 24 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M	UN	CR	12,37
00039606	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 1,50 M	UN	CR	21,66
00039607	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M	UN	CR	29,31
00039594	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	UN	C	529,90
00039596	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	UN	CR	1.419,12
00039595	PATCH PANEL, 48 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 2 U DE	UN	CR	3.188,55

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2023 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: RECIFE Encargos Sociais (%) Horista: 113,98 Mensalista: 70,00

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
	ALTURA			
00039597	PATCH PANEL, 48 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 2 U DE ALTURA	UN	CR	5.001,68
00010731	PEDRA ARDOSIA, CINZA, *40 X 40* CM, E= *1 CM	M2	AS	34,75
00004704	PEDRA ARDOSIA, CINZA, 20 X 40 CM, E= *1 CM	M2	AS	31,36
00010730	PEDRA ARDOSIA, CINZA, 30 X 30, E= *1 CM	M2	AS	33,60
00004729	PEDRA BRITADA GRADUADA, CLASSIFICADA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	105,27
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	120,62
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	104,48
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	C	105,03
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	98,69
00004723	PEDRA BRITADA N. 4 (50 A 76 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	97,84
00004727	PEDRA BRITADA N. 5 (76 A 100 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	89,55
00004748	PEDRA BRITADA OU BICA CORRIDA, NAO CLASSIFICADA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	96,50
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	98,20
00013186	PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTACAO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	CR	113,31
00010737	PEDRA GRANITICA OU BASALTO, CACO, RETALHO, CAVACO, TIPO MIRACEMA, MADEIRA, PADUANA, RACHINHA, SANTA ISABEL OU OUTRAS SIMILARES, E= *1,0 A *2,0 CM	M2	AS	109,20
00010734	PEDRA GRANITICA, SERRADA, TIPO MIRACEMA, MADEIRA, PADUANA, RACHINHA, SANTA ISABEL OU OUTRAS SIMILARES, *11,5 X *23 CM, E= *1,0 A *2,0 CM	M2	AS	64,96
00004708	PEDRA PORTUGUESA OU PETIT PAVE, BRANCA OU PRETA	M2	AS	126,00
00004712	PEDRA QUARTZITO OU CALCARIO LAMINADO, CACO, TIPO CARIRI, ITACOLOMI, LAGOA SANTA, LUMINARIA, PIRENOPOLIS, SAO TOME OU OUTRAS SIMILARES DA REGIAO, E= *1,5 A *2,5 CM	M2	AS	61,60
00004710	PEDRA QUARTZITO OU CALCARIO LAMINADO, SERRADA, TIPO CARIRI, ITACOLOMI, LAGOA SANTA, LUMINARIA, PIRENOPOLIS, SAO TOME OU OUTRAS SIMILARES DA REGIAO, *20 X *40 CM, E= *1,5 A *2,5 CM	M2	AS	197,55
00004746	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTACAO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	73,35
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H	C	19,98
00041065	PEDREIRO (MENSALISTA)	MES	CR	3.493,16
00034747	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	M	CR	94,46
00004826	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *3* CM, CORTE RETO	M	CR	101,57
00041975	PEITORIL PRE-MOLDADO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, L = *15* CM	M2	AS	94,34
00004825	PEITORIL/ SOLEIRA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *25* CM, E= *3* CM, CORTE RETO	M	CR	140,59
00034744	PELICULA REFLETIVA, GT 7 ANOS PARA SINALIZACAO VERTICAL	M2	AS	23,25
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	CR	1,77
00039573	PENDURAL OU REGULADOR, COM MOLA, EM ACO GALVANIZADO, PARA PERFIL TIPO T CLICADO DE FORROS REMOVIVEL	UN	CR	1,74
00038410	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM	UN	CR	17.283,94
00041596	PERFIL "H" DE ACO LAMINADO, "HP" 250 X 62,0	KG	CR	14,33
00041598	PERFIL "H" DE ACO LAMINADO, "HP" 310 X 79,0	KG	CR	14,33
00041594	PERFIL "H" DE ACO LAMINADO, "W" 200 X 35,9	KG	CR	14,56
00043663	PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, ABAS INCLINADAS, "I" 102 X 12,7	KG	CR	11,99
00004766	PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, ABAS INCLINADAS, "I" 152 X 22	KG	CR	11,29
00043664	PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, ABAS INCLINADAS, "I" 203 X 34,3	KG	CR	12,05
00043082	PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA	KG	C	13,14
00043665	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 102 X 9,3	KG	CR	11,29
00010966	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	KG	CR	11,99

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2023 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: RECIFE Encargos Sociais (%) Horista: 113,98 Mensalista: 70,00

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00043692	PERFIL "U" EM CHAPA ACO DOBRADA, E = 3,04 MM, H = 20 CM, ABAS = 5 CM (4,47 KG/M)	KG	CR	11,99
00043083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	KG	CR	11,38
00040535	PERFIL "U" SIMPLES DE ACO GALVANIZADO DOBRADO 75 X *40* MM, E = 2,65 MM	KG	CR	11,38
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	CR	4,70
00039424	PERFIL CANTONEIRA L, LISA, EM ACO, 25 X 30 MM, E = 0,5 MM, PARA ESTRUTURA DRYWALL	M	CR	2,79
00039425	PERFIL CANTONEIRA L, PERFURADA, EM ACO, 23 X 23 MM, E = 0,5 MM, PARA ESTRUTURA DRYWALL	M	CR	2,76
00040664	PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM	KG	CR	23,35
00034360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	AS	37,13
00020259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	AS	12,90
00014077	PERFIL ELASTOMERICO PRE-FORMADO EM EPMD, PARA JUNTA DE DILATACAO DE PISOS COM POUCA SOLICITACAO, 15 MM DE LARGURA, MOVIMENTACAO DE *11 A 19* MM	M	AS	197,44
00003678	PERFIL ELASTOMERICO PRE-FORMADO EM EPMD, PARA JUNTA DE DILATACAO DE USO GERAL EM MEDIAS SOLICITACOES, 8 MM DE LARGURA, MOVIMENTACAO DE *5 A 11* MM	M	AS	89,24
00000585	PERFIL EM ALUMINIO, FORMATO U, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 25,4 MM (1"), ESPESSURA DE 2,38 MM (3/32") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,460 KG/M	KG	AS	29,70
00039418	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 48 X 3000 MM (L X C)	M	CR	5,24
00039419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	CR	6,39
00039420	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 90 X 3000 MM (L X C)	M	CR	7,05
00039571	PERFIL LONGARINA (PRINCIPAL), T CLICADO, EM ACO, BRANCO NAS FACES APARENTES, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 32 X 3750 MM (L X H X C	M	CR	4,26
00039421	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 48 X 3000 MM (L X C)	M	CR	6,21
00039422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	C	7,25
00039423	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 90 X 3000 MM (L X C)	M	CR	8,42
00039426	PERFIL RODAPE DE IMPERMEABILIZACAO, FORMATO L, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA DRYWALL, E = 0,5 MM, 220 X 3000 MM (H X C)	M	CR	18,92
00039429	PERFIL TABICA ABERTA, PERFURADA, FORMATO Z, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, LARGURA APROXIMADA 40 MM, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL	M	CR	5,97
00039428	PERFIL TABICA FECHADA, LISA, FORMATO Z, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, LARGURA TOTAL NA HORIZONTAL *40* MM, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL	M	CR	4,56
00039572	PERFIL TIPO CANTONEIRA EM L, EM ACO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, *23* X 3000 MM (L X C)	M	CR	3,95
00039570	PERFIL TRAVESSA (SECUNDARIO), T CLICADO, EM ACO GALVANIZADO , BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 1250 MM (L X C)	M	CR	4,19
00039569	PERFIL TRAVESSA (SECUNDARIO), T CLICADO, EM ACO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 625 MM (L X C)	M	CR	4,14
00011552	PERFIL U DE ABAS IGUAIS, EM ALUMINIO, 1/2" (1,27 X 1,27 CM), PARA PORTA OU JANELA DE CORRER	M	CR	7,61
00040598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	KG	CR	11,10
00039029	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	M	CR	13,36
00039028	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	M	CR	7,78
00039328	PERFILADO PERFURADO 19 X 38 MM, CHAPA 22	M	CR	4,27
00038541	PERFURATRIZ COM TORRE METALICA PARA EXECUCAO DE ESTACA HELICE CONTINUA, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 30 M, DIAMETRO MAXIMO DE 800 MM, POTENCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 170 KNM	UN	CR	4.110.361,81
00038542	PERFURATRIZ COM TORRE METALICA PARA EXECUCAO DE ESTACA HELICE CONTINUA, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 32 M, DIAMETRO MAXIMO DE 1000 MM, POTENCIA INSTALADA DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 263 KNM	UN	CR	6.391.447,32
00038543	PERFURATRIZ HIDRAULICA COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 20 M, DIAMETRO MAXIMO DE 1500 MM, POTENCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 30 KNM (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	CR	1.564.802,67
00040406	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO	UN	CR	63.298,16

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2023 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: RECIFE Encargos Sociais (%) Horista: 113,98 Mensalista: 70,00

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
	MAXIMO 8 1/2" (INCLUI SUPORTE/CHASSI TIPO MESA)			
00040789	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 83 N.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXIMO 4" (NAO INCLUI SUPORTE / CHASSI)	UN	CR	9.121,91
00040791	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 83 N.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXIMO 4", PARA SOLO GRAMPEADO (INCLUI SUPORTE OU CHASSI TIPO MESA)	UN	CR	28.555,56
00011651	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, 18KG, COMPRIMENTO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM	UN	CR	15.617,44
00040435	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO DE 600 KGF, POTENCIA ENTRE 50 E 60 HP, DIAMETRO MAXIMO DE 10"	UN	CR	858.437,50
00039012	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 600 KGF, PESO MEDIO 1000 KG, POTENCIA 20 HP, DIAMETRO MAXIMO 10"	UN	CR	895.660,85
00013617	PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	UN	CR	100.023,96
00035274	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *10 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	58,04
00035275	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	123,19
00035276	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *20 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	214,36
00038386	PINCEL CHATO (TRINCHA) CERDAS GRIS 1.1/2 " (38 MM)	UN	CR	5,47
00011091	PINGADEIRA PLASTICA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 49/KALHETA OU CANALETE 90/KALHETAO	UN	CR	1,36
00037586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	AS	46,91
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	AS	40,33
00014147	PINO DE ACO COM ROSCA 1/4 ", COMPRIMENTO DA HASTE = 30 MM E ROSCA = 20 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	AS	53,50
00037396	PINO DE ACO LISO 1/4 ", HASTE = *36,5* MM (ACAO DIRETA)	CENTO	AS	33,00
00037397	PINO DE ACO LISO 1/4 ", HASTE = *53* MM (ACAO DIRETA)	CENTO	AS	34,57
00043606	PINO GUIA RETO, EM LATAO, CHAPA COM 3 MM DE ESPESSURA E GUIA COM ROLETE DE 9 MM	UN	CR	9,12
00000444	PINO ROSCA EXTERNA, EM ACO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 15KV, DIAMETRO 25 MM, COMPRIMENTO *290* MM	UN	AS	23,12
00000445	PINO ROSCA EXTERNA, EM ACO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 25KV, DIAMETRO 35MM, COMPRIMENTO *320* MM	UN	AS	31,64
00004783	PINTOR (HORISTA)	H	C	19,98
00041079	PINTOR (MENSALISTA)	MES	CR	3.493,16
00012874	PINTOR DE LETREIROS (HORISTA)	H	CR	19,38
00041082	PINTOR DE LETREIROS (MENSALISTA)	MES	CR	3.392,09
00004785	PINTOR PARA TINTA EPOXI (HORISTA)	H	CR	19,98
00041081	PINTOR PARA TINTA EPOXI (MENSALISTA)	MES	CR	3.493,16
00004801	PISO DE BORRACHA CANELADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = *3,5* MM, PARA COLA	M2	CR	91,79
00004794	PISO DE BORRACHA ESPORTIVO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = 15 MM, PARA ARGAMASSA, PRETO	M2	CR	418,08
00004796	PISO DE BORRACHA FRISADO OU PASTILHADO, PRETO, EM PLACAS 50 X 50 CM, E = 7 MM, PARA ARGAMASSA	M2	CR	253,94
00004800	PISO DE BORRACHA PASTILHADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = *3,5* MM, PARA COLA, PRETO	M2	CR	69,83
00004795	PISO DE BORRACHA PASTILHADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = 15 MM, PARA ARGAMASSA, PRETO	M2	CR	406,97
00039694	PISO ELEVADO COM 2 PLACAS DE ACO COM ENCHIMENTO DE CONCRETO CELULAR, INCLUSO BASE/HASTE/CRUZETAS, 60 X 60 CM, H = *28* CM, RESISTENCIA CARGA CONCENTRADA 496 KG (COM COLOCACAO)	M2	CR	383,24
00001292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	CR	75,01
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	C	36,80
00001297	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRAO POPULAR), COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	CR	30,52
00004786	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8* MM (INCLUSO EXECUCAO)	M2	AS	108,50

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2023 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: RECIFE Encargos Sociais (%) Horista: 113,98 Mensalista: 70,00

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00010840	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO AMENDOA/ AMARELO CAPRI/ AMARELO DOURADO CARIOCA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	M2	C	450,00
00010841	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	M2	CR	339,62
00044540	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO MARFIM, DALLAS, CARAVELAS OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2*CM	M2	CR	433,96
00010842	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO PRETO SAO GABRIEL/ TIJUCA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	M2	CR	490,56
00021108	PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	CR	99,98
00038195	PISO EM PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	CR	118,09
00038180	PISO EM REGUA VINILICA SEMIFLEXIVEL, ENCAIXE CLICADO, E = 4 MM (SEM COLOCACAO)	M2	CR	204,45
00040648	PISO EPOXI AUTONIVELANTE, ESPESSURA *4* MM (INCLUSO EXECUCAO)	M2	AS	208,32
00040649	PISO EPOXI MULTILAYER, ESPESSURA *2* MM (INCLUSO EXECUCAO)	M2	AS	121,34
00040650	PISO FULGET (GRANITO LAVADO) EM PLACAS DE *40 X 40* CM, E = 2,0 CM (SEM COLOCACAO)	M2	AS	156,24
00040651	PISO FULGET (GRANITO LAVADO) EM PLACAS DE *75 X 75* CM, E = 2,0 CM (SEM COLOCACAO)	M2	AS	288,17
00040652	PISO FULGET (GRANITO LAVADO) MOLDADO IN LOCO (INCLUSO EXECUCAO)	M2	AS	154,50
00040647	PISO INDUSTRIAL EM CONCRETO ARMADO DE ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA 12 CM (CIMENTO QUEIMADO) (INCLUSO EXECUCAO)	M2	AS	170,12
00040653	PISO KORODUR (INCLUSO EXECUCAO)	M2	AS	130,20
00036178	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	UN	CR	11,47
00038181	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	M2	CR	279,10
00038182	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL DE BORRACHA, PRETO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	M2	CR	265,86
00038186	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	M2	CR	691,05
00038185	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, PRETO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	M2	CR	615,28
00040654	PISO URETANO, VERSAO REVESTIMENTO AUTONIVELANTE, ESPESSURA VARIÁVEL DE 3 A 4 MM (INCLUSO EXECUCAO)	M2	AS	202,24
00044541	PISO/ REVESTIMENTO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MAIOR OU IGUAL A 3025 CM2, E = *2*CM	M2	CR	358,49
00004822	PISO/ REVESTIMENTO EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, FORMATO MAIOR OU IGUAL A 3025 CM2, E = *2* CM	M2	CR	389,16
00004818	PISO/ REVESTIMENTO EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E = *2* CM	M2	C	400,00
00039567	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, ACABAMENTO VINILICO LISO EM UMA DAS FACES, COR BRANCA, BORDA QUADRADA, E = 9,5 MM, *625 X 1250* MM (L X C), PARA FORRO REMOVIVEL	M2	CR	37,11
00039566	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, ACABAMENTO VINILICO LISO EM UMA DAS FACES, COR BRANCA, BORDA QUADRADA, E = 9,5 MM, *625 X 625* MM (L X C), PARA FORRO REMOVIVEL	M2	CR	39,28
00039416	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 1800 MM (L X C)	M2	CR	23,94
00039417	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	CR	23,35
00043742	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 15 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	CR	25,19
00039414	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE AO FOGO (RF), COR ROSA, E = 12,5 MM, 1200 X 1800 MM (L X C)	M2	CR	22,67
00039415	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE AO FOGO (RF), COR ROSA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	CR	19,54
00043740	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE AO FOGO (RF), COR ROSA, E = 15 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	CR	23,87
00039412	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 1800 MM (L X C)	M2	C	16,37
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	CR	17,70

