TRIBUNAL DE CONTAS DOS MUNICÍPIOS DO ESTADO DO PARÁ

EDITAL PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90006/2024/TCM/PA, PARA REGISTRO DE PREÇOS, SOB O TIPO MAIOR DESCONTO GLOBAL

PROCESSO Nº **PA202415434**	**DATA DA SESSÃO PÚBLICA ABERTURA**: **24/07/2024**.
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90006/2024/TCM PA - PARA REGISTRO PREÇO	Às 09:00h (horário de Brasília **LOCAL**: www.compras.gov.br
	Modo de Disputa: **ABERTO**

OBJETO: Registro de Preços para a contratação de empresa especializada para a prestação sob demanda de serviços de manutenção predial preventiva e corretiva no Tribunal de Contas dos Municípios do Estado do Pará - TCM/PA, situados na Travessa Magno de Araújo n° 474, 474-B e 395 no Bairro do Telégrafo, Belém-PA, com fornecimento de materiais e sem dedicação exclusiva de mão de obra, nos termos da tabela abaixo, conforme condições e exigências estabelecidas no ANEXO I – Termo de Referência.

VALOR ESTIMADO: O valor médio apurado para o registro de preços é de **R$ 6.106.988,51 (seis milhões, cento e seis mil, novecentos e oitenta e oito reais e cinquenta e um centavos.)**

FORMA DE EXECUÇÃO: A forma de execução será indireta, no regime de empreitada por preço unitário.

CRITÉRIO DE JULGAMENTO: Maior Desconto Global

CLASSIFICAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:
- Classificação Orçamentária: 03101.01.122.1454-8742- Aparelhamento e Adequação das Instalações Físicas.
- Fonte: 01500000001
- Elemento da despesa: 449052
- Classificação Orçamentária: 03101.01.122.1454-8559- Operacionalização da Gestão Administrativa.
- Fonte: 01500000001

Elemento da despesa: 339039

Registro de Preços	Vistoria	Instrumento Contratual	Forma de Adjudicação
SIM	NÃO	OS/ Nota de empenho	MAIOR DESCONTO
Licitação. Exclusiva ME/EPP	Reserva de. Cota ME/EPP		Exige Amostra/Demonstração
NÃO	NÃO		NÃO
	Pedidos de Esclarecimentos		Impugnações
	Até 18/07/2024 Endereço:licitacoes.cpl@tcm.pa.gov.br		Até 18/07/2024 Endereço: licitacoes.cpl@tcm.pa.gov.br

Observações Gerais:

✔ Este certame será conduzido pelo Pregoeiro Rafael Rodrigues de Souza, designado pela Portaria 047/2024/GP/TCMPA, publicada no Diário Oficial Eletrônico do TCM do dia 22/01/2024.

✔ Em cumprimento ao art. 191, cabe consignar que, a presente licitação, é na Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021.

A Pesquisa de Preço levantado pela DMO às fls. 579/662 se baseia nos preços apurados perante o SINAPI, SEDOP, Contratos celebrados pelo TCMPA, ORSE entre outros.

*² Informações prestadas pela Diretoria de Orçamento e Finanças - DIORF à fl. 30 dos autos do processo

O **TRIBUNAL DE CONTAS DOS MUNICÍPIOS DO ESTADO DO PARÁ,** portador do CNPJ nº 04.789.665/0001-87, com sede na Travessa Magno de Araújo nº 474, bairro do Telégrafo na cidade de Belém, Estado do Pará, CEP: 66.113-055, telefones (91) 3210-7519/7500, torna público que mediante o Agente de Contratação/Pregoeiro, designado pela Portaria nº 047/2024/GP/TCMPA, publicada no Diário Oficial Eletrônico do TCM de 22/01/2024, fará licitação na modalidade **PREGÃO ELETRÔNICO Nº 00X/2024/TCM PA, SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 02/2024/TCM, sob o tipo MAIOR DESCONTO GLOBAL**, através do site gov.br/compras, na forma ELETRÔNICA, com observância às disposições da Lei Federal nº 14.133, de 01 de abril de 2021, do Decreto nº 11.462, de 31 de março de 2023, e, ainda, de acordo com as condições estabelecidas neste Edital e nos anexos que o compõem:

1. DO OBJETO

1.1. O objeto da presente licitação é o registro de preços para a contratação de empresa especializada para a prestação sob demanda de serviços de manutenção predial preventiva e corretiva no Tribunal de Contas dos Municípios do Estado do Pará - TCM/PA, situados na Travessa Magno de Araújo n° 474, 474-B e 395 no Bairro do Telégrafo, Belém-PA, com fornecimento de materiais e sem dedicação exclusiva de mão de obra, nos termos da tabela abaixo, conforme condições e exigências estabelecidas no ANEXO I – Termo de Referência. (PA202415434).

1.2. Os serviços/bens, objeto desta contratação, são caracterizados como comuns;

1.3. O objeto desta contratação não se enquadra como sendo de bem de luxo, conforme Decreto nº 10.818, de 27 de setembro de 2021.

1.4. O prazo de vigência da contratação poderá será de 12 (doze) meses, na forma do artigo 106 da Lei nº 14.133, de 2021.

1.5. A empresa é a única responsável pela disponibilização de ferramentas, equipamentos para a prestação dos serviços;

Parágrafo Único – Todos os equipamentos e materiais utilizados na prestação dos serviços deverão atender às exigências mínimas de qualidade, observados a legislação vigente e os padrões das normas baixadas pelos órgãos competentes de controle de qualidade industrial – ABNT, NBR, INMETRO etc.

1.6. **DO EDITAL**: O presente Edital é regido pela Lei Federal n° 14.133/2021, do Decreto nº 11.462, de 31 de março de 2023 e se submete no disposto da Lei Complementar Nº 123/2006 atualizada pela Lei Complementar Nº 147/2014, atendendo o direito de tratamento diferenciado e favorecido a ser dispensado às microempresas e empresas de pequeno porte e microempreendedores individuais no âmbito dos Poderes da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios.

1.6.1. DOS ANEXOS DO EDITAL

Integram este Edital, para todos os fins e efeitos, os seguintes anexos:

ANEXO I	TERMO DE REFERÊNCIA
ANEXO II	PLANILHA ORÇAMENTO SINTÉTICO
ANEXO III	PLANILHA ORÇAMENTO ANALÍTICO
ANEXO IV	PLANILHA COMPOSIÇÕES ANALITICA PREÇO UNITÁRIO
ANEXO V	PLANILHA COMPOSIÇÃO DO BDI
ANEXO VI	MODELO DECLARAÇÃO EM ATENDIMENTO AO INCISO XXXIII, DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL
ANEXO VII	MODELO DECLARAÇÃO DE RESERVA DE CARGOS PARA PESSOA COM DEFICIÊNCIA
ANEXO VIII	ATA DE REGISTRO DE PREÇO
ANEXO IX	MINUTA DA ORDEM DE SERVIÇO
ANEXO X	MODELO DE DECLARAÇÃO PARA MICROEMPRESAS E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE
ANEXO XI	TERMO DE JUSTIFICATIVAS TÉCNICAS DE ENGENHARIA RELEVANTE

2.DAS CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO

2.1. Poderão participar deste certame licitatório qualquer licitante, regularmente estabelecido no País, que estiverem previamente credenciados no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF e no Sistema de Compras do Governo Federal (www.gov.br/compras), por meio de Certificado Digital conferido pela Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira – ICP – Brasil, e que observem os requisitos de serem:

a) Empresas legalmente constituídas, que sejam especializadas no ramo e desempenhem atividade pertinente e compatível com o objeto desta licitação.

b) Empresas que atendam às exigências e que comprovem possuir os requisitos mínimos de qualificação exigidos neste Edital e seus Anexos, inclusive quanto à documentação requerida.

2.1.1. Os interessados deverão atender às condições exigidas no cadastramento no SICAF até o terceiro dia útil anterior à data prevista para recebimento das propostas.

2.1.2. O licitante deverá promover a sua inscrição e credenciamento para participar do pregão, diretamente no site do Portal de Compras Públicas, até o horário fixado no edital para inscrição e cadastramento.

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

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

2.4. A não observância do disposto no item anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação.

2.5. Será concedido tratamento favorecido para as microempresas e empresas de pequeno porte, para as sociedades cooperativas mencionadas no artigo 16 da Lei nº 14.133, de 2021, para o agricultor familiar, o produtor rural pessoa física e para o microempreendedor individual - MEI, nos limites previstos da Lei Complementar nº 123, de 2006.

2.5.1. Para obter o tratamento diferenciado de que trata a Lei Complementar 123/2006, e suas alterações, as empresas interessadas, declaradas ME ou EPP, deverão necessariamente apresentar, com os documentos de habilitação, a CERTIDÃO SIMPLIFICADA DA JUNTA COMERCIAL, para fins de comprovação da condição de ME ou EPP pelo empresário ou pela sociedade, conforme termos da IN DNRC nº. 103/2007, art. 8º.

2.6. Não poderá participar do presente certame:

2.6.1. aquele que não atenda às condições deste Edital e seu(s) anexo(s);

2.6.2. pessoa física ou jurídica que se encontre, ao tempo da licitação, impossibilitada de participar da licitação com este Tribunal, em decorrência de sanção que lhe foi imposta durante o prazo da sanção aplicada;

2.6.3. empresa declarada inidônea para licitar ou contratar com o Poder Público, por qualquer outro Órgão desta, em razão do disposto no art. 72, § 8º, V, da Lei n.º 9.605/1998; enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida sua reabilitação;

2.6.4. aquele que mantenha vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau;

2.6.4. empresas controladoras, controladas ou coligadas, nos termos da Lei nº 6.404, de 15 de dezembro de 1976, concorrendo entre si;

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

2.6.6. agente público do órgão ou entidade licitante;

2.6.7. Organizações da Sociedade Civil de Interesse Público - OSCIP, atuando nessa condição;

2.6.8. Não poderá participar, direta ou indiretamente, da licitação ou da execução do contrato agente público do órgão ou entidade contratante, devendo ser observadas as situações que possam configurar conflito de interesses no exercício ou após o exercício do cargo ou emprego, nos termos da legislação que disciplina a matéria, isto é, quaisquer interessados enquadrados nas vedações previstas § 1º do art. 9º da Lei n.º 14.133, de 2021.

2.6.8.1. Entende-se por "participação indireta" a que alude o art. 9º §1º, da Lei n.º 14.133/2021 a participação no certame de empresa em que uma das pessoas listadas no mencionado dispositivo legal figure como sócia, pouco importando o seu conhecimento técnico acerca do objeto da licitação ou mesmo a atuação no processo licitatório.

2.7. O impedimento de que trata o item 2.6.4 será também aplicado ao licitante que atue em substituição a outra

pessoa, física ou jurídica, com o intuito de burlar a efetividade da sanção a ela aplicada, inclusive a sua controladora, controlada ou coligada, desde que devidamente comprovado o ilícito ou a utilização fraudulenta da personalidade jurídica do licitante.

2.8. A observância das vedações supra é de inteira responsabilidade da licitante que, pelo descumprimento, se sujeita às penalidades cabíveis.

3. DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

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

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

3.3. Caso a fase de habilitação anteceda as fases de apresentação de propostas e lances, os licitantes encaminharão, na forma e no prazo estabelecidos no item anterior, simultaneamente os documentos de habilitação e a proposta com o preço ou o percentual de desconto, observado o disposto nos itens 7.1.1 e 7.11.1 deste Edital.

3.4. No cadastramento da proposta inicial, o licitante declarará, em campo próprio do sistema, que:

3.4.1. está ciente e concorda com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório;

3.4.2. não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7°, XXXIII, da Constituição;

3.4.3. não possui, em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;

3.4.4. cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.

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

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

3.6.1. no grupo exclusivo para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo "não" impedirá o prosseguimento no certame, para aquele item;

3.7. A falsidade da declaração de que trata os itens 3.4 ou 3.6 sujeitará o licitante às sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021, e neste Edital.

3.8. Até a abertura da sessão pública, os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta e os documentos de habilitação anteriormente inseridos no sistema;

3.9. Não haverá ordem de classificação na etapa de apresentação da proposta e dos documentos de habilitação pelo licitante, o que ocorrerá somente após os procedimentos de abertura da sessão pública e da fase de envio de lances.

3.10. Serão disponibilizados para acesso público os documentos que compõem a proposta dos licitantes convocados para apresentação de propostas, após a fase de envio de lances.

3.11. Desde que disponibilizada a funcionalidade no sistema, o licitante poderá parametrizar o Edital de Licitação, o seu valor final mínimo ou o seu percentual de desconto máximo quando do cadastramento da proposta e obedecerá às seguintes regras:

3.11.1. a aplicação do intervalo mínimo de diferença de valores ou de percentuais entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação ao lance que cobrir a melhor oferta; e

3.11.2. Os lances serão de envio automático pelo sistema, respeitado o valor final mínimo estabelecido e o intervalo de que trata o subitem acima.

3.12. O valor final mínimo parametrizado no sistema poderá ser alterado pelo fornecedor durante a fase de disputa, sendo vedado:

3.12.1. valor superior ao lance já registrado pelo fornecedor no sistema, quando adotado o critério de julgamento por maior desconto.

3.13. O valor final mínimo parametrizado na forma do item 3.11 possuirá caráter sigiloso para os demais fornecedores e para o órgão ou entidade promotora da licitação, podendo ser disponibilizado estrita e permanentemente aos órgãos de controle externo e interno.

3.14. Caberá ao licitante interessado em participar da licitação acompanhar as operações no sistema eletrônico durante o processo licitatório e se responsabilizar pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de mensagens emitidas pela Administração ou de sua desconexão.
3.15. O licitante deverá comunicar imediatamente ao provedor do sistema qualquer acontecimento que possa comprometer o sigilo ou a segurança, para imediato bloqueio de acesso.

4. DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA
4.1. O licitante deverá enviar sua proposta mediante o preenchimento, no sistema eletrônico, dos seguintes campos:
4.1.1. Valor unitário e total do item e/ou do lote;
4.1.2. Marca dos produtos ofertados;
4.1.3. Fabricante;
4.1.4. Descrição detalhada do objeto, contendo as informações similares à especificação do Termo de Referência: indicando, no que for aplicável: modelo, prazo de garantia etc.
4.2. Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam o licitante.
4.3. Nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto.
4.4. Os preços ofertados, tanto na proposta inicial, quanto na etapa de lances, serão de exclusiva responsabilidade do licitante, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração, sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto.
4.5. Caso o regime tributário da empresa implicar o recolhimento de tributos em percentuais variáveis, a cotação adequada será a que corresponde à média dos efetivos recolhimentos da empresa nos últimos doze meses.
4.6. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, no pagamento serão retidos na fonte os percentuais estabelecidos na legislação vigente.
4.7. A apresentação das propostas implica obrigatoriedade do cumprimento das disposições nelas contidas, em conformidade com o que dispõe o Termo de Referência, assumindo o proponente o compromisso de executar o objeto licitado nos seus termos, bem como de fornecer os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, em quantidades e qualidades adequadas à perfeita execução contratual, promovendo, quando requerido, sua substituição.
4.8. O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação.
4.9. Os licitantes devem respeitar os preços máximos estabelecidos nas normas de regência de contratações públicas, quando participarem de licitações públicas.

5. DA ABERTURA DA SESSÃO, CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS E FORMULAÇÃO DE LANCES
5.1. A abertura da presente licitação dar-se-á automaticamente em sessão pública, por meio de sistema eletrônico, na data, horário e local indicados neste Edital.
5.2. Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta ou os documentos de habilitação, quando for o caso, anteriormente inseridos no sistema, até a abertura da sessão pública.
5.2.1. Será desclassificada a proposta que identifique o licitante.
5.2.2. A desclassificação será sempre fundamentada e registrada no sistema, com acompanhamento em tempo real por todos os participantes.
5.2.2.1. O Pregoeiro verificará as propostas apresentadas, desclassificando desde logo aquelas que não estejam em conformidade com os requisitos estabelecidos neste Edital, que contenham vícios insanáveis ou que não apresentem as especificações técnicas exigidas no Projeto Básico.
5.2.3. A não desclassificação da proposta não impede o seu julgamento definitivo em sentido contrário, levado a efeito na fase de aceitação.
5.3. O sistema ordenará automaticamente as propostas classificadas, sendo que somente estas participarão da fase de lances.
5.4. O sistema disponibilizará campo próprio para troca de mensagens entre o Pregoeiro e os licitantes.
5.5. Iniciada a etapa competitiva, os licitantes deverão encaminhar lances exclusivamente por meio de sistema eletrônico, sendo imediatamente informados do seu recebimento e do valor consignado no registro.
5.6. O lance deverá ser ofertado de acordo com o tipo de licitação indicada no preâmbulo.
5.7. Os licitantes poderão oferecer lances sucessivos, observando o horário fixado para abertura da sessão e as regras estabelecidas no Edital.
5.8. O licitante somente poderá oferecer lance de valor inferior ou percentual de desconto superior ao último por ele ofertado e registrado pelo sistema.

5.9. O intervalo mínimo de diferença de valores ou percentuais entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação à proposta que cobrir a melhor oferta deverá ser de 0,01% (zero vírgula um por cento), conforme previsto no Art. 57 da Lei 14.133/21.
5.10. O licitante poderá, uma única vez, excluir seu último lance ofertado, no intervalo de quinze segundos após o registro no sistema, na hipótese de lance inconsistente ou inexequível.
5.11. Será adotado para o envio de lances no pregão eletrônico o modo de disputa "aberto", de acordo com a autoridade do §1º, Art. 56 da Lei 14.133/21, em que os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com prorrogações.
5.12. A etapa de lances da sessão pública terá duração de dez minutos e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema quando houver lance ofertado nos últimos dois minutos do período de duração da sessão pública.
5.12.1. A prorrogação automática da etapa de lances, de que trata o subitem anterior, será de dois minutos e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados nesse período de prorrogação, inclusive no caso de lances intermediários.
5.12.2. Não havendo novos lances na forma estabelecida nos itens anteriores, a sessão pública encerrar-se-á automaticamente, e o sistema ordenará e divulgará os lances conforme a ordem final de classificação.
5.12.3. Definida a melhor proposta, se a diferença em relação à proposta classificada em segundo lugar for de pelo menos 5% (cinco por cento), o pregoeiro, auxiliado pela equipe de apoio, poderá admitir o reinício da disputa aberta, para a definição das demais colocações, conforme o §4º do Art. 56 da Lei 14.133/21.
5.12.4. Após o reinício previsto no subitem supra, os licitantes serão convocados para apresentar lances intermediários. É o que diz o §3º do Art. 56 da Lei 14.133/21 .
5.13. Após o término dos prazos estabelecidos nos subitens anteriores, o sistema ordenará e divulgará os lances segundo a ordem crescente de valores.
5.14. Não serão aceitos dois ou mais lances de mesmo valor, prevalecendo aquele que for recebido e registrado em primeiro lugar.
5.15. Durante o transcurso da sessão pública, os licitantes serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado, vedada a identificação do licitante.
5.16. No caso de desconexão com o Pregoeiro, no decorrer da etapa competitiva do Pregão, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível aos licitantes para a recepção dos lances.
5.17. Quando a desconexão do sistema eletrônico para o pregoeiro persistir por tempo superior a dez minutos, a sessão pública será suspensa e reiniciada somente após decorridas vinte e quatro horas da comunicação do fato pelo Pregoeiro aos participantes, no sítio eletrônico utilizado para divulgação.
5.18. Caso o licitante não apresente lances, concorrerá com o valor de sua proposta.
5.19. Em relação ao grupo não exclusivo para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, uma vez encerrada a etapa de lances, será efetivada a verificação automática, junto à Receita Federal, do porte da entidade empresarial. O sistema identificará em coluna própria as microempresas e empresas de pequeno porte participantes, procedendo à comparação com os valores da primeira colocada, se esta for empresa de maior porte, assim como das demais classificadas, para o fim de aplicar-se o disposto nos arts. 44 e 45 da Lei Complementar nº 123, de 2006, regulamentada pelo Decreto nº 8.538, de 2015.
5.19.1. Nessas condições, as propostas de microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrarem na faixa de até 5% (cinco por cento) acima da melhor proposta ou melhor lance serão consideradas empatadas com a primeira colocada.
5.19.2. A bem mais classificada nos termos do subitem anterior terá o direito de encaminhar uma última oferta para desempate, obrigatoriamente em valor inferior ao da primeira colocada, no prazo de 5 (cinco) minutos controlados pelo sistema, contados após a comunicação automática para tanto.

6. DA FASE DE JULGAMENTO (previsto no Art. 59 da Lei 14.133/21)
6.1. A abertura da presente licitação dar-se-á automaticamente em sessão pública, por meio de sistema eletrônico, na data, horário e local indicados neste Edital.
6.1.1. Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta, quando for o caso, anteriormente inseridos no sistema, até a abertura da sessão pública.
6.1.2. Iniciada a etapa competitiva, os licitantes deverão encaminhar lances exclusivamente por meio de sistema eletrônico de processamento do certame, sendo imediatamente informados do seu recebimento e do valor consignado no registro.
6.1.3. O lance deverá ser ofertado conforme o critério de julgamento:
6.1.4. O critério de julgamento será o de MAIOR DESCONTO GLOBAL.

6.1.5. Esse maior desconto será calculado sobre o valor global que está fixado nas planilhas de materiais e serviços constantes no subitem 3.2 do Termo de Referência, que correspondem aos Anexos II, III e IV deste Edital.
6.1.6. Os encargos sociais já estão inclusos nos valores da mão de obra propostos.
6.1.7. Os licitantes poderão oferecer lances sucessivos, observando o horário fixado para abertura da sessão e as regras estabelecidas no Edital.
Encerrada a etapa de negociação, o pregoeiro verificará se o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar atende às condições de participação no certame, conforme previsto no art. 14 da Lei nº 14.133, de 2021, legislação correlata e no item 2.6 do edital, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros:
a) SICAF;
b) Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas - CEIS, mantido pela Controladoria- Geralda União (https://www.portaltransparencia.gov.br/sanções); e
c) Cadastro Nacional de Empresas Punidas – CNEP, mantido pela Controladoria-Geral da União (https://www.portaltransparencia.gov.br/sancoes/cnep).
6.2. A consulta aos cadastros será realizada em nome da empresa licitante e também de seu sócio majoritário, por força da vedação de que trata o artigo 12 da Lei n° 8.429, de 1992.
6.3. Caso conste na Consulta de Situação do licitante a existência de Ocorrências Impeditivas Indiretas, o Pregoeiro diligenciará para verificar se houve fraude por parte das empresas Edital de apontadas no Relatório de Ocorrências Impeditivas Indiretas. (IN nº 3/2018, art. 29, caput).

6.3.1. A tentativa de burla será verificada por meio dos vínculos societários, linhas de fornecimento similares, dentre outros. (IN nº 3/2018, art. 29, §1º).
6.3.2. O licitante será convocado para manifestação previamente a uma eventual desclassificação. (IN nº 3/2018, art. 29, §2º).
6.3.3. Constatada a existência de sanção, o licitante será reputado inabilitado, por falta de condição de participação.
6.4. Caso atendidas as condições de participação, será iniciado o procedimento de habilitação.
6.5. Caso o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar tenha se utilizado de algum tratamento favorecido às ME/EPPs, o pregoeiro verificará se faz jus ao benefício, em conformidade com o item 3.6 deste edital.
6.6. Verificadas as condições de participação e de utilização do tratamento favorecido, o pregoeiro examinará a proposta classificada em primeiro lugar quanto à adequação ao objeto e à compatibilidade do preço em relação ao máximo estipulado para contratação neste Edital e em seus anexos.
6.7. Será desclassificada a proposta vencedora que:
6.7.1. contiver vícios insanáveis; (inciso I, Art. 59 da Lei 14.133/21)
6.7.2. não obedecer às especificações técnicas contidas no Termo de Referência; (inciso II, Art. 59 da Lei 14.133/21)
6.7.3. apresentar preços inexequíveis ou permanecerem acima do preço máximo definido para a contratação; (inciso III, Art. 59 da Lei 14.133/21)
6.7.4. não tiverem sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pela Administração; (inciso IV, Art. 59 da Lei 14.133/21).
6.7.5. apresentar desconformidade com quaisquer outras exigências deste Edital ou seus anexos, desde que insanável. ((inciso V, Art. 59 da Lei 14.133/21).
6.8. No caso de bens e serviços em geral, é indício de inexequibilidade das propostas valores inferiores a 50% (cinquenta por cento) do valor orçado pela Administração.
6.8.1. A inexequibilidade, na hipótese de que trata o caput, só será considerada após diligência do pregoeiro, que comprove:
6.8.1.1 Se houver indícios de inexequibilidade da proposta de preço, ou em caso da necessidade de esclarecimentos complementares, poderão ser efetuadas diligências, para que a empresa comprove a exequibilidade da proposta. (§2º Art. 59 da Lei 14.133/21)
6.8.1.2. que o custo do licitante ultrapassa o valor da proposta; e
6.8.1.3. inexistirem custos de oportunidade capazes de justificar o vulto da oferta.
6.9. Caso o custo global estimado do objeto licitado tenha sido decomposto em seus respectivos custos unitários por meio de Planilha de Custos e Formação de Preços elaborada pela Administração, o licitante classificado em primeiro lugar será convocado para apresentar Planilha por ele elaborada, com os respectivos valores adequados ao valor final da sua proposta, sob pena de não aceitação da proposta.
6.10. Erros no preenchimento da planilha não constituem motivo para a desclassificação da proposta. A planilha poderá ser ajustada pelo fornecedor, no prazo indicado pelo sistema, desde que não haja majoração do preço.
6.10.1. O ajuste de que trata este dispositivo se limita a sanar erros ou falhas que não alterem a substância das

propostas;
6.10.2. Considera-se erro no preenchimento da planilha passível de correção a indicação de recolhimento de impostos e contribuições na forma do Simples Nacional, quando não cabível esse regime.
6.11. Não serão aceitos itens individualmente acima do estimado pela Administração. Dessa forma o critério de aceitabilidade é o preço unitário máximo.

7. DA FASE DE HABILITAÇÃO
7.1. Os documentos previstos no Termo de Referência, necessários e suficientes para demonstrar a capacidade do licitante de realizar o objeto da licitação, serão exigidos para fins de habilitação, nos termos dos arts. 62 a 70 da Lei nº 14.133, de 2021.
7.1.1. A documentação exigida para fins de habilitação jurídica, fiscal, social e trabalhista e econômico-financeira, poderá ser substituída pelo registro cadastral no SICAF.
7.2. Quando permitida a participação de empresas estrangeiras que não funcionem no País, as exigências de habilitação serão atendidas mediante documentos equivalentes, inicialmente apresentados em tradução livre.

7.2.1. Na hipótese de o licitante vencedor ser empresa estrangeira que não funcione no País, para fins de assinatura do contrato ou da ata de registro de preços, os documentos exigidos para a habilitação serão traduzidos por tradutor juramentado no País e apostilados nos termos do disposto no Decreto nº 8.660, de 29 de janeiro de 2016, ou de outro que venha a substituí-lo, ou validados pelos respectivos consulados ou embaixadas.
7.3. Os documentos exigidos para fins de habilitação poderão ser substituídos por registro cadastral emitido por órgão ou entidade pública, desde que o registro tenha sido feito em obediência ao disposto na Lei nº 14.133, de 2021.
7.4. Será verificado se o licitante apresentou declaração de que atende aos requisitos de habilitação, e o declarante responderá pela veracidade das informações prestadas, na forma da lei.
7.5. Será verificado se o licitante apresentou no sistema, sob pena de inabilitação, a declaração de que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.
7.6. O licitante deverá apresentar, sob pena de desclassificação, declaração de que suas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.
7.7. A habilitação será verificada por meio do SICAF, nos documentos por ele abrangidos.
7.7.1. Somente haverá a necessidade de comprovação do preenchimento de requisitos mediante apresentação dos documentos originais não-digitais quando houver dúvida em relação à integridade do documento digital ou quando a lei expressamente o exigir.
7.8. É de responsabilidade do licitante conferir a exatidão dos seus dados cadastrais no SICAF e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados.
7.8.1. A não observância do disposto no item anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação.
7.9. A verificação pelo pregoeiro, em sítios eletrônicos oficiais de órgãos e entidades emissores de certidões constitui meio legal de prova, para fins de habilitação.
7.9.1. Os documentos exigidos para habilitação que não estejam contemplados no SICAF serão enviados por meio do sistema, em formato digital, no prazo de duas horas, prorrogável por igual período, contado da solicitação do pregoeiro.
7.9.2. Na hipótese de a fase de habilitação anteceder a fase de apresentação de propostas e lances, os licitantes encaminharão, por meio do sistema, simultaneamente os documentos de habilitação e a proposta com o preço ou o percentual de desconto. observado o disposto no § 1º do art. 36 e no § 1º do art. 39 da Instrução Normativa SEGES nº 73, de 30 de setembro de 2022.
7.10. A verificação no SICAF ou a exigência dos documentos nele não contidos somente será feita em relação ao licitante vencedor.
7.10.1. Os documentos relativos à regularidade fiscal que constem do Termo de Referência somente serão exigidos, em qualquer caso, em momento posterior ao julgamento das propostas, e apenas do licitante mais bem classificado.
7.10.2. Respeitada a exceção do subitem anterior, relativa à regularidade fiscal, quando a fase de habilitação anteceder as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento, a verificação ou exigência do presente subitem ocorrerá em relação a todos os licitantes.
7.11. Após a entrega dos documentos para habilitação, não será permitida a substituição ou a apresentação de novos documentos, salvo em sede de diligência, para (Lei 14.133/21, art. 64, e IN 73/2022, art. 39, §4º):
7.11.1. complementação de informações acerca dos documentos já apresentados pelos licitantes e desde que

necessária para apurar fatos existentes à época da abertura do certame; e
7.11.2. atualização de documentos cuja validade tenha expirado após a data de recebimento das propostas;
7.12. Na análise dos documentos de habilitação, a comissão de contratação poderá sanar erros ou falhas, que não alterem a substância dos documentos e sua validade jurídica, mediante decisão fundamentada, registrada em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes eficácia para fins de habilitação e classificação.

7.13. Na hipótese de o licitante não atender às exigências para habilitação, o pregoeiro examinará a proposta subsequente e assim sucessivamente, na ordem de classificação, até a apuração de uma proposta que atenda ao presente edital, observado o prazo disposto no subitem 7.11.1.
7.14. Somente serão disponibilizados para acesso público os documentos de habilitação do licitante cuja proposta atenda ao edital de licitação, após concluídos os procedimentos de que trata o subitem anterior.
7.15. A comprovação de regularidade fiscal e trabalhista das microempresas e das empresas de pequeno porte somente será exigida para efeito de contratação, e não como condição para participação na licitação.