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2023 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: RECIFE Encargos Sociais (%) Horista: 113,98 Mensalista: 70,00

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00043741	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 15 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	CR	18,87
00011062	PLACA CIMENTICIA LISA E = 10 MM, DE 1,20 X *2,50* M (SEM AMIANTO)	M2	CR	71,84
00011063	PLACA CIMENTICIA LISA E = 6 MM, DE 1,20 X *2,50* M (SEM AMIANTO)	M2	CR	43,97
00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	AS	82,50
00010851	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	UN	AS	82,56
00039515	PLACA DE FIBRA MINERAL PARA FORRO, DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO (NAO INCLUI PERFIS)	UN	CR	42,36
00039516	PLACA DE FIBRA MINERAL PARA FORRO, DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA REBAIXADA PARA PERFIL 24 MM, COM PINTURA ANTIMOFO (NAO INCLUI PERFIS)	UN	CR	35,71
00039514	PLACA DE FIBRA MINERAL PARA FORRO, DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO (NAO INCLUI PERFIS)	UN	C	22,22
00004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	M2	CR	9,82
00010849	PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE *35X 50*CM	UN	AS	1.200,01
00010848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	UN	AS	753,75
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	AS	250,00
00037560	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	CR	88,59
00037557	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	CR	26,90
00037556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	CR	52,05
00037559	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	CR	63,85
00037539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	C	45,00
00037558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	CR	83,90
00034723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	AS	577,50
00034721	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM	M2	AS	720,00
00004309	PLACA DE VENTILACAO PARA TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 49 KALHETA	UN	CR	6,13
00004307	PLACA DE VENTILACAO PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, CANALETE 90 OU KALHETAO	UN	CR	10,48
00010850	PLACA NUMERACAO RESIDENCIAL EM CHAPA GALVANIZADA ESMALTADA 12 X 18 CM	UN	AS	37,50
00042438	PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCICIOS, 2,00 M X 1,00 M (CHAPA GALVANIZADA #20), ESTRUTURA EM TUBOS REDONDOS DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO, ADESIVO FRENTE E VERSO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	AS	2.090,75
00004792	PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 30 X 30 CM (SEM COLOCACAO)	M2	CR	196,26
00004790	PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA REVESTIMENTO DE PISOS E PAREDES, E = 2 MM (SEM COLOCACAO)	M2	C	118,00
00040671	PLACA/PISO DE CONCRETO POROSO/ PAVIMENTO PERMEAVEL/BLOCO DRENANTE DE CONCRETO, 40 CM X 40 CM, E = 6 CM, COR NATURAL	M2	CR	75,31
00007552	PLACA/TAMPA CEGA EM LATAO ESCOVADO PARA CONDULETE EM LIGA DE ALUMINIO 4 X 4"	UN	AS	24,17
00004893	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"	UN	AS	15,74
00004894	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/4"	UN	AS	13,50
00004888	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 1/2"	UN	AS	4,60
00004890	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 1"	UN	AS	8,64
00012411	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	UN	AS	46,54
00004891	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	UN	AS	23,27
00004889	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4"	UN	AS	6,22
00004892	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 3"	UN	AS	65,17

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2023 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: RECIFE Encargos Sociais (%) Horista: 113,98 Mensalista: 70,00

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00012412	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 4"	UN	AS	121,12
00004907	PLUG PVC, JE, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	CR	23,59
00004902	PLUG PVC, JE, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	CR	61,19
00011096	PO DE MARMORE (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	KG	CR	1,43
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	98,69
00004752	POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS E TUBULOES (HORISTA)	H	CR	18,12
00041091	POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS E TUBULOES (MENSALISTA)	MES	CR	3.171,35
00013954	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	UN	AS	6.768,76
00003411	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), PEROLAS, PARA CONCRETO LEVE	KG	AS	76,28
00039995	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	M3	AS	586,86
00011615	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACUSTICO, E = 10 MM, 1000 X 500 MM	M2	AS	4,98
00003408	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACUSTICO, E = 20 MM, 1000 X 500 MM	M2	AS	13,22
00003409	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACUSTICO, E = 50 MM, 1000 X 500 MM	M2	AS	33,05
00011427	POLVORA NEGRA	KG	AS	109,19
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	9,97
00002745	PONTALETE ROLIÇO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 3 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	M	CR	3,93
00014439	PONTALETE ROLIÇO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 6 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	M	CR	4,87
00044496	PONTEIRO PARA MARTELO ROMPEDOR, DIAMETRO = *28* MM, COMPRIMENTO = *520* MM, ENCAIXE SEXTAVADO	UN	CR	133,07
00012362	PORCA OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN	AS	12,56
00000421	PORCA OLHAL M 16, EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO = 16 MM	UN	AS	23,07
00014148	PORCA UNIAO/JUNCAO ZINCADA SEXTAVADA 1/4 ", CHAVE 7/16 ", COMPRIMENTO = 25 MM	UN	AS	0,91
00004341	PORCA ZINCADA, QUADRADA, DIAMETRO 3/8"	UN	CR	1,58
00004337	PORCA ZINCADA, QUADRADA, DIAMETRO 5/8"	UN	CR	3,99
00004339	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/2"	UN	CR	0,85
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	0,47
00011971	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1"	UN	CR	6,61
00004342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	UN	CR	0,35
00004330	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/16"	UN	CR	0,23
00004340	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/8"	UN	CR	1,85
00005088	PORTA CADEADO EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3 1/2"	UN	CR	7,12
00011154	PORTA CORTA-FOGO SIMPLES PARA SAIDA DE EMERGENCIA, 1 FOLHA DE ABRIR, 5 CM, ACABAMENTO NATURAL / SEM PINTURA, COM FECHADURA TIPO TRINCO, DOBRADICAS E BATENTE, VAO LUZ DE 90 X 210 CM, CLASSE P-90 (NBR 11742)	UN	AS	1.369,37
00004989	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 1000 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	CR	227,78
00004982	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 1000 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	CR	213,65
00004962	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	UN	CR	168,49
00004981	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	C	150,00
00004964	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	UN	CR	190,29
00004992	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	CR	185,88

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2023 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: RECIFE Encargos Sociais (%) Horista: 113,98 Mensalista: 70,00

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00004987	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	CR	212,66
00004930	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	M2	AS	580,02
00039021	PORTA DE ABRIR EM ACO COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, COM FUNDO ANTICORROSIVO/PRIMER DE PROTECAO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, VIDROS NAO INCLUSOS, 90 X 210 CM	UN	AS	616,70
00039022	PORTA DE ABRIR EM ACO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTECAO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 90 X 210 CM	UN	AS	552,40
00039024	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, VIDROS INCLUSOS, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA , 87 X 210 CM	UN	CR	496,01
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	CR	402,18
00004917	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	C	277,75
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	UN	CR	508,61
00004922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	CR	257,64
00004911	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, ARTICULADA RAIADA LARGA, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALACAO)	M2	CR	313,88
00037518	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA CEGA, EM ACO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTATICA, CHAPA NUMERO 24 " (SEM INSTALACAO)	M2	CR	510,05
00004910	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA CEGA, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALACAO)	M2	CR	429,98
00004943	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA VAZADA TIJOLINHO, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALACAO)	M2	CR	640,57
00005002	PORTA DE MADEIRA QUADRICULADA PARA VIDRO, DE CORRER (EUCALIPTO OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	M2	CR	631,83
00004977	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA (EUCALIPTO OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	M2	CR	426,51
00005028	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI QUADRICULADA PARA VIDRO, DE CORRER (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	M2	CR	1.043,59
00004998	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO MEXICANA SEM EMENDA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	M2	CR	866,73
00004969	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO VENEZIANA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	M2	C	603,21
00011364	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	CR	128,86
00011365	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	CR	133,73
00011366	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	CR	142,15
00043777	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	UN	CR	166,98
00020322	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	UN	CR	155,00
00010553	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	CR	140,74
00005020	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	CR	148,39
00010554	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	CR	141,99
00010555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	CR	154,85
00010556	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM	UN	CR	205,89

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2023 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: RECIFE Encargos Sociais (%) Horista: 113,98 Mensalista: 70,00

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
	PRIMER PARA PINTURA			
00039502	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	CR	289,11
00039504	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	CR	319,71
00039503	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	CR	336,48
00039505	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	CR	362,60
00044471	PORTA DENTE PARA FRESADORA	UN	AS	457,89
00004944	PORTA GRADE DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL TUBULAR TIJOLINHO 3/4 ", EM ACO GALVANIZADO NATURAL (SEM INSTALACAO)	M2	CR	957,65
00021102	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA	UN	CR	101,17
00021101	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA	UN	CR	64,97
00034713	PORTA VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 2 FOLHAS DE CORRER, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	M2	CR	388,67
00037563	PORTAO BASCULANTE, MANUAL, EM ACO GALVANIZADO, CHAPA 26, TIPO LAMBRIL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL	M2	AS	638,23
00004948	PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	M2	AS	555,27
00037561	PORTAO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRIL QUADRADO, COM PORTA SOCIAL COMPLETA INCLUIDA, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	M2	AS	517,87
00037562	PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	M2	AS	678,99
00014164	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	UN	AS	2.023,75
00014163	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, FLANGEADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	UN	AS	2.300,12
00005051	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	UN	AS	1.956,22
00014162	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	UN	AS	1.953,38
00005052	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	UN	AS	1.457,50
00014166	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	UN	AS	1.476,00
00014165	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *145* MM	UN	AS	2.044,80
00005050	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 3 M, DIAMETRO INFERIOR = *95* MM	UN	AS	503,27
00012366	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 150 A 200 DAN, TIPO C-14	UN	AS	1.026,14
00005045	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 200 A 300 DAN, TIPO C-14	UN	AS	1.417,55
00005035	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO C-17	UN	AS	1.629,84
00041180	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 13,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO C-23	UN	AS	3.663,87
00041181	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 13,00 M, RESISTENCIA DE 1500 DAN, TIPO C-29	UN	AS	4.850,85
00041182	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 13,00 M, RESISTENCIA DE 2000 DAN, TIPO C-29	UN	AS	6.958,94
00041183	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 13,00 M, RESISTENCIA DE 2500 DAN, TIPO C-29	UN	AS	8.688,38
00041184	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 13,00 M, RESISTENCIA DE 3000 DAN, TIPO C-29	UN	AS	13.228,59
00041185	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 14,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO C-23	UN	AS	4.905,76
00041186	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 14,00 M, RESISTENCIA DE 1500 DAN, TIPO C-29	UN	AS	6.874,85

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2023 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: RECIFE Encargos Sociais (%) Horista: 113,98 Mensalista: 70,00

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00041187	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 14,00 M, RESISTENCIA DE 2000 DAN, TIPO C-29	UN	AS	9.219,74
00041188	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 14,00 M, RESISTENCIA DE 2500 DAN, TIPO C-29	UN	AS	11.790,00
00005036	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 14,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO C-17	UN	AS	2.500,48
00041189	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 14,00 M, RESISTENCIA DE 3000 DAN, TIPO C-29	UN	AS	15.157,28
00041190	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 15,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO C-23	UN	AS	5.271,17
00041191	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 15,00 M, RESISTENCIA DE 1500 DAN, TIPO C-29	UN	AS	8.083,14
00041192	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 15,00 M, RESISTENCIA DE 2000 DAN, TIPO C-29	UN	AS	8.426,61
00041193	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 15,00 M, RESISTENCIA DE 2500 DAN, TIPO C-29	UN	AS	13.768,81
00041194	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 15,00 M, RESISTENCIA DE 3000 DAN, TIPO C-29	UN	AS	16.429,31
00005044	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 200 A 300 DAN, TIPO C-14	UN	AS	884,06
00005059	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO C-17	UN	AS	1.057,23
00041201	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO B-1,5	UN	AS	2.145,56
00041199	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN	AS	689,45
00005057	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	UN	AS	933,39
00041200	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	UN	AS	1.341,91
00041205	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO B-1,5	UN	AS	2.486,54
00041202	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN	AS	725,59
00041206	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 1500 DAN, TIPO B-3,0	UN	AS	3.278,39
00012372	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 200 DAN, TIPO D	UN	AS	761,87
00041207	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 2000 DAN, TIPO B-4,5	UN	AS	4.413,37
00041203	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 300 DAN, TIPO B	UN	AS	1.162,31
00041204	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	UN	AS	1.643,22
00041210	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 12,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO B-1,5	UN	AS	2.744,95
00041208	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 12,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN	AS	960,89
00041211	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 12,00 M, RESISTENCIA DE 1500 DAN, TIPO B-3,0	UN	AS	3.867,60
00013339	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 12,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	UN	AS	1.302,24
00041213	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 12,00 M, RESISTENCIA DE 3000 DAN, TIPO B-6,0	UN	AS	8.016,58
00041209	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 12,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	UN	AS	1.791,72
00041216	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 13,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO B-1,5	UN	AS	3.356,13
00041217	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 13,00 M, RESISTENCIA DE 1500 DAN, TIPO B-3,0	UN	AS	5.381,07
00041218	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 13,00 M, RESISTENCIA DE 2000 DAN, TIPO B-4,5	UN	AS	7.216,18
00041214	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 13,00 M, RESISTENCIA	UN	AS	1.521,52

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2023 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: RECIFE Encargos Sociais (%) Horista: 113,98 Mensalista: 70,00

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
	DE 300 DAN, TIPO B			
00041215	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 13,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	UN	AS	2.290,85
00041221	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 15,00 M, RESISTENCIA DE 1500 DAN, TIPO B-3,0	UN	AS	6.633,20
00041222	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 15,00 M, RESISTENCIA DE 2000 DAN, TIPO B-4,5	UN	AS	9.492,19
00041195	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 8,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN	AS	487,87
00041198	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO B-1,5	UN	AS	1.906,48
00041196	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN	AS	604,74
00005033	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	UN	AS	794,00
00041197	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	UN	AS	1.179,38
00012388	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM ACO TUBULAR, SEM LUMINARIA, H = *2,5* M	UN	AS	297,90
00002731	POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	112,23
00041457	POSTES METALICOS AUTOPORTANTES, CONICO OU TELESCOPICO, PARA SPDA, ALTURA 10 METROS LIVRES	UN	AS	1.608,07
00041458	POSTES METALICOS AUTOPORTANTES, CONICO OU TELESCOPICO, PARA SPDA, ALTURA 12 METROS LIVRES	UN	AS	2.244,95
00041459	POSTES METALICOS AUTOPORTANTES, CONICO OU TELESCOPICO, PARA SPDA, ALTURA 15 METROS LIVRES	UN	AS	3.131,53
00041461	POSTES METALICOS AUTOPORTANTES, CONICO OU TELESCOPICO, PARA SPDA, ALTURA 20 METROS LIVRES	UN	AS	4.269,68
00044537	POZOLANA DE CLASSE C	T	CR	463,15
00011844	PRANCHA APARELHADA *4 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	60,78
00004465	PRANCHA NAO APARELHADA *6 X 25* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	50,51
00035273	PRANCHA NAO APARELHADA *6 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	60,58
00004470	PRANCHA NAO APARELHADA *6 X 40* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	139,80
00020204	PRANCHAO APARELHADO *7,5 X 23* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	93,20
00020208	PRANCHAO APARELHADO *8 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	125,82
00004437	PRANCHAO NAO APARELHADO *7,5 X 23* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	104,85
00014580	PRANCHAO NAO APARELHADO *8 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	104,85
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	19,96
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	CR	30,76
00005072	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 11 (1 X 17)	KG	CR	28,46
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	CR	21,31
00005063	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14)	KG	CR	19,30
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	17,91
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	CR	18,12
00005067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	CR	17,24
00005078	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 27 (2 1/2 X 12)	KG	CR	17,04
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	16,17
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	CR	16,48
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	16,48
00005070	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 30 (2 3/4 X 11)	KG	CR	16,66
00005071	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 24 (2 1/4 X 10)	KG	CR	16,17

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2023 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: RECIFE Encargos Sociais (%) Horista: 113,98 Mensalista: 70,00