7.16. Habilitação Jurídica
7.16.1. No caso de empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;
7.16.2. Em se tratando de microempreendedor individual – MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio www.portaldoempreendedor.gov.br;
7.16.3. No caso de sociedade empresária ou empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado na Junta Comercial da respectiva sede, acompanhado de documento comprobatório de seus administradores;
7.16.4. Inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz, no caso de ser o participante sucursal, filial ou agência;
7.16.5. No caso de sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil das Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de prova da indicação dos seus administradores;
7.16.6. No caso de cooperativa: ata de fundação e estatuto social em vigor, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, bem como o registro de que trata o art. 107 da Lei Federal nº 5.764, de 16 de dezembro de 1971;
7.16.7. Os documentos acima deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva;

7.17. Regularidade fiscal e trabalhista
7.17.1. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas ou no Cadastro de Pessoas Físicas, conforme o caso;
7.17.2. Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional.
7.17.3. Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);
7.17.4. Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto Lei Federal nº 5.452, de 1º de maio de 1943;
7.17.5. Prova de regularidade com a Fazenda Estadual e Municipal do domicílio ou sede da empresa, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;

7.18. Regularidade Econômico-Financeira
7.18.1. Balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais;
7.18.2. Certidão negativa de feitos sobre falência expedida pelo distribuidor da sede do licitante.

7.19. Qualificação Técnica
7.19.1 CERTIDÃO DE REGISTRO DA EMPRESA expedida ou visada pelo Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA, ou Conselho de Arquitetura e Urbanismo – CAU, com indicação do objeto social compatível com a presente licitação, contendo obrigatoriamente o registro de Responsável Técnico na área de Engenharia Civil ou Arquitetura.

7.19.2. CAPACIDADE TÉCNICO-PROFISSIONAL - Serão exigidas comprovações de capacidade técnico-profissional quanto às parcelas de maior relevância técnica e valor significativo do objeto, a serem executadas pelos profissionais abaixo elencados:

7.19.2.1. Comprovar que a licitante possui em seu corpo técnico, na data de abertura das propostas, Engenheiro(a) Civil(is) ou outro(s) profissional(ais)l detentor(es) de atestado(s) de capacidade técnica, devidamente registrado(s) no conselho profissional competente pela regulação da atividade da região onde os serviços foram executados, acompanhado(s) da(s) respectiva(s) certidão(ões) de Acervo Técnico – CAT ou documentação equivalente, expedida(s) por este(s) Conselho(s), que comprove(m) ter o(s) profissional(is) executado para órgão ou entidade da administração pública direta ou indireta, federal, estadual, municipal ou do Distrito Federal, ou ainda, para empresa privada, serviços em características semelhantes ao objeto desta licitação:

a) Execução de serviços de manutenção predial com quantitativos mínimos de 2.500 m² (dois mil e quinhentos metros quadrados) equivalentes ao percentual aproximado de 23% (vinte por cento) dos quantitativos licitados;

7.19.2.2. Comprovar que a licitante possui em seu corpo técnico, na data de abertura as propostas, Engenheiro(a) Eletricista(s) ou outro(s) profissional(ais) detentor(es) de atestado(s) de capacidade técnica, devidamente registrado(s) no conselho profissional competente pela regulação da atividade da região onde os serviços foram executados, acompanhado(s) da(s) respectiva(s) certidão(ões) de Acervo Técnico – CAT ou documentação equivalente, expedida(s) por este(s) Conselho(s), que comprove(m) ter o(s) profissional(is) executado para órgão ou entidade da administração pública direta ou indireta, federal, estadual, municipal ou do Distrito Federal, ou ainda, para empresa privada, serviços em características semelhantes ao objeto desta licitação:

a) Execução de serviços de manutenção predial, relativas ao seu ramo de atuação, com quantitativos mínimos de 1.250 m² (mil duzentos e cinquenta metros quadrados) equivalentes ao percentual aproximado de 11,5% (dez por cento) dos quantitativos licitados;

7.19.2.3. No caso de duas ou mais licitantes apresentarem atestados de um mesmo profissional como responsável técnico, como comprovação de qualificação técnica, ambas serão inabilitadas, não cabendo qualquer alegação ou recurso.

7.19.2.4. A CONFIRMAÇÃO DO VÍNCULO EMPREGATÍCIO COM A CONTRATADA, na data da licitação, dos profissionais responsáveis técnicos, detentores dos acervos técnicos apresentados para comprovação do item acima será através da Carteira de Trabalho e Previdência Social - CTPS ou Ficha de Registro de Empregado ou, ainda, de declaração de contratação futura do profissional responsável, acompanhada da anuência deste que deverá vir acompanhada do acervo profissional pessoal registrado no respectivo conselho de classe. No caso de profissional contratado sem vínculo empregatício deverá ser juntada a documentação comprobatória pertinente. Em todas as hipóteses deverá ser comprovada a responsabilidade técnica do profissional por meio de certidão do CREA ou CAU.

7.19.3. CAPACIDADE TÉCNICO-OPERACIONAL – Será exigida a comprovação de quantitativos mínimos nos atestados, correspondentes aos seguintes serviços das parcelas de maior relevância técnica e valor significativo do objeto:

1. Para os serviços de manutenção predial:

a) Quantitativos mínimos de 4.380 m² (quatro mil e trezentos e oitenta metros quadrados) equivalentes ao percentual aproximado de 40% (vinte por cento) dos quantitativos licitados;

7.19.3.1. Serão aceitos o somatório de atestados de capacidade técnico-operacional para atingimento dos quantitativos mínimos demandados, desde que executados simultaneamente.

7.19.4. Para cumprimento do disposto no inciso VI do art. 68 da Lei nº 14.133/21 e do inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal, a empresa deverá apresentar Declaração de que a empresa não possui em seu quadro de pessoal, empregado menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e de dezesseis anos em qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz, nos termos do inciso XXXIII do art.7º da Constituição Federal, conforme modelo em anexo a este Termo (Anexo II).

7.19.5. A empresa deverá apresentar Declaração de Reserva de Cargos para Pessoa com Deficiência conforme disposto no art. 93 da Lei nº 8.213, de 24 de julho de 1991 e artigo 63 e 92 da Lei Federal nº 14.133/21 (Anexo III).

8. DOS RECURSOS

8.1. A interposição de recurso referente ao julgamento das propostas, à habilitação ou inabilitação de licitantes, à anulação ou revogação da licitação, observará o disposto no art. 165 da Lei nº 14.133, de 2021.

8.2. O prazo recursal é de 3 (três) dias úteis, contados da data de intimação ou de lavratura da ata. (Inciso I).
8.3. Quando o recurso apresentado impugnar o julgamento das propostas ou o ato de habilitação ou inabilitação do licitante, serão observados: (alínea "a" e "b" do Inciso I do caput).
8.3.1. a intenção de recorrer deverá ser manifestada imediatamente, sob pena de preclusão;
8.3.1.1 O prazo para a intenção de recorrer será de no mínimo 10 minutos;
8.3.2. o prazo para apresentação das razões recursais será iniciado na data de intimação ou de lavratura da ata de habilitação ou inabilitação.
8.4. Os recursos deverão ser encaminhados em campo próprio do sistema.
8.5. O recurso será dirigido à autoridade que tiver editado o ato ou proferido a decisão recorrida, a qual poderá reconsiderar sua decisão no prazo de 3 (três) dias úteis, ou, nesse mesmo prazo, encaminhar recurso para a autoridade superior, a qual deverá proferir sua decisão no prazo de 10 (dez) dias úteis, contado do recebimento dos autos. (§2º do Art.165 da Lei 14.133/21)
8.6. Os recursos interpostos fora do prazo não serão conhecidos.
8.7. O prazo para apresentação de contrarrazões ao recurso pelos demais licitantes será de 3 (três) dias úteis, contados da data da intimação pessoal ou da divulgação da interposição do recurso, assegurada a vista imediata dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses. (§4ºdo Art.165 da Lei 14.133/21).
8.8. O recurso e o pedido de reconsideração terão efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida até que sobrevenha decisão final da autoridade competente.
8.9. O acolhimento do recurso invalida tão somente os atos insuscetíveis de aproveitamento.
8.10. Os autos físicos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados no Edital de Licitação, endereço localizado na Trav. Magno de Araújo,474, no bairro do Telégrafo, no setor de Licitações
– SCCL/DA do Tribunal de Contas dos Municípios, nos dias úteis, no horário das 9h às 14h.

9. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS
9.1. Comete infração administrativa, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021, o contratado que:
9.1.1. der causa à inexecução parcial da avença;
9.1.2. der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração ou ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;
9.1.3. der causa à inexecução total da avença;
9.1.4. deixar de entregar a documentação exigida para qualificação na contratação direta;
9.1.5. não manter a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado;
9.1.6. não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;
9.1.7. ensejar o retardamento da execução do objeto da contratação sem motivo justificado;
9.1.8. prestar declaração falsa durante a inexigibilidade de licitação ou execução do contrato;
9.1.9. fraudar a contratação ou praticar ato fraudulento na execução do contrato;
9.1.10. comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;
9.1.11. praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da contratação;
9.1.12. praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei n. 12.846/2013;

9.2. Serão aplicadas ao responsável pelas infrações administrativas acima descritas as seguintes sanções:
9.2.1. **Advertência**: quando o Contratado der causa à inexecução parcial do contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §2º, da Lei);
9.2.2. **Impedimento de licitar e contratar,** quando praticadas as condutas descritas nas alíneas 9.1.2., 9.1.3, 9.1.4., 9.1.5., 9.1.6 e 9.1.7. do subitem 9.1. deste edital, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §4º, da Lei);
9.2.3. **Declaração de inidoneidade para licitar e contratar**, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas 9.1.8, 9.1.9, 9.1.10, 9.1.11 9.1.12 do subitem 15.1 deste Termo de Referência, bem como nas alíneas 9.1.2., 9.1.3, 9.1.4., 9.1.5., 9.1.6 e 9.1.7 que justifiquem a imposição de penalidade mais grave (art. 156,
§5º, da Lei);
9.2.4. Multa:
9.2.4.1. moratória de 5% (cinco por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 10 (dez)dias;
9.2.4.2. O atraso superior a 10 (dez) dias autoriza a Administração a promover a rescisão 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.

9.2.4.3. Compensatória de 10% (dez por cento) sobre o valor total do contrato, no caso de inexecução total do objeto.
9.3. A aplicação das sanções previstas neste Contrato não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado à Administração (art. 156, §9º da Lei n. 14.133/2021).
9.4. Todas as sanções previstas neste Contrato poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa (art. 156, §7º da Lei n. 14.133/2021).
9.4.1. Antes da aplicação da multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação (art. 157 da Lei n. 14.133/2021).
9.4.2. Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor do pagamento eventualmente devido pelo Contratante ao Contratado, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente (art. 156, §8º da Lei n. 14.133/2021).
9.4.3. Previamente ao encaminhamento à cobrança judicial, a multa poderá ser recolhida administrativamente no prazo máximo de 30 (trinta) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.
9.5. A aplicação das sanções realizar-se-á em processo administrativo que assegure o contraditório e a ampla defesa ao Contratado, observando-se o procedimento previsto no caput e parágrafos do art. 158 da Lei nº 14.133/2021, para as penalidades de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.
9.6. Na aplicação das sanções serão considerados (art. 156, §1º da Lei n. 14.133/2021) :
9.6.1. a natureza e a gravidade da infração cometida;
9.6.2. as peculiaridades do caso concreto;
9.6.3. as circunstâncias agravantes ou atenuantes;
9.6.4. os danos que dela provierem para o Contratante;
9.6.5.a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.
9.7. Os atos previstos como infrações administrativas na Lei nº 14.133, de 2021 que também sejam tipificados como atos lesivos na Lei n. 12.846/2013, serão apurados e julgados conjuntamente, nos mesmos autos, observados o rito procedimental e autoridade competente definidos na referida Lei (art. 159 da Lei n. 14.133/2021).
9.8. A personalidade jurídica do Contratado poderá ser desconsiderada sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos previstos neste Contrato ou para provocar confusão patrimonial, e, nesse caso, todos os efeitos das sanções aplicadas à pessoa jurídica serão estendidos aos seus administradores e sócios com poderes de administração, à pessoa jurídica sucessora ou à empresa do mesmo ramo com relação de coligação ou controle, de fato ou de direito, com o Contratado, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia (art. 160 da Lei n. 14.133/2021).
9.9. O Contratante deverá, no prazo máximo 15 (quinze) dias úteis, contado da data de aplicação da sanção, informar e manter atualizados os dados relativos às sanções por ela aplicadas, para fins de publicidade no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (Ceis) e no Cadastro Nacional de Empresas Punidas (Cnep), instituídos no âmbito do Poder Executivo Federal. (art. 161 da lei n. 14.133/2021).
9.10. As sanções de impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar são passíveis de reabilitação na forma do art. 163 da Lei n. 14.133/21

10. DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO
10.1. Qualquer pessoa é parte legítima para impugnar este Edital por irregularidade na aplicação do Art. 164 da Lei nº 14.133, de 2021, devendo protocolar o pedido até 3 (três) dias úteis antes da data da abertura do certame.
10.2. A resposta à impugnação ou ao pedido de esclarecimento será divulgado em sítio eletrônico oficial no prazo de até 3 (três) dias úteis, limitado ao último dia útil anterior à data da abertura do certame, como prevê o parágrafo único do Art. 164 da Lei 14.133/21.
10.3. A impugnação poderá ser realizada por forma eletrônica, pelo e-mail licitações.cpl@tcm.pa.gov.br, ou por petição dirigida ou protocolada no endereço Trav. Magno de Araújo, 474, bairro do Telégrafo, CEP: 66.113-55, no setor de Protocolo na sede do Tribunal de Contas dos Municípios do Estado do Pará - Belém/PA, mesmo endereço e período no qual os autos do processo administrativo permanecerão com vista franqueada aos interessados.
10.4. As impugnações e pedidos de esclarecimentos não suspendem os prazos previstos no certame.
10.4.1. A concessão de efeito suspensivo à impugnação é medida excepcional e deverá ser motivada pelo agente de contratação, nos autos do processo de licitação.
10.5. Acolhida a impugnação, será definida e publicada nova data para a realização do certame.

11. DO REGISTRO DE PREÇOS

11.1. Decididos os recursos e constatada a regularidade dos atos praticados, a autoridade competente homologará o procedimento e determinará a convocação dos beneficiários para a assinatura da Ata de Registro de Preços.

11.2. A ata de registro de preços será formalizada, com observância dos artigos 82 a 86 da Lei 14.133/21, e será subscrita pela autoridade competente.

11.3. Será registrado o menor preço por item, considerando o maior desconto concedido no valor global.

11.3.1. Será admitido o registro de mais de um fornecedor ou prestador de serviço, desde que aceitem cotar o objeto em preço igual ao do licitante vencedor, assegurada a preferência de contratação de acordo com a ordem de classificação.

11.4. A licitante que convocada para assinar a ata deixar de fazê-lo no prazo fixado, dela será excluída, podendo ser aplicadas as penalidades cabíveis.

11.5. É vedada a participação do órgão ou entidade em mais de uma ata de registro de preços com o mesmo objeto no prazo de validade daquela de que já tiver participado, salvo na ocorrência de ata que tenha registrado quantitativo inferior ao máximo previsto no edital.

12. INEXECUÇÃO, EXTINÇÃO E/OU CANCELAMENTO DA ATA

12.1. A inexecução do objeto ensejará o cancelamento da ata de registro de preços, nos termos do Capítulo VIII, da Lei n. 14.133/2021, nos seguintes modos:

a) Determinada por ato unilateral e escrito da Administração exceto no caso de descumprimento decorrente de sua própria conduta;

b) Consensual, por acordo entre as partes, por conciliação, por mediação ou por comitê de resolução de disputas, desde que haja interesse da Administração;

c) Determinada por decisão arbitral, em decorrência de cláusula compromissória ou compromisso arbitral, ou por decisão judicial.

12.2. O descumprimento, por parte da DETENTORA DA ATA, de suas obrigações legais assegura ao Tribunal de Contas dos Municípios do Estado do Pará - o direito de cancelar a ata de registro de preços a qualquer tempo, independentemente de aviso, interpelação judicial e/ou extrajudicial.

12.3. O cancelamento unilateral, com fundamento no inciso I do art. 138 e art. 139 da Lei n. 14.133/2021, sujeitará a DETENTORA DA ATA à multa rescisória de até 10% (dez por cento) sobre o valor atualizado do item acerca do qual foi verificado o descumprimento por parte da DETENTORA DA ATA, independentemente de outras penalidades.

12.4. Na aplicação das penalidades serão admitidos os recursos previstos em lei, observando-se o contraditório e a ampla defesa.

12.5. No caso de desistência de fornecimento, ocorrerá o cancelamento da Ata de Registro de Preços, sujeitando- se a DETENTORA DA ATA às sanções administrativas pertinentes.

12.6. Caracterizada a inexecução e constatado o prejuízo ao interesse público, o Tribunal de Contas dos Municípios do Estado do Pará poderá aplicar à DETENTORA DA ATA outras sanções e até mesmo iniciar o processo de extinção do instrumento contratual e de cancelamento da ata de registro de preços.

12.7. O registro do fornecedor será cancelado quando:

a) descumprir as condições da ata de registro de preços;

b) não retirar a nota de empenho ou instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, sem justificativa aceitável;

c) não aceitar reduzir o preço da ata, na hipótese deste se tornar superior àqueles praticados no mercado; ou

d) sofrer as sanções previstas nos incisos III ou IV do caput do art. 156 da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021.

d.1) O cancelamento de registros nas hipóteses previstas nos incisos III, IV e VI do caput será formalizado por despacho fundamentado.

12.8. O cancelamento do registro de preços também poderá ocorrer por fato superveniente, decorrente de caso fortuito ou força maior, que prejudique o cumprimento da ata:

a) por razão de interesse público devidamente comprovado e justificado;

b) a pedido do fornecedor;

c) descumprir as condições da ata de registro de preços;

d) não retirar a nota de empenho ou instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, sem justificativa aceitável;

e) não aceitar reduzir o preço da ata, na hipótese deste se tornar superior àqueles praticados no mercado; ou,

f) sofrer as sanções previstas nos incisos III ou IV do caput do art. 156 da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021.

f.1) O cancelamento de registros nas hipóteses previstas nos incisos III, IV e VI do caput será formalizado por despacho fundamentado.

13. DO REALINHAMENTO DE PREÇOS

13.1. A ata de registro de preços não será objeto de reajuste, repactuação, ou supressão ou acréscimo quantitativo ou qualitativo, sem prejuízo da incidência desses institutos aos contratos dela decorrente, nos termos da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, salvo no caso de prorrogação.

13.2. O pedido, devidamente instruído com provas que evidenciem a necessidade do realinhamento de preço, deverá ser endereçado ao pregoeiro, com identificação do instrumento a que se refere.

13.3. Quaisquer tributos ou encargos legais criados, alterados ou extintos, bem como a superveniência de disposições legais, quando ocorridas após a data de apresentação da proposta, de comprovada repercussão nos preços contratados, implicarão a revisão destes para mais ou menos, conforme o caso.

13.4. Na hipótese de a DETENTORA DA ATA solicitar alteração de preço(s), terá que requerer justificadamente, apresentando documento(s) que comprove(m) sua procedência, tais como: lista de preços de fabricantes, matérias-primas, transporte, nota fiscal de compras ou documentos similares referentes à data da apresentação da proposta e à data em que ocorreu o desequilíbrio econômico-financeiro do pactuado.

13.5. Somente será concedido reequilíbrio econômico-financeiro do preço registrado se configurada e comprovada a hipótese prevista no art.124, II, "d", da Lei n. 14.133/2021. Não será apreciado o pedido de realinhamento de preços que não vier acompanhado de provas do desequilíbrio sofrido.

14. DA EXECUÇÃO DO OBJETO

14.1. A CONTRATADA deverá executar o objeto contratado conforme solicitação da CONTRATANTE, nos termos prescritos no Termo de Referência, obedecendo-se ainda os seguintes preceitos:

14.1.1. O responsável pelo recebimento do objeto deverá atestar a qualidade e quantidade dos produtos/serviços, devendo rejeitar qualquer objeto que esteja em desacordo com o especificado no Termo de Referência.

14.2. Os produtos/serviços rejeitados, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, deverão ser substituídos/refeitos no prazo de 07 (sete) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

15. DO PAGAMENTO

15.1. Os pagamentos serão efetuados em até 15 (quinze) dias contados da data da liberação da Nota Fiscal pelo setor competente.

15.2. A Nota Fiscal somente será liberada quando o cumprimento do contrato estiver em total conformidade com as especificações exigidas pelo Tribunal.

15.3. Na eventualidade de aplicação de multas, estas deverão ser liquidadas simultaneamente com parcela vinculada ao evento cujo descumprimento der origem à aplicação da penalidade.

15.4. As Notas Fiscais deverão ser emitidas em moeda corrente do país.

15.5. O CNPJ da contratada constante da nota fiscal e fatura deverá ser o mesmo da documentação apresentada no procedimento licitatório.

15.6. No ato de emissão da nota fiscal, a contratada deverá informar os dados bancários (banco, agência e nº da conta) para depósitos referentes aos pagamentos.

15.7. Nenhum pagamento será efetuado ao proponente vencedor enquanto pendente de liquidação quaisquer obrigações financeiras que lhe foram impostas, em virtude de penalidade ou inadimplência, sem que isso gere direito ao pleito de reajustamento de preços ou correção monetária.

15.8. Não haverá reajuste de preços durante a vigência do presente registro de preços.

15.9. Havendo alteração de preços dos materiais cotados, os preços registrados poderão ser atualizados, de conformidade com as modificações ocorridas, conforme dispõe o art. 124, II, "d", da Lei nº 14.133/2021.

15.10. O Fornecedor do registro de preços deverá solicitar a atualização dos preços vigentes formalmente ao Tribunal, acompanhado de documentos que comprovem a procedência do pedido, tais como: notas fiscais de aquisição dos produtos ou outros documentos comprobatórios, que serão analisados pelo Tribunal.

15.11. Independentemente da solicitação de que trata o item 15.09 e 15.10, a Administração poderá, na vigência do registro, solicitar a redução de preços registrados, garantido a prévia defesa do beneficiário do registro, e de conformidade com os parâmetros de pesquisa de mercado realizada ou quando as alterações conjunturais provocarem a redução dos preços praticados no mercado nacional e/ou internacional, sendo que o novo preço fixado será válido a partir da assinatura da ata pelas partes interessadas.

15.12. O preço atualizado não poderá ser superior ao praticado no mercado e deverá manter a diferença de percentual

apurada entre o preço de custo e o preço originalmente constante na proposta, bem como, o preço de mercado vigente à época do pedido de revisão dos preços.
15.13. O pedido de atualização dos preços praticados poderá acarretar pesquisa de preços junto aos demais fornecedores com preços registrados, podendo ocorrer substituição na ordem
classificatória de fornecedor devido à obrigatoriedade legal de aquisição pelo menor preço.

16. DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

16.1. O prazo de vigência da ata de registro de preços será de 01 (um) ano e poderá ser prorrogado, por igual período, desde que comprovado o preço vantajoso, observados o valor estimado e sua eventual atualização nos termos do edital, poderá:
16.1.1. Os valores registrados serão fixos e irreajustáveis pelo período de 12 (doze) meses, salvo nos casos previstos no artigo 124, Inciso II, alínea d da Lei 14.133/21.

16.1.2. Transcorrido o prazo de 12 (doze) meses, caso a administração opte pela prorrogação da vigência da ata de registro de preços, o valor registrado poderá ser reajustado, com base no índice INPC.
16.2. Não será permitida adesão a esta Ata de Registro de Preços.

17. DA GESTÃO DAS ATAS DE REGISTRO DE PREÇOS

O modelo de gestão da ata observará o disposto na Lei n° 14.133/2021.

18. DA IRP

18.1. A intenção de registro de preços será dispensada neste certame visto que TCMPA será o único contratante. (Decreto 3.371/2023 - Estado do Pará)
Art. 8º Para fins de registro de preços, o órgão ou a entidade gerenciador(a) deverá, na fase preparatória do processo licitatório, realizar procedimento público de Intenção de Registro de Preços (IRP), divulgado no Processo Administrativo Eletrônico (PAE), para possibilitar a participação de outros órgãos ou entidades da Administração Pública usuários do Sistema de Material e Serviços (SIMAS), na Ata de Registro de Preços (ARP) e determinar a estimativa total de quantidades da contratação.
§ 2º O procedimento previsto no caput deste artigo será dispensado quando o órgão ou entidade gerenciador(a) for o único contratante.

19. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

19.1. Será divulgada a ata da sessão pública no sistema eletrônico.
19.2. Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, a sessão será automaticamente transferida para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo horário anteriormente estabelecido, desde que não haja comunicação em contrário, pelo Pregoeiro.
19.3. Todas as referências de tempo no Edital, no aviso e durante a sessão pública observarão o horário de Brasília - DF.
19.4. A homologação do resultado desta licitação não implicará direito à contratação.
19.5. As normas disciplinadoras da licitação serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados, desde que não comprometam o interesse da Administração, o princípio da isonomia, a finalidade e a segurança da contratação.
19.6. Os licitantes assumem todos os custos de preparação e apresentação de suas propostas e a Administração não será, em nenhum caso, responsável por esses custos, independentemente da condução ou do resultado do processo licitatório.
19.7. Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital e seus Anexos, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento. Só se iniciam e vencem os prazos em dias de expediente na Administração.
19.8. O desatendimento de exigências formais não essenciais não importará o afastamento do licitante, desde que seja possível o aproveitamento do ato, observados os princípios da isonomia e do interesse público.
19.9. Em caso de divergência entre disposições deste Edital e de seus anexos ou demais peças que compõem o processo, prevalecerá as deste Edital.
19.10. O Edital e seus anexos estão disponíveis, na íntegra, no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) e também poderá ser lido e/ou obtido no endereço localizado na Trav. Magno de Araújo, 474, bairro do Telégrafo, CEP: 66.113.55, no setor de Licitações e Contratos – SCCL, na sede do Tribunal de Contas dos Municípios do Estado do Pará - Belém/PA, nos dias úteis, no horário das 9h às 14h, mesmo endereço e período no qual os autos do processo administrativo permanecerão com vista franqueada aos interessados.
19.11. Todas as referências de tempo no Edital, no aviso e durante a sessão pública observarão o horário de Brasília –

DF.

19.12. É facultado ao Pregoeiro ou à autoridade superior, em qualquer fase da licitação, promover diligências com vistas a esclarecer ou a complementar a instrução do processo.

19.13. Os proponentes intimados a prestar quaisquer esclarecimentos adicionais deverão fazê-lo no prazo determinado pelo Pregoeiro, sob pena de desclassificação/inabilitação.

19.14. O desatendimento de exigências formais não essenciais não importará no afastamento do proponente, desde que seja possível a aferição da sua qualificação e a exata compreensão da sua proposta.

19.15. As normas que disciplinam este Pregão serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os proponentes, desde que não comprometam o interesse da Administração, o princípio da isonomia, a finalidade e a segurança da contratação.

19.16. A presente licitação será homologada, anulada ou revogada pela autoridade competente nos termos da Lei 14.133/21.

19.17. A participação do proponente nesta licitação implica em aceitação de todos os termos deste Edital.

19.18. Os licitantes assumem todos os custos de preparação e apresentação de suas propostas e a Administração não será, em nenhum caso, responsável por esses custos, independentemente da condução ou do resultado do processo licitatório.

19.19. Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital e seus Anexos, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento. Só se iniciam e vencem os prazos em dias de expediente na Administração.

19.20. O desatendimento de exigências formais não essenciais não importará o afastamento do licitante, desde que seja possível o aproveitamento do ato, observados os princípios da isonomia e do interesse público.

19.21. Em caso de divergência entre disposições deste Edital e de seus anexos ou demais peças que compõem o processo, prevalecerá as deste Edital.

19.22. O Edital e seus anexos estão disponíveis, na íntegra, no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) e endereço eletrônico www.compras.gov.

19.23. O foro designado para julgamento de quaisquer questões judiciais resultantes deste Edital será o da Comarca de Belém do Pará.

19.24. A documentação apresentada para fins de habilitação da Empresa vencedora fará parte dos autos da licitação.

19.25. Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, a sessão será automaticamente transferida para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo horário e local anteriormente estabelecido, desde que não haja comunicação do Pregoeiro em contrário.

19.26. Havendo divergências entre o edital e demais dispositivos prevalecerá o Edital.

20. DA FORMAÇÃO DO CADASTRO DE RESERVA

20.1. Após a homologação da licitação, será incluído na ata, na forma de anexo, o registro:

20.1.1. Dos licitantes que aceitarem cotar o objeto com preço igual ao do adjudicatário, observada a classificação na licitação; e

20.1.2. Dos licitantes que mantiverem sua proposta original

18.2. Será respeitada, nas contratações, a ordem de classificação dos licitantes ou fornecedores registrados na ata.

20.2.1. A apresentação de novas propostas na forma deste item não prejudicará o resultado do certame em relação ao licitante mais bem classificado.

20.2.2. Para fins da ordem de classificação, os licitantes ou fornecedores que aceitarem cotar o objeto com preço igual ao do adjudicatário antecederão aqueles que mantiverem sua proposta original.

20.3. A habilitação dos licitantes que comporão o cadastro de reserva será efetuada quando houver necessidade de contratação dos licitantes remanescentes, nas seguintes hipóteses:

20.3.1. Quando o licitante vencedor não assinar a ata de registro de preços no prazo e nas condições estabelecidos no edital; ou

20.3.2. Quando houver o cancelamento do registro do fornecedor ou do registro de preços, nas hipóteses previstas nos art. 24 e art. 25 do Decreto Estadual nº 3.371/23.

20.4. Na hipótese de nenhum dos licitantes que aceitaram cotar o objeto com preço igual ao do adjudicatário concordar com a contratação nos termos em igual prazo e nas condições propostas pelo primeiro classificado, a Administração, observados o valor estimado e a sua eventual atualização na forma prevista no edital, poderá:

20.4.1. Convocar os licitantes que mantiveram sua proposta original para negociação, na ordem de classificação, com

vistas à obtenção de preço melhor, mesmo que acima do preço do adjudicatário; ou

20.4.2. Adjudicar e firmar o contrato nas condições ofertadas pelos licitantes remanescentes, observada a ordem de classificação, quando frustrada a negociação de melhor condição.

Belém/PA, 04 de julho de 2024.

LEONARDO RAFAEL FERNANDES

Membro da Equipe de Apoio do Agente de Contratação/ Pregoeiro/TCMPA

TRIBUNAL DE CONTAS DOS MUNICÍPIOS DO ESTADO DO PARÁ

ANEXO I
TERMO DE REFERÊNCIA N° 04/2024 - DMO
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL TRIBUNAL DE CONTAS DO MUNICÍPIO DO ESTADO DO PARÁ - TCM-PA.