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	15,90
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	CR	16,17
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	16,16
00005062	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 33 (3 X 9)	KG	CR	16,39
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	CR	16,29
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	18,19
00042431	PRESSAO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	AS	3.957,85
00044074	PRIMER DE POLIURETANO	L	CR	739,78
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	L	CR	122,64
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	L	C	22,86
00037540	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 1,5 M3/H, ALCANCE DA PROJECAO 30 ATE 60 M, MOTOR ELETRICO TRIFASICO	UN	CR	96.038,45
00037548	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 2,0 M3/H, ALCANCE DA PROJECAO ATE 50 M, MOTOR ELETRICO TRIFASICO	UN	CR	127.298,48
00039828	PROJETOR PNEUMATICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUNHA, COM VOLUME DE 1,50 L, SEM COMPRESSOR	UN	CR	763,66
00012273	PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO.	UN	AS	124,80
00038392	PROLONGADOR/EXTENSOR PARA ROLO DE PINTURA 3 M	UN	CR	60,34
00011735	PROLONGAMENTO / PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA, PVC, 100 MM X 200 MM (NBR 5688)	UN	CR	7,98
00011737	PROLONGAMENTO / PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA, PVC, 150 MM X 150 MM (NBR 5688)	UN	CR	11,31
00011738	PROLONGAMENTO / PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA, PVC, 150 MM X 200 MM (NBR 5688)	UN	CR	14,27
00036143	PROTETOR AUDITIVO TIPO CONCHA COM ABAFADOR DE RUIDOS, ATENUACAO ACIMA DE 22 DB	UN	CR	33,51
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	UN	CR	2,45
00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	CR	277,95
00039015	PROTETOR/PONTEIRA PLASTICA PARA PONTA DE VERGALHAO DE ATE 1", TIPO PROTETOR DE ESPERA	UN	C	0,80
00038377	PRUMO DE CENTRO EM ACO *400* G	UN	CR	33,97
00038376	PRUMO DE PAREDE EM ACO 700 A 750 G	UN	CR	38,73
00038116	PULSADOR CAMPAINHA 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	CR	5,81
00038066	PULSADOR CAMPAINHA 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	CR	9,60
00038117	PULSADOR MINUTERIA 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	CR	9,90
00038067	PULSADOR MINUTERIA 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	CR	13,51
00011522	PUXADOR DE EMBUTIR TIPO CONCHA, COM FURO PARA CHAVE, EM LATAO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX *100* MM E LARGURA DE APROX *40* MM	UN	CR	13,79
00043600	PUXADOR TIPO ALCA, EM ZAMAC CROMADO, COM COMPRIMENTO DE APROX 150 MM, COM ROSETA PARA PORTAS DE MADEIRAS, INCLUINDO PARAFUSOS	UN	CR	55,27
00005080	PUXADOR TIPO ALCA, EM ZAMAC CROMADO, COM ROSETAS, COMPRIMENTO DE APROX *100* MM, PARA PORTAS E JANELAS DE MADEIRA, INCLUINDO PARAFUSOS	UN	CR	21,55
00038168	PUXADOR TUBULAR RETO DUPLO, EM ALUMINIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN	CR	150,47
00043601	PUXADOR TUBULAR RETO SIMPLES, EM ALUMINIO CROMADO, COM COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM	UN	CR	75,23
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	CR	325,68
00013395	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	UN	CR	456,40
00012039	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	CR	479,63

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2023 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: RECIFE Encargos Sociais (%) Horista: 113,98 Mensalista: 70,00

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00013396	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 28 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	CR	673,61
00012041	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150 A	UN	CR	550,05
00012043	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A	UN	CR	1.161,33
00039762	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	CR	552,82
00012042	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	CR	807,11
00039763	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	CR	944,61
00039760	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA *42* DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	CR	941,51
00039756	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	CR	338,06
00012038	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	CR	422,41
00039757	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 28 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	CR	390,60
00039758	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	CR	569,25
00039759	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	CR	703,02
00039761	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	CR	845,05
00039805	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	UN	CR	209,38
00039806	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN	UN	CR	387,92
00039807	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 27 DISJUNTORES NEMA OU 36 DISJUNTORES DIN	UN	CR	840,72
00043100	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 48 DISJUNTORES DIN	UN	CR	657,26
00039804	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	CR	122,95
00039796	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	UN	CR	127,34
00039797	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN	UN	C	199,90
00039798	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 27 DISJUNTORES NEMA OU 36 DISJUNTORES DIN	UN	CR	342,89
00039794	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	UN	CR	54,05
00039795	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	CR	85,39
00039799	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	UN	CR	63,00
00039801	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	UN	CR	180,32
00039802	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN	UN	CR	264,32
00039803	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 27 DISJUNTORES NEMA OU 36 DISJUNTORES DIN	UN	CR	368,73
00039800	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	CR	107,33
00043837	RACK DE PISO PARA SERVIDOR, ABERTO, EM COLUNA, 44U X *570* MM	UN	CR	2.119,22
00043836	RACK DE PISO PARA SERVIDOR, FECHADO, 44U, COM PORTA, 44U X *570* MM	UN	CR	4.312,23
00021059	RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 150 X 150 MM	UN	AS	61,13
00011234	RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 200 X 200 MM	UN	AS	92,14
00021060	RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 250 X 250 MM	UN	AS	113,41
00021061	RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 300 X 300 MM	UN	AS	141,76

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2023 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: RECIFE Encargos Sociais (%) Horista: 113,98 Mensalista: 70,00

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00021062	RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 400 X 400 MM	UN	AS	223,28
00011708	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	AS	24,36
00011709	RALO FOFO SEMIESFERICO, 150 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	AS	57,23
00011710	RALO FOFO SEMIESFERICO, 200 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	AS	131,57
00011707	RALO FOFO SEMIESFERICO, 75 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	AS	18,25
00005102	RALO SECO / RALO DE PASSAGEM EM PVC, QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA	UN	CR	11,21
00011739	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	CR	7,99
00011711	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	UN	CR	9,34
00011741	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	CR	10,17
00011745	RALO SIFONADO QUADRADO, PVC, 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	UN	CR	13,40
00011743	RALO SIFONADO REDONDO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	CR	8,54
00001088	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 18/20 W	UN	AS	33,16
00001087	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 36/40 W	UN	AS	41,41
00038777	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W	UN	AS	82,49
00001086	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 18/20 W	UN	AS	43,53
00001079	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 36/40 W	UN	AS	45,00
00039374	REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO 400 W, ALTO FATOR DE POTENCIA	UN	AS	162,45
00001082	REATOR P/ LAMPADA VAPOR DE SODIO 250W USO EXT	UN	AS	282,88
00012316	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 125W USO EXT	UN	AS	129,65
00012317	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W USO EXT	UN	AS	154,61
00012318	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT	UN	AS	178,12
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	AS	60,54
00044530	REBOLO ABRASIVO RETO DE USO GERAL GRAO 36, DE 6 X 1 " (DIAMETRO X ALTURA)	UN	CR	47,27
00002710	REBOLO ABRASIVO RETO DE USO GERAL GRAO 36, DE 6 X 3/4 " (DIAMETRO X ALTURA)	UN	CR	37,75
00014575	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARG. FRESAGEM 2,00 M, POT. 315 KW/422 HP	UN	AS	4.625.057,15
00020043	REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 100 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	9,93
00020044	REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	11,52
00020042	REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	8,62
00020046	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	20,40
00020047	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	61,17
00020045	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	10,32
00020972	REDUCAO FIXA TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 2.1/2" X 1.1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO PREDIAL	UN	CR	178,57
00011321	REDUCAO PVC PBA, JE, PB, DN 100 X 50 / DE 110 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	AS	24,73
00011323	REDUCAO PVC PBA, JE, PB, DN 100 X 75 / DE 110 X 85 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	AS	28,45
00020327	REDUCAO PVC PBA, JE, PB, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	AS	16,14
00013390	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO.	UN	AS	163,63
00006034	REGISTRO DE ESFERA DE PASSEIO, PVC PARA POLIETILENO, 20 MM	UN	CR	11,14
00006036	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2"	UN	CR	15,17
00006031	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"	UN	C	17,83
00006029	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM CABECA QUADRADA, COM ROSCA EXTERNA, 1/2"	UN	CR	18,02
00006033	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM CABECA QUADRADA, COM ROSCA EXTERNA, 3/4"	UN	CR	23,75
00011672	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1 1/2", COM CORPO DIVIDIDO	UN	CR	51,66
00011669	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1 1/4", COM CORPO DIVIDIDO	UN	CR	49,20
00011670	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1/2", COM CORPO DIVIDIDO	UN	CR	18,84
00020055	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1", COM CORPO DIVIDIDO	UN	CR	36,84

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2023 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: RECIFE Encargos Sociais (%) Horista: 113,98 Mensalista: 70,00

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00011671	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 2", COM CORPO DIVIDIDO	UN	CR	79,06
00006032	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 3/4", COM CORPO DIVIDIDO	UN	CR	22,58
00011673	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 20 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	CR	17,78
00011674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	CR	22,90
00011675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	CR	36,36
00011676	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	CR	48,62
00011677	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	CR	50,22
00011678	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 60 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	CR	91,97
00006038	REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 1/2"	UN	CR	5,83
00011718	REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 3/4"	UN	CR	16,64
00006037	REGISTRO DE PRESSAO PVC, SOLDAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 20 MM	UN	CR	12,14
00011719	REGISTRO DE PRESSAO PVC, SOLDAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 25 MM	UN	CR	13,49
00006019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	CR	54,96
00006010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	UN	CR	94,57
00006017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	UN	CR	74,91
00006020	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2 " (REF 1509)	UN	CR	33,01
00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	UN	CR	131,72
00006011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)	UN	CR	273,19
00006012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3 " (REF 1509)	UN	CR	330,74
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	CR	34,82
00006027	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4 " (REF 1509)	UN	CR	689,15
00006013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	CR	103,99
00006015	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	UN	CR	151,22
00006014	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	UN	CR	144,58
00006006	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1509)	UN	CR	75,30
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	C	84,95
00011756	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	UN	CR	40,57
00010904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	UN	C	250,00
00011752	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2 " (REF 1400)	UN	CR	23,39
00011753	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1400)	UN	CR	27,93
00006021	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1416)	UN	CR	77,51
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	UN	CR	80,12
00038379	REGUA DE ALUMINIO PARA PEDREIRO 2 X 1 "	M	CR	45,45
00013897	REGUA VIBRADORA DUPLA PARA CONCRETO A GASOLINA 5,5 HP, PESO DE 60 KG, COMPRIMENTO 4 M	UN	AS	6.173,11
00010640	REGUA VIBRATORIA DE CONCRETO TRELICADA, EQUIPADA COM MOTOR A GASOLINA DE 9 HP	UN	AS	13.369,66
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	CR	5,46
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	CR	115,01
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	AS	40,98
00012359	RELE TERMICO BIMETAL PARA USO EM MOTORES TRIFASICOS, TENSAO 380 V, POTENCIA ATE 15 CV, CORRENTE NOMINAL MAXIMA 22 A	UN	AS	164,12

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2023 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: RECIFE Encargos Sociais (%) Horista: 113,98 Mensalista: 70,00

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00007353	RESINA ACRILICA PREMIUM BASE AGUA - COR BRANCA	L	CR	38,15
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	CR	1,83
00010518	RETARDO PARA CORDEL DETONANTE	UN	AS	116,96
00036530	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 2, POTENCIA LIQUIDA 79 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6570 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,20 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN	CR	451.756,08
00006046	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 72 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 7140 KG, CAPACIDADE MINIMA DA CARREGADEIRA DE 0,79 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,18 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,50 M	UN	C	490.000,00
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN	CR	507.926,79
00034684	REVESTIMENTO DE PAREDE EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA - ESP = 5 MM (INCLUSO EXECUCAO)	M2	AS	256,62
00034683	REVESTIMENTO DE PAREDE EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA COLORIDO - ESP = 5 MM (INCLUSO EXECUCAO)	M2	AS	160,39
00000533	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	CR	29,97
00010515	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO MAIOR A 2025 CM2	M2	CR	56,54
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	C	40,90
00000153	REVESTIMENTO EPOXI DE ALTA RESISTENCIA QUIMICA, ISENTO DE SOLVENTES, BICOMPONENTE	L	CR	128,27
00034682	REVESTIMENTO PARA ESCADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESP = 8 MM (INCLUSO EXECUCAO)	M2	AS	122,65
00020205	RIPA APARELHADA *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	3,88
00004412	RIPA NAO APARELHADA *1 X 3* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,33
00004408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,90
00036250	RODAFORRO EM PVC, PARA FORRO DE PVC, COMPRIMENTO 6 M	M	CR	4,54
00010857	RODAPE ARDOSIA, CINZA, 10 CM, E= *1CM	M	AS	13,53
00004803	RODAPE DE BORRACHA LISO, H = 70 MM, E = *2* MM, PARA ARGAMASSA, PRETO	M	CR	37,32
00006186	RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *1,5 X 7 CM	M	AS	18,05
00004829	RODAPE EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *7* CM, E= *2* CM, CORTE RETO	M	CR	47,62
00039829	RODAPE EM POLIESTIRENO, BRANCO, H = *5* CM, E = *1,5* CM	M	AS	33,60
00020231	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM	M	CR	66,98
00004804	RODAPE PLANO PARA PISO VINILICO, H = 5 CM	M	CR	28,65
00034680	RODAPE PRE-MOLDADO DE GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA L = 10 CM	M	AS	37,73
00011573	RODIZIO TIPO NAPOLEAO PARA JANELAS DE CORRER, EM ZAMAC, COMPRIMENTO DE APROX 60 CM, COM ROLAMENTO EM ACO	UN	CR	6,17
00038401	RODO PARA CHAO 40 CM COM CABO	UN	CR	14,98
00011575	ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, EM ZAMAC COM CHAPA DE LATAO, ROLAMENTOS EM ACO, PARA PORTAS E JANELAS DE CORRER	UN	CR	59,52
00038179	ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, PARA PORTA DE CORRER, EM ZAMAC COM CHAPA DE ACO, ROLAMENTO INTERNO BLINDADO DE ACO REVESTIDO EM NYLON	UN	CR	49,21
00020256	ROLDANA PLASTICA COM PREGO, TAMANHO 30 X 30 MM, PARA INSTALACAO ELETRICA APARENTE	UN	CR	0,35
00014511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	UN	AS	997.825,41
00010642	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5/26,0 T, LARGURA DE ROLAGEM 1,90 M	UN	AS	940.000,00
00014489	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95/13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5/22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M	UN	AS	833.762,51

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2023 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: RECIFE Encargos Sociais (%) Horista: 113,98 Mensalista: 70,00

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95/13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5/22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M			
00014513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	UN	AS	625.341,67
00013600	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO LISO DE ACO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,75/12,92 T, IMPACTO DINAMICO 31,5/18,5 T, LARGURA TRABALHO 2,15 M	UN	AS	806.866,86
00010646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	UN	AS	601.465,48
00006070	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO, COM CONTROLE REMOTO POR RADIO, POTENCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL DE 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M	UN	AS	821.828,55
00006069	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO REBOCAVEL, CILINDRO DE ACO LISO, POTENCIA DE TRACAO DE 65 CV, PESO DE 4,7 T, IMPACTO DINAMICO TOTAL DE 18,3 T, LARGURA DO ROLO 1,67 M	UN	AS	181.554,32
00014626	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	UN	AS	899.714,32
00006067	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 58 CV, PESO SEM/COM LASTRO 6,5/9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,20 M	UN	AS	738.571,44
00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	C	16,90
00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	CR	37,48
00036532	ROMPEDOR ELETRICO PESO 26 KG, POTENCIA OPERACIONAL DE 2,5 KW	UN	CR	24.423,23
00011578	ROSETA QUADRADA, SEM FUROS, EM ACO INOX POLIDO, LARGURA APROXIMADA DE 50 MM, PARA FECHADURA DE PORTA - PARAFUSOS INCLUIDOS	UN	CR	12,85
00011577	ROSETA REDONDA DE SOBREPOR, SEM FUROS, EM ACO INOX POLIDO, DIAMETRO APROXIMADO DE 50 MM, PARA FECHADURA DE PORTA - PARAFUSOS INCLUIDOS	UN	CR	12,26
00042432	ROTACAO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	AS	2.424,64
00042437	ROTACAO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	AS	1.843,37
00001116	RUFO EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 25 CM	M	CR	18,71
00001115	RUFO EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 28 CM	M	CR	22,42
00001113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	M	CR	26,21
00001114	RUFO INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM	M	CR	31,22
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	M	CR	24,43
00020214	RUFO PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA (SEM AMIANTO)	UN	CR	80,58
00007237	RUFO PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA *260* MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	UN	CR	78,88
00011757	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	UN	C	82,90
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	C	89,90
00037526	SACO DE RAFIA PARA ENTULHO, NOVO, LISO (SEM CLICHE), *60 x 90* CM	UN	CR	2,66
00006076	SAIBRO PARA ARGAMASSA (COLETADO NO COMERCIO)	M3	AS	65,00
00013109	SAPATA DE PVC ADITIVADO NERVURADO D = 6"	UN	AS	270,93
00013110	SAPATA DE PVC ADITIVADO NERVURADO D = 8"	UN	AS	356,56
00007581	SAPATILHA EM ACO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"	UN	AS	3,31
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	5,06
00004512	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,41
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,49
00020206	SARRAFO APARELHADO *2 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	10,48
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	10,76
00004415	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	5,76
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	8,30
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	0,01

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2023 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: RECIFE Encargos Sociais (%) Horista: 113,98 Mensalista: 70,00

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	0,01
00004734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	343,45
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	C	11,06
00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	UN	CR	634,36
00011622	SELANTE A BASE DE ALCATRAO E POLIURETANO PARA JUNTAS HORIZONTAIS	KG	CR	96,65
00043143	SELANTE ACRILICO PARA TRATAMENTO / ACABAMENTO SUPERFICIAL DE CONCRETO ESTAMPADO, APARENTE, PEDRAS E OUTROS	L	CR	36,50
00007317	SELANTE DE BASE ASFALTICA PARA VEDACAO	KG	CR	41,83
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	CR	45,61
00043142	SELANTE MONOCOMPONENTE A BASE DE SILICONE DE BAIXO MODULO, PARA JUNTAS DE PAVIMENTACAO	L	CR	207,17
00038123	SELANTE TIPO VEDA CALHA PARA METAL E FIBROCIMENTO	KG	CR	69,92
00042699	SELIM PVC, COM TRAVA, JE, 90 GRAUS, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	CR	35,74
00037743	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	UN	AS	213.383,28
00037744	SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	UN	AS	250.898,60
00037741	SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS, PARA TRANSPORTE DE CARGA SECA, DIMENSOES APROXIMADAS 2,60 X 12,50 X 0,50 M (NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	UN	AS	194.028,25
00039396	SENSOR DE PRESENCA BIVOLT COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA, POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO EXTERNO	UN	AS	80,25
00039392	SENSOR DE PRESENCA BIVOLT DE PAREDE COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO INTERNO	UN	AS	90,52
00039393	SENSOR DE PRESENCA BIVOLT DE PAREDE SEM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO INTERNO	UN	AS	55,98
00039394	SENSOR DE PRESENCA BIVOLT DE TETO COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO INTERNO	UN	AS	63,01
00039395	SENSOR DE PRESENCA BIVOLT DE TETO SEM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *900* W, USO INTERNO	UN	AS	58,59
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	CR	1.324,16
00040269	SERRA CIRCULAR DE BANCADA, MODELO PICA-PAU, DIAMETRO DE 350 MM. CARACTERISTICAS DO MOTOR: TRIFASICO, POTENCIA DE 5 HP, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	CR	5.334,94
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	H	CR	19,98
00040910	SERRALHEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	3.493,16
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	C	15,04
00041084	SERVENTE DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	CR	2.629,22
00044535	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3, (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO	M3	CR	44,21
00044945	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	UN	C	9,90
00038637	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1.1/2 X 1.1/2 "	UN	CR	326,65
00006150	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1.1/2 X 2 "	UN	CR	330,64
00006136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	C	259,90
00038638	SIFAO EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 "	UN	CR	275,25
00020262	SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO	UN	CR	18,13
00006145	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA AMERICANA 1.1/2 X 1.1/2 "	UN	CR	20,03
00006149	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	CR	13,24
00006146	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 "	UN	CR	19,03
00044536	SILICA ATIVA PARA ADICAO EM CONCRETO E ARGAMASSA	KG	CR	3,83
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	CR	30,14
00042433	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	AS	4.789,18
00042434	SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO	UN	AS	5.175,40

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2023 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: RECIFE Encargos Sociais (%) Horista: 113,98 Mensalista: 70,00

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
	ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI			
00042435	SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	AS	2.580,78
00038061	SINALIZADOR NOTURNO SIMPLES PARA PARA-RAIOS, SEM RELE FOTOELETRICO	UN	AS	48,62
00020250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	KG	C	12,00
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	CR	125,31
00039914	SOLDA EM VARETA FOSCOPER, D = *2,5* MM X COMPRIMENTO 500 MM	KG	AS	237,46
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	AS	273,99
00006160	SOLDADOR (HORISTA)	H	C	19,98
00041087	SOLDADOR (MENSALISTA)	MES	CR	3.493,16
00006166	SOLDADOR ELETRICO (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS "X") (HORISTA)	H	CR	23,47
00041088	SOLDADOR ELETRICO (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS "X") (MENSALISTA)	MES	CR	4.104,90
00020232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	M	CR	94,81
00010856	SOLEIRA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, L = *15 CM	M	AS	103,78
00004828	SOLEIRA/ PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2* CM, CORTE RETO	M	CR	71,07
00020249	SOLEIRA/ TABEIRA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= 5 CM, E= *2,0* CM	M	CR	38,92
00011609	SOLUCAO ASFALTICA ELASTOMERICA PARA IMPRIMACAO, APLICACAO A FRIO	L	CR	16,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	65,38
00010691	SOLVENTE PARA COLA (PARA LAMINADO MELAMINICO) A BASE DE RESINA SINTETICA	L	CR	59,90
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	CR	2,99
00012296	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, FIXO DE TETO, PARA LAMPADAS	UN	CR	3,87
00012294	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, PARA USO AO TEMPO, PARA LAMPADAS	UN	CR	9,30
00014543	SOQUETE DE PVC / TERMOPLASTICO BASE E27, COM CHAVE, PARA LAMPADAS	UN	CR	6,64
00013329	SOQUETE DE PVC / TERMOPLASTICO BASE E27, COM RABICHO, PARA LAMPADAS	UN	C	3,90
00021047	SPRINKLER TIPO PENDENTE, BULBO AMARELO DE RESPOSTA RAPIDA, 79 GRAUS CELSIUS, ACABAMENTO CROMADO, D = 20 MM (3/4")	UN	AS	35,19
00021042	SPRINKLER TIPO PENDENTE, BULBO AMARELO DE RESPOSTA RAPIDA, 79 GRAUS CELSIUS, ACABAMENTO NATURAL OU CROMADO, D = 15 MM (1/2")	UN	AS	27,12
00021043	SPRINKLER TIPO PENDENTE, BULBO AMARELO DE RESPOSTA RAPIDA, 79 GRAUS CELSIUS, ACABAMENTO NATURAL, D = 20 MM (3/4")	UN	AS	34,26
00021044	SPRINKLER TIPO PENDENTE, BULBO VERMELHO DE RESPOSTA RAPIDA, 68 GRAUS CELSIUS, ACABAMENTO CROMADO, D = 15 MM (1/2")	UN	AS	23,87
00021045	SPRINKLER TIPO PENDENTE, BULBO VERMELHO DE RESPOSTA RAPIDA, 68 GRAUS CELSIUS, ACABAMENTO CROMADO, D = 20 MM (3/4")	UN	AS	32,69
00021041	SPRINKLER TIPO PENDENTE, BULBO VERMELHO DE RESPOSTA RAPIDA, 68 GRAUS CELSIUS, ACABAMENTO NATURAL, D = 20 MM (3/4")	UN	AS	28,20
00021040	SPRINKLER TIPO PENDENTE, BULBO VERMELHO RESPOSTA RAPIDA, 68 GRAUS CELSIUS, ACABAMENTO NATURAL, D = 15 MM (1/2")	UN	AS	23,36
00014149	SUPORTE "Y" PARA FITA PERFURADA	CENTO	AS	190,40
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	CR	1,52
00038100	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	CR	2,50
00007576	SUPORTE EM ACO GALVANIZADO PARA TRANSFORMADOR PARA POSTE DUPLO T 185 X 95 MM, CHAPA DE 5/16"	UN	AS	136,12
00003384	SUPORTE GUIA SIMPLES COM ROLDANA EM POLIPROPILENO PARA CHUMBAR, H = 20 CM	UN	CR	11,38
00007572	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	AS	7,95
00003396	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	AS	5,37
00037590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	UN	CR	22,16
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	CR	26,63

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2023 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: RECIFE Encargos Sociais (%) Horista: 113,98 Mensalista: 70,00

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00012626	SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	CR	45,21
00011033	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	UN	CR	5,86
00000390	SUPORTE PARA TUBO DIAMETRO NOMINAL 2", COM ROSCA MECANICA	UN	AS	9,72
00042436	SURF DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	AS	2.701,34
00006194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	7,12
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	11,27
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	C	16,54
00003993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	CR	139,29
00003990	TABUA APARELHADA *2,5 X 25* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	26,21
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	35,38
00006178	TABUA DE MADEIRA PARA PISO, CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA, *10 X 2* CM	M2	AS	301,13
00006180	TABUA DE MADEIRA PARA PISO, CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA, *15 X 2* CM	M2	AS	325,00
00006182	TABUA DE MADEIRA PARA PISO, IPE (CERNE) OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA, *20 X 2* CM	M2	AS	403,40
00043614	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	17,70
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	21,55
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	31,45
00006214	TACO DE MADEIRA PARA PISO, IPE (CERNE) OU EQUIVALENTE DA REGIAO, 7 X 42 CM, E = 2 CM	M2	AS	188,63
00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	CR	218,68
00010740	TALHA ELETRICA 3 T, VELOCIDADE 2,1 M / MIN, POTENCIA 1,3 KW	UN	CR	14.749,03
00013914	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 1 T COM ELEVACAO DE 3 M	UN	CR	1.067,15
00010742	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M	UN	C	1.556,45
00038465	TALHADEIRA COM PUNHO DE PROTECAO *20 X 250* MM	UN	CR	38,31
00007543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	CR	7,29
00043427	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA SEPTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 3,00 M E ESPESSURA MINIMA DE 100 MM	UN	CR	1.418,38
00041613	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = *0,90* M, E = 0,05 M	UN	CR	91,17
00041614	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = *1,10* M, E = 0,05 M	UN	CR	116,17
00041615	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = *1,35* M, E = 0,05 M	UN	CR	179,55
00041616	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = 1,50 M, E = 0,05 M	UN	CR	268,28
00041617	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = 2,00 M, E = 0,05 M	UN	CR	533,45
00041618	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = 2,50 M, E = 0,05 M	UN	CR	982,05
00043428	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO DE INSPECAO, COM FURO E TAMPINHA, DIAMETRO NOMINAL DE 3,00 M E ESPESSURA MINIMA DE 100 MM	UN	CR	1.725,00
00041619	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA, D = *0,90* M, E = 0,05 M	UN	CR	111,76
00041620	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA, D = *1,10* M, E = 0,05 M	UN	CR	141,17
00041622	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA, D = *1,35* M, E = 0,05 M	UN	CR	244,85
00041623	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA, D = 1,50 M, E = 0,05 M	UN	CR	376,47
00041624	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA, D = 2,00 M, E = 0,05 M	UN	CR	705,88
00041625	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA, D = 2,50 M, E = 0,05 M	UN	CR	1.086,02
00039352	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA TOMADA HEXAGONAL	UN	CR	4,50
00039346	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 INTERRUPTOR	UN	CR	4,50

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2023 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: RECIFE Encargos Sociais (%) Horista: 113,98 Mensalista: 70,00

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00039350	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 MODULO RJ	UN	CR	4,84
00039351	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 2 MODULOS RJ	UN	CR	5,60
00038837	TAMPAO / CAP, ROSCA MACHO, DN 1", PARA TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	7,53
00038836	TAMPAO / CAP, ROSCA MACHO, DN 3/4", PARA TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	5,26
00002666	TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 1 1/4" , PARA DUTO CORRUGADO PEAD (CABEAMENTO SUBTERRANEO)	UN	CR	16,45
00002668	TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 2" , PARA DUTO CORRUGADO PEAD (CABEAMENTO SUBTERRANEO)	UN	CR	18,79
00002664	TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 3" , PARA DUTO CORRUGADO PEAD (CABEAMENTO SUBTERRANEO)	UN	CR	27,71
00002662	TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 4" , PARA DUTO CORRUGADO PEAD (CABEAMENTO SUBTERRANEO)	UN	CR	33,99
00020964	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	CR	97,61
00010905	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	CR	130,95
00011289	TAMPAO FOFO ARTICULADO P/ REGISTRO, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, *200 X 200* MM	UN	AS	99,23
00011241	TAMPAO FOFO ARTICULADO P/ REGISTRO, CLASSE A15 CARGA MAXIMA 1,5 T, *400 X 400* MM	UN	AS	248,09
00011301	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	AS	629,09
00021090	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	AS	770,86
00011315	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 300 X 300 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	AS	150,62
00021071	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 400 X 400 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	AS	230,37
00014112	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 400 X 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	AS	321,63
00011316	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE B125 CARGA MAX. 12,5 T, REDONDO, TAMPA 500 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	AS	496,18
00006243	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE B125 CARGA MAX. 12,5 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	AS	571,50
00006240	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE D400 CARGA MAX. 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	AS	756,68
00011296	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE D400 CARGA MAX. 40 T, REDONDO, TAMPA 900 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	AS	2.410,93
00011299	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, R-2, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 550 X 1100 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	AS	816,04
00011688	TANQUE ACO INOXIDAVEL (ACO 304) COM ESFREGADOR E VALVULA, DE *50 X 40 X 22* CM	UN	CR	449,86
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	AS	82.950,00
00037739	TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	AS	102.092,30
00037740	TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 4 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	AS	58.259,19
00037738	TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	AS	69.217,47
00037737	TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 8 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	AS	55.068,81
00025014	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MACARICO, CAPACIDADE 20.000 L	UN	AS	115.339,33
00025013	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 20.000 L	UN	AS	120.887,83
00014405	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	UN	AS	141.902,75
00020271	TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, *30* L	UN	CR	469,29
00010423	TANQUE DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO, *20* L	UN	CR	344,56
00036790	TANQUE DUPLO EM MARMORE SINTETICO COM CUBA LISA E ESFREGADOR, *110 X 60* CM	UN	CR	288,25
00037589	TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO COM COLUNA, CAPACIDADE *22* L, *60 X 46* CM	UN	CR	353,18
00011690	TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO DE FIXAR NA PAREDE, CAPACIDADE *22* L, *60 X 46* CM	UN	CR	187,62

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2023 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: RECIFE Encargos Sociais (%) Horista: 113,98 Mensalista: 70,00

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00020234	TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO SUSPENSO, CAPACIDADE *38* L, *60 X 60* CM	UN	CR	237,43
00004763	TAQUEADOR OU TAQUEIRO (HORISTA)	H	CR	19,98
00041070	TAQUEADOR OU TAQUEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	3.493,16
00044480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	CR	18,54
00011457	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO	UN	CR	48,66
00044073	TARUGO DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE EM ESPUMA DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE 10 MM, CINZA	M	CR	1,08
00044253	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 114 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	230,30
00021121	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 15 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	3,30
00038010	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	4,11
00038011	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	8,24
00038012	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	31,43
00038013	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 42 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	40,39
00038014	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	67,44
00038015	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 73 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	158,56
00038016	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 89 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	184,38
00012741	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 104 MM	UN	AS	1.315,65
00012733	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	AS	6,62
00012734	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	AS	14,11
00012735	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	AS	23,21
00012736	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 35 MM	UN	AS	53,06
00012737	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 42 MM	UN	AS	68,36
00012738	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 54 MM	UN	AS	135,11
00012739	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 66 MM	UN	AS	384,60
00012740	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 79 MM	UN	AS	601,73
00006297	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"	UN	AS	46,75
00006296	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/4"	UN	AS	36,90
00006294	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1/2"	UN	AS	10,52
00006323	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1"	UN	AS	24,11
00006299	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	UN	AS	140,62
00006298	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	UN	AS	74,06
00006295	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4"	UN	AS	14,98
00006322	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3"	UN	AS	188,34
00006300	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 4"	UN	AS	347,23
00006321	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 5"	UN	AS	495,99
00006301	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 6"	UN	AS	1.162,55
00007105	TE DE INSPECAO, PVC, 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	45,43
00020183	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	55,98
00038448	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	254,01
00020182	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	32,55
00007119	TE DE REDUCAO COM ROSCA, PVC, 90 GRAUS, 1 X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	12,08
00007126	TE DE REDUCAO COM ROSCA, PVC, 90 GRAUS, 1.1/2" X 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	24,66
00007120	TE DE REDUCAO COM ROSCA, PVC, 90 GRAUS, 3/4 X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	9,27
00006319	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"	UN	AS	54,93
00006304	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 3/4"	UN	AS	54,93
00021116	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 3/4"	UN	AS	41,59
00006320	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	UN	AS	28,29
00006303	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	UN	AS	28,29
00006308	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"	UN	AS	151,99
00006317	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/4"	UN	AS	151,99