1. OBJETO E CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

1.1. O presente termo de referência tem como finalidade a contratação de empresa especializada para a prestação sob demanda de serviços de manutenção predial preventiva e corretiva no Tribunal de Contas dos Municípios do Estado do Pará - TCM/PA, situados na Travessa Magno de Araújo n° 474, 474-B e 395 no Bairro do Telégrafo, Belém-PA, com fornecimento de materiais e sem dedicação exclusiva de mão de obra, nos termos da tabela abaixo, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.

1.2. A empresa é a única responsável pela disponibilização de ferramentas, equipamentos para a prestação dos serviços;

1.3. Os bens objeto desta contratação são caracterizados como comuns;

1.4. O objeto desta contratação não se enquadra como sendo de bem de luxo, conforme Decreto nº 10.818, de 27 de setembro de 2021.

2. JUSTIFICATIVA PARA A CONTRATAÇÃO

Atualmente o Tribunal de Contas dos Municípios do Estado do Pará (TCMPA) possui seu prédio sede e anexo, localizado na Tv, Magno de Araújo, n° 474, nesta cidade de Belém do Pará. As edificações são distribuídas em andares, onde comportam toda a estrutura da Corte de Contas, tais como a Diretoria de Administração, a Diretoria de Orçamento e Finanças, a Corregedoria, a Recepção, o gabinete dos conselheiros e conselheiros substitutos, todas as Controladorias, dentre outros.

É dever do gestor manter as edificações públicas em boas condições de conservação e funcionamento. Para isso, é necessária a adoção de ações de manutenção preventiva e corretiva visando o melhoramento de instalações, estruturas e ambientes, mantendo-os em permanente condições de atender adequadamente às demandas institucionais e da sociedade usuária.

É notório que todo imóvel está sujeito ao desgaste ao longo da sua vida útil, bem como a depreciação de seus materiais e equipamentos. Entretanto, quando as instalações prediais não são adequadamente conservadas, a degradação é acelerada até o completo sucateamento do bem. Por esse motivo, o serviço de manutenção predial funciona como um prolongador da vida útil do imóvel, que por sua vez é definida pela NBR 15.575-1 e por outras normas aplicáveis à realidade do TCM/PA, no sentido de mantê-las em boas condições de funcionamento e habitabilidade.

Deve-se levar em consideração, ainda, que as edificações estão sujeitas ao aparecimento de problemas decorrentes de seu desgaste natural devido ao longo tempo de construção de algumas estruturas, ao uso de máquinas acionadas, sistemas existentes e de outros componentes das edificações. Há serviços que são necessários para repor as condições originais da edificação, e outros que buscam adequar as instalações aos atuais padrões de qualidade, que possibilitem uma melhor utilização de tais edificações. Tais serviços geram custos adicionais e imprevistos.

Considerando que os serviços de manutenção predial podem ser executados de forma indireta e que o Tribunal não dispõe de mão de obra e material para realização de tais serviços, a contratação de empresa para fornecimento desses serviços torna-se fundamental para o atendimento desta demanda.

Isto posto, propõem-se a contratação de empresa para realização dos serviços de manutenção predial com fornecimento de material, logística, insumos e mão de obra. Almeja-se com a contratação, um meio de conservar e manter a infraestrutura física das edificações do Tribunal de Contas dos Municípios do Pará e assim garantir a plena utilização durante o ano, bem como disponibilizar uma melhor infraestrutura ao serviço público prestado.

3. MATERIAIS E SERVIÇOS

3.1. Os materiais estão em Lote único conforme a sua natureza, seguindo sua formatação de acordo com as composições de precificação das bases de valores:

- SEDOP (Secretaria de Obra Públicas do Pará) - 02/2024
- SINAPI (Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil) - 02/2024

- ORSE (Sistema de Orçamento de Obras de Sergipe) - 02/2024
-BDI DE 29,07%

3.2. Especificação, apresentação e quantidade dos itens, conforme:

- Apêndice IV- Planilha Sintética do orçamento
- Apêndice V - Planilha Analítica do Orçamento
- Apêndice VI - Composição do BDI

4. FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

4.1. A Fundamentação da Contratação e de seus quantitativos baseia-se na Lei Federal nº 14.133/21;

4.2. A presente contratação está incluída no Plano de Contratações Anuais, sendo que a contratação se compatibiliza com os demais instrumentos de planejamento.

5. ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

5.1. Os serviços contratados serão realizados na cidade de Belém, compreendendo os serviços nele descritos com registro no conselho de classe (CREA) referente à execução.

5.2. Deverão estar inclusos no valor do serviço os materiais, disponibilização de equipamentos e mão de obra, bem como todas as demais despesas necessárias à completa execução da manutenção ou reforma, pela empresa contratada.

6. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

6.1. Para que o objeto da contratação seja contratado, é necessário o atendimento de alguns requisitos de acordo com as características do objeto, dentre eles os de qualidade e capacidade de execução pelo contratado, minimamente, os dispostos nos artigos 62, 66, 67, 68 e 69 da Lei n. 14.133/2021, Sendo assim, os documentos exigidos serão:

6.2. **Habilitação Jurídica:**

6.2.1. No caso de empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

6.2.2. Em se tratando de microempreendedor individual – MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio www.portaldoempreendedor.gov.br;

6.2.3. No caso de sociedade empresária ou empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado na Junta Comercial da respectiva sede, acompanhado de documento comprobatório de seus administradores;

6.2.4. Inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz, no caso de ser o participante sucursal, filial ou agência;

6.2.5. No caso de sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil das Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de prova da indicação dos seus administradores;

6.2.6. No caso de cooperativa: ata de fundação e estatuto social em vigor, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, bem como o registro de que trata o art. 107 da Lei Federal nº 5.764, de 16 de dezembro de 1971;

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

6.3. **Regularidade Fiscal e Trabalhista:**

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

6.3.2. Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por

elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional.

6.3.3. Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);
Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto Lei Federal nº 5.452, de 1º de maio de 1943;

6.3.4. Prova de regularidade com a Fazenda Estadual e Municipal do domicílio ou sede da empresa, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;

6.4. **Regularidade Econômico-Financeira:**

6.4.1. Balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais;

6.4.2. Certidão negativa de feitos sobre falência expedida pelo distribuidor da sede do licitante.

6.5. **Qualificação Técnica**

6.5.1. *CERTIDÃO DE REGISTRO DA EMPRESA* expedida ou visada pelo Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA, ou Conselho de Arquitetura e Urbanismo – CAU, com indicação do objeto social compatível com a presente licitação, contendo obrigatoriamente o registro de Responsável Técnico na área de Engenharia Civil ou Arquitetura.
JUSTIFICATIVA: A exigência decorre da literalidade do artigo 1º da Lei nº 6.839, de 30.10.1980, que assim prescreve: "Art. 1º O registro de empresas e a anotação dos profissionais legalmente habilitados, delas encarregados, serão obrigatórios nas entidades competentes para a fiscalização do exercício das diversas profissões, em razão da atividade básica ou em relação àquela pela qual prestem serviços a terceiros."

6.5.2. *CAPACIDADE TÉCNICO-PROFISSIONAL* - Serão exigidas comprovações de capacidade técnico-profissional quanto às parcelas de maior relevância técnica e valor significativo do objeto, a serem executadas pelos profissionais abaixo elencados:

- Comprovar que a licitante possui **vínculo empregatício**, na data de abertura das propostas, com **Engenheiro(a) Civil(is)** ou outro(s) profissional(ais)l detentor(es) de atestado(s) de capacidade técnica, devidamente registrado(s) no conselho profissional competente pela regulação da atividade da região onde os serviços foram executados, acompanhado(s) da(s) respectiva(s) certidão(ões) de Acervo Técnico – CAT ou documentação equivalente, expedida(s) por este(s) Conselho(s), que comprove(m) ter o(s) profissional(is) executado para órgão ou entidade da administração pública direta ou indireta, federal, estadual, municipal ou do Distrito Federal, ou ainda, para empresa privada, serviços em características semelhantes ao objeto desta licitação:
    - execução de serviços de manutenção predial com quantitativos mínimos de 2.500 m² (dois mil e quinhentos metros quadrados) equivalentes ao percentual aproximado de 23% (vinte por cento) dos quantitativos licitados;
- Comprovar que a licitante possui **vínculo empregatício**, na data de abertura das propostas, com **Engenheiro(a) Eletricista(s)** ou outro(s) profissional(ais) detentor(es) de atestado(s) de capacidade técnica, devidamente registrado(s) no conselho profissional competente pela regulação da atividade da região onde os serviços foram executados, acompanhado(s) da(s) respectiva(s) certidão(ões) de Acervo Técnico – CAT ou documentação equivalente, expedida(s) por este(s) Conselho(s), que comprove(m) ter o(s) profissional(is) executado para órgão ou entidade da administração pública direta ou indireta, federal, estadual, municipal ou do Distrito Federal, ou ainda, para empresa privada, serviços em características semelhantes ao objeto desta licitação:
    - execução de serviços de manutenção predial, relativas ao seu ramo de atuação, com quantitativos mínimos de 1.250 m² (mil duzentos e cinquenta metros quadrados) equivalentes ao percentual aproximado de 11,5% (dez por cento) dos quantitativos licitados;

6.5.2.1. No caso de duas ou mais licitantes apresentarem atestados de um mesmo profissional como responsável técnico, como comprovação de qualificação técnica, ambas serão inabilitadas, não cabendo qualquer alegação ou recurso.

6.5.3. *A **CONFIRMAÇÃO DO VÍNCULO EMPREGATÍCIO COM A CONTRATADA***, na data da licitação, dos profissionais responsáveis técnicos, detentores dos acervos técnicos apresentados para comprovação do item acima será através de um dos seguintes documentos: **a) carteira de trabalho**; b) **ficha de empregado**; c) **contrato de trabalho**; d) **vínculo societário**; e) **contrato de prestação de serviço**; e f) **declaração de contratação futura com anuência do profissional** .

6.5.4. CAPACIDADE TÉCNICO-OPERACIONAL – Será exigida a comprovação de quantitativos mínimos nos atestados, correspondentes aos seguintes serviços das parcelas de maior relevância técnica e valor significativo do objeto:

6.5.4.1. Para os serviços de manutenção predial:

- Quantitativos mínimos de 4.380 m² (quatro mil e trezentos e oitenta metros quadrados) equivalentes ao percentual aproximado de 40% (vinte por cento) dos quantitativos licitados

6.5.4.2. Na presente licitação, será aceito o somatório de atestados de capacidade técnico-operacional para atingimento dos quantitativos mínimos demandados, desde que executados simultaneamente.

6.6. **Subcontratação**

6.6.1. O órgão ADMITIRÁ a subcontratação parcial na presente licitação, sob as seguintes condições e justificativas técnicas:

6.6.1.1. Em virtude de alguns dos serviços relacionados à manutenção predial serem executados por empresas especializadas de ramos específicos, visando aumentar o caráter competitivo do certame licitatório, será permitida subcontratação até o limite de 50% (cinquenta por cento).

7. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

7.1. A Ata de Registro de Preços se destina à execução de serviços de manutenção predial corretiva nas unidades do TCM-PA;

7.2. A empresa que registrar preços para os serviços comuns de engenharia serão convocadas através do documento denominado **“Ordem de Serviço”**, observados os limites definidos, as condições fixadas neste instrumento e seus apêndices;

7.3. Os levantamentos dos serviços necessários serão realizados pela CONTRATANTE, que, em seguida, irá elaborar planilha de serviços e preços utilizando necessariamente em sua composição os valores dos serviços registrados;

7.4. Fica facultado à CONTRATADA enviar seus representantes para a visita de levantamento para conhecimento dos serviços a serem realizados, antes da emissão da Ordem de Serviço;

7.5. Entretanto, a contratada deverá enviar representante para visita prévia de levantamento quando solicitada pela fiscalização;

7.6. Fica a critério da fiscalização, a depender da quantidade e características dos serviços a serem executados, a obrigação da CONTRATADA, necessariamente representada pelo seu responsável técnico, estar presente no ato de início dos serviços. Essa obrigação estará descrita na ORDEM DE SERVIÇO;

7.7. Fica a critério da fiscalização, a depender da quantidade e características dos serviços a serem executados, a obrigação da CONTRATADA, necessariamente representada pelo seu responsável técnico, estar presente no ato da entrega dos serviços;

7.8. A planilha de serviços e preços elaborada será encaminhada à apreciação superior. Somente após a autorização formal do setor competente do TCM-PA, será emitida a ORDEM DE SERVIÇO pela CONTRATANTE e encaminhada a CONTRATADA, que poderá dar início a execução dos serviços, observados os prazos estabelecidos neste Termo de Referência;

7.9. Todos os materiais empregados na execução dos serviços deverão ser novos, fornecidos pela CONTRATADA, não sendo aceitas peças usadas ou recondicionadas. Deverá ainda ser observado, quando possível, o padrão do local onde haverá a intervenção (torneiras, fechaduras, luminárias etc.);

7.10. Os materiais substituídos ou retirados das unidades, quando não consistir em entulho, pertencerão ao TCM-PA devendo ser deixados no local de origem. Somente com a autorização da fiscalização os materiais poderão ser descartados;

7.11. Os locais de execução e as etapas do serviço serão definidos quando do surgimento da necessidade deles, por se tratar de serviços de manutenção predial corretiva, portanto, inesperados e intempestivos;

7.12. Os serviços solicitados deverão ser executados pela CONTRATADA em dias e horários de expediente, de 08:00 às 18:00h, de acordo com programação previamente acordada com a administração de cada setor;

7.13. Nos casos em que os serviços a serem realizados possam comprometer o funcionamento das unidades Judiciárias ou administrativas, a fiscalização poderá determinar a CONTRATADA à execução destes em horários alheios ao expediente, em feriados ou finais de semana, sem qualquer ônus extras ao TCM-PA.

8. PRAZO DE VIGÊNCIA

8.1. A Ata de Registro de Preços terá 01(um) ano.

9. PRAZO DE ENTREGA

9.1. Após o recebimento da **ORDEM DE SERVIÇO** a contratada terá prazo máximo de 02 (dois) dias corridos para iniciar os serviços, observando-se o item 7

9.2. A critério da CONTRATANTE, o prazo de execução de cada ORDEM DE SERVIÇO será definido de acordo com a quantidade e características dos serviços, contados a partir da publicação da Nota de Empenho no PNCP.

9.3. Todos os prazos constantes da contratação serão contabilizados em dias corridos e sua contagem excluirá o dia de início e incluirá o dia de vencimento.

9.4. Caso ocorram fatos imprevisíveis que impossibilitem a execução dos serviços nos prazos especificados, a contratada deverá se manifestar formalmente, explicando as razões e apresentando nova data para o atendimento. Caso a fiscalização não concorde com os argumentos apresentados pela CONTRATADA, poderão ser aplicadas penalidades através de processo administrativo, respeitados o contraditório e a ampla defesa.

10. PRAZO DE GARANTIA DOS SERVIÇOS

10.1. Os serviços executados deverão ter um prazo de garantia mínima de 01 (um) ano a contar da data do recebimento definitivo do serviço.

10.2. Ocorrendo defeito durante o período de garantia, a CONTRATADA será comunicada e deverá no prazo máximo de 5 (cinco) dias corridos, contado do recebimento da comunicação, providenciar o devido reparo, sem qualquer ônus ao TCM-PA.

10.3. Caso seja comprovado que um dano tenha sido ocasionado por mau uso, a CONTRATADA será isenta do compromisso acima descrito. Nestes casos, caberá o ônus da prova à CONTRATADA, mediante relatório circunstanciado, cuja análise será feita em processo administrativo.

11. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

11.1. O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.

11.2. Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila.

11.3. As comunicações entre o órgão ou entidade e a contratada devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se o uso de mensagem eletrônica para esse fim.

11.4. O órgão ou entidade poderá convocar representante da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.

11.5. Após a assinatura do contrato ou instrumento equivalente, o órgão ou entidade poderá convocar o representante da empresa contratada para reunião inicial para apresentação do plano de fiscalização, que conterá informações acerca das obrigações contratuais, dos mecanismos de fiscalização, das estratégias para execução do objeto, do plano complementar de execução da contratada, quando houver, do método de aferição dos resultados e das sanções aplicáveis, dentre outros.

11.6. **Fiscalização**

11.6.1. A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) do contrato, ou pelos respectivos substitutos (Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, caput);

11.6.2. O fiscal do contrato acompanhará a execução do contrato, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no contrato, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, VI);

11.6.3. O fiscal do contrato anotará no histórico de gerenciamento do contrato todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, com a descrição do que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados. (Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, §1º, e Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, II);

11.6.4. Identificada qualquer inexatidão ou irregularidade, o fiscal do contrato emitirá notificações para a correção da execução do contrato, determinando prazo para a correção. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, III);

11.6.5. O fiscal do contrato verificará a manutenção das condições de habilitação da contratada, acompanhará o empenho, o pagamento, as garantias, as glosas e a formalização de apostilamento e termos aditivos, solicitando quaisquer documentos comprobatórios pertinentes, caso necessário (Art. 23, I e II, do Decreto nº 11.246, de 2022).

11.6.6. Caso ocorra descumprimento das obrigações contratuais, o fiscal administrativo do contrato atuará tempestivamente na solução do problema, reportando ao gestor do contrato para que tome as providências cabíveis, quando ultrapassar a sua competência; (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 23, IV).

12. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO

12.1. **Recebimento**

12.1.1. Os serviços serão recebidos provisoriamente, de forma sumária, no ato da entrega, juntamente com a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, pelo (a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta.

12.1.2. Os serviços poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, inclusive antes do recebimento provisório, quando em desacordo com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos às expensas da empresa, no prazo de 7 (sete) dias, a contar da notificação do TCM-PA, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

12.1.3. O recebimento definitivo ocorrerá no prazo de 05 (cinco) dias úteis, a contar do recebimento da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente pela Administração, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo detalhado.

12.1.4. O prazo para recebimento definitivo poderá ser excepcionalmente prorrogado, de forma justificada, por igual período, quando houver necessidade de diligências para a aferição do atendimento das exigências contratuais.

12.1.5. No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, deverá ser observado o teor do art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021, comunicando-se à empresa para emissão de Nota Fiscal no que pertine à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.

12.1.6. O prazo para a solução, pelo contratado, de inconsistências na execução do objeto ou de saneamento da nota fiscal ou de instrumento de cobrança equivalente, verificadas pela Administração durante a análise prévia à liquidação de despesa, não será computado para os fins do recebimento definitivo.

12.1.7. O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança dos bens nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato.

12.2. **Liquidação**

12.2.1. Recebida a Nota Fiscal ou documento de cobrança equivalente, correrá o prazo de dez dias úteis para fins de liquidação, na forma desta seção, prorrogáveis por igual período.

12.2.2. O prazo de que trata o item anterior será reduzido à metade, mantendo-se a possibilidade de prorrogação, no caso de 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.

12.2.3. Para fins de liquidação, o setor competente deverá verificar se a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente apresentado expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como:

- O prazo de validade;
- A data da emissão;
- Os dados do contrato e do órgão contratante;
- O período respectivo de execução do contrato;
- O valor a pagar;
- Eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

12.2.4. Havendo erro na apresentação da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, esta ficará sobrestada até que o contratado providencie as medidas saneadoras, reiniciando-se o prazo após a comprovação da regularização da situação, sem ônus ao contratante;

12.2.5. A nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente deverá ser obrigatoriamente acompanhado da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta *on-line* ao SICAF ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 68 da Lei nº 14.133, de 2021.

12.2.6. A Administração deverá realizar consulta ao SICAF para: a) verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital; b) identificar possível razão que impeça a participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas (INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 3, DE 26 DE ABRIL DE 2018).

12.2.7. Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade do contratado, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério do contratante.

12.2.8. Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, o contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência do contratado, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.

12.2.9. Persistindo a irregularidade, o contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada ao contratado a ampla defesa.

12.2.10. Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso o contratado não regularize sua situação junto ao SICAF.

12.3. **Prazo de pagamento**

12.3.1. O pagamento será efetuado em até 15 (quinze) dias corridos contados da finalização da liquidação da despesa.

12.4. **Forma de pagamento**

12.4.1. O pagamento será realizado por meio de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente em nome da empresa.

12.4.2. Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.

12.4.3. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

13. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR E FORMA DE FORNECIMENTO

13.1. Forma de seleção e critério de julgamento da proposta

13.1.1. O fornecedor será selecionado por meio da realização de processo licitatório, com adoção do critério de julgamento **MAIOR DESCONTO**.

13.1.2. Como **critério de aceitabilidade da proposta**, os seguintes itens devem ser atendidos cumulativamente:

13.1.2.1. **Custos unitários** inferiores ou iguais aos custos unitários de referência.

13.1.2.2. **Preços unitários** inferiores ou iguais aos preços unitários de referência.

13.1.2.3. **Preço global** inferior ou igual ao preço global de referência.

13.2. Forma de fornecimento

13.2.1. O fornecimento será por escopo de acordo com a emissão da Ordem de Serviço.

14. ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

14.1. O custo estimado total da contratação é de **R$6.106.988,51 (seis milhões, cento e seis mil, novecentos e oitenta e oito reais e cinquenta e um centavos.)**, conforme custos unitários expostos na tabela acima.

15. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

15.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento do TCM/PA.

15.2. A contratação será atendida pela seguinte dotação:

15.2.1. Gestão/Unidade: [...];

15.2.2. Fonte de Recursos: [...];

15.2.3. Programa de Trabalho: [...];

15.2.4. Elemento de Despesa: [...];

15.2.5. Plano Interno: [...];

16. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

16.1. Disponibilizar endereço, números de telefone fixo, telefone móvel, fax e e-mail que possibilitem contato imediato entre o CONTRATANTE e a CONTRATADA;

16.2. Atender os telefones informados na proposta, no horário de 07:00 às 18:00, bem como responder aos e-mails da fiscalização, no prazo máximo, de 24 horas úteis, cujo endereço eletrônico também deve ser disponibilizado em proposta. Quando a empresa se eximir em responder a e-mails ou atender aos telefones por 02 (dois) dias consecutivos, o fiscal deverá certificar em expediente próprio as informações pertinentes, como hora e dia do contato e anexação dos e-mails, solicitando a abertura de processo administrativo para apuração de responsabilidade para eventual aplicação de penalidade;

16.3. Na hipótese da empresa vir a contratar mais de um ITEM, deverá dispor de capacidade de atender com presteza todas as demandas, nos termos do subitem acima, sem prejuízo da execução dos serviços em andamento. Exemplificando: • Para atender 1 ITEM a contratada deverá possuir capacidade de administrar até 10 frentes de trabalho, simultaneamente; • Para atender 2 ITENS a contratada deverá possuir capacidade de administrar até 20 frentes de trabalho, simultaneamente;

16.4. Em nenhuma hipótese a quantidade de ordens de serviços cumulativas será considerada para justificar o atraso do início ou conclusão dos serviços demandados.

16.5. Novas ordens de serviços serão emitidas assim que os serviços forem sendo concluídos, ou que o prazo de execução tenha findado, mesmo em caso de o serviço não tenha sido finalizado, salvo se a contratada não tenha dado causa para o atraso;

16.6. É recomendável que a Contratada mantenha no seu quadro de funcionários, enquanto perdurarem as Ordens de Serviços, uma equipe técnica constituída para atender cada item de, no mínimo:

- 02 Engenheiros civis e/ou arquitetos;
- 01 Engenheiro eletricista;
- 02 encarregados;
- 01 Almoxarife ou comprador;
- 08 Oficiais (pedreiro, pintor, eletricista, encanador etc.).

16.7. Relatar ao CONTRATANTE a necessidade de quaisquer outros serviços não constantes no escopo das planilhas individuais de serviços, bem como comunicar ao CONTRATANTE, por escrito, qualquer anormalidade que venha a afetar o andamento dos trabalhos e prestar os esclarecimentos julgados necessários;

16.8. Fornecer, todos os materiais, equipamentos e utensílios em quantidade, qualidade e tecnologia adequadas, com a observância às recomendações aceitas pela boa técnica, normas e legislação;

16.9. Executar os serviços que impliquem desligamentos de energia, e outros que possam comprometer o normal funcionamento dos serviços forenses, em dias e/ou horários em que não houver expediente, finais de semana ou feriados, sem ônus adicionais para o contratante;

16.10. Fixar para a equipe técnica salário-base não inferior ao estipulado na Convenção Coletiva de Trabalho, além de outras vantagens previstas na legislação trabalhista;

16.11. Manter quadro de pessoal suficiente para atendimento dos serviços, sem interrupção, seja por motivo de férias, descanso semanal, licença, greve, falta ao serviço e demissão de empregados, que não terão em hipótese alguma qualquer relação de emprego com este Tribunal, sendo de exclusiva responsabilidade da CONTRATADA as despesas com todos os encargos e obrigações sociais, trabalhistas e fiscais;

16.12. Executar os serviços sob a responsabilidade técnica do profissional de nível superior habilitado (engenheiro civil ou arquiteto), detentor de acervo técnico exigido e em situação regular perante o CREA ou CAU. A CONTRATADA deverá emitir pelo menos uma Anotação de Responsabilidade Técnica ou registro perante o CREA/CAU, do(s) profissional(is) por ela designado(s) para ser(em) o(s) responsável(eis) técnico dos serviços para cada Ordem de Serviço emitida;

16.13. Efetuar o registro e recolhimento junto ao conselho de classe profissional, o respectivo documento de comprovação de responsabilidade técnica relativa a cada serviço executado. O descumprimento da apresentação deste documento implicará no não recebimento das respectivas faturas;

16.14. Substituir, no prazo máximo de 48 (quarenta e oito) horas, sempre que exigido pelo CONTRATANTE e independentemente de qualquer justificativa por parte deste, qualquer profissional integrante das equipes de trabalho cuja atuação, permanência e/ou comportamento sejam julgados inadequados, prejudiciais, inconvenientes ou insatisfatórios à disciplina ou ao interesse do Serviço Público;

16.15. Apresentar seus empregados, na execução dos serviços ora contratados, devidamente equipados com equipamentos de proteção individual, uniformizados, identificando-os através de crachás, com fotografia recente, nome e função, e exigir seu uso em local visível. A CONTRATADA não poderá repassar os custos de quaisquer dos itens de uniforme e dos equipamentos de proteção individual aos seus empregados;

16.16. Comprovar, sempre que solicitado pelo CONTRATANTE, a quitação das obrigações trabalhistas;

16.17. Fornecer todo o ferramental, equipamentos e EPI's necessários às execuções dos serviços, bem como treinamento adequado para seu uso e manuseio, atendendo a todas as normas de segurança do trabalho pertinentes;

16.18. As embalagens, restos de materiais e produtos, sobras de obra e entulhos, incluindo lâmpadas queimadas, cabos, restos de óleos e graxas, deverão ser adequadamente separados para posterior descarte pela CONTRATADA, em conformidade com a legislação ambiental e sanitária vigentes;

16.19. Promover a guarda, manutenção e vigilância de materiais, ferramentas e tudo o que for necessário à execução dos serviços, durante a vigência do contrato;

16.20. Arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros e incertos;

16.21. Realizar limpeza final do local dos serviços e dar destinação final apropriado aos resíduos, bem como remover equipamentos empregados nos serviços;

16.22. Zelar pelo patrimônio público, bem como manter respeito para com os servidores e visitantes quando os funcionários da empresa CONTRATADA prestarem serviços nas dependências do CONTRATANTE;

16.23. Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir a suas expensas, no total ou em parte, os defeitos ou incorreções resultantes da má qualidade da execução dos serviços e/ou materiais empregados, no prazo máximo de 05 (cinco) dias, contados da notificação do fiscal;

16.24. Responder por quaisquer danos materiais ou pessoais ocasionados ao CONTRATANTE e/ou a terceiros, por seus empregados, dolosa ou culposamente, nos locais de trabalho.

16.25. Comunicar ao Contratante, por escrito, quando verificar condições inadequadas de execução dos serviços ou a iminência de fatos que possam prejudicar a perfeita sua execução.

16.26. Comunicar ao Contratante, por escrito, sobre eventual atraso, paralisação ou quaisquer irregularidades detectadas durante a execução dos serviços, apresentando as razões justificadoras.

16.27. Guardar, em relação aos dados, informações ou documentos de qualquer natureza, exibidos, manuseados, ou que por qualquer forma ou modo venham a tomar conhecimento, o mais absoluto sigilo, em razão dos serviços a serem confiados, ficando, portanto, por força da lei civil e criminal, responsável por sua indevida divulgação, descuidada ou incorreta utilização, sem prejuízo da responsabilidade por perdas e danos a que der causa.

16.28. Abster-se de utilizar sua qualidade de prestador de serviço ou o nome do CONTRATANTE em quaisquer atividades de divulgação profissional, por exemplo, em cartões de visita, anúncios e impressos;

16.29. Adotar critérios de sustentabilidade na realização dos serviços evitando-se o consumo excessivo de energia elétrica e água, além de limitar o uso de materiais poluentes (graxas, óleos, gases, etc.) ao mínimo indispensável, seguindo, no que couber, as orientações contidas na Instrução Normativa nº 1 do Ministério do Planejamento Orçamento e Gestão, de 19/01/2010;

17. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

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

17.2. Acompanhar e fiscalizar a execução do contrato, por representante(s) especialmente designado(s) pela autoridade competente do CONTRATANTE;

17.3. Anotar em registro próprio informações acerca de falhas detectadas e comunicando à CONTRATADA as ocorrências de quaisquer fatos que, a seu critério, exijam medidas corretivas. E fixar prazo para as devidas correções;

17.4. Notificar a CONTRATADA por escrito da ocorrência de eventuais imperfeições, falhas ou irregularidades constatadas no curso da execução dos serviços, fixando prazo para sua correção, certificando-se de que as soluções por ela propostas sejam as mais adequadas;

17.5. Rejeitar os serviços executados em desacordo com as obrigações assumidas pela Empresa Contratada, exigindo sua correção, no prazo máximo de 5 (cinco) dias contados da ciência do fato, ressalvados os casos fortuitos ou de força maior, devidamente justificado e aceito pela Contratante.

17.6. Permitir acesso dos empregados da contratada às suas dependências, para execução dos serviços referentes ao objeto, quando necessários;

17.7. Contatar diretamente a CONTRATADA na ocorrência de qualquer incidente que mereça correção;

17.8. Efetuar os pagamentos dos serviços e materiais nos prazos e condições estabelecidos no edital;

17.9. Fornecer todos os esclarecimentos e informações que venham ser solicitados pela CONTRATADA;

17.10. Aplicar as sanções administrativas, quando se fizerem necessárias, garantindo o contraditório e a ampla defesa.

18. SANÇÕES ADMINISTRATIVAS:

18.1. Comete infração administrativa, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021, o Contratado que:

18.1.1. Der causa à inexecução parcial da avença;

18.1.2. Der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração ou ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;

18.1.3. Der causa à inexecução total da avença;

18.1.4. Deixar de entregar a documentação exigida para qualificação na contratação direta;

18.1.5. Não manter a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado;

18.1.6. Não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;

18.1.7. Ensejar o retardamento da execução do objeto da contratação sem motivo justificado;

18.1.8. Prestar declaração falsa durante a inexigibilidade de licitação ou execução do contrato;

18.1.9. Fraudar a contratação ou praticar ato fraudulento na execução do contrato;

18.1.10. Comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;

18.1.11. Praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da contratação;

18.1.12. Praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei n. 12.846/2013;

18.2. Serão aplicadas ao responsável pelas infrações administrativas acima descritas as seguintes sanções:

18.2.1. Advertência: quando o Contratado der causa à inexecução parcial do contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §2º, da Lei);

18.2.2. Impedimento de licitar e contratar, quando praticadas as condutas descritas nos subitens 15.1.2., 15.1.3, 15.1.4., 15.1.5., 15.1.6 e 15.1.7. do item 15.1. deste Termo de Referência, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §4º, da Lei);

18.2.3. Declaração de inidoneidade para licitar e contratar, quando praticadas as condutas descritas nos subitens 15.1.8, 15.1.9, 15.1.10, 15.1.11 1 5.1.12 do item 15.1 deste Termo de Referência, bem como nos subitens 15.1.2., 15.1.3, 15.1.4., 15.1.5., 15.1.6. e 15.1.7. que justifiquem a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §5º, da Lei);

18.2.4. Multa:

18.2.4.1. Moratória de 5% (cinco por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 10 (dez)dias;

18.2.4.2. O atraso superior a 10 (dez) dias autoriza a Administração a promover a rescisão 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.

18.2.4.3. Compensatória de 10% (dez por cento) sobre o valor total do contrato, no caso de inexecução total do objeto.

18.3. A aplicação das sanções previstas neste Contrato não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado à Administração (art. 156, §9º da Lei n. 14.133/2021).

18.4. Todas as sanções previstas neste Contrato poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa (art. 156, §7º da Lei n. 14.133/2021).

18.4.1. Antes da aplicação da multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação (art. 157 da Lei n. 14.133/2021).

18.4.2. Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor do pagamento eventualmente devido pelo Contratante ao Contratado, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente (art. 156, §8º da Lei n. 14.133/2021).

18.4.3. Previamente ao encaminhamento à cobrança judicial, a multa poderá ser recolhida administrativamente no prazo máximo de 30 (trinta) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

18.5. A aplicação das sanções realizar-se-á em processo administrativo que assegure o contraditório e a ampla defesa ao Contratado, observando-se o procedimento previsto no caput e parágrafos do art. 158 da Lei nº 14.133/2021, para as penalidades de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

18.6. Na aplicação das sanções serão considerados (art. 156, §1º da Lei n. 14.133/2021) :

18.6.1. A natureza e a gravidade da infração cometida;

18.6.2. As peculiaridades do caso concreto;

18.6.3. As circunstâncias agravantes ou atenuantes;

18.6.4. Os danos que dela provierem para o Contratante;

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

18.7. Os atos previstos como infrações administrativas na Lei nº 14.133, de 2021 que também sejam tipificados como atos lesivos na Lei n. 12.846/2013, serão apurados e julgados conjuntamente, nos mesmos autos, observados o rito procedimental e autoridade competente definidos na referida Lei (art. 159 da Lei n. 14.133/2021).

18.8. A personalidade jurídica do Contratado poderá ser desconsiderada sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos previstos neste Contrato ou para provocar confusão patrimonial, e, nesse caso, todos os efeitos das sanções aplicadas à pessoa jurídica serão estendidos aos seus administradores e sócios com poderes de administração, à pessoa jurídica sucessora ou à empresa do mesmo ramo com relação de coligação ou controle, de fato ou de direito, com o Contratado, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia (art. 160 da Lei n. 14.133/2021).

18.9. O Contratante deverá, no prazo máximo 15 (quinze) dias úteis, contado da data de aplicação da sanção, informar e manter atualizados os dados relativos às sanções por ela aplicadas, para fins de publicidade no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (Ceis) e no Cadastro Nacional de Empresas Punidas (Cnep), instituídos no âmbito do Poder Executivo Federal. (art. 161 da lei n. 14.133/2021).

18.10. As sanções de impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar são passíveis de reabilitação na forma do art. 163 da Lei n. 14.133/21.

19. DOS CASOS OMISSOS (art. 92, III da lei n. 14.133/2021):

19.1. Os casos omissos serão decididos pela contratante, segundo as disposições contidas na Lei n. 14.133, de 2021, e demais normas federais aplicáveis e, subsidiariamente, segundo as disposições contidas na Lei n. 8.078, de 1990 – Código de Defesa do Consumidor – e normas e princípios gerais dos contratos.

20. DAS ALTERAÇÕES:

20.1. Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina dos arts. 124 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021.

20.2. O contratado é obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

20.3. As alterações contratuais deverão ser promovidas mediante celebração de termo aditivo, submetido à prévia aprovação da consultoria jurídica do contratante, salvo nos casos de justificada necessidade de antecipação de seus efeitos, hipótese em que a formalização do aditivo deverá ocorrer no prazo máximo de 1 (um) mês (art. 132 da Lei nº 14.133, de 2021).

20.4. Registros que não caracterizam alteração do contrato podem ser realizados por simples apostila, dispensada a celebração de termo aditivo, na forma do art. 136 da Lei n. 14.133/2021.

21. DA PUBLICAÇÃO:

21.1. Incumbirá ao contratante divulgar o presente instrumento no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), na forma prevista no art. 94 da Lei n. 14.133/2021, bem como no respectivo sítio oficial na Internet, em atenção ao art. 91, caput, da Lei n. 14.133/2021, e ao art. 8º, §2º, da Lei n. 12.527/2011.

21.2. Em se tratando de contratação por inexigibilidade, o contrato e seus aditamentos deverão ser divulgados em 10 dias úteis, contados da data de sua assinatura, conforme o inciso II do art. 94 da Lei n. 14.133/2021.

22. DO FORO (art. 92, §1º da Lei n. 14.133/2021):

22.1. Fica eleito o Foro da comarca de Belém, capital do Estado do Pará, para dirimir os litígios que decorrerem da execução deste Termo de Contrato que não puderem ser compostos pela conciliação.

23. APÊNDICES

- Apêndice I: MODELO DECLARAÇÃO EM ATENDIMENTO AO INCISO XXXIII, DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL
- Apêndice II: MODELO DECLARAÇÃO DE RESERVA DE CARGOS PARA PESSOA COM DEFICIÊNCIA
- Apêndice III:MODELO DE ORDEM DE SERVIÇO.
- Apêndice IV: PLANILHA SINTÉTICA DO ORÇAMENTO.
- Apêndice V: PLANILHA ANALÍTICA DO ORÇAMENTO.
- Apêndice VI: COMPOSIÇÃO DO BDI.
- Apêndice V: TERMO DE JUSTIFICATIVA TÉCNICA.

Belém-Pa, 13 de Maio de 2024

Rodolfo Borges
Matrícula: 500001001
TCM/PA

ANEXO II - Planilha Orçamento Sintético

Obra
SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREDIAL _ REV 1

Bancos
SINAPI - 02/2024 - Pará
ORSE - 02/2024 - Sergipe
SEDOP - 02/2024 - Pará

B.D.I.
29,07%

Encargos Sociais
Desonerado: 0,00%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			**SERVIÇOS GERAIS DE MANUTENÇÃO PREDIAL**					**265.213,28**	**4,34 %**
1.1			**SERVIÇO DE LIMPEZA**					**117.625,00**	**1,93 %**
1.1.1	270590	SEDOP	Limpeza de calhas (0,4x0,3m)	m	600	12,95	16,71	10.026,00	0,16 %
1.1.2	2333	ORSE	Lavagem de pastilhas e rejuntamento com cimento branco	m²	2000	13,43	17,33	34.660,00	0,57 %
1.1.3	278	ORSE	Limpeza (Lavagem) de telhas	m²	2000	3,47	4,47	8.940,00	0,15 %
1.1.4	1716	ORSE	Limpeza de fossa acima de 5m3	m³	50	50,00	64,53	3.226,50	0,05 %
1.1.6	12636	ORSE	Limpeza de caixa de passagem ou de gordura com reassentamento da tampa	un	60	24,68	31,85	1.911,00	0,03 %
1.1.7	6391	ORSE	Desobstrução de rede de esgotos entre PV	m	250	18,22	23,51	5.877,50	0,10 %
1.1.8	020171	SEDOP	Retirada de entulho c/ equipamento distancia ate 5k	m³	200	14,99	19,34	3.868,00	0,06 %
1.1.9	020174	SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	m³	300	126,85	163,72	49.116,00	0,80 %
1.2			**SERVIÇO DE LIMPEZA DE FACHADA**					**36.991,68**	**0,61 %**
1.2.1	000016	Próprio	LIMPEZA E LAVAGEM DE PAREDE COM REVESTIMENTO EM PASTILHA OU MATERIAL CERÂMICO POR HIDROJATEAMENTO COM REJUNTAMENTO - ADAPT SIURB (170413)	m²	2000	13,11	16,92	33.840,00	0,55 %
1.2.2	000017	Próprio	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE BALANCIM(CADEIRINHA).CUSTO POR BALANCIM - ADAPT EMOP (05.008.0004-A)	UN	4	110,41	142,50	570,00	0,01 %
1.2.3	000018	Próprio	ALUGUEL DE BALANCIN INDIVIDUAL(CADEIRINHA),INCLUSIVE KIT DE SEGURANCA COMPLETO,EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM - ADAPT EMOP (05.007.0015-0)	UNXMES	4	500,06	645,42	2.581,68	0,04 %
1.3			**SERVIÇO DE MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**					**18.019,10**	**0,30 %**
1.3.1	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m³	90	79,76	102,94	9.264,60	0,15 %
1.3.2	030011	SEDOP	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento	m³	30	172,43	222,55	6.676,50	0,11 %

1.3.3	030254	SEDOP	Reaterro compactado	m³	100	16,10	20,78	2.078,00	0,03 %
1.4			**SERVIÇOS AUXILIARES**					**59.348,50**	**0,97 %**
1.4.1	011450	SEDOP	Aluguel de andaime metálico tipo fachadeiro (incluindo montagem edesmontagem)	m²/mês	500	20,03	25,85	12.925,00	0,21 %
1.4.2	010786	SEDOP	Aluguel e montagem de andaime metálico	m²/mês	500	12,99	16,76	8.380,00	0,14 %
1.4.3	98458	SINAPI	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	m²	100	131,74	170,03	17.003,00	0,28 %
1.4.5	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	150	108,68	140,27	21.040,50	0,34 %
1.5			**SERVIÇO DE REMOÇÃO DE ÁRVORES E VEGETAÇÃO**					**28.554,30**	**0,47 %**
1.5.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	m²	1000	2,92	3,76	3.760,00	0,06 %
1.5.1	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	UN	20	319,91	412,90	8.258,00	0,14 %
1.5.2	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	UN	10	823,30	1.062,63	10.626,30	0,17 %
1.5.3	010032	SEDOP	Destocamento manual de arvores d=30cm	un	10	199,40	257,36	2.573,60	0,04 %
1.5.4	98528	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018	UN	10	258,50	333,64	3.336,40	0,05 %
1.6			**TAXAS E EMOLUMENTOS**					**4.674,70**	**0,08 %**
1.6.1	01DAD	Próprio	TAXA - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - VALOR DO CONTRATO ACIMA R$15.000,0	un	10	262,55	338,87	3.388,70	0,06 %
1.6.2	01DAE	Próprio	TAXA - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - VALOR DO CONTRATO ATÉ R$15.000,00	un	10	99,64	128,60	1.286,00	0,02 %
2			**SERVIÇOS DE DEMOLIÇÕES, DESMONTAGEM E RETIRADAS**					**195.170,50**	**3,20 %**
2.1			**PAREDES, PAINÉIS, CONCRETO**					**47.792,80**	**0,78 %**
2.1.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	100	52,53	67,80	6.780,00	0,11 %
2.1.2	021532	SEDOP	Retirada de divisória (painel cego)	m²	300	9,68	12,49	3.747,00	0,06 %
2.1.3	021533	SEDOP	Retirada de divisória (painel/vidro/painel)	m²	300	12,90	16,65	4.995,00	0,08 %
2.1.4	020022	SEDOP	Retirada de divisórias em paineis div. em mad.compens.incl.entarugamento	m²	100	12,85	16,58	1.658,00	0,03 %
2.1.5	90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	200	6,92	8,93	1.786,00	0,03 %

2.1.6	90445	SINAPI	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023_PS	M	200	13,00	16,77	3.354,00	0,05 %
2.1.7	90446	SINAPI	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023_PS	M	150	17,26	22,27	3.340,50	0,05 %
2.1.8	90447	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	300	7,23	9,33	2.799,00	0,05 %
2.1.9	020756	SEDOP	Demolição manual de concreto armado	m³	10	596,24	769,56	7.695,60	0,13 %
2.1.10	020018	SEDOP	Demolição manual de concreto simples	m³	10	291,30	375,98	3.759,80	0,06 %
2.1.11	020737	SEDOP	Apicoamento de reboco ou cimentado	m²	150	3,98	5,13	769,50	0,01 %
2.1.12	12504	ORSE	Remoção de divisória de granito (ou marmore)	m²	100	13,67	17,64	1.764,00	0,03 %
2.1.13	7224	ORSE	Remoção de quadro elétrico de embutir ou sobrepor	un	20	39,17	50,55	1.011,00	0,02 %
2.1.14	020857	SEDOP	Retirada de ponto elétrico	pt	100	17,95	23,16	2.316,00	0,04 %
2.1.15	021529	SEDOP	Retirada de ponto de água/esgoto	pt	70	22,33	28,82	2.017,40	0,03 %
2.2			**ESQUADRIAS**					**12.691,00**	**0,21 %**
2.2.1	020014	SEDOP	Retirada de esquadria sem aproveitamento	m²	700	8,94	11,53	8.071,00	0,13 %
2.2.2	020013	SEDOP	Retirada de esquadria com aproveitamento	m²	200	17,90	23,10	4.620,00	0,08 %
2.3			**REVESTIMENTOS**					**18.055,00**	**0,30 %**
2.3.1	020021	SEDOP	Retirada de revestimento cerâmico	m²	500	5,59	7,21	3.605,00	0,06 %
2.3.2	020019	SEDOP	Retirada de reboco ou emboço	m²	1000	11,20	14,45	14.450,00	0,24 %
2.4			**PAVIMENTAÇÕES**					**75.725,00**	**1,24 %**
2.4.1	020235	SEDOP	Retirada de piso ceramico, inclusive camada regularizadora	m²	300	31,36	40,47	12.141,00	0,20 %
2.4.2	020628	SEDOP	Retirada de piso cimentado	m²	400	29,12	37,58	15.032,00	0,25 %
2.4.3	13413	ORSE	Demolição de piso em granito	m²	400	15,62	20,16	8.064,00	0,13 %
2.4.4	020023	SEDOP	Retirada de piso incl. camada impermeabilizadora	m²	500	31,36	40,47	20.235,00	0,33 %
2.4.5	020408	SEDOP	Retirada de piso vinilico	m²	400	20,16	26,02	10.408,00	0,17 %

2.4.6	97635	SINAPI	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	500	15,26	19,69	9.845,00	0,16 %
2.5			**FORROS**					**11.225,00**	**0,18 %**
2.5.1	020015	SEDOP	Retirada de forro em mad., incl. barroteamento	m²	100	6,71	8,66	866,00	0,01 %
2.5.2	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	2000	1,78	2,29	4.580,00	0,07 %
2.5.3	97641	SINAPI	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	1000	2,71	3,49	3.490,00	0,06 %
2.5.4	97642	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	700	2,54	3,27	2.289,00	0,04 %
2.6			**COBERTURA**					**20.908,00**	**0,34 %**
2.6.1	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	500	3,27	4,22	2.110,00	0,03 %
2.6.1	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	200	7,07	9,12	1.824,00	0,03 %
2.6.2	97655	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	300	32,96	42,54	12.762,00	0,21 %
2.6.3	020842	SEDOP	Retirada de calha em chapa galvanizada	m	300	10,88	14,04	4.212,00	0,07 %
2.7			**DIVERSOS**					**8.773,70**	**0,14 %**
2.7.1	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	400	1,66	2,14	856,00	0,01 %
2.7.2	020847	SEDOP	Retirada de caixa de ar condicionado	un	20	27,53	35,53	710,60	0,01 %
2.7.3	020864	SEDOP	Retirada de soleira e peitoril	m²	50	19,85	25,62	1.281,00	0,02 %
2.7.4	021526	SEDOP	Retirada de louça sanitária	un	30	10,83	13,97	419,10	0,01 %
2.7.5	97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	1500	0,65	0,83	1.245,00	0,02 %
2.7.6	104795	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 25 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	1000	1,24	1,60	1.600,00	0,03 %
2.7.7	8387	ORSE	Remoção de bancada de granito (ou marmore)	m²	100	20,63	26,62	2.662,00	0,04 %
3			**SERVIÇO DE IMPERMEBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PISO VINÍLICO**					**78.594,00**	**1,29 %**
3.1	020408	SEDOP	Retirada de piso vinilico	m²	200	20,16	26,02	5.204,00	0,09 %
3.2	020863	SEDOP	Retirada de rodapé em madeira	m	100	1,99	2,56	256,00	0,00 %
3.3	000024	Próprio	RECOLOCAÇÃO DE RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020 - ADAPT SINAPI (101738)	M	100	4,47	5,76	576,00	0,01 %

3.4	102488	SINAPI	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	m²	200	3,24	4,18	836,00	0,01 %
3.5	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	200	28,81	37,18	7.436,00	0,12 %
3.6	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	200	40,93	52,82	10.564,00	0,17 %
3.7	130122	SEDOP	Piso vinílico - assente na cola	m²	200	125,94	162,55	32.510,00	0,53 %
3.8	000025	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM PRIMER ANTI-UMIDADE. AF_09/2023	m²	200	82,18	106,06	21.212,00	0,35 %
4			**SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DE INFRAESTRUTURA E SUPER-ESTRUTURA**					**88.558,80**	**1,45 %**
4.1	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	20	513,36	662,59	13.251,80	0,22 %
4.2	050035	SEDOP	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm(REAP 2x) - incl. desforma	m²	100	91,67	118,31	11.831,00	0,19 %
4.5	050740	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 25MPA (incl. lançamento e adensamento)	m³	30	990,84	1.278,87	38.366,10	0,63 %
4.7	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	30	270,00	348,48	10.454,40	0,17 %
4.12	240618	SEDOP	Escada de marinheiro c/ proteçao	m	25	454,19	586,22	14.655,50	0,24 %
5			**SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE DIVISÓRIAS, PAREDES E PAINEIS**					**246.991,60**	**4,04 %**
5.1	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m²	100	106,11	136,95	13.695,00	0,22 %
5.2	060045	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a singelo	m²	30	132,49	171,00	5.130,00	0,08 %
5.3	061353	SEDOP	Divisória naval perfil em aço/miolo celular	m²	150	181,97	234,86	35.229,00	0,58 %
5.5	061459	SEDOP	Divisória em gesso acartonado acústica e=9cm	m²	200	234,19	302,26	60.452,00	0,99 %
5.6	12630	ORSE	Recolocação de divisória tipo naval	m²	200	19,59	25,28	5.056,00	0,08 %
5.7	101161	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	10	219,67	283,52	2.835,20	0,05 %
5.8	101162	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	10	151,85	195,99	1.959,90	0,03 %
5.9	061458	SEDOP	Painel em ACM - Estruturado (fachadas)	m²	100	801,61	1.034,63	103.463,00	1,69 %
5.10	060813	SEDOP	Divisória em granito cinza - incl. ferrag. de fixação	m²	15	990,24	1.278,10	19.171,50	0,31 %
6			**SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DA COBERTURA**					**260.613,75**	**4,27 %**
6.1	070053	SEDOP	Estrutura em mad.p/ chapa fibrocimento / telha asfáltica - pc. aparelhada	m²	200	66,90	86,34	17.268,00	0,28 %

6.2	070510	SEDOP	Ripamento	m²	200	33,08	42,69	8.538,00	0,14 %
6.3	94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	200	77,30	99,77	19.954,00	0,33 %
6.4	071497	SEDOP	Cobertura -Telha termoacústica e=30mm chapa filme com isolamentopoliisocianurato (PIR)	m²	400	198,95	256,78	102.712,00	1,68 %
6.5	94223	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	100	135,34	174,68	17.468,00	0,29 %
6.6	070241	SEDOP	Encaliçamento de telha ceramica (beiral e cumieira)	m	200	14,67	18,93	3.786,00	0,06 %
6.7	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	200	55,57	71,72	14.344,00	0,23 %
6.8	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	200	67,36	86,94	17.388,00	0,28 %
6.9	304	ORSE	Rufo de concreto armado fck=20mpa l=30cm e h=5cm	m	150	37,65	48,59	7.288,50	0,12 %
6.11	100434	SINAPI	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	25	175,51	226,53	5.663,25	0,09 %
6.12	020858	SEDOP	Retirada de telha de fibrocimento com aproveitamento	m²	200	14,09	18,18	3.636,00	0,06 %
6.13	071360	SEDOP	Estrutura metálica p/ cobertura - (Incl. pintura anti-corrosiva)	kg	800	23,06	29,76	23.808,00	0,39 %
6.13	TCM - 04	Próprio	Retelhamento com telhas trapezoidal termo-acústica, incluso parafusos, excluso a telha.	m²	500	18,23	23,52	11.760,00	0,19 %
6.14	102233	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	m²	500	10,85	14,00	7.000,00	0,11 %
7			**SERVIÇOS DE IMPERMEABILIZAÇÃO E TRATAMENTOS**					**328.811,50**	**5,38 %**
7.1	080703	SEDOP	Manta asfáltica SBS-4mm c/ filme de polietileno	m²	800	115,37	148,90	119.120,00	1,95 %
7.2	98563	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023	m²	800	40,39	52,13	41.704,00	0,68 %
7.3	98562	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	m²	350	49,49	63,87	22.354,50	0,37 %
7.4	080678	SEDOP	Impermeabilização com bicomponente semiflexível	m²	150	57,78	74,57	11.185,50	0,18 %
7.5	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	300	40,93	52,82	15.846,00	0,26 %

7.6	100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	300	22,44	28,96	8.688,00	0,14 %
7.7	110826	SEDOP	Grampeamento de parede	m	150	46,51	60,03	9.004,50	0,15 %
7.8	080702	SEDOP	Manta asfáltica c/ filme de aluminio	m²	500	119,14	153,77	76.885,00	1,26 %
7.9	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	500	28,81	37,18	18.590,00	0,30 %
7.10	080028	SEDOP	Descupinização	m²	200	16,64	21,47	4.294,00	0,07 %
7.11	10972	ORSE	Cordão de vedação em silicone - Rev 01_05/2022	m	500	1,77	2,28	1.140,00	0,02 %
8			**SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DE ESQUADRIAS, FERRAGENS E VIDROS**					**566.169,21**	**9,27 %**
8.1			**ESQUADRIAS**					**419.909,60**	**6,88 %**
8.1.1	090482	SEDOP	Porta mad. compens. revest. formica c/ caix. simples	m²	100	555,54	717,03	71.703,00	1,17 %
8.1.2	091378	SEDOP	Porta divisória Naval c/ ferragens - c/ perfil de aço	m²	50	544,43	702,69	35.134,50	0,58 %
8.1.3	091379	SEDOP	Porta em vidro temperado c/ ferragens -(sem mola)	m²	20	680,78	878,68	17.573,60	0,29 %
8.1.4	091376	SEDOP	Esquadria de alum.de correr c/ vidro e ferragens	m²	30	864,38	1.115,65	33.469,50	0,55 %
8.1.5	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	30	464,84	599,96	17.998,80	0,29 %
8.1.6	091514	SEDOP	Esquadria de correr em vidro temperado de 10mm	m²	50	958,20	1.236,74	61.837,00	1,01 %
8.1.7	090068	SEDOP	Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)	m²	30	336,99	434,95	13.048,50	0,21 %
8.1.8	090399	SEDOP	Portão de ferro 5/8" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)	m²	15	422,02	544,70	8.170,50	0,13 %
8.1.9	241467	SEDOP	Tela tipo moeda	m²	60	211,59	273,09	16.385,40	0,27 %
8.1.10	090070	SEDOP	Porta de aço-esteira de enrolar c/ferr.(incl.pint.anti-corrosiva)	m²	20	291,37	376,07	7.521,40	0,12 %
8.1.11	091375	SEDOP	Esquadria de alumínio basculante c/vidro e ferragens	m²	100	915,04	1.181,04	118.104,00	1,93 %
8.1.12	091510	SEDOP	Painel fixo em vidro temperado de 8mm	m²	20	734,62	948,17	18.963,40	0,31 %
8.2			**FERRAGENS**					**89.794,06**	**1,47 %**
8.2.1	100818	SEDOP	Fechadura para porta interna	un	40	101,28	130,72	5.228,80	0,09 %
8.2.2	4264	ORSE	Corrimão em aço inox, escovado, d=1 1/2"	m	100	90,82	117,22	11.722,00	0,19 %

8.2.3	241470	SEDOP	Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado 1 1/2"	m²	100	353,86	456,72	45.672,00	0,75 %
8.2.4	100821	SEDOP	Ferrolho para porta e janela (média)	un	30	44,18	57,02	1.710,60	0,03 %
8.2.5	TCM - 58	Próprio	FECHADURA PARA DIVISÓRIA / TUBULAR TIPO SOPRANO - ADAPT SBC (140207)	UN	40	230,90	298,02	11.920,80	0,20 %
8.2.6	1012710	SEDOP	Puxador em alumínio - 50cm	un	6	290,01	374,31	2.245,86	0,04 %
8.2.7	1012730	SEDOP	Mola p/ porta de vidro	un	10	346,61	447,36	4.473,60	0,07 %
8.2.8	1012740	SEDOP	Mola hidráulica para porta	un	10	286,07	369,23	3.692,30	0,06 %
8.2.9	102189	SINAPI	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021	UN	10	242,36	312,81	3.128,10	0,05 %
8.3			**VIDROS**					**56.465,55**	**0,92 %**
8.3.1	102162	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	m²	30	324,68	419,06	12.571,80	0,21 %
8.3.2	102163	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	m²	15	383,01	494,35	7.415,25	0,12 %
8.3.3	102180	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	m²	20	497,08	641,58	12.831,60	0,21 %
8.3.4	102181	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	m²	20	601,48	776,33	15.526,60	0,25 %
8.3.5	161384	SEDOP	Vidro laminado e=6mm 3+3mm	m²	10	542,85	700,65	7.006,50	0,11 %
8.3.6	TCM - 51	Próprio	RETIRADA DE VIDRO COM REAPROVEITAMENTO - ADAPT - CAERN (1200096)	M²	20	43,15	55,69	1.113,80	0,02 %
9			**SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DA FACHADA EM PELE DE VIDRO**					**87.238,07**	**1,43 %**
9.1	000031	Próprio	Manutenção de Pele de vidro (Painel fixo)- ADAPT SEDOP (091518)	m²	109,73	267,34	345,05	37.862,33	0,62 %
9.2	000030	Próprio	Manutenção de Pele de vidro (painel móvel) - ADPT SEDOP (091519)	m²	73,15	472,90	610,37	44.648,56	0,73 %
9.3	011450	SEDOP	Aluguel de andaime metálico tipo fachadeiro (incluindo montagem e desmontagem)	m²/mês	182,87	20,03	25,85	4.727,18	0,08 %
10			**SERVIÇOS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELECOMUNICAÇÕES**					**1.599.678,66**	**26,19 %**
10.1			**CABOS**					**415.119,00**	**6,80 %**
10.1.1	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3000	4,72	6,09	18.270,00	0,30 %

10.1.2	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3000	6,95	8,97	26.910,00	0,44 %
10.1.3	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2000	9,82	12,67	25.340,00	0,41 %
10.1.4	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1000	15,72	20,28	20.280,00	0,33 %
10.1.5	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1000	24,67	31,84	31.840,00	0,52 %
10.1.6	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	1000	27,39	35,35	35.350,00	0,58 %
10.1.7	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	500	37,94	48,96	24.480,00	0,40 %
10.1.8	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	800	55,15	71,18	56.944,00	0,93 %
10.1.9	92990	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	300	76,43	98,64	29.592,00	0,48 %
10.1.10	171270	SEDOP	Cabo de cobre nú 16mm²	m	600	19,79	25,54	15.324,00	0,25 %
10.1.11	171271	SEDOP	Cabo de cobre nú 25mm²	m	400	25,03	32,30	12.920,00	0,21 %
10.1.12	171272	SEDOP	Cabo de cobre nú 35mm²	m	300	29,10	37,55	11.265,00	0,18 %
10.1.13	171273	SEDOP	Cabo de cobre nú 50mm²	m	600	47,20	60,92	36.552,00	0,60 %
10.1.14	TCM - 05	Próprio	CABO ISOLADO PP 3 X 2,5 MM2 - ADAPT - AGETOP CIVIL (070561)	M	1000	13,63	17,59	17.590,00	0,29 %
10.1.15	TCM - 06	Próprio	CABO ISOLADO PP 3 X 4,0 MM2 - ADAPT - AGETOP CIVIL (070560)	M	1000	20,08	25,91	25.910,00	0,42 %
10.1.16	10851	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 6,0 mm2, 450/750v - Fornecimento e instalação	M	800	25,72	33,19	26.552,00	0,43 %
10.2			**TUBULAÇÕES E CONEXÕES**					**457.251,40**	**7,49 %**
10.2.1	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	700	11,84	15,28	10.696,00	0,18 %