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2023 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: RECIFE Encargos Sociais (%) Horista: 113,98 Mensalista: 70,00

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00006307	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1"	UN	AS	151,99
00006309	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	UN	AS	156,40
00006318	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	UN	AS	81,98
00006306	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/4"	UN	AS	81,98
00006305	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	UN	AS	81,98
00006302	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	UN	AS	17,39
00006312	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1 1/2"	UN	AS	218,62
00006311	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1 1/4"	UN	AS	218,62
00006310	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1"	UN	AS	218,62
00006314	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"	UN	AS	218,62
00006313	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2"	UN	AS	218,62
00006315	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2"	UN	AS	413,94
00006316	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 3"	UN	AS	413,94
00039324	TE DE REDUCAO, CPVC, 22 X 15 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	4,30
00039325	TE DE REDUCAO, CPVC, 28 X 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	6,48
00039326	TE DE REDUCAO, CPVC, 35 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	23,25
00039327	TE DE REDUCAO, CPVC, 42 X 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	35,07
00011378	TE DE REDUCAO, PVC PBA, BBB, JE, DN 100 X 50 / DE 110 X 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	AS	77,37
00011379	TE DE REDUCAO, PVC PBA, BBB, JE, DN 100 X 75 / DE 110 X 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	AS	65,38
00011493	TE DE REDUCAO, PVC PBA, BBB, JE, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	AS	37,71
00007106	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 110 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	152,57
00007104	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	4,11
00007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	7,16
00007128	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	9,29
00007108	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	9,27
00007129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	10,91
00007130	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	15,85
00007131	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	19,38
00007132	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	45,64
00007133	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	105,46
00037420	TE DE SERVICO INTEGRADO, EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBOS EM PEAD/PVC, 60 X 20 MM - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	AS	40,33
00037421	TE DE SERVICO INTEGRADO, EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBOS EM PEAD/PVC, 60 X 32 MM - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	AS	55,12
00037422	TE DE SERVICO INTEGRADO, EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBOS EM PEAD, 63 X 20 MM - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	AS	51,59
00037443	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 125 X 20 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	AS	191,41
00037444	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 125 X 32 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	AS	194,65
00037445	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 125 X 63 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	AS	295,04
00037446	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 200 X 20 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	AS	321,64
00037447	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 200 X 32 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	AS	326,68
00037448	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 200 X 63 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	AS	448,09
00037440	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 63 X 20 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	AS	151,92
00037441	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 63 X 32 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	AS	151,92
00037442	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 63 X 63 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	AS	182,98
00038017	TE DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 15 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	CR	8,79
00038018	TE DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	CR	9,88
00039895	TE DUPLA CURVA BRONZE/LATAO (REF 764) SEM ANEL DE SOLDA, ROSCA F X BOLSA X ROSCA F, 1/2" X 15 X 1/2"	UN	AS	47,79
00039896	TE DUPLA CURVA BRONZE/LATAO (REF 764) SEM ANEL DE SOLDA, ROSCA F X BOLSA X	UN	AS	70,05

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2023 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: RECIFE Encargos Sociais (%) Horista: 113,98 Mensalista: 70,00

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
	ROSCA F, 3/4" X 22 X 3/4"			
00038873	TE METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 16 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	14,35
00038874	TE METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	18,17
00038875	TE METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	28,80
00038876	TE METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 32 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	38,70
00039000	TE MISTURADOR COM INSERTO METALICO, FEMEA, PPR, DN 25 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	AS	29,79
00038674	TE MISTURADOR DE TRANSICAO, CPVC, COM ROSCA, 22 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE	UN	CR	29,58
00038019	TE MISTURADOR, CPVC, SOLDAVEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	6,26
00038020	TE MISTURADOR, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	7,71
00038454	TE MISTURADOR, PPR, F/M/M, DN 20 X 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	11,17
00038455	TE MISTURADOR, PPR, F/M/M, DN 25 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	14,95
00038462	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 110 X 110 X 110 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	241,08
00036362	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 20 X 20 X 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	3,33
00036298	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 25 X 25 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	2,86
00038456	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 32 X 32 X 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	7,13
00038457	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 40 X 40 X 40 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	12,99
00038458	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 50 X 50 X 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	25,02
00038459	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 63 X 63 X 63 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	39,34
00038460	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 75 X 75 X 75 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	84,39
00038461	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 90 X 90 X 90 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	113,25
00007094	TE PVC ROSCAVEL 90 GRAUS, 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	13,42
00007116	TE PVC SOLDAVEL, BBB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL	UN	CR	4,07
00007118	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	27,61
00007098	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	4,10
00007110	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	52,49
00007123	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	4,96
00007121	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	9,82
00007137	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	10,72
00007122	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	11,80
00007114	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	13,73
00007109	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	2,72
00007135	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	5,57
00037947	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	4,53
00007103	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	14,76
00040419	TE RANHURADO EM FERRO FUNDIDO, DN 50 (2")	UN	AS	36,95
00040420	TE RANHURADO EM FERRO FUNDIDO, DN 65 (2 1/2")	UN	AS	53,91
00040421	TE RANHURADO EM FERRO FUNDIDO, DN 80 (3")	UN	AS	57,39

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2023 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: RECIFE Encargos Sociais (%) Horista: 113,98 Mensalista: 70,00

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00038905	TE ROSCA FEMEA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 16 MM X 1/2", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	18,57
00038907	TE ROSCA FEMEA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM X 1/2", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	17,90
00038910	TE ROSCA FEMEA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 MM X 3/4", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	20,94
00011655	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	18,83
00011656	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	21,62
00007091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	17,71
00037948	TE SANITARIO, PVC, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	4,10
00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	8,32
00011658	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	18,38
00007146	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	179,66
00007138	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,14
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,29
00007140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	4,04
00007141	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	9,88
00007143	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	33,17
00007144	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	61,53
00007145	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	83,67
00007142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	10,33
00003593	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	AS	101,47
00003588	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	AS	78,21
00003585	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	AS	24,16
00003587	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	AS	48,53
00003590	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	AS	288,11
00003589	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	AS	154,64
00003586	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	AS	31,64
00003592	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	AS	455,41
00003591	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	AS	730,05
00040396	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"	UN	CR	284,54
00040395	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4"	UN	CR	218,37
00040392	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1/2"	UN	CR	70,26
00040394	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"	UN	CR	142,17
00040398	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	UN	CR	912,86
00040397	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"	UN	CR	467,49
00040393	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	UN	CR	90,51
00040399	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3"	UN	CR	1.493,42
00039322	TE, PLASTICO, DN 16 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	8,83
00039289	TE, PLASTICO, DN 20 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	16,46
00039290	TE, PLASTICO, DN 25 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	27,80
00039291	TE, PLASTICO, DN 32 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	30,74
00041892	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	AS	97,36
00007048	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	AS	21,01
00007088	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	AS	45,95
00020179	TE, PVC, SERIE R, 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	48,46
00020178	TE, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	58,08
00020180	TE, PVC, SERIE R, 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	95,86
00020181	TE, PVC, SERIE R, 150 X 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	128,36

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2023 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: RECIFE Encargos Sociais (%) Horista: 113,98 Mensalista: 70,00

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00020177	TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	31,75
00007070	TE, PVC, 90 GRAUS, BBB, JE, DN 200 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	CR	227,84
00040945	TECNICO DE EDIFICACOES (HORISTA)	H	CR	21,89
00040946	TECNICO DE EDIFICACOES (MENSALISTA)	MES	CR	3.826,81
00007153	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (HORISTA)	H	CR	26,29
00041089	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (MENSALISTA)	MES	CR	4.598,60
00040943	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (HORISTA)	H	CR	25,12
00040944	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (MENSALISTA)	MES	CR	4.392,25
00006175	TECNICO EM SONDAGEM (HORISTA)	H	CR	48,48
00041092	TECNICO EM SONDAGEM (MENSALISTA)	MES	CR	8.477,11
00037712	TELA ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM POLIMERO, MALHA HEXAGONAL DUPLA TORCAO, 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO *2,4* MM	M2	CR	79,12
00034547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	CR	3,54
00034548	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	M	CR	5,81
00034558	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 10,5* CM	M	CR	2,88
00034550	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 6* CM	M	CR	1,53
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	CR	2,24
00037411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	CR	16,41
00039508	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, L-159, (1,69 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,5 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 30 X 10 CM	M2	CR	9,22
00039507	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-113, (1,8 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,8 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	CR	13,75
00007155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	CR	17,65
00042406	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-159, (2,52 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,5 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	CR	20,24
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	C	25,33
00043127	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-283 (4,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 6,0 MM, LARGURA = 2,45 X 6,00 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	CR	36,25
00010917	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-61, (0,97 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,4 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	CR	7,65
00021141	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	CR	11,84
00039509	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, T-196, (2,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 30 X 10 CM	M2	CR	11,39
00044529	TELA DE ANIAGEM (JUTA)	M2	CR	10,77
00007167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	CR	39,12
00010928	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 8 X 8 CM, H = 2 M	M2	CR	22,48
00010933	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 10 X 10 CM, H = 2 M	M2	CR	33,90
00007158	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	C	57,50
00010927	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 8 X 8 CM, H = 2 M	M2	CR	36,77
00007162	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 3,4 MM (10 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	CR	89,98
00010932	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 4,19 MM (8 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	CR	156,51
00010937	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), BITOLA FINAL = *2,8* MM, MALHA *8 X 8* CM, H = 2 M	M2	CR	40,23
00010935	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO	M2	CR	69,77

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2023 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: RECIFE Encargos Sociais (%) Horista: 113,98 Mensalista: 70,00

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
	2,77 MM (12 BWG), BITOLA FINAL = *3,8* MM, MALHA 7,5 X 7,5 CM, H = 2 M			
00010931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	M2	CR	19,62
00007164	TELA DE ARAME ONDULADA, FIO *2,77* MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	CR	64,94
00036887	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM	M2	CR	13,40
00034630	TELA EM MALHA HEXAGONAL DE DUPLA TORCAO 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,7 MM, COM GEOMANTA OU BIOMANTA, DIMENSOES 4,0 X 2,0 X 0,6 M, COM INCLINACAO DE 70 GRAUS, PARA SOLO REFORCADO	UN	CR	1.285,89
00007161	TELA EM METAL PARA ESTUQUE (DEPLOYE)	M2	CR	8,08
00007170	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	M2	CR	3,24
00037524	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	M	C	2,96
00037525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	M	CR	4,05
00036789	TELHA CERAMICA TIPO AMERICANA, COMPRIMENTO DE *45* CM, RENDIMENTO DE *12* TELHAS/M2	UN	CR	2,09
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	MIL	C	1.355,00
00007175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	UN	CR	1,53
00040741	TELHA DE CONCRETO TIPO CLASSICA, COR CINZA, COMPRIMENTO DE *42* CM, RENDIMENTO DE *10* TELHAS/M2	UN	CR	2,61
00007184	TELHA DE FIBRA DE VIDRO ONDULADA INCOLOR, E = 0,6 MM, DE *0,50 X 2,44* M	M2	AS	52,54
00034458	TELHA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, DE 3,00 X 1,06 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	220,06
00034464	TELHA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, DE 4,10 X 1,06 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	327,57
00034468	TELHA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, DE 4,60 X 1,06 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	412,98
00034473	TELHA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, DE 3,00 X 1,06 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	250,52
00034480	TELHA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, DE 4,10 X 1,06 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	462,97
00034486	TELHA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, DE 4,60 X 1,06 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	548,14
00007190	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 1,22 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	18,30
00034417	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,13 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	29,29
00007213	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	M2	CR	26,86
00007195	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 1,53 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	78,86
00007186	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 1,83 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	UN	C	85,90
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	M2	CR	39,61
00007197	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 3,66 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	167,16
00007192	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 1,53 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	149,76
00007193	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 1,83 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	168,61
00007189	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	195,94
00034402	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 3,66 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	276,64
00007245	TELHA DE VIDRO TIPO FRANCESA, *39 X 23* CM	UN	CR	40,11
00034425	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 2,00 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	177,71
00007223	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 2,50 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	198,04
00007234	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 3,60 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	298,84
00007224	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 4,00 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	364,06
00007225	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 5,00 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	390,37
00007226	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 5,50 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	416,58
00007227	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 6,50 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	474,18
00007212	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 7,20 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	521,00
00007229	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 3,00 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	330,25
00007230	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 4,60 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	549,79
00007231	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 6,00 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	779,93
00007220	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 7,40 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	962,74
00034447	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 8,20 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	1.076,49

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2023 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: RECIFE Encargos Sociais (%) Horista: 113,98 Mensalista: 70,00

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00007233	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 9,20 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	1.234,90
00040740	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO)	M2	AS	158,41
00025007	TELHA ONDULADA EM ACO ZINCADO, ALTURA DE 17 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM, LARGURA UTIL DE APROXIMADAMENTE 985 MM, SEM PINTURA	M2	AS	45,33
00043071	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO), REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIIOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM	M2	AS	178,37
00039520	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVANIZADO, FACE SUPERIOR EM TELHA TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR EM CHAPA PLANA (SEM ACESSORIOS DE FIXACAO), REVESTIMENTO COM ESPESSURA DE 0,50 MM COM PRE-PINTURA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIESTIRENO (EPS) DE 30 MM	M2	AS	145,52
00039521	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVANIZADO, FACE SUPERIOR EM TELHA TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR EM CHAPA PLANA (SEM ACESSORIOS DE FIXACAO), REVESTIMENTO COM ESPESSURA DE 0,50 MM COM PRE-PINTURA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIESTIRENO (EPS) DE 50 MM	M2	AS	150,28
00039522	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVANIZADO, FACES SUPERIOR E INFERIOR EM TELHA TRAPEZOIDAL (SEM ACESSORIOS DE FIXACAO), REVESTIMENTO COM ESPESSURA DE 0,50 MM COM PRE-PINTURA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIESTIRENO (EPS) DE 50 MM	M2	AS	155,18
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	M2	AS	47,37
00011067	TELHA TRAPEZOIDAL EM ALUMINIO, ALTURA DE *38* MM E ESPESSURA DE 0,5 MM (LARGURA TOTAL DE 1056 MM E COMPRIMENTO DE 5000 MM)	UN	CR	630,34
00011068	TELHA TRAPEZOIDAL EM ALUMINIO, ALTURA DE *38* MM E ESPESSURA DE 0,7 MM (LARGURA TOTAL DE 1056 MM E COMPRIMENTO DE 5000 MM)	UN	CR	796,34
00007246	TELHA VIDRO TIPO CANAL OU COLONIAL, C = 46 A 50 CM	UN	CR	44,30
00041097	TELHADOR (MENSALISTA)	MES	CR	3.451,62
00012869	TELHADOR (HORISTA)	H	CR	19,72
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	CR	2,14
00001581	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	UN	CR	14,87
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	CR	2,54
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	CR	1,28
00001576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	CR	3,52
00001577	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	CR	3,97
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	CR	1,66
00001578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	CR	6,89
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	CR	1,98
00001579	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 70 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M10	UN	CR	8,59
00001580	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	UN	CR	10,58
00039321	TERMINAL DE VENTILACAO, 100 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	CR	24,28
00039319	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	CR	10,10
00039320	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	CR	19,42
00001591	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 120 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	CR	32,79
00001547	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 150 A 185 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXACAO	UN	CR	171,84
00038196	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 150 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	CR	33,47
00001543	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 A 25 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXACAO	UN	CR	35,57

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2023 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: RECIFE Encargos Sociais (%) Horista: 113,98 Mensalista: 70,00