10.2.2	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1000	13,56	17,50	17.500,00	0,29 %
10.2.3	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1000	17,56	22,66	22.660,00	0,37 %
10.2.4	91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	700	21,41	27,63	19.341,00	0,32 %
10.2.5	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	500	18,68	24,11	12.055,00	0,20 %
10.2.6	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	500	28,05	36,20	18.100,00	0,30 %
10.2.7	93010	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	300	39,36	50,80	15.240,00	0,25 %
10.2.8	93011	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	150	48,35	62,40	9.360,00	0,15 %
10.2.9	91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	300	8,32	10,73	3.219,00	0,05 %
10.2.10	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1200	8,99	11,60	13.920,00	0,23 %
10.2.11	91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	700	11,73	15,13	10.591,00	0,17 %
10.2.12	91860	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	400	12,51	16,14	6.456,00	0,11 %
10.2.13	TCM - 07	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO (1"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO - ADAPT - SETOP (ED-7249)	m	300	18,09	23,34	7.002,00	0,11 %
10.2.14	TCM - 08	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO (1.1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO- ADAPT- SETOP (ED-7250)	m	200	23,26	30,02	6.004,00	0,10 %
10.2.15	TCM - 09	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO - ADAPT - SETOP (ED-7251)	m	200	31,94	41,22	8.244,00	0,13 %
10.2.16	TCM - 11	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO (2"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO- ADAPT - SETOP (ED-7252)	m	150	41,35	53,37	8.005,50	0,13 %

10.2.17	TCM - 12	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO (2.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO- ADAPT - SETOP (ED-7253)	m	150	68,78	88,77	13.315,50	0,22 %
10.2.18	83415	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL ACO GALV TIPO CONDUITE D = 3" (75MM) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	100	57,74	74,52	7.452,00	0,12 %
10.2.19	170923	SEDOP	Canaleta sistema X completa	m	1000	19,13	24,69	24.690,00	0,40 %
10.2.20	170922	SEDOP	Canaleta 20x20mm	m	500	20,13	25,98	12.990,00	0,21 %
10.2.21	TCM - 13	Próprio	CANALETA EM PVC PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA APARENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, DIMENSÕES 50 X 20 MM- ADAPT - SETOP (ED-49061)	m	500	24,85	32,07	16.035,00	0,26 %
10.2.22	TCM - 14	Próprio	Canaleta aparente com duas tampas em PVC, autoextinguível, de 120 x 60 mm, com acessórios- ADAPT- CPOS/CDHU (38.07.720)	M	200	125,86	162,44	32.488,00	0,53 %
10.2.23	TCM - 15	Próprio	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO - ADAPT - AGESUL (1201007111)	UN	30	14,33	18,49	554,70	0,01 %
10.2.24	TCM - 16	Próprio	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 16MM - ADAPT - FDE (09.82.026)	UN	30	23,47	30,29	908,70	0,01 %
10.2.25	TCM - 17	Próprio	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 25MM - ADAPT - FDE (09.82.027)	UN	30	22,94	29,60	888,00	0,01 %
10.2.26	TCM - 18	Próprio	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 35MM - ADAPT - FDE (09.82.028)	UN	25	28,28	36,50	912,50	0,01 %
10.2.27	TCM - 19	Próprio	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO- ADAPT - AGESUL (1201007112)	UN	25	27,28	35,21	880,25	0,01 %
10.2.28	TCM - 20	Próprio	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 70MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO- ADAPT-AGESUL (1201007113)	UN	25	27,57	35,58	889,50	0,01 %
10.2.29	TCM - 21	Próprio	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 95MM - ADAPT - FDE (09.82.031)	UN	20	35,67	46,03	920,60	0,02 %
10.2.30	TCM -22	Próprio	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 120MM - ADAPT-FDE (09.82.032)	UN	20	47,35	61,11	1.222,20	0,02 %
10.2.31	TCM - 23	Próprio	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM COBRE,PARA CABO DE 2,5MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO-ADAPT- EMOP (15.017.0245-A)	UN	200	12,19	15,73	3.146,00	0,05 %
10.2.32	TCM - 24	Próprio	Terminal de pressão/compressão para cabo de 4,0 mm²-ADAPT-CPOS/CDHU (39.10.080)	UN	200	16,63	21,46	4.292,00	0,07 %
10.2.33	TCM - 25	Próprio	Terminal de compressão em latão 6mm²-ADAPT-SEDOP (171071)	UN	150	4,26	5,49	823,50	0,01 %
10.2.34	171072	SEDOP	Terminal de compressão em latão 10mm²	un	30	4,77	6,15	184,50	0,00 %
10.2.35	171071	SEDOP	Terminal de compressão em latão 16mm²	un	30	4,95	6,38	191,40	0,00 %
10.2.36	171073	SEDOP	Terminal de compressão em latão 25mm²	un	30	5,71	7,36	220,80	0,00 %

10.2.37	171074	SEDOP	Terminal de compressão em latão 35mm²	un	25	6,57	8,47	211,75	0,00 %
10.2.38	171075	SEDOP	Terminal de compressão em latão 50mm²	un	20	9,80	12,64	252,80	0,00 %
10.2.39	171077	SEDOP	Terminal de compressão em latão 70mm²	un	20	12,02	15,51	310,20	0,01 %
10.2.40	171078	SEDOP	Terminal de compressão em latão 95mm²	un	20	14,89	19,21	384,20	0,01 %
10.2.41	171079	SEDOP	Terminal de compressão em latão 185mm²	un	20	31,36	40,47	809,40	0,01 %
10.2.42	TCM - 26	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA 50X50MM, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADA CH. 24, SEM TAMPA, INCLUSIVE CONEXOES-ADAPT-AGESUL (1201004090)	M	150	49,99	64,52	9.678,00	0,16 %
10.2.43	TCM - 27	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA 100X50MM, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADA CH. 24, SEM TAMPA, INCLUSIVE CONEXOES-ADAPT-AGESUL (1201004095)	M	300	61,99	80,01	24.003,00	0,39 %
10.2.44	TCM - 28	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA 100X100MM, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADA CH. 24, SEM TAMPA, INCLUSIVE CONEXOES-ADAPT-AGESUL (1201004100)	M	150	90,02	116,18	17.427,00	0,29 %
10.2.45	171022	SEDOP	Eletroduto de F°G° de 3"	m	100	121,09	156,29	15.629,00	0,26 %
10.2.46	95749	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	600	27,68	35,72	21.432,00	0,35 %
10.2.47	95750	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	200	31,60	40,78	8.156,00	0,13 %
10.2.48	95752	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	200	47,12	60,81	12.162,00	0,20 %
10.2.49	95751	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	200	44,21	57,06	11.412,00	0,19 %
10.2.50	171020	SEDOP	Eletroduto de F°G° de 2"	m	100	52,45	67,69	6.769,00	0,11 %
10.2.51	170918	SEDOP	Condulete de aluminio tipo E 3/4"	un	100	35,71	46,09	4.609,00	0,08 %
10.2.52	170916	SEDOP	Condulete de aluminio tipo E 1"	un	80	37,02	47,78	3.822,40	0,06 %
10.2.53	TCM - 29	Próprio	CONDULETE ALUMINIO ""X"" 1.1/2"" COM TAMPA-ADAPT-SBC (061875)	UN	50	57,28	73,93	3.696,50	0,06 %
10.2.54	95785	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	50	42,59	54,97	2.748,50	0,05 %
10.2.55	104752	SINAPI	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	100	18,13	23,40	2.340,00	0,04 %
10.3			**QUADROS E CAIXAS**					**137.190,12**	**2,25 %**

10.3.1	170866	SEDOP	Centro de distribuição plástico de embutir p/ 03 disjuntores (s/ barramento)	un	5	66,02	85,21	426,05	0,01 %
10.3.2	170884	SEDOP	Centro de distribuição plástico de embutir p/ 06 disjuntores (s/ barramento)	un	5	97,19	125,44	627,20	0,01 %
10.3.3	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10	358,76	463,05	4.630,50	0,08 %
10.3.4	101878	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10	493,57	637,05	6.370,50	0,10 %
10.3.5	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20	518,00	668,58	13.371,60	0,22 %
10.3.6	101880	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20	597,28	770,90	15.418,00	0,25 %
10.3.7	101881	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20	855,21	1.103,81	22.076,20	0,36 %
10.3.8	12232	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 56 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	3	1.891,57	2.441,44	7.324,32	0,12 %
10.3.9	170890	SEDOP	Centro de distribuição metálico de embutir p/ 70 disjuntores (c/ barramento)	un	2	3.503,29	4.521,69	9.043,38	0,15 %
10.3.10	9914	ORSE	Barramento com vergalhão de cobre redondo 5/16" x 3,00m	un	5	53,07	68,49	342,45	0,01 %
10.3.11	10418	ORSE	Barramento com vergalhão de cobre redondo 5/8" x 3,00m	un	10	462,60	597,07	5.970,70	0,10 %
10.3.12	170882	SEDOP	Caixa polifásica padrão Equatorial	un	10	164,05	211,73	2.117,30	0,03 %
10.3.13	170869	SEDOP	Quadro de comando - proteção trifásico - 2CV	un	4	1.226,55	1.583,10	6.332,40	0,10 %
10.3.14	170868	SEDOP	Quadro de comando - proteção trifásico - 3CV	un	4	2.040,25	2.633,35	10.533,40	0,17 %
10.3.15	170867	SEDOP	Quadro de comando - proteção trifásico - 4CV	un	4	2.985,69	3.853,63	15.414,52	0,25 %
10.3.16	170881	SEDOP	Caixa plástica 4"x2"	un	250	9,00	11,61	2.902,50	0,05 %
10.3.17	171416	SEDOP	Caixa plástica 4"x4"	un	100	9,52	12,28	1.228,00	0,02 %
10.3.18	171417	SEDOP	Caixa plástica octogonal	un	200	11,93	15,39	3.078,00	0,05 %
10.3.19	170323	SEDOP	Caixa de passagem ch. aço 100x100x80mm	un	30	52,32	67,52	2.025,60	0,03 %

10.3.20	170324	SEDOP	Caixa de passagem ch. aço 150x150x80mm	un	30	78,21	100,94	3.028,20	0,05 %
10.3.21	170325	SEDOP	Caixa de passagem ch. aço 200x200x100mm	un	30	127,31	164,31	4.929,30	0,08 %
10.4			**PROTEÇÕES**					**94.652,88**	**1,55 %**
10.4.1	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	150	14,54	18,76	2.814,00	0,05 %
10.4.2	93659	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	30	23,77	30,67	920,10	0,02 %
10.4.3	93666	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	150	71,48	92,25	13.837,50	0,23 %
10.4.4	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	50	94,33	121,75	6.087,50	0,10 %
10.4.5	170393	SEDOP	Disjuntor 3P - 63 a 100A - PADRÃO DIN	un	20	227,33	293,41	5.868,20	0,10 %
10.4.6	170897	SEDOP	Disjuntor TQD 3P - 175A - PADRÃO DIN	un	10	545,53	704,11	7.041,10	0,12 %
10.4.7	101896	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6	628,80	811,59	4.869,54	0,08 %
10.4.8	101897	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6	1.005,88	1.298,28	7.789,68	0,13 %
10.4.9	171468	SEDOP	Interruptor diferencial residual 20A/30mA-2P	un	20	179,05	231,09	4.621,80	0,08 %
10.4.10	TCM - 30	Próprio	Interruptor Diferencial DR 40A, 30mA, 2 módulos-ADAPT-IOPES (151357)	und	20	130,51	168,44	3.368,80	0,06 %
10.4.11	TCM - 31	Próprio	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 40A-30mA-ADAPT-AGETOP CIVIL (071456)	Un	20	232,37	299,91	5.998,20	0,10 %
10.4.12	8894	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 175v	un	60	64,63	83,41	5.004,60	0,08 %
10.4.13	TCM - 32	Próprio	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 20 KA, TRIFASICO-ADAPT-SBC (064563)	UN	20	301,88	389,63	7.792,60	0,13 %
10.4.14	101901	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 12A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8	118,85	153,39	1.227,12	0,02 %
10.4.15	101902	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8	147,05	189,79	1.518,32	0,02 %
10.4.16	101903	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 38A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8	306,15	395,14	3.161,12	0,05 %
10.4.17	170900	SEDOP	Disjuntor 3P - 125A a 225A - PADRÃO DIN	un	13	422,64	545,50	7.091,50	0,12 %
10.4.18	TCM - 33	Próprio	SCO (IT 24.64.0106) - Rele térmico de 10 A a 15 A. Fornecimento e instalação.(desonerado)-ADAPT-SCO (IT 24.64.0106)	un	20	218,54	282,06	5.641,20	0,09 %
10.5			**TOMADAS E INTERRUPTORES**					**84.009,80**	**1,38 %**

10.5.1	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	300	27,08	34,95	10.485,00	0,17 %
10.5.2	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	150	41,32	53,33	7.999,50	0,13 %
10.5.3	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	80	55,57	71,72	5.737,60	0,09 %
10.5.4	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	60	46,05	59,43	3.565,80	0,06 %
10.5.5	170958	SEDOP	Tomada sistema X completa	un	250	36,13	46,63	11.657,50	0,19 %
10.5.6	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	400	28,43	36,69	14.676,00	0,24 %
10.5.7	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	200	30,48	39,34	7.868,00	0,13 %
10.5.8	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	300	43,97	56,75	17.025,00	0,28 %
10.5.9	TCM - 34	Próprio	TOMADA DE PISO COMPLETA EM CAIXA 4X2-ADAPT-SBC (062101)	UN	20	55,51	71,64	1.432,80	0,02 %
10.5.10	TCM - 35	Próprio	TAMPA LATAO TOMADA DE PISO STAMPLAC 4X4-ADAPT-SBC (061526)	UN	20	62,62	80,82	1.616,40	0,03 %
10.5.11	170950	SEDOP	Tampa cega 4"x2" plástica	un	20	11,20	14,45	289,00	0,00 %
10.5.12	170951	SEDOP	Tampa cega 4"x4" plástica	un	20	14,99	19,34	386,80	0,01 %
10.5.13	170948	SEDOP	Tampa cega 4"x2" metálica	un	20	18,79	24,25	485,00	0,01 %
10.5.14	170949	SEDOP	Tampa cega 4x4" metálica	un	20	30,43	39,27	785,40	0,01 %
10.6			**ILUMINAÇÃO**					**204.832,31**	**3,35 %**
10.6.1	TCM - 36	Próprio	LUMINARIA LED TUBULAR DE EMBUTIR, 2X9W (INCLUSIVE LAMPADAS)-ADAPT-EMOP (18.027.0510-0)	UN	100	165,56	213,68	21.368,00	0,35 %
10.6.2	TCM - 37	Próprio	LUMINARIA LED TUBULAR DE EMBUTIR, 2X18W (INCLUSIVE LAMPADAS)-ADAPT-EMOP (18.027.0516-0)	UN	150	187,77	242,35	36.352,50	0,60 %
10.6.3	TCM - 38	Próprio	LUMINARIA EMBUTIR ALETADA ALUMINIO BRILHANTE 4x16W/4X9W LED-ADAPT-SBC (060588)	UN	100	241,93	312,25	31.225,00	0,51 %
10.6.4	12807	ORSE	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	100	80,00	103,25	10.325,00	0,17 %
10.6.5	13148	ORSE	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	100	116,85	150,81	15.081,00	0,25 %
10.6.6	12808	ORSE	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	50	266,33	343,75	17.187,50	0,28 %

10.6.7	13388	ORSE	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 100 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w,16.000 lm e 54.000h, com base para Relé 3 PINOS, modelo GL421 G-Light ou similar	un	2	1.004,25	1.296,18	2.592,36	0,04 %
10.6.8	170983	SEDOP	Luminária tipo arandela- casco de tartaruga	un	15	112,43	145,11	2.176,65	0,04 %
10.6.9	171527	SEDOP	Lâmpada de Led Tubular 10W bivolt	un	400	17,99	23,21	9.284,00	0,15 %
10.6.10	171528	SEDOP	Lâmpada de Led Tubular 18W bivolt	un	1000	22,03	28,43	28.430,00	0,47 %
10.6.11	TCM - 39	Próprio	LAMPADA LED , BULBO , A60, 10,5W, 100/240V,BASE E-27.FORNECIMENTO-ADAPT-EMOP (15.020.0158-A)	UN	300	26,97	34,81	10.443,00	0,17 %
10.6.12	TCM - 40	Próprio	LAMPADA LED,BULBO,A60, 20W, 100/240V,BASE E-27.FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	250	19,29	24,89	6.222,50	0,10 %
10.6.13	101537	SINAPI	APARELHO SINALIZADOR DE SAÍDA DE GARAGEM, COM CÉLULA FOTOELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	5	115,96	149,66	748,30	0,01 %
10.6.14	TCM - 41	Próprio	Lâmpada LED, bulbo, A60, 30W, 100/240V, base E-27. Fornecimento e colocação -ADAPT-SCO (IT 30.50.0200)	un	50	19,13	24,69	1.234,50	0,02 %
10.6.15	4988	ORSE	Remoção e Reinstalação de luminárias 1x32W, 2x32W, 3x32W ou 4x32W	un	150	62,82	81,08	12.162,00	0,20 %
10.7			**DIVERSOS**					**100.758,39**	**1,65 %**
10.7.1	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	50	78,91	101,84	5.092,00	0,08 %
10.7.2	170876	SEDOP	Caixa de inspeção em polipropileno - 30x40cm	un	100	131,75	170,04	17.004,00	0,28 %
10.7.3	171110	SEDOP	Conector para haste de aterramento de 5/8"	un	20	9,08	11,71	234,20	0,00 %
10.7.4	170380	SEDOP	Mastro simples de fo go p/ para-raio (c/ acessorios)	un	3	1.014,73	1.309,71	3.929,13	0,06 %
10.7.5	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	5	167,89	216,69	1.083,45	0,02 %
10.7.6	TCM - 42	Próprio	TERMINAL FIXADOR UNIVERSAL DE SPDA ESTANHADO PARA CABOS DE 16 A 70 MM2-ADAPT-SETOP (SPDA-FIX-010)	UN	40	17,84	23,02	920,80	0,02 %
10.7.7	98463	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	40	26,16	33,76	1.350,40	0,02 %
10.7.8	TCM - 43	Próprio	CONECTOR MODULAR PLUG FEMEA 2P + T-ADAPT-SBC (063459)	UN	80	25,82	33,32	2.665,60	0,04 %
10.7.9	171031	SEDOP	Poste de concreto duplo T 300 Dan h = 9m (incl. base em concreto ciclópico)	un	3	1.684,95	2.174,76	6.524,28	0,11 %
10.7.10	TCM - 44	Próprio	PLUG P/ TOMADA ATÉ 20A (2P+T, 20A - 250V)-ADAPT-SIURB (098294)	UN	80	25,00	32,26	2.580,80	0,04 %
10.7.11	171033	SEDOP	Poste de concreto duplo T 300 Dan h = 11m (incl. base em concreto ciclópico)	un	3	2.133,14	2.753,24	8.259,72	0,14 %

10.7.12	100610	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	5	700,21	903,76	4.518,80	0,07 %
10.7.13	100612	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	5	1.132,77	1.462,06	7.310,30	0,12 %
10.7.14	170869	SEDOP	Quadro de comando - proteção trifásico - 2CV	un	3	1.226,55	1.583,10	4.749,30	0,08 %
10.7.15	TCM - 45	Próprio	QUADRO GERAL DE BAIXA TENSAO TIPO QGBT-ADAPT-SBC (064072)	UN	5	4.989,02	6.439,32	32.196,60	0,53 %
10.7.16	TCM - 46	Próprio	CAIXA PARA MEDIÇÃO, TIPO CM-3, COM VISOR DO LEITOR PARA VIA PÚBLICA (LVP), DIMENSÕES CONFORME PADRÃO, EXCLUSIVE DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO-ADAPT-SETOP (ED-49203)	un	3	604,07	779,67	2.339,01	0,04 %
10.8			**TELECOMUNICAÇÕES**					**105.864,76**	**1,73 %**
10.8.1	98299	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6A, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	2000	25,39	32,77	65.540,00	1,07 %
10.8.2	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	50	43,06	55,57	2.778,50	0,05 %
10.8.3	171526	SEDOP	Rack 19" 570mm 36U	un	2	4.305,56	5.557,18	11.114,36	0,18 %
10.8.4	98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	10	971,80	1.254,30	12.543,00	0,21 %
10.8.5	11242	ORSE	Fornecimento e instalação de conector rj 45 macho cat 6	un	400	6,72	8,67	3.468,00	0,06 %
10.8.6	9538	ORSE	Fornecimento e instalação de patch cords 110/RJ45 c/1,50m - Rev 01	un	150	43,82	56,55	8.482,50	0,14 %
10.8.7	11419	ORSE	Régua (filtro de linha) com 8 tomadas	UN	50	21,15	27,29	1.364,50	0,02 %
10.8.8	TCM - 47	Próprio	ANILHA (MARCADOR) PARA IDENTIFICAÇÃO DE CABOS (# 16 MM2) - 500 UN-ADAPT-SETOP (ED-48362)	U	6	74,11	95,65	573,90	0,01 %
11			**SERVIÇOS DE INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS**					**344.798,05**	**5,65 %**
11.1			**ÁGUA FRIA**					**12.383,60**	**0,20 %**
11.1.1	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	30	10,22	13,19	395,70	0,01 %
11.1.2	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	100	11,73	15,13	1.513,00	0,02 %
11.1.3	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	100	18,57	23,96	2.396,00	0,04 %

11.1.4	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	100	17,30	22,32	2.232,00	0,04 %
11.1.5	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	100	19,11	24,66	2.466,00	0,04 %
11.1.6	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	30	30,75	39,68	1.190,40	0,02 %
11.1.7	89451	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	20	50,22	64,81	1.296,20	0,02 %
11.1.8	89452	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	10	69,29	89,43	894,30	0,01 %
11.2			**ESGOTO**					**23.275,40**	**0,38 %**
11.2.1	180508	SEDOP	Tubo em PVC - 150mm (LS)	m	80	77,35	99,83	7.986,40	0,13 %
11.2.2	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	150	36,76	47,44	7.116,00	0,12 %
11.2.3	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	50	33,07	42,68	2.134,00	0,03 %
11.2.4	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	100	26,41	34,08	3.408,00	0,06 %
11.2.5	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	100	20,39	26,31	2.631,00	0,04 %
11.3			**REGISTROS E VÁLVULAS**					**26.252,55**	**0,43 %**
11.3.1	94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	10	111,27	143,61	1.436,10	0,02 %
11.3.2	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	10	80,74	104,21	1.042,10	0,02 %
11.3.3	94496	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	10	63,69	82,20	822,00	0,01 %
11.3.4	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	10	46,74	60,32	603,20	0,01 %
11.3.5	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	10	30,34	39,15	391,50	0,01 %
11.3.6	180441	SEDOP	Registro de gaveta c/ canopla - 3/4"	un	10	148,74	191,97	1.919,70	0,03 %
11.3.7	180440	SEDOP	Registro de gaveta c/ canopla - 1/2"	un	10	155,20	200,31	2.003,10	0,03 %
11.3.8	180446	SEDOP	Registro de pressao c/ canopla - 3/4"	un	10	153,85	198,57	1.985,70	0,03 %
11.3.9	180445	SEDOP	Registro de pressao c/ canopla - 1/2"	un	10	141,78	182,99	1.829,90	0,03 %
11.3.10	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5	395,66	510,67	2.553,35	0,04 %

11.3.11	94795	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5	31,74	40,96	204,80	0,00 %
11.3.12	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5	36,76	47,44	237,20	0,00 %
11.3.13	94797	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5	75,13	96,97	484,85	0,01 %
11.3.14	94799	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5	152,53	196,87	984,35	0,02 %
11.3.15	94798	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5	124,08	160,15	800,75	0,01 %
11.3.16	94800	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5	195,86	252,79	1.263,95	0,02 %
11.3.17	102137	SINAPI	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	10	74,49	96,14	961,40	0,02 %
11.3.18	TCM - 48	Próprio	Valvula de escoamento para mictório, DECA, Decamatic 2570C ou similar - ADAPT ORSE (3712)	un	20	260,66	336,43	6.728,60	0,11 %
11.4			**LOUÇAS, FERRAGENS E ACESSÓRIOS**					**230.770,95**	**3,78 %**
11.4.1	86887	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	50	41,66	53,77	2.688,50	0,04 %
11.4.2	86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	50	12,25	15,81	790,50	0,01 %
11.4.3	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	50	111,64	144,09	7.204,50	0,12 %
11.4.4	191516	SEDOP	Torneira para lavatório de mesa com fechamento automático	un	30	433,21	559,14	16.774,20	0,27 %
11.4.5	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20	101,68	131,23	2.624,60	0,04 %
11.4.6	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	15	77,07	99,47	1.492,05	0,02 %
11.4.7	190231	SEDOP	Chuveiro cromado	un	5	99,82	128,83	644,15	0,01 %
11.4.8	86878	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20	55,74	71,94	1.438,80	0,02 %
11.4.9	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_01/2020	UN	50	51,77	66,81	3.340,50	0,05 %
11.4.10	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20	526,45	679,48	13.589,60	0,22 %
11.4.11	95470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	10	308,72	398,46	3.984,60	0,07 %

11.4.12	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	763,16	985,01	4.925,05	0,08 %
11.4.13	86903	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10	363,27	468,87	4.688,70	0,08 %
11.4.14	190304	SEDOP	Lavatório de louça s/ coluna (incl. torn.sifão e válvula)-PCD	un	5	1.280,61	1.652,88	8.264,40	0,14 %
11.4.15	86903	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10	363,27	468,87	4.688,70	0,08 %
11.4.16	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10	148,89	192,17	1.921,70	0,03 %
11.4.17	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10	738,84	953,62	9.536,20	0,16 %
11.4.18	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10	21,66	27,95	279,50	0,00 %
11.4.19	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10	21,66	27,95	279,50	0,00 %
11.4.20	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20	155,76	201,03	4.020,60	0,07 %
11.4.21	190851	SEDOP	Sifão metálico para pia inox 2"	un	20	216,09	278,90	5.578,00	0,09 %
11.4.22	86887	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	50	41,66	53,77	2.688,50	0,04 %
11.4.23	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	50	41,64	53,74	2.687,00	0,04 %
11.4.24	191514	SEDOP	Assento de poliester	un	20	245,73	317,16	6.343,20	0,10 %
11.4.25	190797	SEDOP	Porta papel higiênico - Polipropileno	un	50	83,26	107,46	5.373,00	0,09 %
11.4.26	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	50	79,95	103,19	5.159,50	0,08 %
11.4.27	190795	SEDOP	Porta toalha de papel - Polipropileno	un	50	109,59	141,44	7.072,00	0,12 %
11.4.28	190691	SEDOP	Ducha higienica cromada	un	80	180,47	232,93	18.634,40	0,31 %
11.4.29	190716	SEDOP	Barra em aço inox (PCD)	m	20	300,62	388,01	7.760,20	0,13 %
11.4.30	12492	ORSE	Tampo/bancada em granito branco siena, e=2cm	m²	50	669,68	864,35	43.217,50	0,71 %
11.4.31	190238	SEDOP	Pia 01 cuba em aço inox c/torn.,sifao e valv.(1,50m)	un	5	876,32	1.131,06	5.655,30	0,09 %

11.4.32	190101	SEDOP	Pia 02 cubas em aço inox.c/torn.,sifoes e valv.(2.0m)	un	5	2.077,33	2.681,20	13.406,00	0,22 %
11.4.33	86919	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	858,84	1.108,50	5.542,50	0,09 %
11.4.34	TCM - 49	Próprio	REPARO PARA CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA - ADAPT FDE (08.80.019)	CJ	30	175,92	227,05	6.811,50	0,11 %
11.4.35	TCM - 50	Próprio	ASSENTAMENTO DE BACIA SANITARIA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO A - ADAPT - EMOP (15.003.0405-0)	UN	20	64,54	83,30	1.666,00	0,03 %
11.5			**OUTROS**					**52.115,55**	**0,85 %**
11.5.1	102113	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	3	1.700,70	2.195,09	6.585,27	0,11 %
11.5.2	181487	SEDOP	Bomba Centrífuga 1/2 CV	un	3	1.562,28	2.016,43	6.049,29	0,10 %
11.5.3	181481	SEDOP	Bomba Centrifuga 2 CV (sem tubulação)	un	3	3.595,99	4.641,34	13.924,02	0,23 %
11.5.4	102115	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 70 M, Q 1,8 A 5,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	3	2.975,51	3.840,49	11.521,47	0,19 %
11.5.5	102123	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,86 HP, HM 85 A 140 M, Q 4,2 A 14,9 M3/H (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DA BOMBA). AF_12/2020	UN	10	181,41	234,14	2.341,40	0,04 %
11.5.6	102605	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2	305,81	394,70	789,40	0,01 %
11.5.7	102607	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	3	504,69	651,40	1.954,20	0,03 %
11.5.8	201454	SEDOP	Tubo FºGº 4"	m	30	231,16	298,35	8.950,50	0,15 %
13			**SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DE FORROS**					**380.811,00**	**6,24 %**
13.1	140348	SEDOP	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC	m²	200	65,26	84,23	16.846,00	0,28 %
13.2	141336	SEDOP	Forro em lambri de PVC	m²	500	39,67	51,20	25.600,00	0,42 %
13.3	10652	ORSE	Forro de gesso acartonado, acabamento em filme PVC, placa 625 x 625mm e perfil T, marca MOD-LINE, modelo Linho ou similar, instalado	m²	500	92,68	119,62	59.810,00	0,98 %
13.4	TCM - 52	Próprio	Forro modular removível em PVC de 618mm x 1243mm - ADAPT CPOS/CDHU (22.03.040)	m²	1000	115,33	148,85	148.850,00	2,44 %
13.5	12024	ORSE	Forro acústico em placas de fibra mineral 1250x625x15mm, absorção sonora NRC = 0,55, reflexão luz = 0,86, marca Armstrong, ref. Georgian, ou similar, resist. fogo: classe A. Inclusive perfís metálicos	m²	200	70,00	90,34	18.068,00	0,30 %
13.6	141373	SEDOP	Forro em gesso acartonado aramado	m²	300	79,06	102,04	30.612,00	0,50 %

13.7	TCM - 53	Próprio	Forro modular removível em PVC de 618mm x 1243mm - ADAPT - CPOS/CDHU (22.03.040)	m²	500	115,33	148,85	74.425,00	1,22 %
13.8	9082	ORSE	Tabica metálica 3x3cm para forro de gesso (fornecimento e montagem)	m	200	25,57	33,00	6.600,00	0,11 %
14			**SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DE PISOS**					**353.044,70**	**5,78 %**
14.1	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	m³	30	870,72	1.123,83	33.714,90	0,55 %
14.2	94438	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	600	47,74	61,61	36.966,00	0,61 %
14.3	88477	SINAPI	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	200	37,22	48,03	9.606,00	0,16 %
14.4	101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	m²	200	98,00	126,48	25.296,00	0,41 %
14.5	130492	SEDOP	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)	m²	400	134,77	173,94	69.576,00	1,14 %
14.6	101727	SINAPI	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	m²	200	203,41	262,54	52.508,00	0,86 %
14.7	TCM - 54	Próprio	PISO VINÍLICO - ASSENTE NA COLA (SEM MATERIAL) - ADAPT SEDOP - 130122	m²	300	7,57	9,77	2.931,00	0,05 %
14.8	101737	SINAPI	PISO DE BORRACHA CANELADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRÍLICO. AF_09/2020	m²	70	125,14	161,51	11.305,70	0,19 %
14.9	92398	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	m²	300	94,73	122,26	36.678,00	0,60 %
14.10	260278	SEDOP	Colchão de areia e=20 cm	m²	300	44,09	56,90	17.070,00	0,28 %
14.11	101865	SINAPI	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 10 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	m²	300	34,59	44,64	13.392,00	0,22 %
14.12	130728	SEDOP	PisoTátil direcional na cor amarelo 25x25 premoldado (16 unidades)	m²	70	240,83	310,83	21.758,10	0,36 %
14.13	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	100	172,34	222,43	22.243,00	0,36 %
15			**SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DOS REVESTIMENTOS**					**475.945,30**	**7,79 %**
15.1	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	1000	5,03	6,49	6.490,00	0,11 %

15.2	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	400	44,08	56,89	22.756,00	0,37 %
15.3	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	m²	1000	48,02	61,97	61.970,00	1,01 %
15.4	87421	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES, ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023	m²	300	30,29	39,09	11.727,00	0,19 %
15.5	130716	SEDOP	Porcelanato (natural) - incluindo rejuntamento (Padrão Alto)	m²	400	154,51	199,42	79.768,00	1,31 %
15.6	130759	SEDOP	Porcelanato (polido) - incluindo rejuntamento (Padrão Alto)	m²	400	264,14	340,92	136.368,00	2,23 %
15.7	110150	SEDOP	Compensado c/ formica sobre estrutura em madeira	m²	30	198,43	256,11	7.683,30	0,13 %
15.8	110581	SEDOP	Cerâmica 10x10cm (padrao medio)	m²	500	123,14	158,93	79.465,00	1,30 %
15.9	87244	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023	m²	200	226,06	291,77	58.354,00	0,96 %
15.10	TCM - 55	Próprio	Película Jateada Transparente Aplicada ou Similar ADAPT-ORSE (3149)	m²	200	31,57	40,74	8.148,00	0,13 %
15.11	3149	ORSE	Película insulfilm aplicada ou Similar	m²	60	41,53	53,60	3.216,00	0,05 %
16			**RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS**					**149.701,60**	**2,45 %**
16.1	120165	SEDOP	Soleira em marmore branco e=2cm	m²	10	974,85	1.258,23	12.582,30	0,21 %
16.2	120481	SEDOP	Peitoril em marmore branco e=2cm	m²	10	1.037,25	1.338,77	13.387,70	0,22 %
16.3	120734	SEDOP	Soleira e peitoril - granito preto - e=2cm	m²	40	946,22	1.221,28	48.851,20	0,80 %
16.4	120734	SEDOP	Soleira e peitoril - granito preto - e=2cm	m²	30	946,22	1.221,28	36.638,40	0,60 %
16.5	88650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	300	18,34	23,67	7.101,00	0,12 %
16.6	101739	SINAPI	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA E PARAFUSOS. AF_09/2020	M	100	35,10	45,30	4.530,00	0,07 %
16.7	120770	SEDOP	Rodape em Porcelanato	m	300	33,10	42,72	12.816,00	0,21 %
16.8	120276	SEDOP	Rodape Vinílico e=2mm	m	150	19,18	24,75	3.712,50	0,06 %
16.9	98697	SINAPI	RODAPÉ EM MÁRMORE, ALTURA 7 CM. AF_09/2020	M	50	68,38	88,25	4.412,50	0,07 %
16.10	98685	SINAPI	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	M	50	87,86	113,40	5.670,00	0,09 %
17			**SERVIÇOS DE PINTURA**					**485.529,00**	**7,95 %**

17.1	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	800	15,66	20,21	16.168,00	0,26 %
17.2	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	2000	25,71	33,18	66.360,00	1,09 %
17.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	3000	13,35	17,23	51.690,00	0,85 %
17.4	TCM - 56	Próprio	Aplicação Manual de Pintura Acrilica Acetinada 02 demãos - Interna e Externa - ADAPT-SEDOP(151285)	m²	4000	43,45	56,08	224.320,00	3,67 %
17.5	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	5000	3,73	4,81	24.050,00	0,39 %
17.6	100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	700	45,94	59,29	41.503,00	0,68 %
17.7	100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	500	22,44	28,96	14.480,00	0,24 %
17.8	102215	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	200	18,15	23,42	4.684,00	0,08 %
17.9	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	1000	21,09	27,22	27.220,00	0,45 %
17.10	88416	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	m²	300	20,91	26,98	8.094,00	0,13 %
17.11	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	3000	1,80	2,32	6.960,00	0,11 %
18			**SERVIÇOS DIVERSOS DE MANUTENÇÃO**					**200.119,49**	**3,28 %**
18.2	250643	SEDOP	Concertina galvanizada / inox 304	m	50	103,99	134,21	6.710,50	0,11 %
18.3	9541	ORSE	Fornecimento e instalação de exaustor eólico ref. LM-60 master turbo, da luftmaxi ou similar	un	20	421,40	543,90	10.878,00	0,18 %
18.4	260519	SEDOP	Meio-fio em concreto nas dimensões 0,15mx0,12m sem lâmina d'água	m	50	49,61	64,03	3.201,50	0,05 %
18.5	260522	SEDOP	Meio-fio em concreto nas dimensões 0,15m x 0,12m- c/ lâmina d'água	m	50	61,45	79,31	3.965,50	0,06 %
18.6	260850	SEDOP	Seixo com espalhamento	m³	30	279,88	361,24	10.837,20	0,18 %
18.7	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	m²	700	13,91	17,95	12.565,00	0,21 %
18.8	99837	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2, GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1 E VERTICAIS DE 3/4, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	50	533,99	689,22	34.461,00	0,56 %

18.9	4264	ORSE	Corrimão em aço inox, escovado, d=1 1/2"	m	100	90,82	117,22	11.722,00	0,19 %
18.10	170378	SEDOP	Pára-Raio latao cromado tipo Franklin (s/acess.)	un	6	174,00	224,58	1.347,48	0,02 %
18.10	170380	SEDOP	Mastro simples de fo go p/ para-raio (c/ acessorios)	un	6	1.014,73	1.309,71	7.858,26	0,13 %
18.11	171163	SEDOP	Haste de Aço cobreada 3/4"x3m c/ conector	un	40	259,25	334,61	13.384,40	0,22 %
18.12	171141	SEDOP	Barra rosqueada (3m) 1/4"	un	35	21,18	27,33	956,55	0,02 %
18.13	171141	SEDOP	Barra rosqueada (3m) 1/4"	un	35	21,18	27,33	956,55	0,02 %
18.14	91868	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	200	13,82	17,83	3.566,00	0,06 %
18.15	91919	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	35	21,87	28,22	987,70	0,02 %
18.16	91885	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	35	11,86	15,30	535,50	0,01 %
18.17	11767	ORSE	Bucha de alumínio p/ eletroduto d=1"	un	35	1,92	2,47	86,45	0,00 %
18.18	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	30	57,63	74,38	2.231,40	0,04 %
18.19	170944	SEDOP	Cabo de aluminio - 2 AWG sem alma de aço	m	30	23,54	30,38	911,40	0,01 %
18.20	000019	Próprio	Captor tipo terminal aéreo, h= 250 mm, diâmetro de 3/8´ galvanizado a fogo - ADAPT CPOS/CDHU (42.01.096)	UN	60	22,59	29,15	1.749,00	0,03 %
18.21	000020	Próprio	Curva 90º de barra chata em alumínio 7/8"x1/8"x300mm, 70mm², ref. TEL-778, marca de referência Termotécnica ou equivalente - ADAPT IOPES (160329)	und	40	21,35	27,55	1.102,00	0,02 %
18.22	11133	ORSE	Grampo estampado tipo "x", em cobre, com 04 parafusos, para cabos de cobre nu35mm² - tel- 853 (SPDA)	un	100	28,93	37,33	3.733,00	0,06 %
18.23	000021	Próprio	Barra condutora chata em alumínio de 7/8´ x 1/8´, inclusive acessórios de fixação -ADAPT CPOS/CDHU (42.05.440)	M	800	31,08	40,11	32.088,00	0,53 %
18.24	000022	Próprio	CABO DE ALUMÍNIO NU SEM ALMA 2/0 AWG 7 FIOSX3,50MM, PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ ANEL DE CINTAMENTO/ DESCIDA (SPDA), INCLUSIVE SUPORTE E ISOLADOR - ADAPT - SETOP (ED-13943)	m	100	22,28	28,75	2.875,00	0,05 %
18.25	000023	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO TIPO SUSPENSA EM PVC OU POLIPROPILENO - ADAPT SIURB (091115)	UN	30	83,11	107,27	3.218,10	0,05 %
18.26	000026	Próprio	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 50mm2 - ADAPT SBC (078212)	M	300	42,82	55,26	16.578,00	0,27 %
18.27	9048	ORSE	Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm² ref.TEL-560 (pára-raio)	Un	60	52,35	67,56	4.053,60	0,07 %

18.28	11133	ORSE	Grampo estampado tipo "x", em cobre, com 04 parafusos, para cabos de cobre nu35mm² - tel- 853 (SPDA)	un	100	28,93	37,33	3.733,00	0,06 %
18.29	000027	Próprio	Curva 90º de barra chata em alumínio 7/8"x1/8"x300mm, 70mm², ref. TEL-778, marca de referência Termotécnica ou equivalente- ADAPT IOPES (160329)	und	50	21,35	27,55	1.377,50	0,02 %
18.30	000028	Próprio	Terminal estanhado com 1 furo e 1 compressão - 50 mm² - ADAPT CPOS/CDHU (42.05.590)	UN	50	22,37	28,87	1.443,50	0,02 %
18.31	000029	Próprio	CONECTOR DE PRESSÃO BIMETÁLICO # 50MM -ADAPT SETOP (ED-49143)	un	40	19,50	25,16	1.006,40	0,02 %

Total sem BDI	**4.731.921,37**
Total do BDI	**1.375.067,14**
Total Geral	**6.106.988,51**

Obra
SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREDIAL _ REV 1

Bancos
SINAPI - 02/2024 - Pará
ORSE - 02/2024 - Sergipe
SEDOP - 02/2024 - Pará

B.D.I.
29,07%

Encargos Sociais
Desonerado: 0,00%

ANEXO III - Planilha Orçamentária Analitica

1			**SERVIÇOS GERAIS DE MANUTENÇÃO PREDIAL**							**265.213,28**	
1.1			**SERVIÇO DE LIMPEZA**							**117.625,00**	
1.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**		**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	270590	SEDOP	Limpeza de calhas (0,4x0,3m)		m		1,0000000			12,95	12,95
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h		0,4700000			19,94	9,37
Insumo	D00070	SEDOP	Soda cáustica	Material	KG		0,0800000			44,82	3,58
						MO sem LS =>	5,71	LS =>	0	MO com LS =>	5,71
						Valor do BDI =>	3,76			Valor com BDI =>	16,71
								Quant. =>	**600,0000000**	**Preço Total =>**	**10.026,00**

1.1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	2333	ORSE	Lavagem de pastilhas e rejuntamento com cimento branco	Tratamentos de Superfícies	m²	1,0000000			13,43	13,43
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000			3,72	1,48
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,2000000			3,59	0,71
Insumo	00001380/SIN	ORSE	Cimento branco nao estrutural (cpb - nao estrutural)	Material	kg	0,4000000			5,35	2,14
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000			18,21	3,64
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000			13,65	5,46
					MO sem LS =>	9,1	LS =>	0	MO com LS =>	9,1
					Valor do BDI =>	3,9			Valor com BDI =>	17,33
							Quant. =>	**2.000,0000000**	**Preço Total =>**	**34.660,00**

1.1.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	278	ORSE	Limpeza (Lavagem) de telhas	Telhamento	m²	1,0000000			3,47	3,47
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000			3,72	0,74
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000			13,65	2,73
					MO sem LS =>	2,73	LS =>	0	MO com LS =>	2,73
					Valor do BDI =>	1			Valor com BDI =>	4,47
							Quant. =>	**2.000,0000000**	**Preço Total =>**	**8.940,00**

1.1.4	**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	LS =>	0	MO com LS =>	0
						Valor do BDI =>	14,53			Valor com BDI =>	64,53
								Quant. =>	**50,0000000**	**Preço Total =>**	**3.226,50**

1.1.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**		**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	12636	ORSE	Limpeza de caixa de passagem ou de gordura com reassentamento da tampa	Caixas de Inspeção	un		1,0000000			24,68	24,68
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h		0,6600000			3,72	2,45
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h		0,3300000			3,59	1,18
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		0,0110000			550,04	6,05
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h		0,3300000			18,21	6,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h		0,6600000			13,65	9,00
						MO sem LS =>	15,6	LS =>	0	MO com LS =>	15,6
						Valor do BDI =>	7,17			Valor com BDI =>	31,85
								Quant. =>	**60,0000000**	**Preço Total =>**	**1.911,00**

1.1.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**		**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	6391	ORSE	Desobstrução de rede de esgotos entre PV	Conversão InfoWOrca	m		1,0000000			18,22	18,22
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h		1,0000000			3,72	3,72
Insumo	5897	ORSE	Equipamento hidrojato	Equipamento	h		0,0520000			16,52	0,85
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h		1,0000000			13,65	13,65
						MO sem LS =>	13,65	LS =>	0	MO com LS =>	13,65
						Valor do BDI =>	5,29			Valor com BDI =>	23,51
								Quant. =>	**250,0000000**	**Preço Total =>**	**5.877,50**

1.1.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**		**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	020171	SEDOP	Retirada de entulho c/ equipamento distancia ate 5k		m³		1,0000000			14,99	14,99
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h		0,0702000			19,94	1,39
Insumo	M00004	SEDOP	Pá carregadeira c/ retroescavadeira	Equipamento	H		0,0234000			203,18	4,75
Insumo	M00003	SEDOP	Caminhao basculante	Equipamento	Hd		0,0968000			91,44	8,85
						MO sem LS =>	0,85	LS =>	0	MO com LS =>	0,85
						Valor do BDI =>	4,35			Valor com BDI =>	19,34
								Quant. =>	**200,0000000**	**Preço Total =>**	**3.868,00**

1.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.			Valor Unit	Total
Composição	020174	SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)		m³	1,0000000			126,85	126,85
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,7200000			19,94	14,35
Insumo	D00453	SEDOP	Caixa Coletora	Material	m³	1,0000000			112,50	112,50
						MO sem LS =>	8,74	LS => 0	MO com LS =>	8,74
						Valor do BDI =>	36,87		Valor com BDI =>	163,72
								Quant. => 300,0000000	**Preço Total =>**	**49.116,00**

1.2			SERVIÇO DE LIMPEZA DE FACHADA						36.991,68	
1.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	000016	Próprio	LIMPEZA E LAVAGEM DE PAREDE COM REVESTIMENTO EM PASTILHA OU MATERIAL CERÂMICO POR HIDROJATEAMENTO COM REJUNTAMENTO - ADAPT SIURB (170413)	Edificações	m²	1,0000000			13,11	13,11
Composição Auxiliar	88241	SINAPI	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000			20,77	1,03
Insumo	10510	SIURB	CAULIM COR BRANCA - PARA COLOCAÇÃO DE PASTILHA MALHA 325	Material	Kg	0,3000000			2,11	0,63
Insumo	37503	SIURB	HIDROJATEAMENTO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES	Material	m²	1,0000000			7,35	7,35
Insumo	00044528	SINAPI	CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 ou CPB - 40	Material	KG	0,7000000			5,86	4,10
						MO sem LS =>	0,64	LS => 0	MO com LS =>	0,64
						Valor do BDI =>	3,81		Valor com BDI =>	16,92
								Quant. => 2.000,0000000	**Preço Total =>**	**33.840,00**

1.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.			Valor Unit	Total
Composição	000017	Próprio	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE BALANCIM(CADEIRINHA).CUSTO POR BALANCIM - ADAPT EMOP (05.008.0004-A)	5	UN	1,0000000			110,41	110,41
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000			24,72	29,66
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0500000			19,94	80,75
						MO sem LS =>	69,37	LS => 0	MO com LS =>	69,37
						Valor do BDI =>	32,09		Valor com BDI =>	142,5
								Quant. => 4,0000000	**Preço Total =>**	**570,00**

1.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.			Valor Unit	Total
Composição	000018	Próprio	ALUGUEL DE BALANCIN INDIVIDUAL(CADEIRINHA),INCLUSIVE KIT DE SEGURANCA COMPLETO,EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM - ADAPT EMOP (05.007.0015-0)	5	UNXMES	1,0000000			500,06	500,06
Insumo	13580	EMOP	LOCACAO DE CADEIRA SUSPENSA (BALANCIM),C ONFORME NR 18 E ABNT NBR 14751,C/30M CAB BO,INCLUSIVE KIT SEG.COMPL,EXCL.TRANSP.	Material	UNXDIA	22,0000000			22,73	500,06
						MO sem LS =>	0	LS => 0	MO com LS =>	0
						Valor do BDI =>	145,36		Valor com BDI =>	645,42
								Quant. => 4,0000000	**Preço Total =>**	**2.581,68**

1.3			SERVIÇO DE MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								18.019,10	
1.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**		**Quant.**				**Valor Unit**	**Total**
Composição	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³		1,0000000				79,76	79,76
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h		4,0000000				19,94	79,76
						MO sem LS =>	48,6	LS =>	0	MO com LS =>		48,6
						Valor do BDI =>	23,18			Valor com BDI =>		102,94
								Quant. =>	**90,0000000**	**Preço Total =>**		**9.264,60**

1.3.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**		**Quant.**				**Valor Unit**	**Total**
Composição	030011	SEDOP	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento		m³		1,0000000				172,43	172,43
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h		3,0000000				19,94	59,82
Insumo	M00006	SEDOP	Compactador de solo CM-13	Equipamento	H		0,3000000				3,86	1,15
Insumo	J00001	SEDOP	Aterro arenoso	Material	m³		1,2500000				89,17	111,46
						MO sem LS =>	36,45	LS =>	0	MO com LS =>		36,45
						Valor do BDI =>	50,12			Valor com BDI =>		222,55
								Quant. =>	**30,0000000**	**Preço Total =>**		**6.676,50**

1.3.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**		**Quant.**				**Valor Unit**	**Total**
Composição	030254	SEDOP	Reaterro compactado		m³		1,0000000				16,10	16,10
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h		0,7500000				19,94	14,95
Insumo	M00006	SEDOP	Compactador de solo CM-13	Equipamento	H		0,3000000				3,86	1,15
						MO sem LS =>	9,11	LS =>	0	MO com LS =>		9,11
						Valor do BDI =>	4,68			Valor com BDI =>		20,78
								Quant. =>	**100,0000000**	**Preço Total =>**		**2.078,00**

1.4			SERVIÇOS AUXILIARES								59.348,50	
1.4.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**		**Quant.**				**Valor Unit**	**Total**
Composição	011450	SEDOP	Aluguel de andaime metálico tipo fachadeiro (incluindo montagem edesmontagem)		m²/mês		1,0000000				20,03	20,03
Composição Auxiliar	280020	SEDOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h		0,1600000				23,32	3,73
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h		0,1600000				19,94	3,19
Insumo	D00492	SEDOP	Aluguel de andaime modular fachadeiro	Material	M²/Mês		1,0000000				13,11	13,11
						MO sem LS =>	4,59	LS =>	0	MO com LS =>		4,59
						Valor do BDI =>	5,82			Valor com BDI =>		25,85
								Quant. =>	**500,0000000**	**Preço Total =>**		**12.925,00**

1.4.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Composição	010786	SEDOP	Aluguel e montagem de andaime metálico		m²/mês	1,0000000			12,99	12,99
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1500000			19,94	2,99
Insumo	D00361	SEDOP	Aluguel de andaime metálico	Material	M²/Mês	1,0000000			10,00	10,00
						MO sem LS =>	1,82	LS =>	0 MO com LS =>	1,82
						Valor do BDI =>	3,77		Valor com BDI =>	16,76
								Quant. =>	**500,0000000**	**Preço Total => 8.380,00**

1.4.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	98458	SINAPI	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000			131,74	131,74
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2042000			20,27	4,13
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6127000			24,39	14,94
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	0,0044000			26,34	0,11
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	0,0191000			24,67	0,47
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0015000			573,66	0,86
Insumo	00003992	SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,6923000			27,84	47,11
Insumo	00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2273000			23,46	28,79
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0428000			19,85	0,84
Insumo	00043681	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	1,0500380			32,85	34,49
						MO sem LS =>	13,25	LS =>	0 MO com LS =>	13,25
						Valor do BDI =>	38,29		Valor com BDI =>	170,03
								Quant. =>	**100,0000000**	**Preço Total => 17.003,00**

1.4.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000			108,68	108,68
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1897000			20,27	3,84
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5691000			24,39	13,88
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	0,0044000			26,34	0,11
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	0,0191000			24,67	0,47
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0012000			573,66	0,68

Insumo	00003992	SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,0000000			27,84	27,84
Insumo	00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2273000			23,46	28,79
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0428000			19,85	0,84
Insumo	00007243	SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	Material	m²	0,5853000			55,07	32,23
						MO sem LS =>	12,32	LS =>	0 MO com LS =>	12,32
						Valor do BDI =>	31,59		Valor com BDI =>	140,27
								Quant. =>	**150,0000000** **Preço Total =>**	**21.040,50**

1.5			**SERVIÇO DE REMOÇÃO DE ÁRVORES E VEGETAÇÃO**						**28.554,30**	
1.5.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000			2,92	2,92
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0718000			19,94	1,43
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0718000			20,88	1,49
						MO sem LS =>	1,8	LS =>	0 MO com LS =>	1,8
						Valor do BDI =>	0,84		Valor com BDI =>	3,76
								Quant. =>	**1.000,0000000** **Preço Total =>**	**3.760,00**

1.5.1	**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			319,91	319,91
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			277,59	113,70
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	1,7502000			67,46	118,06
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1598000			19,94	43,06
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1598000			20,88	45,09
						MO sem LS =>	97,12	LS =>	0 MO com LS =>	97,12
						Valor do BDI =>	92,99		Valor com BDI =>	412,9
								Quant. =>	**20,0000000** **Preço Total =>**	**8.258,00**

1.5.2	**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			823,30	823,30

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			277,59	341,10
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			67,46	269,17
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		5,2190000			19,94	104,06
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		5,2190000			20,88	108,97
						MO sem LS =>	234,69	LS =>	0	MO com LS =>	234,69
						Valor do BDI =>	239,33			Valor com BDI =>	1062,63
								Quant. =>	**10,0000000**	**Preço Total =>**	**10.626,30**

1.5.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**		**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	010032	SEDOP	Destocamento manual de arvores d=30cm		un		1,0000000			199,40	199,40
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h		10,0000000			19,94	199,40
						MO sem LS =>	121,5	LS =>	0	MO com LS =>	121,5
						Valor do BDI =>	57,96			Valor com BDI =>	257,36
								Quant. =>	**10,0000000**	**Preço Total =>**	**2.573,60**

1.5.4	**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			258,50	258,50
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			152,09	63,83
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			62,76	107,58
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		2,1339000			19,94	42,54
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		2,1339000			20,88	44,55
						MO sem LS =>	94,87	LS =>	0	MO com LS =>	94,87
						Valor do BDI =>	75,14			Valor com BDI =>	333,64
								Quant. =>	**10,0000000**	**Preço Total =>**	**3.336,40**

1.6			**TAXAS E EMOLUMENTOS**							**4.674,70**	
1.6.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**		**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	01DAD	Próprio	TAXA - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - VALOR DO CONTRATO ACIMA R$15.000,0	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	un		1,0000000			262,55	262,55

Insumo	INS 04	Próprio	ART - OBRAS ACIMA DE R$ 15.000,00	Taxas	un		1,0000000			262,55	262,55
						MO sem LS =>	0	LS =>	0	MO com LS =>	0
						Valor do BDI =>	76,32			Valor com BDI =>	338,87
								Quant. =>	**10,0000000**	**Preço Total =>**	**3.388,70**

1.6.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**		**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	01DAE	Próprio	TAXA - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - VALOR DO CONTRATO ATÉ R$15.000,00	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	un		1,0000000			99,64	99,64
Insumo	INS 05	Próprio	ART - OBRAS ATÉ R$ 15.000,00	Taxas	un		1,0000000			99,64	99,64
						MO sem LS =>	0	LS =>	0	MO com LS =>	0
						Valor do BDI =>	28,96			Valor com BDI =>	128,6
								Quant. =>	**10,0000000**	**Preço Total =>**	**1.286,00**

2			**SERVIÇOS DE DEMOLIÇÕES, DESMONTAGEM E RETIRADAS**							**195.170,50**	
2.1			**PAREDES, PAINÉIS, CONCRETO**							**47.792,80**	
2.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**		**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³		1,0000000			52,53	52,53
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,3541000			24,72	8,75
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		2,1957000			19,94	43,78
						MO sem LS =>	32,62	LS =>	0	MO com LS =>	32,62
						Valor do BDI =>	15,27			Valor com BDI =>	67,8
								Quant. =>	**100,0000000**	**Preço Total =>**	**6.780,00**

2.1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**		**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	021532	SEDOP	Retirada de divisória (painel cego)		m²		1,0000000			9,68	9,68
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h		0,3000000			19,94	5,98
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h		0,1500000			24,68	3,70
						MO sem LS =>	6,15	LS =>	0	MO com LS =>	6,15
						Valor do BDI =>	2,81			Valor com BDI =>	12,49
								Quant. =>	**300,0000000**	**Preço Total =>**	**3.747,00**

2.1.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**		**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	021533	SEDOP	Retirada de divisória (painel/vidro/painel)		m²		1,0000000			12,90	12,90
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h		0,2000000			24,68	4,93
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h		0,4000000			19,94	7,97
						MO sem LS =>	8,21	LS =>	0	MO com LS =>	8,21
						Valor do BDI =>	3,75			Valor com BDI =>	16,65

							Quant. =>	**300,0000000**	**Preço Total =>**	**4.995,00**

2.1.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	020022	SEDOP	Retirada de divisórias em paineis div. em mad.compens.incl.entarugamento		m²	1,0000000			12,85	12,85
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000000			24,43	4,88
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000000			19,94	7,97
						MO sem LS =>	8,19	LS => 0	MO com LS =>	8,19
						Valor do BDI =>	3,73		Valor com BDI =>	16,58
								Quant. =>	**100,0000000**	**Preço Total =>**	**1.658,00**

2.1.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000			6,92	6,92
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0660000			19,77	1,30
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2348000			23,96	5,62
						MO sem LS =>	4,75	LS => 0	MO com LS =>	4,75
						Valor do BDI =>	2,01		Valor com BDI =>	8,93
								Quant. =>	**200,0000000**	**Preço Total =>**	**1.786,00**

2.1.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	90445	SINAPI	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023_PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000			13,00	13,00
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	0,2162000			18,58	4,01
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	0,0885000			21,41	1,89
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0857000			19,77	1,69
Composição Auxiliar	88298	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3048000			17,76	5,41
						MO sem LS =>	7,78	LS => 0	MO com LS =>	7,78
						Valor do BDI =>	3,77		Valor com BDI =>	16,77
								Quant. =>	**200,0000000**	**Preço Total =>**	**3.354,00**

2.1.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	90446	SINAPI	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023_PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000			17,26	17,26
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	0,2870000			18,58	5,33

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		0,1175000			21,41	2,51
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,1138000			19,77	2,24
Composição Auxiliar	88298	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,4047000			17,76	7,18
						MO sem LS =>	10,33	LS =>	0	MO com LS =>	10,33
						Valor do BDI =>	5,01			Valor com BDI =>	22,27
								Quant. =>	**150,0000000**	**Preço Total =>**	**3.340,50**

2.1.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**		**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	90447	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M		1,0000000			7,23	7,23
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,0660000			20,72	1,36
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,2348000			25,01	5,87
						MO sem LS =>	4,85	LS =>	0	MO com LS =>	4,85
						Valor do BDI =>	2,1			Valor com BDI =>	9,33
								Quant. =>	**300,0000000**	**Preço Total =>**	**2.799,00**

2.1.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**		**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	020756	SEDOP	Demolição manual de concreto armado		m³		1,0000000			596,24	596,24
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h		8,0000000			24,68	197,44
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h		20,0000000			19,94	398,80
						MO sem LS =>	377,16	LS =>	0	MO com LS =>	377,16
						Valor do BDI =>	173,32			Valor com BDI =>	769,56
								Quant. =>	**10,0000000**	**Preço Total =>**	**7.695,60**

2.1.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**		**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	020018	SEDOP	Demolição manual de concreto simples		m³		1,0000000			291,30	291,30
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h		1,3000000			24,68	32,08
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h		13,0000000			19,94	259,22
						MO sem LS =>	179,75	LS =>	0	MO com LS =>	179,75
						Valor do BDI =>	84,68			Valor com BDI =>	375,98
								Quant. =>	**10,0000000**	**Preço Total =>**	**3.759,80**

2.1.11	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**		**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	020737	SEDOP	Apicoamento de reboco ou cimentado		m²		1,0000000			3,98	3,98
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h		0,2000000			19,94	3,98
						MO sem LS =>	2,43	LS =>	0	MO com LS =>	2,43

						Valor do BDI =>	1,15			Valor com BDI =>	5,13
								Quant. =>	**150,0000000**	**Preço Total =>**	**769,50**

2.1.12	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	12504	ORSE	Remoção de divisória de granito (ou marmore)	Demolições / Remoções	m²	1,0000000			13,67	13,67
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,7000000			3,72	2,60
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,0700000			3,59	0,25
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,0700000			18,21	1,27
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,7000000			13,65	9,55
						MO sem LS =>	10,82	LS =>	0	MO com LS =>	10,82
						Valor do BDI =>	3,97			Valor com BDI =>	17,64
								Quant. =>	**100,0000000**	**Preço Total =>**	**1.764,00**

2.1.13	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	7224	ORSE	Remoção de quadro elétrico de embutir ou sobrepor	Demolições / Remoções	un	1,0000000			39,17	39,17
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000			3,72	3,72
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000			3,59	3,59
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000			18,21	18,21
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000			13,65	13,65
						MO sem LS =>	31,86	LS =>	0	MO com LS =>	31,86
						Valor do BDI =>	11,38			Valor com BDI =>	50,55
								Quant. =>	**20,0000000**	**Preço Total =>**	**1.011,00**

2.1.14	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	020857	SEDOP	Retirada de ponto elétrico		pt	1,0000000			17,95	17,95
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000000			24,95	9,98
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000000			19,94	7,97
						MO sem LS =>	11,68	LS =>	0	MO com LS =>	11,68
						Valor do BDI =>	5,21			Valor com BDI =>	23,16
								Quant. =>	**100,0000000**	**Preço Total =>**	**2.316,00**