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 A 25 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXACAO			
00001585	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	CR	6,89
00001593	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 185 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	CR	36,58
00011838	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 240 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	CR	48,26
00001594	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 25 A 35 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXACAO	UN	CR	48,79
00001586	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 25 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	CR	8,72
00011839	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 300 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	CR	70,22
00001587	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	CR	8,88
00001545	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 A 70 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXACAO	UN	CR	84,27
00001588	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	CR	12,18
00001535	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 6 A 10 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	CR	7,02
00001589	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 70 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	CR	12,56
00001546	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 95 A 120 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXACAO	UN	CR	142,20
00001590	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 95 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	CR	22,12
00001542	TERMINAL METALICO A PRESSAO 1 CABO, PARA CABOS DE 4 A 10 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXACAO	UN	CR	29,30
00038415	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXOES EM PPR COM DIAMETROS DE 20 A 63 MM, POTENCIA DE 800 W, TENSAO 220 V	UN	CR	981,92
00038414	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXOES EM PPR COM DIAMETROS DE 75 A 110 MM, POTENCIA DE *1100* W, TENSAO 220 V	UN	CR	1.378,14
00038128	TERRA VEGETAL (ENSACADA)	KG	C	0,60
00007253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	CR	128,57
00004806	TESTEIRA ANTIDERRAPANTE PARA PISO VINILICO *5 X 2,5* CM, E = 2 MM	M	CR	21,67
00034401	TIJOLO CERAMICO LAMINADO 5,5 X 11 X 23 CM (L X A X C)	UN	CR	1,17
00007260	TIJOLO CERAMICO MACICO APARENTE *6 X 12 X 24* CM (L X A X C)	UN	CR	1,03
00007256	TIJOLO CERAMICO MACICO APARENTE 2 FUROS, *6,5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	1,02
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	0,42
00034400	TIJOLO CERAMICO REFRATARIO 2,5 X 11,4 X 22,9 CM (L X A X C)	UN	CR	1,80
00010617	TIJOLO CERAMICO REFRATARIO 6,3 X 11,4 X 22,9 CM (L X A X C)	UN	CR	3,44
00044261	TIL CONDOMINIAL, PVC, DN 100 X 100 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO	UN	CR	161,31
00007274	TIL PARA LIGACAO PREDIAL, EM PVC, JE, BBB, DN 100 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	CR	78,09
00044326	TIL RADIAL, PVC, JE, BBB, DN 300 X 200 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO (NBR 10.569)	UN	CR	1.686,69
00000154	TINTA / REVESTIMENTO A BASE DE RESINA EPOXI COM ALCATRAO, BICOMPONENTE	L	CR	96,42
00038121	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA EMULSIONADA EM AGUA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 13699:2012)	L	CR	20,42
00043776	TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	L	CR	27,48
00007343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	CR	18,06
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	CR	23,09
00007313	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DILUIDA EM SOLVENTE, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS, METAL E MADEIRA	L	CR	22,09
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	CR	12,64
00007314	TINTA BORRACHA CLORADA, ACABAMENTO SEMIBRILHO, QUALQUER COR	L	CR	80,87
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	CR	81,45
00043649	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO	L	CR	42,12
00043650	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM BRILHANTE	L	CR	39,81
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	CR	40,78
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	C	39,48
00007293	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACAO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES METALICAS FERROSAS	L	CR	43,68
00007306	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE EFEITO PROTETOR DE SUPERFICIE METALICA	L	CR	48,20

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2023 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: RECIFE Encargos Sociais (%) Horista: 113,98 Mensalista: 70,00

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
	ALUMINIO			
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	CR	40,02
00043625	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD ACETINADO	L	CR	32,31
00043647	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD BRILHANTE	L	CR	29,35
00043648	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD FOSCO	L	CR	28,32
00035693	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	L	CR	14,36
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	C	34,43
00035692	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA	L	CR	22,53
00043624	TINTA LATEX ACRILICA SUPER PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	CR	41,96
00007342	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO, BRANCA	KG	CR	2,42
00007350	TINTA/RESINA ACRILICA PREMIUM PARA CERAMICA, PEDRAS E OUTROS	L	CR	49,70
00039574	TIRANTE COM ELO, EM ARAME GALVANIZADO RIGIDO, NUMERO 10, COMPRIMENTO 2000 MM, PARA PENDURAL DE FORRO REMOVIVEL	UN	CR	3,98
00011060	TIRANTE EM FERRO GALVANIZADO PARA CONTRAVENTAMENTO DE TELHA CANALETE 90, 1/4 " X 400 MM	UN	CR	34,75
00037401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	CR	93,59
00007525	TOMADA INDUSTRIAL DE EMBUTIR 3P+T 30 A, 440 V, COM TRAVA, COM PLACA	UN	CR	45,69
00007524	TOMADA INDUSTRIAL DE EMBUTIR 3P+T 30 A, 440 V, COM TRAVA, SEM PLACA	UN	CR	43,06
00038105	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM (APENAS MODULO)	UN	CR	11,06
00038084	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	CR	15,71
00038103	TOMADA RJ11, 2 FIOS (APENAS MODULO)	UN	CR	16,60
00038082	TOMADA RJ11, 2 FIOS, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	CR	20,45
00038104	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E (APENAS MODULO)	UN	CR	32,51
00038083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	CR	36,10
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	CR	7,90
00007528	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	C	9,28
00012147	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	UN	CR	14,15
00038075	TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	CR	16,07
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN	CR	10,10
00038076	TOMADAS (2 MODULOS) 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	CR	18,02
00007592	TOPOGRAFO (HORISTA)	H	C	27,71
00040820	TOPOGRAFO (MENSALISTA)	MES	CR	4.843,30
00011826	TORNEIRA DE BOIA BALAO METALICO, VAZAO TOTAL, PARA CAIXA D'AGUA, AGUA QUENTE, ROSCA 1/2 ", COM HASTE, TORNEIRA E BALAO METALICOS	UN	CR	39,07
00007606	TORNEIRA DE BOIA BALAO METALICO, VAZAO TOTAL, PARA CAIXA D'AGUA, AGUA QUENTE, ROSCA 3/4 ", COM HASTE, TORNEIRA E BALAO METALICOS	UN	CR	46,98
00011763	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1.1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	CR	102,60
00011764	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1.1/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	CR	84,18
00011829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	CR	20,34
00011830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	CR	21,97
00011825	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1", AGUA FRIA, COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	CR	49,43
00011767	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 2", AGUA FRIA, COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	CR	131,65
00011766	TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, BITOLA 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	CR	30,68
00011765	TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, BITOLA 1", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	CR	56,10

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2023 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: RECIFE Encargos Sociais (%) Horista: 113,98 Mensalista: 70,00

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00011824	TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, BITOLA 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	CR	36,09
00044045	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM MISTURADOR MONOCOMANDO, BICA BAIXA (REF 2875)	UN	CR	306,36
00039702	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM SENSOR DE APROXIMACAO ELETRICO, BIVOLT	UN	CR	2.034,67
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	UN	C	66,80
00007602	TORNEIRA DE METAL AMARELO, PARA TANQUE / JARDIM, DE PAREDE, COM BICO PLASTICO, CANO CURTO, AREA EXTERNA, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1128)	UN	CR	42,63
00007603	TORNEIRA DE METAL AMARELO, PARA TANQUE / JARDIM, DE PAREDE, SEM BICO, CANO CURTO, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1120)	UN	CR	36,16
00011777	TORNEIRA ELETRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)	UN	CR	198,95
00013417	TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1143)	UN	CR	87,00
00036791	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	UN	CR	130,57
00036795	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, COM SENSOR DE PRESENCA A PILHA, COM AREJADOR EMBUTIDO	UN	CR	1.650,95
00036796	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	UN	CR	137,19
00036792	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE LONGA PARA LAVATORIO, COM AREJADOR, ACIONAMENTO ALAVANCA, 1/4 DE VOLTA (REF 1178)	UN	CR	173,79
00011773	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	UN	CR	115,69
00011762	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA JARDIM / TANQUE, COM BICO PLASTICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL , 1/2 " OU 3/4 " (REF 1153 / 1130)	UN	CR	54,87
00007604	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO , CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1126)	UN	CR	46,46
00013984	TORNEIRA METALICA CROMADA, CANO CURTO, COM AREJADOR, SEM BICO PLASTICO, DE PAREDE, PARA USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1152 / 1154)	UN	CR	67,52
00011772	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	UN	CR	116,05
00013983	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, COM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1159 / 1160)	UN	CR	87,89
00013416	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	UN	CR	78,06
00040329	TORNEIRA PLASTICA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA DE AGUA, AGUA FRIA, 3/4 ", COM HASTE METALICA E COM TORNEIRA E BALAO PLASTICOS (PADRAO POPULAR)	UN	C	12,75
00011823	TORNEIRA PLASTICA DE BOIA PARA CAIXA DE DESCARGA, 1/2", BALAO E TORNEIRA PLASTICOS, COM HASTE METALICA	UN	CR	5,37
00011822	TORNEIRA PLASTICA DE MESA, BICA MOVEL, PARA COZINHA 1/2 "	UN	CR	31,47
00011831	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA	UN	CR	18,94
00007613	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 1000 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	AS	119.503,15
00007619	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 112,5 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	AS	18.472,63
00012076	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 15 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	AS	8.473,68
00007614	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 150 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	AS	23.298,39
00007618	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 1500 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	AS	151.107,57
00007620	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 225 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	AS	32.684,21
00007610	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 30 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	AS	10.349,99
00007615	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 300 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	AS	38.131,57
00007617	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 45 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	AS	11.560,52
00007616	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 500 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	AS	62.224,68

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2023 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: RECIFE Encargos Sociais (%) Horista: 113,98 Mensalista: 70,00

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 500 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL			
00007611	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 75 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	AS	14.950,00
00007612	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 750 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	AS	85.351,78
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	0,57
00040861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	108,15
00036510	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA BRUTA DE 133 HP, PESO OPERACIONAL DE 14 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 3,00 M3	UN	AS	985.932,68
00025020	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA BRUTA DE 347 HP, PESO OPERACIONAL DE 38,5 T, COM ESCARIFICADOR E LAMINA COM CAPACIDADE DE 4,70M3	UN	AS	4.061.695,76
00007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	UN	AS	956.498,80
00007624	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	UN	AS	1.240.000,00
00007625	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 5,2 M3	UN	AS	1.232.415,78
00007623	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 347 HP, PESO OPERACIONAL DE 38,5 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 8,70M3	UN	AS	4.061.695,76
00036508	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA NO VOLANTE DE 200 HP, PESO OPERACIONAL DE 20,1 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CAPACIDADE DE 3,89 M3	UN	AS	1.826.705,75
00036509	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL DE 12,9 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,7 M3	UN	AS	1.001.100,85
00013238	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 105 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 5775 KG	UN	AS	302.158,57
00036511	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4510 KG	UN	AS	350.120,25
00036515	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 15 CV, PESO COM LASTRO DE 1160 KG	UN	AS	103.117,60
00010598	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 50 CV, TRACAO 4 X 2, PESO COM LASTRO DE 2714 KG	UN	AS	167.220,78
00007640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	UN	AS	256.595,00
00036513	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TURBO, PESO COM LASTRO DE 4900 KG	UN	AS	247.182,50
00036514	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 95 CV, TRACAO 4 X 4, PESO MAXIMO DE 5225 KG	UN	AS	275.779,65
00011572	TRAVA / PRENDEDOR DE PORTA, EM LATAO CROMADO, MONTADO EM PISO	UN	CR	33,07
00036149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	CR	192,11
00042407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M	CR	5,78
00011581	TRILHO PANTOGRAFICO CONCAVO, TIPO U, EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE APROX *35 X 35* MM, PARA ROLDANA DE PORTA DE CORRER	M	CR	21,83
00043605	TRILHO PANTOGRAFICO RETO, EM ALUMINIO, TIPO U, COM DIMENSOES DE *38 X 38* MM PARA PORTA DE CORRER	M	CR	44,66
00011580	TRILHO QUADRADO FRIZADO PARA RODIZIO (VERGALHAO MACICO), EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE *6 X 6* MM	M	CR	8,76
00010743	TROLEY MANUAL CAPACIDADE 1 T	UN	CR	861,66
00039848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESPAGUETE, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM	M	AS	1,82
00020999	TUBO ACO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE L, DN = 15 MM, E = 2,25 MM, 1,06 KG/M	M	CR	10,96
00021001	TUBO ACO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE L, DN = 25 MM, E = 2,65 MM, 2,02 KG/M	M	C	20,45
00021003	TUBO ACO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE L, DN = 40 MM, E = 3,0 MM, 3,34 KG/M	M	CR	33,60
00021006	TUBO ACO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE L, DN = 80 MM, E = 3,35 MM, 7,07 KG/M	M	CR	71,32
00021019	TUBO ACO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE M, DN = 25 MM, E = 3,35 MM, *2,50* KG//M	M	CR	24,79
00021021	TUBO ACO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE M, DN = 40 MM, E = 3,35 MM, *3,71* KG//M	M	CR	39,19
00021024	TUBO ACO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE M, DN = 80 MM, E = 4,05 MM, *8,47* KG/M	M	CR	83,96

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2023 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: RECIFE Encargos Sociais (%) Horista: 113,98 Mensalista: 70,00

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00040624	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1 1/2", E= *3,68 MM, SCHEDULE 40, 4,05 KG/M	M	CR	106,07
00042575	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1 1/4", E= *3,56 MM, SCHEDULE 40, *3,38* KG/M	M	CR	97,33
00013127	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1/2", E= *2,77 MM, SCHEDULE 40, *1,27 KG/M	M	CR	47,31
00013137	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1/2", E= *3,73 MM, SCHEDULE 80, *1,62 KG/M	M	CR	62,78
00042574	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1", E= *3,38 MM, SCHEDULE 40, *2,50* KG/M	M	CR	72,63
00020989	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 14", E= *11,13 MM, SCHEDULE 40, *94,55 KG/M	M	CR	2.249,20
00021147	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 2 1/2", E = 5,16 MM, SCHEDULE 40 (8,62 KG/M)	M	CR	210,89
00021148	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 2", E= *3,91* MM, SCHEDULE 40, *5,43* KG/M	M	C	130,16
00020984	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 20", E= *12,70 MM, SCHEDULE 30, *154,97 KG/M	M	CR	4.315,77
00013042	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 20", E= *6,35 MM, SCHEDULE 10, *78,46 KG/M	M	CR	2.391,57
00021150	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 3/4", E= *2,87 MM, SCHEDULE 40, *1,69 KG/M	M	CR	64,54
00013141	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 3/4", E= *3,91 MM, SCHEDULE 80, *2,19 KG/M.	M	CR	81,32
00042576	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 3", E= *5,49 MM, SCHEDULE 40, *11,28* KG/M	M	CR	265,51
00021151	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 4", E= *6,02 MM, SCHEDULE 40, *16,06 KG/M	M	CR	386,31
00013142	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 4", E= *8,56 MM, SCHEDULE 80, *22,31 KG/M	M	CR	552,27
00042577	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 5", E= *6,55 MM, SCHEDULE 40, *21,75* KG/M	M	CR	605,99
00020994	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 6", E= *10,97 MM, SCHEDULE 80, *42,56 KG/M	M	CR	1.041,26
00007672	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 6", E= 7,11 MM, SCHEDULE 40, *28,26 KG/M	M	CR	682,14
00020995	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 8", E= *12,70 MM, SCHEDULE 80, *64,64 KG/M	M	CR	1.368,41
00007690	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 8", E= *6,35 MM, SCHEDULE 20, *33,27 KG/M	M	CR	791,44
00020980	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 8", E= *7,04 MM, SCHEDULE 30, *36,75 KG/M	M	CR	863,39
00007661	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 8", E= *8,18 MM, SCHEDULE 40, *42,55 KG/M	M	CR	1.027,08
00021016	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 100 MM (4"), E = 3,75 MM, *10,55* KG/M (NBR 5580)	M	CR	134,21
00021008	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 15 MM (1/2"), E = 2,25 MM, *1,2* KG/M (NBR 5580)	M	CR	15,68
00021009	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580)	M	CR	20,41
00021010	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	M	C	27,41
00021011	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, *2,71* KG/M (NBR 5580)	M	CR	39,95
00021012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	CR	44,14
00021013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	CR	57,61
00021014	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM (2 1/2"), E = 3,35 MM, * 6,23* KG/M (NBR 5580)	M	CR	80,61
00021015	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM (3"), E = 3,35 MM, *7,32* KG/M (NBR 5580)	M	CR	92,61
00007697	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	M	CR	44,19
00007698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M	CR	38,04
00007691	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1/2", E = *2,65* MM, PESO *1,22* KG/M (NBR 5580)	M	CR	16,07
00040626	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2,50 KG/M (NBR 5580)	M	CR	30,16
00007701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	M	CR	79,08
00007696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	CR	63,72
00007700	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = *2,65* MM, PESO *1,58* KG/M (NBR 5580)	M	CR	20,33
00007694	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO *8,47* KG/M (NBR 5580)	M	CR	106,42
00007693	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 4", E = 4,50* MM, PESO 12,10* KG/M (NBR 5580)	M	CR	146,56

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2023 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: RECIFE Encargos Sociais (%) Horista: 113,98 Mensalista: 70,00