2.1.15	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	021529	SEDOP	Retirada de ponto de água/esgoto		pt	1,0000000			22,33	22,33
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,6000000			23,94	14,36
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000000			19,94	7,97
						MO sem LS =>	14,89	LS =>	0	MO com LS =>	14,89

						Valor do BDI =>	6,49				Valor com BDI =>	28,82
									Quant. =>	**70,0000000**	**Preço Total =>**	**2.017,40**
2.2			**ESQUADRIAS**								**12.691,00**	
2.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**		**Quant.**				**Valor Unit**	**Total**
Composição	020014	SEDOP	Retirada de esquadria sem aproveitamento		m²		1,0000000				8,94	8,94
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h		0,0400000				24,43	0,97
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h		0,4000000				19,94	7,97
						MO sem LS =>	5,52	LS =>	0		MO com LS =>	5,52
						Valor do BDI =>	2,59				Valor com BDI =>	11,53
									Quant. =>	**700,0000000**	**Preço Total =>**	**8.071,00**
2.2.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**		**Quant.**				**Valor Unit**	**Total**
Composição	020013	SEDOP	Retirada de esquadria com aproveitamento		m²		1,0000000				17,90	17,90
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h		0,0800000				24,43	1,95
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h		0,8000000				19,94	15,95
						MO sem LS =>	11,05	LS =>	0		MO com LS =>	11,05
						Valor do BDI =>	5,2				Valor com BDI =>	23,1
									Quant. =>	**200,0000000**	**Preço Total =>**	**4.620,00**
2.3			**REVESTIMENTOS**								**18.055,00**	
2.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**		**Quant.**				**Valor Unit**	**Total**
Composição	020021	SEDOP	Retirada de revestimento cerâmico		m²		1,0000000				5,59	5,59
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h		0,0250000				24,68	0,61
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h		0,2500000				19,94	4,98
						MO sem LS =>	3,44	LS =>	0		MO com LS =>	3,44
						Valor do BDI =>	1,62				Valor com BDI =>	7,21
									Quant. =>	**500,0000000**	**Preço Total =>**	**3.605,00**
2.3.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**		**Quant.**				**Valor Unit**	**Total**
Composição	020019	SEDOP	Retirada de reboco ou emboço		m²		1,0000000				11,20	11,20
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h		0,0500000				24,68	1,23
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h		0,5000000				19,94	9,97
						MO sem LS =>	6,9	LS =>	0		MO com LS =>	6,9
						Valor do BDI =>	3,25				Valor com BDI =>	14,45
									Quant. =>	**1.000,0000000**	**Preço Total =>**	**14.450,00**

2.4			PAVIMENTAÇÕES								75.725,00	
2.4.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**		**Quant.**				**Valor Unit**	**Total**
Composição	020235	SEDOP	Retirada de piso ceramico, inclusive camada regularizadora		m²		1,0000000				31,36	31,36
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h		0,1400000				24,68	3,45
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h		1,4000000				19,94	27,91
						MO sem LS =>	19,35	LS =>	0	MO com LS =>		19,35
						Valor do BDI =>	9,11			Valor com BDI =>		40,47
								Quant. =>	**300,0000000**	**Preço Total =>**		**12.141,00**

2.4.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**		**Quant.**				**Valor Unit**	**Total**
Composição	020628	SEDOP	Retirada de piso cimentado		m²		1,0000000				29,12	29,12
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h		0,1300000				24,68	3,20
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h		1,3000000				19,94	25,92
						MO sem LS =>	17,97	LS =>	0	MO com LS =>		17,97
						Valor do BDI =>	8,46			Valor com BDI =>		37,58
								Quant. =>	**400,0000000**	**Preço Total =>**		**15.032,00**

2.4.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**		**Quant.**				**Valor Unit**	**Total**
Composição	13413	ORSE	Demolição de piso em granito	Demolições / Remoções	m²		1,0000000				15,62	15,62
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h		0,8000000				3,72	2,97
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h		0,0800000				3,59	0,28
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h		0,0800000				18,21	1,45
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h		0,8000000				13,65	10,92
						MO sem LS =>	12,37	LS =>	0	MO com LS =>		12,37
						Valor do BDI =>	4,54			Valor com BDI =>		20,16
								Quant. =>	**400,0000000**	**Preço Total =>**		**8.064,00**

2.4.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**		**Quant.**				**Valor Unit**	**Total**
Composição	020023	SEDOP	Retirada de piso incl. camada impermeabilizadora		m²		1,0000000				31,36	31,36
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h		0,1400000				24,68	3,45
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h		1,4000000				19,94	27,91
						MO sem LS =>	19,35	LS =>	0	MO com LS =>		19,35
						Valor do BDI =>	9,11			Valor com BDI =>		40,47
								Quant. =>	**500,0000000**	**Preço Total =>**		**20.235,00**

2.4.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**		**Quant.**				**Valor Unit**	**Total**

Composição	020408	SEDOP	Retirada de piso vinilico		m²		1,0000000			20,16	20,16
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h		0,0900000			24,68	2,22
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h		0,9000000			19,94	17,94
						MO sem LS =>	12,43	LS =>	0	MO com LS =>	12,43
						Valor do BDI =>	5,86			Valor com BDI =>	26,02
								Quant. =>	**400,0000000**	**Preço Total =>**	**10.408,00**

2.4.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**		**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	97635	SINAPI	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²		1,0000000			15,26	15,26
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,4815000			22,95	11,05
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,2113000			19,94	4,21
						MO sem LS =>	9,8	LS =>	0	MO com LS =>	9,8
						Valor do BDI =>	4,43			Valor com BDI =>	19,69
								Quant. =>	**500,0000000**	**Preço Total =>**	**9.845,00**

2.5			**FORROS**							**11.225,00**	
2.5.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**		**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	020015	SEDOP	Retirada de forro em mad., incl. barroteamento		m²		1,0000000			6,71	6,71
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h		0,0300000			24,43	0,73
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h		0,3000000			19,94	5,98
						MO sem LS =>	4,13	LS =>	0	MO com LS =>	4,13
						Valor do BDI =>	1,95			Valor com BDI =>	8,66
								Quant. =>	**100,0000000**	**Preço Total =>**	**866,00**

2.5.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**		**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²		1,0000000			1,78	1,78
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,0229000			21,49	0,49
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,0647000			19,94	1,29
						MO sem LS =>	1,11	LS =>	0	MO com LS =>	1,11
						Valor do BDI =>	0,51			Valor com BDI =>	2,29
								Quant. =>	**2.000,0000000**	**Preço Total =>**	**4.580,00**

2.5.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**		**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	97641	SINAPI	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²		1,0000000			2,71	2,71
Composição Auxiliar	88269	SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,0336000			24,53	0,82

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,0951000			19,94	1,89
						MO sem LS =>	1,7	LS =>	0	MO com LS =>	1,7
						Valor do BDI =>	0,78			Valor com BDI =>	3,49
								Quant. =>	**1.000,0000000**	**Preço Total =>**	**3.490,00**

2.5.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**		**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	97642	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²		1,0000000			2,54	2,54
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,0328000			21,49	0,70
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,0927000			19,94	1,84
						MO sem LS =>	1,6	LS =>	0	MO com LS =>	1,6
						Valor do BDI =>	0,73			Valor com BDI =>	3,27
								Quant. =>	**700,0000000**	**Preço Total =>**	**2.289,00**

2.6			**COBERTURA**							**20.908,00**	
2.6.1	**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_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²		1,0000000			3,27	3,27
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,1153000			19,94	2,29
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,0408000			24,19	0,98
						MO sem LS =>	2,06	LS =>	0	MO com LS =>	2,06
						Valor do BDI =>	0,95			Valor com BDI =>	4,22
								Quant. =>	**500,0000000**	**Preço Total =>**	**2.110,00**

2.6.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**		**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²		1,0000000			7,07	7,07
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,2487000			19,94	4,95
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,0879000			24,19	2,12
						MO sem LS =>	4,46	LS =>	0	MO com LS =>	4,46
						Valor do BDI =>	2,05			Valor com BDI =>	9,12
								Quant. =>	**200,0000000**	**Preço Total =>**	**1.824,00**

2.6.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**		**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	97655	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²		1,0000000			32,96	32,96
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,5652000			19,94	11,27
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,1999000			24,19	4,83

Composição Auxiliar	92716	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP		0,1840000			91,19	16,77
Composição Auxiliar	92717	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI		0,4491000			0,22	0,09
						MO sem LS =>	10,14	LS =>	0	MO com LS =>	10,14
						Valor do BDI =>	9,58			Valor com BDI =>	42,54
								Quant. =>	**300,0000000**	**Preço Total =>**	**12.762,00**

2.6.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**		**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	020842	SEDOP	Retirada de calha em chapa galvanizada		m		1,0000000			10,88	10,88
Composição Auxiliar	280025	SEDOP	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h		0,2000000			24,51	4,90
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h		0,3000000			19,94	5,98
						MO sem LS =>	6,96	LS =>	0	MO com LS =>	6,96
						Valor do BDI =>	3,16			Valor com BDI =>	14,04
								Quant. =>	**300,0000000**	**Preço Total =>**	**4.212,00**

2.7			**DIVERSOS**							**8.773,70**	
2.7.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**		**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN		1,0000000			1,66	1,66
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,0205000			25,01	0,51
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,0580000			19,94	1,15
						MO sem LS =>	1,05	LS =>	0	MO com LS =>	1,05
						Valor do BDI =>	0,48			Valor com BDI =>	2,14
								Quant. =>	**400,0000000**	**Preço Total =>**	**856,00**

2.7.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**		**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	020847	SEDOP	Retirada de caixa de ar condicionado		un		1,0000000			27,53	27,53
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h		1,0100000			19,94	20,13
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h		0,3000000			24,68	7,40
						MO sem LS =>	17,3	LS =>	0	MO com LS =>	17,3
						Valor do BDI =>	8			Valor com BDI =>	35,53
								Quant. =>	**20,0000000**	**Preço Total =>**	**710,60**

2.7.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**		**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	020864	SEDOP	Retirada de soleira e peitoril		m²		1,0000000			19,85	19,85
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h		0,6000000			19,94	11,96
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h		0,3200000			24,68	7,89

					MO sem LS =>	12,65	LS =>	0	MO com LS =>	12,65
					Valor do BDI =>	5,77			Valor com BDI =>	25,62
							Quant. =>	**50,0000000**	**Preço Total =>**	**1.281,00**

2.7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.			Valor Unit	Total
Composição	021526	SEDOP	Retirada de louça sanitária		un	1,0000000			10,83	10,83
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1700000			23,94	4,06
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3400000			19,94	6,77
					MO sem LS =>	6,97	LS =>	0	MO com LS =>	6,97
					Valor do BDI =>	3,14			Valor com BDI =>	13,97
							Quant. =>	**30,0000000**	**Preço Total =>**	**419,10**

2.7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.			Valor Unit	Total
Composição	97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M	1,0000000			0,65	0,65
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0081000			25,01	0,20
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000			19,94	0,45
					MO sem LS =>	0,4	LS =>	0	MO com LS =>	0,4
					Valor do BDI =>	0,18			Valor com BDI =>	0,83
							Quant. =>	**1.500,0000000**	**Preço Total =>**	**1.245,00**

2.7.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.			Valor Unit	Total
Composição	104795	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 25 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M	1,0000000			1,24	1,24
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0154000			25,01	0,38
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0435000			19,94	0,86
					MO sem LS =>	0,78	LS =>	0	MO com LS =>	0,78
					Valor do BDI =>	0,36			Valor com BDI =>	1,6
							Quant. =>	**1.000,0000000**	**Preço Total =>**	**1.600,00**

2.7.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.			Valor Unit	Total
Composição	8387	ORSE	Remoção de bancada de granito (ou marmore)	Demolições / Remoções	m²	1,0000000			20,63	20,63
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000			3,72	3,72
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1500000			3,59	0,53
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,1500000			18,21	2,73
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000			13,65	13,65
					MO sem LS =>	16,38	LS =>	0	MO com LS =>	16,38
					Valor do BDI =>	5,99			Valor com BDI =>	26,62

									Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>	2.662,00
3			**SERVIÇO DE IMPERMEBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PISO VINÍLICO**								**78.594,00**	
3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**		**Quant.**				**Valor Unit**	**Total**
Composição	020408	SEDOP	Retirada de piso vinilico		m²		1,0000000				20,16	20,16
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h		0,0900000				24,68	2,22
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h		0,9000000				19,94	17,94
						MO sem LS =>	12,43	LS =>	0	MO com LS =>		12,43
						Valor do BDI =>	5,86			Valor com BDI =>		26,02
									Quant. =>	200,0000000	Preço Total =>	5.204,00
3.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**		**Quant.**				**Valor Unit**	**Total**
Composição	020863	SEDOP	Retirada de rodapé em madeira		m		1,0000000				1,99	1,99
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h		0,1000000				19,94	1,99
						MO sem LS =>	1,21	LS =>	0	MO com LS =>		1,21
						Valor do BDI =>	0,57			Valor com BDI =>		2,56
									Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>	256,00
3.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**		**Quant.**				**Valor Unit**	**Total**
Composição	000024	Próprio	RECOLOCAÇÃO DE RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020 - ADAPT SINAPI (101738)	PISO - PISOS	M		1,0000000				4,47	4,47
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,1514000				19,94	3,01
Insumo	00044396	SINAPI	COLA BRANCA BASE PVA	Material	KG		0,0403000				36,37	1,46
						MO sem LS =>	1,83	LS =>	0	MO com LS =>		1,83
						Valor do BDI =>	1,29			Valor com BDI =>		5,76
									Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>	576,00
3.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**		**Quant.**				**Valor Unit**	**Total**
Composição	102488	SINAPI	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²		1,0000000				3,24	3,24
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,0960000				24,72	2,37
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,0400000				19,94	0,79
Composição Auxiliar	95276	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP		0,0119000				3,82	0,04
Composição Auxiliar	95277	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI		0,0841000				0,50	0,04
						MO sem LS =>	2,09	LS =>	0	MO com LS =>		2,09
						Valor do BDI =>	0,94			Valor com BDI =>		4,18

								Quant. =>	**200,0000000**	**Preço Total =>**	**836,00**

3.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000			28,81	28,81
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1362000			20,65	2,81
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6039000			20,89	12,61
Insumo	00000135	SINAPI	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	Material	KG	3,4615000			3,87	13,39
					MO sem LS =>	9,58	LS =>	0	MO com LS =>	9,58
					Valor do BDI =>	8,37			Valor com BDI =>	37,18
								Quant. =>	**200,0000000**	**Preço Total =>**	**7.436,00**

3.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000			40,93	40,93
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0969000			20,65	2,00
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4299000			20,89	8,98
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	1,5000000			19,97	29,95
					MO sem LS =>	6,82	LS =>	0	MO com LS =>	6,82
					Valor do BDI =>	11,89			Valor com BDI =>	52,82
								Quant. =>	**200,0000000**	**Preço Total =>**	**10.564,00**

3.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	130122	SEDOP	Piso vinílico - assente na cola		m²	1,0000000			125,94	125,94
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1700000			24,68	4,19
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1700000			19,94	3,38
Insumo	D00515	SEDOP	Cola de contato	Material	L	0,1800000			44,07	7,93
Insumo	A00006	SEDOP	Placa Vinílica e=2mm	Material	m²	1,0500000			105,19	110,44
					MO sem LS =>	4,91	LS =>	0	MO com LS =>	4,91
					Valor do BDI =>	36,61			Valor com BDI =>	162,55
								Quant. =>	**200,0000000**	**Preço Total =>**	**32.510,00**

3.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	000025	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM PRIMER ANTI-UMIDADE. AF_09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000			82,18	82,18
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0969000			20,65	2,00
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4299000			20,89	8,98

Insumo	INS 31	Próprio	PRIMER ANTI-UMIDADE	Material	KG		0,2778000			256,33	71,20
						MO sem LS =>	6,82	LS =>	0	MO com LS =>	6,82
						Valor do BDI =>	23,88			Valor com BDI =>	106,06
								Quant. =>	**200,0000000**	**Preço Total =>**	**21.212,00**
4			**SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DE INFRAESTRUTURA E SUPER-ESTRUTURA**							**88.558,80**	
4.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**		**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³		1,0000000			513,36	513,36
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		2,1058000			19,94	41,98
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		1,3315000			21,43	28,53
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP		0,6853000			6,62	4,53
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI		0,6462000			1,89	1,22
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³		0,8325000			90,00	74,92
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG		213,4531000			1,10	234,79
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³		0,5821000			218,85	127,39
						MO sem LS =>	45,16	LS =>	0	MO com LS =>	45,16
						Valor do BDI =>	149,23			Valor com BDI =>	662,59
								Quant. =>	**20,0000000**	**Preço Total =>**	**13.251,80**
4.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**		**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	050035	SEDOP	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm(REAP 2x) - incl. desforma		m²		1,0000000			91,67	91,67
Composição Auxiliar	280002	SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h		1,0900000			19,84	21,62
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h		0,7600000			24,43	18,56
Insumo	D00021	SEDOP	Régua 3"x7/8" 4 m apar.	Material	Dz		0,0600000			217,01	13,02
Insumo	D00281	SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz		0,0400000			200,00	8,00
Insumo	D00016	SEDOP	Tábua de madeira branca 4m	Material	Dz		0,0100000			90,00	0,90
Insumo	D00427	SEDOP	Desmoldante	Material	L		0,0200000			9,61	0,19
Insumo	D00086	SEDOP	Prego 2 1/2"x12	Material	KG		0,3200000			17,27	5,52
Insumo	D00030	SEDOP	Chapa de madeira compensada resinada e=15mm	Material	m²		0,4200000			56,82	23,86
						MO sem LS =>	25,81	LS =>	0	MO com LS =>	25,81
						Valor do BDI =>	26,64			Valor com BDI =>	118,31

							Quant. =>	**100,0000000**	**Preço Total =>**		**11.831,00**
4.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**				**Valor Unit**	**Total**
Composição	050740	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 25MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000				990,84	990,84
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,6500000				24,68	40,72
Composição Auxiliar	280022	SEDOP	OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3900000				23,27	9,07
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	10,5000000				19,94	209,37
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	7,3400000				60,00	440,40
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,8300000				105,00	87,15
Insumo	J00007	SEDOP	Seixo lavado	Material	m³	0,8400000				240,00	201,60
Insumo	M00008	SEDOP	Betoneira eletrica - 320l	Equipamento	H	0,3900000				2,73	1,06
Insumo	M00013	SEDOP	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifá potência de 2 cv	Equipamento	H	0,6500000				2,27	1,47
						MO sem LS =>	161,69	LS =>	0	MO com LS =>	161,69
						Valor do BDI =>	288,03			Valor com BDI =>	1278,87
							Quant. =>	**30,0000000**	**Preço Total =>**		**38.366,10**
4.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**				**Valor Unit**	**Total**
Composição	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000				270,00	270,00
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4590000				24,39	59,97
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4590000				24,72	60,78
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,3770000				19,94	147,09
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0420000				1,42	1,47
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,4170000				0,49	0,69
						MO sem LS =>	171,82	LS =>	0	MO com LS =>	171,82
						Valor do BDI =>	78,48			Valor com BDI =>	348,48
							Quant. =>	**30,0000000**	**Preço Total =>**		**10.454,40**
4.12	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**				**Valor Unit**	**Total**
Composição	240618	SEDOP	Escada de marinheiro c/ proteçao		m	1,0000000				454,19	454,19
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000000				19,98	19,98
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000000				24,68	24,68
Composição Auxiliar	110142	SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:6		m³	0,1000000				546,34	54,63
Insumo	D00212	SEDOP	Escada tipo marinheiro c/ proteção	Material	M	1,0000000				354,90	354,90
						MO sem LS =>	36,64	LS =>	0	MO com LS =>	36,64

						Valor do BDI =>	132,03				Valor com BDI =>	586,22
									Quant. =>	**25,0000000**	**Preço Total =>**	**14.655,50**
5			**SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE DIVISÓRIAS, PAREDES E PAINEIS**								**246.991,60**	
5.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**		**Quant.**				**Valor Unit**	**Total**
Composição	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo		m²		1,0000000				106,11	106,11
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h		2,0000000				24,68	49,36
Composição Auxiliar	110764	SEDOP	Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6		m³		0,0200000				545,72	10,91
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h		1,0000000				19,94	19,94
Insumo	D00036	SEDOP	Tijolo de barro 14x19x9	Material	UN		37,0000000				0,70	25,90
						MO sem LS =>	47,25		LS =>	0	MO com LS =>	47,25
						Valor do BDI =>	30,84				Valor com BDI =>	136,95
									Quant. =>	**100,0000000**	**Preço Total =>**	**13.695,00**
5.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**		**Quant.**				**Valor Unit**	**Total**
Composição	060045	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a singelo		m²		1,0000000				132,49	132,49
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h		2,2000000				24,68	54,29
Composição Auxiliar	110764	SEDOP	Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6		m³		0,0300000				545,72	16,37
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h		1,1000000				19,94	21,93
Insumo	D00036	SEDOP	Tijolo de barro 14x19x9	Material	UN		57,0000000				0,70	39,90
						MO sem LS =>	52,59		LS =>	0	MO com LS =>	52,59
						Valor do BDI =>	38,51				Valor com BDI =>	171
									Quant. =>	**30,0000000**	**Preço Total =>**	**5.130,00**
5.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**		**Quant.**				**Valor Unit**	**Total**
Composição	061353	SEDOP	Divisória naval perfil em aço/miolo celular		m²		1,0000000				181,97	181,97
Composição Auxiliar	280003	SEDOP	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h		0,7500000				18,75	14,06
Composição Auxiliar	280020	SEDOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h		0,7500000				23,32	17,49
Insumo	D00252	SEDOP	Divisória naval perfil em aço/miolo celular	Material	m²		1,0000000				150,42	150,42
						MO sem LS =>	21,47		LS =>	0	MO com LS =>	21,47
						Valor do BDI =>	52,89				Valor com BDI =>	234,86
									Quant. =>	**150,0000000**	**Preço Total =>**	**35.229,00**
5.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**		**Quant.**				**Valor Unit**	**Total**
Composição	061459	SEDOP	Divisória em gesso acartonado acústica e=9cm		m²		1,0000000				234,19	234,19
Composição Auxiliar	280003	SEDOP	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h		2,0000000				18,75	37,50

Composição Auxiliar	280020	SEDOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,0000000			23,32	46,64
Insumo	D00431	SEDOP	Chapa St 1200x1800x12,5mm	Material	Pç	0,9200000			43,20	39,74
Insumo	D00441	SEDOP	Lã de vidro	Material	Rl	0,0700000			390,00	27,30
Insumo	D00435	SEDOP	Perfil para teto RS F-47 3000mm	Material	Pç	0,4938000			29,70	14,66
Insumo	D00430	SEDOP	Montante M RS 90x35x3000 mm	Material	Pç	0,7660000			45,62	34,94
Insumo	D00436	SEDOP	Parafuso (Gn 25) 3,5x25mm	Material	KG	0,1917000			64,00	12,26
Insumo	D00434	SEDOP	Fita p/ junta telada 50x45m	Material	Rl	0,0799000			54,18	4,32
Insumo	D00433	SEDOP	Fita p/ junta 50x150m	Material	Rl	0,0096000			65,00	0,62
Insumo	D00438	SEDOP	Massa p/ junta max	Material	KG	1,0000000			4,79	4,79
Insumo	D00437	SEDOP	Prego de aço 2,7x30	Material	KG	0,0479000			15,55	0,74
Insumo	D00432	SEDOP	Guia R Rs 90x30x3000mm	Material	Pç	0,2875000			37,15	10,68
						MO sem LS =>	57,26	LS =>	0	MO com LS => 57,26
						Valor do BDI =>	68,07			Valor com BDI => 302,26
								Quant. =>	**200,0000000**	**Preço Total => 60.452,00**

5.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	12630	ORSE	Recolocação de divisória tipo naval	Divisórias	m²	1,0000000			19,59	19,59
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000			3,72	1,86
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,5000000			3,62	1,81
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000			18,21	9,10
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000			13,65	6,82
						MO sem LS =>	15,92	LS =>	0	MO com LS => 15,92
						Valor do BDI =>	5,69			Valor com BDI => 25,28
								Quant. =>	**200,0000000**	**Preço Total => 5.056,00**

5.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	101161	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000			219,67	219,67
Composição Auxiliar	100489	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0100000			702,92	7,02
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0550000			24,72	50,79
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0280000			19,94	20,49
Insumo	00000665	SINAPI	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	Material	UN	3,9500000			35,79	141,37
						MO sem LS =>	47,48	LS =>	0	MO com LS => 47,48
						Valor do BDI =>	63,85			Valor com BDI => 283,52

								Quant. =>	**10,0000000**	**Preço Total =>**	**2.835,20**
5.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**				**Valor Unit**	**Total**
Composição	101162	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000				151,85	151,85
Composição Auxiliar	100489	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0230000				702,92	16,16
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2200000				24,72	54,87
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1100000				19,94	22,13
Insumo	00007272	SINAPI	ELEMENTO VAZADO CERAMICO QUADRADO (TIPO RETO OU REDONDO), *7 A 9 X 20 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	23,2900000				2,52	58,69
						MO sem LS =>	51,82	LS =>	0	MO com LS =>	51,82
						Valor do BDI =>	44,14			Valor com BDI =>	195,99
								Quant. =>	**10,0000000**	**Preço Total =>**	**1.959,90**
5.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**				**Valor Unit**	**Total**
Composição	061458	SEDOP	Painel em ACM - Estruturado (fachadas)		m²	1,0000000				801,61	801,61
Composição Auxiliar	280003	SEDOP	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,0000000				18,75	75,00
Composição Auxiliar	280020	SEDOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,0000000				23,32	93,28
Insumo	A00097	SEDOP	Estrutura em metal p/ painéis de fachada	Material	m²	1,0000000				150,91	150,91
Insumo	A00096	SEDOP	Painel em ACM de 4mm	Material	m²	1,0000000				474,50	474,50
Insumo	A00098	SEDOP	Acessórios p/ fixação de painéis	Material	CJ	1,0000000				7,92	7,92
						MO sem LS =>	114,52	LS =>	0	MO com LS =>	114,52
						Valor do BDI =>	233,02			Valor com BDI =>	1034,63
								Quant. =>	**100,0000000**	**Preço Total =>**	**103.463,00**
5.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**				**Valor Unit**	**Total**
Composição	060813	SEDOP	Divisória em granito cinza - incl. ferrag. de fixação		m²	1,0000000				990,24	990,24
Composição Auxiliar	280019	SEDOP	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,4000000				24,57	58,96
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,0000000				19,94	39,88
Insumo	D00106	SEDOP	Ferragens p/ div. em granito	Material	CJ	1,0000000				71,76	71,76
Insumo	A00080	SEDOP	Granito Cinza e=3cm (polido nos dois lados)	Material	m²	1,0000000				819,64	819,64
						MO sem LS =>	64,28	LS =>	0	MO com LS =>	64,28
						Valor do BDI =>	287,86			Valor com BDI =>	1278,1
								Quant. =>	**15,0000000**	**Preço Total =>**	**19.171,50**
6			**SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DA COBERTURA**							**260.613,75**	
6.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**				**Valor Unit**	**Total**

Composição	070053	SEDOP	Estrutura em mad.p/ chapa fibrocimento / telha asfáltica - pc. aparelhada		m²	1,0000000			66,90	66,90
Composição Auxiliar	280002	SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,9000000			19,84	17,85
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,9000000			24,43	21,98
Insumo	D00082	SEDOP	Prego 2"x11	Material	KG	0,0700000			18,75	1,31
Insumo	D00005	SEDOP	Peça em madeira de lei 6"x3" 4 m apar.	Material	UN	0,0090000			207,89	1,87
Insumo	D00020	SEDOP	Régua 2"x1" 4 m apar.	Material	Dz	0,0510000			155,00	7,90
Insumo	D00009	SEDOP	Pernamanca 3"x2" 4 m ap - mad. forte	Material	Dz	0,0300000			533,33	15,99
						MO sem LS =>	25,85	LS =>	0	MO com LS =>	25,85
						Valor do BDI =>	19,44			Valor com BDI =>	86,34
								Quant. =>	**200,0000000**	**Preço Total =>**	**17.268,00**

6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.			Valor Unit	Total
Composição	070510	SEDOP	Ripamento		m²	1,0000000			33,08	33,08
Composição Auxiliar	280002	SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000000			19,84	3,96
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000000			24,43	7,32
Insumo	D00084	SEDOP	Prego 1 1/2"x13	Material	KG	0,0500000			17,15	0,85
Insumo	D00013	SEDOP	Ripa 2 1/2"x1/2" 4 m apar.	Material	Dz	0,1200000			174,63	20,95
						MO sem LS =>	7,4	LS =>	0	MO com LS =>	7,4
						Valor do BDI =>	9,61			Valor com BDI =>	42,69
								Quant. =>	**200,0000000**	**Preço Total =>**	**8.538,00**

6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.			Valor Unit	Total
Composição	94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000			77,30	77,30
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000			19,94	2,99
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150000			24,19	2,78
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	0,0050000			23,23	0,11
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	0,0069000			21,99	0,15
Insumo	00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	1,2700000			0,32	0,40
Insumo	00004302	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	1,2700000			4,94	6,27
Insumo	00007194	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	1,2750000			50,67	64,60
						MO sem LS =>	3,87	LS =>	0	MO com LS =>	3,87

						Valor do BDI =>	22,47			Valor com BDI =>	99,77
									Quant. =>	**200,0000000**	**Preço Total =>**	**19.954,00**

6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.			Valor Unit	Total
Composição	071497	SEDOP	Cobertura -Telha termoacústica e=30mm chapa filme com isolamentopoliisocianurato (PIR)		m²	1,0000000			198,95	198,95
Composição Auxiliar	280028	SEDOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2200000			24,37	5,36
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2200000			19,94	4,38
Insumo	D00002	SEDOP	Massa de vedação	Material	KG	0,0100000			12,14	0,12
Insumo	D00416	SEDOP	Acessórios de fixação (telha termoacústica)	Material	CJ	1,0000000			54,09	54,09
Insumo	D00415	SEDOP	Telha termoacústica e=30mm chapa filme com isolamento poliisocianurato (PIR)	Material	m²	1,0000000			135,00	135,00
						MO sem LS =>	6,32	LS =>	0	MO com LS =>	6,32
						Valor do BDI =>	57,83			Valor com BDI =>	256,78
									Quant. =>	**400,0000000**	**Preço Total =>**	**102.712,00**