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 4", E = 4,50* MM, PESO 12,10* KG/M (NBR 5580)			
00007692	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 5", E = *5,40* MM, PESO *17,80* KG/M (NBR 5580)	M	CR	219,43
00007695	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 6", E = 4,85* MM, PESO 19,68* KG/M (NBR 5580)	M	CR	237,98
00013356	TUBO ACO INDUSTRIAL DN 2" (50,8 MM) E=1,50MM, PESO= 1,8237 KG/M	M	CR	17,25
00036365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	M	CR	44,44
00041930	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	M	CR	148,01
00041931	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 250 MM (NBR 7362)	M	CR	231,81
00041932	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 300 MM (NBR 7362)	M	CR	356,80
00041933	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 350 MM (NBR 7362)	M	CR	504,25
00041934	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 400 MM (NBR 7362)	M	CR	587,26
00041936	TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362)	M	CR	87,15
00044812	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI DN/DI 500 MM (DRENAGEM/ESGOTO)	M	CR	1.136,49
00041785	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI *1000* MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	M	CR	4.211,73
00041781	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI *400* MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	M	CR	760,50
00041783	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI *800* MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	M	CR	2.734,04
00041786	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 1200 MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	M	CR	5.820,87
00041779	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 250 MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	M	CR	299,51
00041780	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 300 MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	M	CR	469,24
00041782	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 600 MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	M	CR	1.680,90
00038130	TUBO CPVC SOLDAVEL, 35 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	CR	35,82
00044260	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 114 MM, AGUA QUENTE (NBR 15884)	M	CR	339,08
00021123	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 15 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	C	9,97
00021124	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	CR	15,93
00021125	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	CR	27,43
00038028	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 42 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	CR	47,96
00038029	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	CR	70,20
00038030	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 73 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	CR	113,51
00038031	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 89 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	CR	178,17
00039735	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1 1/8" (28 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	AS	52,75
00039734	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1 3/8" (35 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	AS	62,57
00039736	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1 5/8" (42 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	AS	71,41
00039737	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	AS	9,60
00039738	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	AS	3,47
00039739	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1" (25 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	AS	49,38
00039733	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 2 1/8" (54 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	AS	85,46

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2023 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: RECIFE Encargos Sociais (%) Horista: 113,98 Mensalista: 70,00

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00039854	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 2 5/8" (*64* MM), E= *32* MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	AS	86,67
00039740	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/4" (18 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	AS	47,42
00039741	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	AS	8,74
00039853	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	AS	11,48
00039742	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 7/8" (22 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	AS	38,12
00039749	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 " (28 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	AS	92,35
00039751	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 1/2 " (42 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	AS	167,82
00039750	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 1/4 " (35 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	AS	139,49
00039747	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2 " (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	AS	44,87
00039753	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 2 1/2 " (66 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	AS	308,92
00039754	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3 " (79 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	AS	455,12
00039748	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3/4 " (22 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	AS	72,60
00039755	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 4 " (104 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	AS	690,07
00012742	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 104 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	AS	546,42
00012713	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 15 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	AS	28,98
00012743	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 22 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	AS	49,85
00012744	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 28 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	AS	63,27
00012745	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 35 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	AS	91,88
00012746	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 42 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	AS	124,07
00012747	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 54 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	AS	179,93
00012748	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 66 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	AS	253,49
00012749	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 79 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	AS	370,56
00039726	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 1 " (28 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS DE ALTA PRESSAO E VAPOR	M	AS	121,71
00039728	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 1 1/2 " (42 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS DE ALTA PRESSAO E VAPOR	M	AS	213,92
00039727	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 1 1/4 " (35 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS DE ALTA PRESSAO E VAPOR	M	AS	176,04
00039724	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 1/2 " (15 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS DE ALTA PRESSAO E VAPOR	M	AS	53,90
00039729	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 2 " (54 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS DE ALTA PRESSAO E VAPOR	M	AS	296,23
00039730	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 2 1/2 " (66 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS DE ALTA PRESSAO E VAPOR	M	AS	384,35
00039731	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 3 " (79 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS DE ALTA PRESSAO E VAPOR	M	AS	569,25
00039725	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 3/4 " (22 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS DE ALTA PRESSAO E VAPOR	M	AS	87,85
00039732	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 4" (104 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS DE ALTA PRESSAO E VAPOR	M	AS	837,91
00039660	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	AS	38,18
00039662	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	AS	18,30

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2023 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: RECIFE Encargos Sociais (%) Horista: 113,98 Mensalista: 70,00

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00039661	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/16 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	AS	12,48
00039666	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	AS	57,44
00039664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	AS	28,15
00039663	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/16 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	AS	22,50
00039665	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	AS	47,49
00039752	TUBO DE COBRE, CLASSE "A", DN = 2" (54 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	AS	238,79
00007725	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE = 600 MM	M	C	175,00
00007753	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	M	CR	341,17
00013256	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1100 MM	M	CR	477,94
00007757	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1200 MM	M	CR	509,55
00007758	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1500 MM	M	CR	738,23
00007759	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 2000 MM	M	CR	2.045,64
00040334	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	CR	80,14
00007745	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	CR	90,44
00007714	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	M	CR	108,08
00007742	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 700 MM	M	CR	238,52
00007750	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	M	CR	291,17
00007756	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 900 MM	M	CR	334,55
00007765	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	M	CR	374,99
00012569	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1100 MM	M	CR	517,64
00007766	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1200 MM	M	CR	549,99
00007767	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1500 MM	M	CR	789,70
00007727	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 2000 MM	M	CR	2.294,11
00007760	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	CR	91,17
00007761	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	CR	95,58
00007752	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	M	CR	116,17
00007762	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	CR	151,83
00007722	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 700 MM	M	CR	232,35
00007763	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	M	CR	283,08
00007764	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 900 MM	M	CR	338,23
00012572	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	M	CR	477,94
00012573	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E	M	CR	628,67

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2023 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: RECIFE Encargos Sociais (%) Horista: 113,98 Mensalista: 70,00

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
	BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1100 MM			
00012574	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1200 MM	M	CR	760,14
00012575	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1500 MM	M	CR	1.154,41
00012576	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	CR	139,70
00012577	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	M	CR	188,23
00012578	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	CR	227,94
00012579	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 700 MM	M	CR	392,64
00012580	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	M	CR	409,11
00012581	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 900 MM	M	CR	438,23
00007720	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	M	CR	685,29
00040335	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	CR	143,38
00007740	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	CR	147,05
00007741	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	M	CR	272,05
00007774	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	CR	333,82
00007744	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 700 MM	M	CR	436,02
00007773	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	M	CR	445,66
00007754	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 900 MM	M	CR	675,73
00007735	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	M	CR	875,00
00007755	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	CR	173,52
00007776	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	M	CR	361,76
00007743	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	CR	383,08
00007733	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 700 MM	M	CR	500,00
00007775	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	M	CR	547,79
00007734	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 900 MM	M	CR	775,73
00037449	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 200 MM	M	AS	36,86
00037450	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	AS	51,61
00037451	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	AS	72,05
00037452	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	M	AS	104,72
00037453	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	AS	120,60
00007778	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 200 MM	M	AS	45,24
00007796	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	AS	62,00
00007781	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	AS	73,26

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2023 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: RECIFE Encargos Sociais (%) Horista: 113,98 Mensalista: 70,00

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00007795	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	M	AS	109,04
00007791	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	AS	130,53
00007783	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 200 MM	M	AS	46,25
00007790	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	AS	72,89
00007785	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	AS	80,43
00007792	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	M	AS	114,07
00007793	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	AS	134,72
00013159	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE ES, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	AS	117,29
00013168	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE ES, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	M	AS	142,43
00013173	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE ES, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	AS	192,70
00012583	TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO PARA DRENAGEM (DRENO POROSO), COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 200 MM	M	AS	38,54
00012584	TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO PARA DRENAGEM (DRENO POROSO), COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	AS	50,27
00012613	TUBO DE DESCARGA, TIPO BENGALA, PARA LIGACAO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, PVC, 40 MM X 150 CM	UN	CR	17,05
00001031	TUBO DE DESCIDA EXTERNO, DE PVC, PARA CAIXA DE DESCARGA EXTERNA ALTA - DIAMETRO DE 40 MM E ALTURA DE APROXIMADAMENTE 1,55 M	UN	CR	13,49
00039707	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 1/2", E= 10 MM	M	AS	4,21
00039708	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 1/4", E= 10 MM	M	AS	4,08
00039710	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 1/8", E= 10 MM	M	AS	2,87
00039709	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 3/8", E= 10 MM	M	AS	3,99
00039711	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 5/8", E= 10 MM	M	AS	4,48
00039712	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1/2", E= 10 MM	M	AS	1,57
00039713	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1/4", E= 10 MM	M	AS	1,24
00039714	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1", E= 10 MM	M	AS	2,84
00039715	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 3/4", E= 10 MM	M	AS	2,02
00039716	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 3/8", E= 10 MM	M	AS	1,53
00039718	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 7/8", E= 10 MM	M	AS	2,61
00009813	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)	M	AS	5,20
00009815	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 32 MM X 3,0 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)	M	AS	10,27
00044543	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 1000 MM X 38,5 MM PAREDE, (SDR 26 - PN 05) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	AS	5.109,86
00044526	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 110 MM X 10,0 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	AS	125,23
00044545	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 160 MM X 14,6 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	AS	268,82
00044525	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 900 MM X 34,7 MM PAREDE, (SDR 26 - PN 05) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	AS	4.634,61
00044547	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 200 MM X 18,2 MM PAREDE, (	M	AS	419,05

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2023 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: RECIFE Encargos Sociais (%) Horista: 113,98 Mensalista: 70,00

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
	SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)			
00044519	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 315 MM X 28,7 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	AS	1.026,80
00044520	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 400 MM X 36,4 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	AS	1.653,80
00044521	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 50 MM X 4,6 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	AS	26,68
00044522	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 500 MM X 45,5 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	AS	2.903,46
00044523	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 630 MM X 57,3 MM PAREDE (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	AS	4.318,26
00044527	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 730 MM X 34,1 MM PAREDE, (SDR 21 - PN 06) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	AS	2.165,50
00044524	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 75 MM X 6,9 MM PAREDE, (SRD 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	AS	59,67
00044542	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 800 MM X 30,8 MM PAREDE, (SDR 26 - PN 05) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	AS	2.825,25
00009877	TUBO DE PVC, PBL, TIPO LEVE, DN = 250 MM, PARA VENTILACAO	M	CR	136,91
00009878	TUBO DE PVC, PBL, TIPO LEVE, DN = 300 MM, PARA VENTILACAO	M	CR	168,55
00041986	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 10" (310 MM)	M	CR	4.070,72
00043422	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 12" (320 MM)	M	CR	4.992,33
00041987	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 14" (400 MM)	M	CR	5.786,53
00041988	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 16" (450 MM)	M	CR	7.643,18
00041697	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 4" (450 MM)	M	CR	1.354,73
00041985	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 6" (200 MM)	M	CR	1.886,78
00041699	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 8" (200 MM)	M	CR	2.686,67
00038053	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN *160* MM, (6") PARA DRENAGEM - EM BARRA (NORMA DNIT 093/2006 - EM)	M	AS	21,79
00038054	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN *200* MM, (8") PARA DRENAGEM - EM BARRA (NORMA DNIT 093/2006 - EM)	M	AS	37,45
00038052	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	M	AS	10,55
00038051	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 65 MM, (2 1/2") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - EM)	M	AS	6,58
00038787	TUBO MONOCAMADA PEX, DN 16 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA	M	AS	4,97
00038825	TUBO MONOCAMADA PEX, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA	M	AS	6,42
00038826	TUBO MONOCAMADA PEX, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA	M	AS	9,13
00038827	TUBO MONOCAMADA PEX, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA	M	AS	14,94
00038830	TUBO MULTICAMADA PEX, DN *26* MM, PARA INSTALACOES A GAS (AMARELO)	M	AS	21,71
00038828	TUBO MULTICAMADA PEX, DN 16 MM, PARA INSTALACOES A GAS (AMARELO)	M	AS	9,57
00038829	TUBO MULTICAMADA PEX, DN 20 MM, PARA INSTALACOES A GAS (AMARELO)	M	AS	15,68
00038831	TUBO MULTICAMADA PEX, DN 32 MM, PARA INSTALACOES A GAS (AMARELO)	M	AS	30,27
00036274	TUBO PPR PN 20, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	M	AS	8,94
00036278	TUBO PPR PN 20, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	M	AS	12,12
00038977	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 110 MM	M	AS	118,60
00038971	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 32 MM	M	AS	9,95
00038972	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 40 MM	M	AS	13,42
00038973	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 50 MM	M	AS	22,17

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2023 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: RECIFE Encargos Sociais (%) Horista: 113,98 Mensalista: 70,00

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00038974	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 63 MM	M	AS	36,01
00038975	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 75 MM	M	AS	46,17
00038976	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 90 MM	M	AS	79,38
00044176	TUBO PPR, CLASSE PN 20, SOLDAVEL, DN 32 MM PARA AGUA FRIA OU QUENTE PREDIAL	M	AS	18,24
00038986	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 110 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	AS	239,62
00038978	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	AS	9,83
00038979	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	AS	13,59
00038980	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	AS	18,19
00038981	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	AS	26,24
00038982	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	AS	41,46
00038983	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 63 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	AS	72,96
00038984	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 75 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	AS	100,30
00038985	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 90 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	AS	172,44
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	C	16,50
00020065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	CR	43,13
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	CR	7,21
00038032	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 150 MM/ DE 160 MM, REDE COLETORA ESGOTO	M	CR	65,20
00038033	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 200 MM/ DE 200 MM, REDE COLETORA ESGOTO	M	CR	110,83
00038034	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 250 MM/ DE 250 MM, REDE COLETORA ESGOTO	M	CR	173,61
00038035	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 300 MM/ DE 315 MM , REDE COLETORA ESGOTO	M	CR	255,41
00038036	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 350 MM/ DE 355 MM, REDE COLETORA ESGOTO	M	CR	344,07
00038037	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 400 MM/ DE 400 MM, REDE COLETORA ESGOTO	M	CR	454,47
00009850	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORCADO, DN = 150 MM, COMPRIMENTO = 2 M	M	AS	147,75
00009853	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORCADO, DN = 200 MM, COMPRIMENTO = 2 M	M	AS	262,74
00009854	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO STANDARD, DN = 154 MM, COMPRIMENTO = 2 M	M	AS	115,12
00009851	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO STANDARD, DN = 206 MM, COMPRIMENTO = 2 M	M	AS	199,62
00009825	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	AS	39,46
00009828	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 150 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	AS	106,18
00009829	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 200 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	AS	179,96
00009826	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 250 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	AS	273,96
00009827	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 300 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	AS	389,02
00036374	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	AS	47,29
00036084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	AS	14,01
00036373	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	AS	29,09
00036377	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	AS	56,73
00036375	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	AS	17,29
00036376	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	AS	33,95
00036380	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 20, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	AS	70,93
00036378	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 20, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	AS	21,25
00036379	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 20, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	AS	42,84
00009859	TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	M	CR	10,89
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	CR	11,90
00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	CR	15,62
00044315	TUBO PVC, RIGIDO, CORRUGADO, PERFURADO DN 100 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGACAO	M	CR	64,60

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2023 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: RECIFE Encargos Sociais (%) Horista: 113,98 Mensalista: 70,00

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00009863	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	M	CR	65,82
00009860	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	M	CR	48,05
00009862	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	M	CR	33,58
00009861	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	M	CR	26,37
00009856	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	M	CR	8,50
00009866	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL	M	CR	22,75
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	CR	31,07
00009840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	CR	65,64
00020067	TUBO PVC, SERIE R, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	CR	10,08
00020068	TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	CR	14,19
00009839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	CR	25,74
00009870	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 110 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	98,17
00009867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	3,94
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	C	4,45
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	9,60
00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	15,08
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	16,54
00009873	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	27,21
00009871	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	45,09
00009872	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	62,73
00007667	TUBO 26" EM CHAPA PRETA, E= 3/16", 147 KG/6 M	M	CR	3.841,98
00007660	TUBO 30" EM CHAPA PRETA, E= 1/4", 175 KG/6 M	M	CR	4.897,61
00007676	TUBO 30" EM CHAPA PRETA, E= 3/8", 177 KG/6 M	M	CR	4.953,58
00012426	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 1/2"	UN	AS	50,70
00012425	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 1"	UN	AS	69,65
00012427	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 2 1/2"	UN	AS	289,11
00012428	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 2'	UN	AS	185,57
00012430	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 3/4"	UN	AS	62,15
00012429	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 3"	UN	AS	467,50
00012431	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 4"	UN	AS	795,60
00012432	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 1 1/2"	UN	AS	163,63
00012434	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 1/2"	UN	AS	53,32
00012433	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 1"	UN	AS	104,17
00012435	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 2 1/2"	UN	AS	322,38
00012437	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 2"	UN	AS	260,36
00012439	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 3/4"	UN	AS	83,56
00012438	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 3'	UN	AS	471,17
00012436	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 4"	UN	AS	595,19
00036357	UNIAO COM FLANGE PPR, COM PARAFUSOS, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	132,33
00012424	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DE 1 1/2"	UN	AS	107,25
00012440	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DE 1 1/4"	UN	AS	103,67
00009884	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/2"	UN	AS	77,32
00009888	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/4"	UN	AS	62,13
00009883	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1/2"	UN	AS	27,11
00009886	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1"	UN	AS	37,13
00009889	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	UN	AS	188,12
00009887	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2"	UN	AS	113,70
00009885	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3/4"	UN	AS	35,90
00009890	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3"	UN	AS	291,45
00009891	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 4"	UN	AS	409,14

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2023 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: RECIFE Encargos Sociais (%) Horista: 113,98 Mensalista: 70,00

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00036313	UNIAO DUPLA PPR, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	13,85
00036316	UNIAO DUPLA PPR, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	21,57
00000064	UNIAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	AS	4,79
00037423	UNIAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 32 MM - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	AS	11,84
00009892	UNIAO PVC, ROSCAVEL 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	7,22
00009901	UNIAO PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	34,94
00009900	UNIAO PVC, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	20,24
00009899	UNIAO PVC, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	9,08
00009908	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	408,13
00009905	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	7,10
00009906	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	8,56
00009895	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	14,42
00009894	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	27,73
00009897	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	29,61
00009910	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	77,04
00009909	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	156,89
00009907	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	185,24
00020973	UNIAO TIPO STORZ, COM EMPATACAO INTERNA TIPO ANEL DE EXPANSAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL	UN	CR	153,10
00020974	UNIAO TIPO STORZ, COM EMPATACAO INTERNA TIPO ANEL DE EXPANSAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL	UN	CR	219,04
00037989	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	12,49
00037990	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	13,77
00037991	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	18,33
00037992	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	28,44
00037993	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 42 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	43,15
00037994	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	102,76
00037995	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 73 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	133,94
00037996	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 89 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	203,96
00013883	USINA DE ASFALTO A FRIO, CAPACIDADE DE 30 A 40 T/H, ELETRICA, POTENCIA DE 30 CV	UN	AS	116.611,15
00038604	USINA DE ASFALTO A FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 T/H, ELETRICA, POTENCIA DE 30 CV	UN	AS	145.237,64
00010601	USINA DE ASFALTO A QUENTE, FIXA, TIPO CONTRA FLUXO, CAPACIDADE DE 100 A 140 T/H, POTENCIA DE 280 KW, COM MISTURADOR EXTERNO ROTATIVO	UN	AS	2.825.161,76
00044469	USINA DE ASFALTO, GRAVIMETRICA, CAPACIDADE DE 150 T/H, POTENCIA DE 400 KW	UN	AS	7.438.551,21
00013894	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 40 M3/H, SEM SILO	UN	AS	399.604,75
00013895	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 60 M3/H, SEM SILO	UN	AS	537.335,18
00013892	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 80 M3/H, SEM SILO	UN	AS	658.491,12
00009914	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO	UN	AS	712.400,00
00036485	USINA DE LAMA ASFALTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVATORIOS PARA EMULSAO E AGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUGG-MILL A SER MONTADO SOBRE CAMINHAO	UN	AS	665.336,65
00009912	USINA DE MISTURAS ASFALTICAS A QUENTE, MOVEL, TIPO CONTRA FLUXO, CAPACIDADE DE 40 A 80 T/H	UN	AS	2.300.000,00
00009921	USINA MISTURADORA DE SOLOS, DOSADORES TRIPLOS, CALHA VIBRATORIA CAPACIDADE DE 200 A 500 T/H, POTENCIA DE 75 KW	UN	AS	1.186.448,79
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	CR	286,65
00010228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	C	333,00
00011781	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/4 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	CR	269,77
00037588	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2 ", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	UN	CR	81,76
00011746	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 " (REF 1552-B)	UN	CR	77,11
00011751	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/2 " (REF 1552-B)	UN	CR	138,50
00011750	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/4 " (REF 1552-B)	UN	CR	114,94

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2023 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: RECIFE Encargos Sociais (%) Horista: 113,98 Mensalista: 70,00

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00011748	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2 " (REF 1552-B)	UN	CR	49,48
00011747	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 2 " (REF 1552-B)	UN	CR	213,57
00011749	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4 " (REF 1552-B)	UN	CR	57,12
00010236	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA FUNDO DE POCO	UN	CR	128,22
00010233	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA FUNDO DE POCO	UN	CR	120,15
00010234	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1", PARA FUNDO DE POCO	UN	CR	75,69
00010231	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA FUNDO DE POCO	UN	CR	347,08
00010232	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 2", PARA FUNDO DE POCO	UN	CR	194,22
00010229	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 3/4", PARA FUNDO DE POCO	UN	C	68,45
00010235	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 3", PARA FUNDO DE POCO	UN	CR	475,81
00010230	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 4", PARA FUNDO DE POCO	UN	CR	837,38
00010409	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	CR	248,78
00010411	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1 1/4", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	CR	222,61
00010404	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	CR	90,28
00010410	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	CR	148,70
00010405	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	CR	498,42
00010408	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	CR	348,54
00010412	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 3/4", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	CR	109,41
00010406	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 3", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	CR	688,42
00010407	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 4", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	CR	1.067,75
00010416	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	CR	132,44
00010419	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	CR	114,96
00021092	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	CR	65,72
00010418	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	CR	76,63
00012657	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	CR	309,22
00010417	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	CR	192,97
00010413	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 3/4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	CR	70,13
00010414	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 3", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	CR	422,27
00010415	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	CR	732,87
00038643	VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1 " SEM LADRAO	UN	CR	64,97
00006157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	UN	CR	88,76
00006158	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA LAVATORIO 1 ", SEM UNHO, COM LADRAO	UN	CR	8,46
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	UN	CR	5,82
00006156	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE 1.1/4 " X 1.1/2 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	UN	CR	7,25

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2023 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: RECIFE Encargos Sociais (%) Horista: 113,98 Mensalista: 70,00

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00006154	VALVULA EM PLASTICO CROMADO PARA LAVATORIO 1 ", SEM UNHO, COM LADRAO	UN	CR	10,34
00006155	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2 " X 1.1/2 ", SEM ADAPTADOR	UN	CR	23,81
00043595	VARA FINA PARA CREMONA, EM FERRO ZINCADO BRANCO, COM DIAMETRO DE APROX 10 MM E COMPRIMENTO DE 1,20 M	UN	CR	19,78
00043596	VARA FINA PARA CREMONA, EM FERRO ZINCADO BRANCO, COM DIAMETRO DE APROX 10 MM E COMPRIMENTO DE 1,50 M	UN	CR	22,86
00038108	VARIADOR DE LUMINOSIDADE ROTATIVO (DIMMER) 127 V, 300 W (APENAS MODULO)	UN	CR	48,33
00038087	VARIADOR DE LUMINOSIDADE ROTATIVO (DIMMER) 127V, 300W, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	CR	62,16
00038109	VARIADOR DE LUMINOSIDADE ROTATIVO (DIMMER) 220 V, 600 W (APENAS MODULO)	UN	CR	77,24
00038088	VARIADOR DE LUMINOSIDADE ROTATIVO (DIMMER) 220V, 600W, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	CR	81,22
00038110	VARIADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 127 V, 150 W (APENAS MODULO)	UN	CR	29,71
00038089	VARIADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 127V, 150W + 2 INTERRUPTORES PARALELOS, PARA REVERSAO E LAMPADA, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	CR	51,77
00038111	VARIADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 220 V, 250 W (APENAS MODULO)	UN	CR	33,23
00038090	VARIADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 220V, 250W + 2 INTERRUPTORES PARALELOS, PARA REVERSAO E LAMPADA, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	CR	53,51
00013726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	UN	AS	70.306,12
00038400	VASSOURA 40 CM COM CABO	UN	CR	20,96
00012627	VEDACAO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	CR	1,42
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	2,99
00010478	VERNIZ A BASE RESINA ALQUIDICA COM POLIURETANO PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	L	C	40,60
00010481	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	L	CR	36,10
00010475	VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO INTERNO	L	CR	34,94
00004030	VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO	M2	CR	9,00
00004031	VEU DE VIDRO/VEU DE SUPERFICIE 30 A 35 G/M2	M2	CR	42,33
00039399	VIBRADOR DE IMERSAO, COM PONTEIRA DE *35* MM, MANGOTE DE 5 M, SEM MOTOR	UN	CR	1.392,58
00039400	VIBRADOR DE IMERSAO, COM PONTEIRA DE *45* MM, MANGOTE DE 5 M, SEM MOTOR.	UN	CR	1.513,67
00039401	VIBRADOR DE IMERSAO, COM PONTEIRA DE *60* MM, MANGOTE DE 5 M, SEM MOTOR.	UN	CR	1.697,97
00011652	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *35* MM, COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA DE 5,5 HP (5,5 CV)	UN	C	3.653,00
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	CR	3.277,06
00013475	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA DE 5,5 HP (5,5 CV)	UN	CR	3.991,85
00044491	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIM. MAX. 8,00 M, POT. 100 KW/ 134 HP, CAP. 600 T/ H	UN	AS	3.712.276,56
00044470	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIM. 2,13 M A 4,55 M, POT. 74 KW/ 100 HP, CAP. 400 T/ H	UN	AS	1.562.825,34
00013476	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIM. 2,60 M A 5,75 M, POT. 110 HP, CAP. 450 T/ H	UN	AS	1.574.150,28
00010488	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	UN	AS	1.907.100,00
00013606	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE RODAS, LARGURA DE PAVIMENTACAO DE 1,70 A 4,20 M, POTENCIA 78 KW/105 HP, CAPACIDADE 300 T/H	UN	AS	1.689.663,32
00010489	VIDRACEIRO (HORISTA)	H	CR	15,19
00041073	VIDRACEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	2.657,83
00034391	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO	M2	CR	550,56
00010496	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESSURA TOTAL 6 MM (CADA CAMADA E= 3 MM) - COLOCADO	M2	CR	479,16

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2023 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: RECIFE Encargos Sociais (%) Horista: 113,98 Mensalista: 70,00

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00010497	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, TRIPLO, ESPESSURA TOTAL 12 MM (CADA CAMADA E= 4 MM) - COLOCADO	M2	CR	1.245,83
00010504	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, TRIPLO, ESPESSURA TOTAL 15 MM (CADA CAMADA E = 5 MM) - COLOCADO	M2	CR	1.456,66
00034390	VIDRO CRISTAL COLORIDO, 10 MM, PINTADO NA COR BRANCA	M2	CR	429,33
00034389	VIDRO CRISTAL COLORIDO, 4 MM, PINTADO NA COR BRANCA	M2	CR	134,16
00034388	VIDRO CRISTAL COLORIDO, 6 MM, PINTADO NA COR BRANCA	M2	CR	190,68
00034387	VIDRO CRISTAL COLORIDO, 8 MM, PINTADO NA COR BRANCA	M2	CR	309,54
00011188	VIDRO LISO FUME E = 4MM - SEM COLOCACAO	M2	CR	153,33
00011189	VIDRO LISO FUME E = 6MM - SEM COLOCACAO	M2	CR	230,00
00021107	VIDRO LISO FUME, E = 5 MM - SEM COLOCACAO	M2	CR	165,52
00034386	VIDRO LISO INCOLOR 10 MM - SEM COLOCACAO	M2	CR	287,50
00010490	VIDRO LISO INCOLOR 2 A 3 MM - SEM COLOCACAO	M2	CR	100,62
00010492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	M2	C	115,00
00010493	VIDRO LISO INCOLOR 5MM - SEM COLOCACAO	M2	CR	134,16
00010491	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	M2	CR	162,91
00034385	VIDRO LISO INCOLOR 8MM - SEM COLOCACAO	M2	CR	237,66
00010499	VIDRO MARTELADO OU CANELADO, 4 MM - SEM COLOCACAO	M2	CR	95,83
00034384	VIDRO PLANO ARAMADO E = 6 MM - SEM COLOCACAO	M2	CR	287,50
00011185	VIDRO PLANO ARAMADO E = 7MM - SEM COLOCACAO	M2	CR	297,08
00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	CR	379,06
00010505	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	M2	CR	223,67
00010506	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	M2	CR	291,99
00005031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	M2	C	410,00
00010502	VIDRO TEMPERADO VERDE E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	CR	477,74
00010501	VIDRO TEMPERADO VERDE E = 6 MM, SEM COLOCACAO	M2	CR	269,91
00010503	VIDRO TEMPERADO VERDE E = 8 MM, SEM COLOCACAO	M2	CR	364,65
00004500	VIGA *7,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	19,23
00004448	VIGA *7,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	26,41
00020213	VIGA APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	29,47
00020211	VIGA APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	39,02
00040270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	M	AS	126,05
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	32,25
00004472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	40,29
00035272	VIGA NAO APARELHADA *6 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	58,25
00004481	VIGA NAO APARELHADA *8 X 16* CM EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	62,35
00034345	VIGIA DIURNO (HORISTA)	H	CR	15,47
00041096	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	MES	CR	2.706,80
00041776	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	H	CR	21,22

Total de Insumos: 4.911

A adoção do preço de São Paulo para outra localidade ocorre quando a amostra de preços coletados não é suficiente para representar o preço praticado do insumo. Esta metodologia permite que o SINAPI disponibilize preços de referência para todos os insumos em todas as localidades.

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE PERNAMBUCO

CONTR.: *MANUTENÇÃO PREDIAL - LOTE 2*
LOCAL: *AGRESTE E SERTÃO DE PERNAMBUCO*

PLANILHA DE REFERÊNCIA DE COMPOSIÇÃO DO BDI SERVIÇOS
Preencher somente os campos em amarelo

Detalhamento de BDI - Bonificação e Despesas Indiretas

Certame: *SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL DO TRE-PE, NAS UNIDADES DO AGRESTE E SERTÃO DO ESTADO DE PERNAMBUCO*
Licitante:

$$BDI = \left\{ \frac{(1+Adm.Central+Riscos+Seguro+Garantia) \times (1+DespFin) \times (1+Lucro)}{1 - [Tributos + [(1-Material) \times ISS]} \right\} - 1$$

CUSTO DIRETO		**%**
Valor Custo Materiais	*332,833.13*	*0.73046*
Valor Custo Mão-de-obra	*122,814.42*	*0.26954*
Total do Custo Direto	**455,647.55**	

BDI - Percentuais:

AdmCentral	*4.00*	*0.04000*
DespFinanceiras	*1.00*	*0.01000*
Riscos	*0.97*	*0.00970*
Lucro	*7.40*	*0.07400*
Tributos Federais:	*3.65*	*0.03650*
PIS	*0.65*	*0.00650*
COFINS	*3.00*	*0.03000*
Demais tributos:		
ISS	*5.00*	*0.05000*
Seguro + Garantia	*0.80*	*0.00800*

BDI Calculado **20.76000**

Detalhamento da rubrica "Despesas Financeiras":

Descrição	*Percentual*
Custo de oportunidade pelo financiamento da obra	*1.00*

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE PERNAMBUCO

CONTR.: *MANUTENÇÃO PREDIAL - LOTE 2*
LOCAL: *AGRESTE E SERTÃO DE PERNAMBUCO*

PLANILHA DE REFERÊNCIA DE COMPOSIÇÃO DO BDI MATERIAIS
Preencher somente os campos em amarelo

Detalhamento de BDI - Bonificação e Despesas Indiretas

Certame: *SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL DO TRE-PE, NAS UNIDADES DO AGRESTE E SERTÃO DO ESTADO DE PERNAMBUCO*
Licitante:

$$BDI = \left\{ \frac{(1+Adm.Central+Riscos+Seguro+Garantia) \times (1+DespFin) \times (1+Lucro)}{1 - [Tributos + [(1-Material) \times ISS]} \right\} - 1$$

CUSTO DIRETO		**%**
Valor Custo Materiais	*100.00*	*1.00000*
Valor Custo Mão-de-obra	*0.00*	*0.00000*
Total do Custo Direto	**100.00**	

BDI - Percentuais:		
AdmCentral	*3.45*	*0.03450*
DespFinanceiras	*0.85*	*0.00850*
Riscos	*0.85*	*0.00850*
Lucro	*5.11*	*0.05110*
Tributos Federais:	*3.65*	*0.03650*
PIS	*0.65*	*0.00650*
COFINS	*3.00*	*0.03000*
Demais tributos:		
ISS	*0.00*	*0.00000*
Seguro + Garantia	*0.48*	*0.00480*

BDI Calculado **15.27000**

Detalhamento da rubrica "Despesas Financeiras":

Descrição	*Percentual*
Custo de oportunidade pelo financiamento da obra	*0.85*