6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.			Valor Unit	Total
Composição	94223	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000			135,34	135,34
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0730000			19,94	1,45
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000			24,19	1,45
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			23,23	0,04
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			21,99	0,05
Insumo	00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	4,2000000			0,32	1,34
Insumo	00004302	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	4,2000000			4,94	20,74
Insumo	00007219	SINAPI	CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 210 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	Material	UN	1,0290000			107,17	110,27
						MO sem LS =>	1,91	LS =>	0	MO com LS =>	1,91
						Valor do BDI =>	39,34			Valor com BDI =>	174,68
									Quant. =>	**100,0000000**	**Preço Total =>**	**17.468,00**

6.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.			Valor Unit	Total
Composição	070241	SEDOP	Encaliçamento de telha ceramica (beiral e cumieira)		m	1,0000000			14,67	14,67
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000000			19,98	5,99
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000000			24,68	7,40
Composição Auxiliar	110141	SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:4		m³	0,0020000			642,19	1,28

					MO sem LS =>	8,8	LS =>	0	MO com LS =>	8,8
					Valor do BDI =>	4,26			Valor com BDI =>	18,93
							Quant. =>	**200,0000000**	**Preço Total =>**	**3.786,00**

6.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	55,57	55,57
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2070000	19,94	4,12
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1120000	24,19	2,70
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	23,23	0,30
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	21,99	0,40
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,1980000	40,48	8,01
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0060000	19,85	0,11
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0012000	59,60	0,07
Insumo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0450000	313,88	14,12
Insumo	00040873	SINAPI	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	Material	M	1,0500000	24,52	25,74

					MO sem LS =>	4,8	LS =>	0	MO com LS =>	4,8
					Valor do BDI =>	16,15			Valor com BDI =>	71,72
							Quant. =>	**200,0000000**	**Preço Total =>**	**14.344,00**

6.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	67,36	67,36
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2820000	19,94	5,62
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1880000	24,19	4,54
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	23,23	0,30
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	21,99	0,40
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0530000	40,48	2,14
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0080000	19,85	0,15
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0016000	59,60	0,09
Insumo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0590000	313,88	18,51
Insumo	00040782	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	Material	M	1,0500000	33,92	35,61

					MO sem LS =>	6,96	LS =>	0	MO com LS =>	6,96
					Valor do BDI =>	19,58			Valor com BDI =>	86,94
							Quant. =>	**200,0000000**	**Preço Total =>**	**17.388,00**

6.9	**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	37,65	37,65
Composição Auxiliar	140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	1,0000000	12,51	12,51
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	3,72	0,74
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,4000000	3,59	1,43
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,2000000	3,62	0,72
Insumo	1886	ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	Material	kg	0,0100000	19,09	0,19
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	Material	m³	0,0010000	111,43	0,11
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	18,21	3,64
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	5,0000000	0,80	4,00
Insumo	00004721/SIN	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	Material	m³	0,0130000	134,66	1,75
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	18,21	7,28
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	13,65	2,73
Insumo	00010567/SIN	ORSE	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	0,0350000	13,41	0,46
Insumo	00043132/SIN	ORSE	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	26,90	2,09

					MO sem LS =>	16,19	LS =>	0	MO com LS =>	16,19
					Valor do BDI =>	10,94			Valor com BDI =>	48,59
							Quant. =>	**150,0000000**	**Preço Total =>**	**7.288,50**

6.11	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	100434	SINAPI	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	175,51	175,51
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	19,94	4,98
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1560000	24,19	3,77
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	23,23	0,30
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	21,99	0,40
Insumo	00011054	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4 ")	Material	UN	3,0000000	0,06	0,18
Insumo	00012614	SINAPI	BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE *75 E 120* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	Material	UN	0,3300000	59,37	19,59

Insumo	00012616	SINAPI	CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE *119 E 170* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	Material	UN	0,2200000			18,01	3,96
Insumo	00012618	SINAPI	CALHA / PERFIL PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE *119 E 170* MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	Material	UN	0,3500000			183,74	64,30
Insumo	00012624	SINAPI	EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	Material	UN	0,2200000			35,28	7,76
Insumo	00012626	SINAPI	SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	Material	UN	1,5500000			44,94	69,65
Insumo	00012627	SINAPI	VEDACAO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	Material	UN	0,4400000			1,41	0,62
					MO sem LS =>	6,05	LS =>	0	MO com LS =>	6,05
					Valor do BDI =>	51,02			Valor com BDI =>	226,53
							Quant. =>	**25,0000000**	**Preço Total =>**	**5.663,25**

6.12	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	020858	SEDOP	Retirada de telha de fibrocimento com aproveitamento		m²	1,0000000			14,09	14,09
Composição Auxiliar	280028	SEDOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0630000			24,37	1,53
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,6300000			19,94	12,56
					MO sem LS =>	8,69	LS =>	0	MO com LS =>	8,69
					Valor do BDI =>	4,09			Valor com BDI =>	18,18
							Quant. =>	**200,0000000**	**Preço Total =>**	**3.636,00**

6.13	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	071360	SEDOP	Estrutura metálica p/ cobertura - (Incl. pintura anti-corrosiva)		kg	1,0000000			23,06	23,06
Composição Auxiliar	280009	SEDOP	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2500000			19,94	4,98
Composição Auxiliar	280025	SEDOP	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000000			24,51	7,35
Insumo	D00414	SEDOP	Perfil aço estrutural em "U"	Material	KG	1,0500000			8,39	8,80
Insumo	D00482	SEDOP	Solda topo descendente chanfrada chapa/perfil/tubo aço conversor diesel	Material	M	0,0100000			193,79	1,93
					MO sem LS =>	7,98	LS =>	0	MO com LS =>	7,98
					Valor do BDI =>	6,7			Valor com BDI =>	29,76
							Quant. =>	**800,0000000**	**Preço Total =>**	**23.808,00**

6.13	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	TCM - 04	Próprio	Retelhamento com telhas trapezoidal termo-acústica, incluso parafusos, excluso a telha.	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000			18,23	18,23
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000			11,87	5,93
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000			16,41	8,20
Insumo	00004299	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 110 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	2,0000000			1,73	3,46

Insumo	00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ		2,0000000			0,32	0,64
						MO sem LS =>	14,13	LS =>	0	MO com LS =>	14,13
						Valor do BDI =>	5,29			Valor com BDI =>	23,52
								Quant. =>	**500,0000000**	**Preço Total =>**	**11.760,00**

6.14	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**		**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	102233	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²		1,0000000			10,85	10,85
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,2265000			26,23	5,94
Insumo	00007340	SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L		0,1629000			30,19	4,91
						MO sem LS =>	3,77	LS =>	0	MO com LS =>	3,77
						Valor do BDI =>	3,15			Valor com BDI =>	14
								Quant. =>	**500,0000000**	**Preço Total =>**	**7.000,00**

7			**SERVIÇOS DE IMPERMEABILIZAÇÃO E TRATAMENTOS**							**328.811,50**	
7.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**		**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	080703	SEDOP	Manta asfáltica SBS-4mm c/ filme de polietileno		m²		1,0000000			115,37	115,37
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h		0,9480000			26,21	24,84
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h		0,1920000			19,94	3,82
Insumo	P00015	SEDOP	Solvente	Material	GL		0,0030000			103,60	0,31
Insumo	P00041	SEDOP	Rolo de espuma	Material	UN		0,0200000			13,50	0,27
Insumo	I00011	SEDOP	Primer asfaltico	Material	L		0,6000000			27,37	16,42
Insumo	D00330	SEDOP	Gás butano	Material	KG		0,2600000			9,46	2,45
Insumo	I00012	SEDOP	Manta asfaltica SBS-4mm c/ filme de polietileno	Material	m²		1,1250000			59,79	67,26
						MO sem LS =>	18,12	LS =>	0	MO com LS =>	18,12
						Valor do BDI =>	33,53			Valor com BDI =>	148,9
								Quant. =>	**800,0000000**	**Preço Total =>**	**119.120,00**

7.2	**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_09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²		1,0000000			40,39	40,39
Composição Auxiliar	87372	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³		0,0250000			964,74	24,11
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,4541000			24,72	11,22
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,1024000			19,94	2,04
Insumo	00038365	SINAPI	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	Material	m²		1,0400000			2,91	3,02

					MO sem LS =>	12,4	LS =>	0	MO com LS =>	12,4
					Valor do BDI =>	11,74			Valor com BDI =>	52,13
							Quant. =>	**800,0000000**	**Preço Total =>**	**41.704,00**

7.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	98562	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	49,49	49,49
Composição Auxiliar	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0200000	843,97	16,87
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9897000	24,72	24,46
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2232000	19,94	4,45
Insumo	00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	0,4405000	8,44	3,71
					MO sem LS =>	20,64	LS => 0	MO com LS =>		20,64
					Valor do BDI =>	14,38		Valor com BDI =>		63,87
							Quant. =>	**350,0000000**	**Preço Total =>**	**22.354,50**

7.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	080678	SEDOP	Impermeabilização com bicomponente semiflexível		m²	1,0000000	57,78	57,78
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000000	26,21	10,48
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000000	19,94	3,98
Insumo	I00009	SEDOP	Revestimento impermeabilizante bicomponente semiflexível	Material	KG	3,0000000	14,44	43,32
					MO sem LS =>	9,09	LS => 0	MO com LS =>		9,09
					Valor do BDI =>	16,79		Valor com BDI =>		74,57
							Quant. =>	**150,0000000**	**Preço Total =>**	**11.185,50**

7.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	40,93	40,93
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0969000	20,65	2,00
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4299000	20,89	8,98
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	1,5000000	19,97	29,95
					MO sem LS =>	6,82	LS => 0	MO com LS =>		6,82
					Valor do BDI =>	11,89		Valor com BDI =>		52,82
							Quant. =>	**300,0000000**	**Preço Total =>**	**15.846,00**

7.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Composição	100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000			22,44	22,44
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6779000			26,23	17,78
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0110000			22,00	0,24
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,1098000			40,26	4,42
						MO sem LS =>	11,3	LS =>	0 MO com LS =>	11,3
						Valor do BDI =>	6,52		Valor com BDI =>	28,96
								Quant. =>	**300,0000000 Preço Total =>**	**8.688,00**

7.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	110826	SEDOP	Grampeamento de parede		m	1,0000000			46,51	46,51
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4500000			19,98	8,99
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4500000			24,68	11,10
Composição Auxiliar	110764	SEDOP	Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6		m³	0,0300000			545,72	16,37
Composição Auxiliar	020019	SEDOP	Retirada de reboco ou emboço		m²	0,5000000			11,20	5,60
Insumo	D00355	SEDOP	Aço CA 60 - Ø 5.0mm	Material	KG	0,5500000			8,10	4,45
						MO sem LS =>	18,76	LS =>	0 MO com LS =>	18,76
						Valor do BDI =>	13,52		Valor com BDI =>	60,03
								Quant. =>	**150,0000000 Preço Total =>**	**9.004,50**

7.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	080702	SEDOP	Manta asfáltica c/ filme de aluminio		m²	1,0000000			119,14	119,14
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,9480000			26,21	24,84
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1920000			19,94	3,82
Insumo	P00015	SEDOP	Solvente	Material	GL	0,0030000			103,60	0,31
Insumo	P00041	SEDOP	Rolo de espuma	Material	UN	0,0200000			13,50	0,27
Insumo	I00011	SEDOP	Primer asfaltico	Material	L	0,6000000			27,37	16,42
Insumo	I00010	SEDOP	Manta asfaltica c/ filme de aluminio	Material	m²	1,1250000			63,14	71,03
Insumo	D00330	SEDOP	Gás butano	Material	KG	0,2600000			9,46	2,45
						MO sem LS =>	18,12	LS =>	0 MO com LS =>	18,12
						Valor do BDI =>	34,63		Valor com BDI =>	153,77
								Quant. =>	**500,0000000 Preço Total =>**	**76.885,00**

7.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000			28,81	28,81

Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,1362000			20,65	2,81
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,6039000			20,89	12,61
Insumo	00000135	SINAPI	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	Material	KG		3,4615000			3,87	13,39
						MO sem LS =>	9,58	LS =>	0	MO com LS =>	9,58
						Valor do BDI =>	8,37			Valor com BDI =>	37,18
								Quant. =>	**500,0000000**	**Preço Total =>**	**18.590,00**

7.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**		**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	080028	SEDOP	Descupinização		m²		1,0000000			16,64	16,64
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h		0,2265000			19,94	4,51
Insumo	D00175	SEDOP	Cupinicida	Material	L		0,1629000			74,50	12,13
						MO sem LS =>	2,75	LS =>	0	MO com LS =>	2,75
						Valor do BDI =>	4,83			Valor com BDI =>	21,47
								Quant. =>	**200,0000000**	**Preço Total =>**	**4.294,00**

7.11	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**		**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	10972	ORSE	Cordão de vedação em silicone - Rev 01_05/2022	Tratamentos de Superfícies	m		1,0000000			1,77	1,77
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h		0,0670000			3,62	0,24
Insumo	8211	ORSE	Silicone - bisnaga de 300ml	Material	pç		0,0200000			18,99	0,37
Insumo	00001214/SIN	ORSE	Carpinteiro de esquadrias (horista)	Mão de Obra	h		0,0670000			17,34	1,16
						MO sem LS =>	1,16	LS =>	0	MO com LS =>	1,16
						Valor do BDI =>	0,51			Valor com BDI =>	2,28
								Quant. =>	**500,0000000**	**Preço Total =>**	**1.140,00**

8			**SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DE ESQUADRIAS, FERRAGENS E VIDROS**							**566.169,21**	
8.1			**ESQUADRIAS**							**419.909,60**	
8.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**		**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	090482	SEDOP	Porta mad. compens. revest. formica c/ caix. simples		m²		1,0000000			555,54	555,54
Composição Auxiliar	280002	SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h		0,6000000			19,84	11,90
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h		0,6000000			24,43	14,65
Composição Auxiliar	090304	SEDOP	Porta mad. compens. c/ caix. simples		m²		1,0000000			434,15	434,15
Insumo	D00032	SEDOP	Laminado melaminico	Material	m²		2,2000000			27,50	60,50
Insumo	D00064	SEDOP	Cola fórmica	Material	GL		0,2000000			171,72	34,34
						MO sem LS =>	93,38	LS =>	0	MO com LS =>	93,38
						Valor do BDI =>	161,49			Valor com BDI =>	717,03

								Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>	71.703,00

8.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.			Valor Unit	Total
Composição	091378	SEDOP	Porta divisória Naval c/ ferragens - c/ perfil de aço		m²	1,0000000			544,43	544,43
Composição Auxiliar	280003	SEDOP	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,5000000			18,75	28,12
Composição Auxiliar	280020	SEDOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,5000000			23,32	34,98
Insumo	D00253	SEDOP	Porta divisória Naval c/ ferragens - c/ perfil de aço	Material	UN	1,0000000			481,33	481,33
						MO sem LS =>	42,94	LS =>	0	MO com LS =>	42,94
						Valor do BDI =>	158,26			Valor com BDI =>	702,69
								Quant. =>	50,0000000	Preço Total =>	35.134,50

8.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.			Valor Unit	Total
Composição	091379	SEDOP	Porta em vidro temperado c/ ferragens -(sem mola)		m²	1,0000000			680,78	680,78
Composição Auxiliar	280003	SEDOP	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,3000000			18,75	80,62
Composição Auxiliar	280020	SEDOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,3000000			23,32	100,27
Insumo	D00337	SEDOP	Porta em vidro temperado c/ ferragens -(sem mola)	Material	m²	1,0000000			499,89	499,89
						MO sem LS =>	123,1	LS =>	0	MO com LS =>	123,1
						Valor do BDI =>	197,9			Valor com BDI =>	878,68
								Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	17.573,60

8.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.			Valor Unit	Total
Composição	091376	SEDOP	Esquadria de alum.de correr c/ vidro e ferragens		m²	1,0000000			864,38	864,38
Composição Auxiliar	280003	SEDOP	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000000			18,75	18,75
Composição Auxiliar	280020	SEDOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,5000000			23,32	34,98
Insumo	D00045	SEDOP	Vidro liso e=4mm	Material	m²	1,0500000			230,53	242,05
Insumo	D00119	SEDOP	Estrutura em alumínio para esquadria de correr incl. ferragens	Material	m²	1,0000000			568,60	568,60
						MO sem LS =>	36,93	LS =>	0	MO com LS =>	36,93
						Valor do BDI =>	251,27			Valor com BDI =>	1115,65
								Quant. =>	30,0000000	Preço Total =>	33.469,50

8.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.			Valor Unit	Total
Composição	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000			464,84	464,84
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3826000			24,72	9,45
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1910000			19,94	3,80
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000			40,48	35,73

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		4,8166000			0,98	4,72
Insumo	00036888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M		6,8504000			18,47	126,52
Insumo	00039025	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	Material	UN		0,5473000			520,05	284,62
						MO sem LS =>	8,75	LS =>	0	MO com LS =>	8,75
						Valor do BDI =>	135,12			Valor com BDI =>	599,96
								Quant. =>	**30,0000000**	**Preço Total =>**	**17.998,80**

8.1.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**		**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	091514	SEDOP	Esquadria de correr em vidro temperado de 10mm		m²		1,0000000			958,20	958,20
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h		3,5000000			19,98	69,93
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h		3,5000000			24,68	86,38
Insumo	D00292	SEDOP	Vidro temperado incolor e=10mm (com ferragens)	Material	m²		1,0500000			590,00	619,50
Insumo	D00473	SEDOP	Ferragens para esquadria de correr	Material	CJ		1,0000000			182,39	182,39
						MO sem LS =>	100,93	LS =>	0	MO com LS =>	100,93
						Valor do BDI =>	278,54			Valor com BDI =>	1236,74
								Quant. =>	**50,0000000**	**Preço Total =>**	**61.837,00**

8.1.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**		**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	090068	SEDOP	Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)		m²		1,0000000			336,99	336,99
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h		3,0000000			19,98	59,94
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h		3,0000000			24,68	74,04
Composição Auxiliar	110142	SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:6		m³		0,0500000			546,34	27,31
Insumo	D00088	SEDOP	Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)	Material	m²		1,0000000			175,70	175,70
						MO sem LS =>	90,42	LS =>	0	MO com LS =>	90,42
						Valor do BDI =>	97,96			Valor com BDI =>	434,95
								Quant. =>	**30,0000000**	**Preço Total =>**	**13.048,50**

8.1.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**		**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	090399	SEDOP	Portão de ferro 5/8" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)		m²		1,0000000			422,02	422,02
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h		3,0000000			19,98	59,94
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h		3,0000000			24,68	74,04
Composição Auxiliar	110142	SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:6		m³		0,0500000			546,34	27,31
Insumo	D00133	SEDOP	Portão de ferro 5/8" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)	Material	m²		1,0000000			260,73	260,73

						MO sem LS =>	90,42	LS =>	0	MO com LS =>	90,42
						Valor do BDI =>	122,68			Valor com BDI =>	544,7
								Quant. =>	**15,0000000**	**Preço Total =>**	**8.170,50**

8.1.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	241467	SEDOP	Tela tipo moeda		m²	1,0000000	211,59	211,59
Composição Auxiliar	280009	SEDOP	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1500000	19,94	2,99
Composição Auxiliar	280025	SEDOP	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1500000	24,51	3,67
Insumo	D00411	SEDOP	Tela moeda	Material	m²	1,0000000	204,93	204,93

						MO sem LS =>	4,29	LS =>	0	MO com LS =>	4,29
						Valor do BDI =>	61,5			Valor com BDI =>	273,09
								Quant. =>	**60,0000000**	**Preço Total =>**	**16.385,40**

8.1.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	090070	SEDOP	Porta de aço-esteira de enrolar c/ferr.(incl.pint.anti-corrosiva)		m²	1,0000000	291,37	291,37
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,1000000	19,98	21,97
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000000	24,68	24,68
Composição Auxiliar	110142	SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:6		m³	0,0500000	546,34	27,31
Insumo	D00090	SEDOP	Porta de enrolar galvanizada (incl. pint. anti-corrosiva)	Material	m²	1,0000000	217,41	217,41

						MO sem LS =>	33,94	LS =>	0	MO com LS =>	33,94
						Valor do BDI =>	84,7			Valor com BDI =>	376,07
								Quant. =>	**20,0000000**	**Preço Total =>**	**7.521,40**

8.1.11	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	091375	SEDOP	Esquadria de alumínio basculante c/vidro e ferragens		m²	1,0000000	915,04	915,04
Composição Auxiliar	280003	SEDOP	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000000	18,75	18,75
Composição Auxiliar	280020	SEDOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,5000000	23,32	34,98
Insumo	D00045	SEDOP	Vidro liso e=4mm	Material	m²	1,0500000	230,53	242,05
Insumo	D00118	SEDOP	Estrutura em alumínio anodizado natural para esquadria basculante	Material	m²	1,0000000	619,26	619,26

						MO sem LS =>	36,93	LS =>	0	MO com LS =>	36,93
						Valor do BDI =>	266			Valor com BDI =>	1181,04
								Quant. =>	**100,0000000**	**Preço Total =>**	**118.104,00**

8.1.12	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	091510	SEDOP	Painel fixo em vidro temperado de 8mm		m²	1,0000000	734,62	734,62
Composição Auxiliar	280003	SEDOP	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,8000000	18,75	52,50

Composição Auxiliar	280020	SEDOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h		2,8000000			23,32	65,29
Insumo	D00394	SEDOP	Vidro temperado incolor e=8mm (com ferragens)	Material	m²		1,0500000			430,84	452,38
Insumo	D00472	SEDOP	Ferragens para painel fixo de vidro	Material	CJ		1,0000000			164,45	164,45
						MO sem LS =>	80,16	LS =>	0	MO com LS =>	80,16
						Valor do BDI =>	213,55			Valor com BDI =>	948,17
								Quant. =>	**20,0000000**	**Preço Total =>**	**18.963,40**

8.2			**FERRAGENS**							**89.794,06**	
8.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**		**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	100818	SEDOP	Fechadura para porta interna		un		1,0000000			101,28	101,28
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h		0,7670000			24,43	18,73
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h		0,3840000			19,94	7,65
Insumo	D00123	SEDOP	Fechadura interna	Material	UN		1,0000000			74,90	74,90
						MO sem LS =>	17,43	LS =>	0	MO com LS =>	17,43
						Valor do BDI =>	29,44			Valor com BDI =>	130,72
								Quant. =>	**40,0000000**	**Preço Total =>**	**5.228,80**

8.2.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**		**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	4264	ORSE	Corrimão em aço inox, escovado, d=1 1/2"	Diversos	m		1,0000000			90,82	90,82
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		0,0020000			550,04	1,10
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h		0,5000000			3,59	1,79
Insumo	3339	ORSE	Corrimão em aço inox, escovado, d=1 1/2"	Material	m		1,0000000			78,83	78,83
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h		0,5000000			18,21	9,10
						MO sem LS =>	9,2	LS =>	0	MO com LS =>	9,2
						Valor do BDI =>	26,4			Valor com BDI =>	117,22
								Quant. =>	**100,0000000**	**Preço Total =>**	**11.722,00**

8.2.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**		**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	241470	SEDOP	Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado 1 1/2"		m²		1,0000000			353,86	353,86
Composição Auxiliar	280009	SEDOP	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h		0,1400000			19,94	2,79
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h		0,1700000			24,68	4,19
Composição Auxiliar	280025	SEDOP	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h		9,8900000			24,51	242,40
Composição Auxiliar	110142	SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:6		m³		0,0006000			546,34	0,32
Insumo	D00474	SEDOP	Tubo de aço galvanizado 1 1/2"	Material	M		4,1600000			25,04	104,16

						MO sem LS =>	168,74	LS =>	0	MO com LS =>	168,74
						Valor do BDI =>	102,86			Valor com BDI =>	456,72
								Quant. =>	**100,0000000**	**Preço Total =>**	**45.672,00**

8.2.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	100821	SEDOP	Ferrolho para porta e janela (média)		un	1,0000000	44,18	44,18
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000000	24,43	4,88
Insumo	D00328	SEDOP	Ferrolho p/ porta e janela (media)	Material	UN	1,0000000	39,30	39,30

						MO sem LS =>	3,33	LS =>	0	MO com LS =>	3,33
						Valor do BDI =>	12,84			Valor com BDI =>	57,02
								Quant. =>	**30,0000000**	**Preço Total =>**	**1.710,60**

8.2.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	TCM - 58	Próprio	FECHADURA PARA DIVISÓRIA / TUBULAR TIPO SOPRANO - ADAPT SBC (140207)	140	UN	1,0000000	230,90	230,90
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0930000	23,47	72,59
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0930000	20,27	62,69
Insumo	012515	SBC	FECHADURA CILINDRICA CROMADA PARA DIVISORIA SOPRANO	Material	UN	1,0000000	65,50	65,50
Insumo	012743	SBC	DOBRADICA FERRO GALVANIZADO 1.1/2"x 3"	Material	UN	3,0000000	10,04	30,12

						MO sem LS =>	87,22	LS =>	0	MO com LS =>	87,22
						Valor do BDI =>	67,12			Valor com BDI =>	298,02
								Quant. =>	**40,0000000**	**Preço Total =>**	**11.920,80**

8.2.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1012710	SEDOP	Puxador em alumínio - 50cm		un	1,0000000	290,01	290,01
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,9485000	24,43	23,17
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2988000	19,94	5,95
Insumo	D00398	SEDOP	Puxador em alumínio - 50cm	Material	UN	1,0000000	260,89	260,89

						MO sem LS =>	19,43	LS =>	0	MO com LS =>	19,43
						Valor do BDI =>	84,3			Valor com BDI =>	374,31
								Quant. =>	**6,0000000**	**Preço Total =>**	**2.245,86**

8.2.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1012730	SEDOP	Mola p/ porta de vidro		un	1,0000000	346,61	346,61
Composição Auxiliar	280020	SEDOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,8180000	23,32	42,39
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,7670000	19,94	35,23
Insumo	D00402	SEDOP	Mola p/ porta de vidro	Material	UN	1,0000000	268,99	268,99

					MO sem LS =>	51,63	LS =>	0	MO com LS =>	51,63
					Valor do BDI =>	100,75			Valor com BDI =>	447,36
							Quant. =>	**10,0000000**	**Preço Total =>**	**4.473,60**

8.2.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1012740	SEDOP	Mola hidráulica para porta		un	1,0000000	286,07	286,07
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,7670000	19,94	35,23
Composição Auxiliar	280020	SEDOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,8180000	23,32	42,39
Insumo	D00459	SEDOP	Mola hidráulica para porta	Material	UN	1,0000000	208,45	208,45

					MO sem LS =>	51,63	LS =>	0	MO com LS =>	51,63
					Valor do BDI =>	83,16			Valor com BDI =>	369,23
							Quant. =>	**10,0000000**	**Preço Total =>**	**3.692,30**

8.2.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	102189	SINAPI	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	242,36	242,36
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9940000	19,94	39,76
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9950000	24,36	48,59
Insumo	00003104	SINAPI	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	Material	CJ	1,0000000	154,01	154,01

					MO sem LS =>	57,03	LS =>	0	MO com LS =>	57,03
					Valor do BDI =>	70,45			Valor com BDI =>	312,81
							Quant. =>	**10,0000000**	**Preço Total =>**	**3.128,10**

8.3			**VIDROS**					**56.465,55**
8.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	102162	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	324,68	324,68
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7610000	19,94	15,17
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7830000	24,36	19,07
Insumo	00010492	SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	Material	m²	1,0000000	175,00	175,00
Insumo	00020259	SINAPI	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	Material	M	7,2870000	12,90	94,00
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	6,3810000	3,36	21,44

					MO sem LS =>	22,12	LS =>	0	MO com LS =>	22,12

					Valor do BDI =>	94,38			Valor com BDI =>	419,06
							Quant. =>	**30,0000000**	**Preço Total =>**	**12.571,80**

8.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.			Valor Unit	Total
Composição	102163	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000			383,01	383,01
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7610000			19,94	15,17
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7830000			24,36	19,07
Insumo	00011188	SINAPI	VIDRO LISO FUME E = 4MM - SEM COLOCACAO	Material	m²	1,0000000			233,33	233,33
Insumo	00020259	SINAPI	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	Material	M	7,2870000			12,90	94,00
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	6,3810000			3,36	21,44
						MO sem LS =>	22,12	LS =>	0	MO com LS =>	22,12
						Valor do BDI =>	111,34			Valor com BDI =>	494,35
								Quant. =>	**15,0000000**	**Preço Total =>**	**7.415,25**

8.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.			Valor Unit	Total
Composição	102180	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	1,0000000			497,08	497,08
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4690000			19,94	29,29
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5110000			24,36	36,80
Insumo	00010506	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	1,0000000			381,69	381,69
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	1,9130000			0,33	0,63
Insumo	00034360	SINAPI	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	Material	KG	0,8390000			36,56	30,67
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,6050000			3,36	8,75
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,3460000			26,74	9,25
						MO sem LS =>	42,69	LS =>	0	MO com LS =>	42,69
						Valor do BDI =>	144,5			Valor com BDI =>	641,58
								Quant. =>	**20,0000000**	**Preço Total =>**	**12.831,60**

8.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.			Valor Unit	Total
Composição	102181	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	1,0000000			601,48	601,48
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3780000			19,94	27,47
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4180000			24,36	34,54
Insumo	00010507	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	1,0000000			495,51	495,51
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	1,7050000			0,33	0,56

Insumo	00034360	SINAPI	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	Material	KG		0,7480000			36,56	27,34
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M		2,3220000			3,36	7,80
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN		0,3090000			26,74	8,26
						MO sem LS =>	40,06	LS =>	0	MO com LS =>	40,06
						Valor do BDI =>	174,85			Valor com BDI =>	776,33
								Quant. =>	**20,0000000**	**Preço Total =>**	**15.526,60**

8.3.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**		**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	161384	SEDOP	Vidro laminado e=6mm 3+3mm		m²		1,0000000			542,85	542,85
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h		1,6190000			19,94	32,28
Composição Auxiliar	280030	SEDOP	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h		1,6660000			24,57	40,93
Insumo	D00226	SEDOP	Vidro laminado e=6mm (3+3)	Material	m²		1,0000000			469,64	469,64
						MO sem LS =>	47,42	LS =>	0	MO com LS =>	47,42
						Valor do BDI =>	157,8			Valor com BDI =>	700,65
								Quant. =>	**10,0000000**	**Preço Total =>**	**7.006,50**

8.3.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**		**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	TCM - 51	Próprio	RETIRADA DE VIDRO COM REAPROVEITAMENTO - ADAPT - CAERN (1200096)	120	M²		1,0000000			43,15	43,15
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		1,5000000			20,65	30,97
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,5000000			24,36	12,18
						MO sem LS =>	27,51	LS =>	0	MO com LS =>	27,51
						Valor do BDI =>	12,54			Valor com BDI =>	55,69
								Quant. =>	**20,0000000**	**Preço Total =>**	**1.113,80**

9			**SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DA FACHADA EM PELE DE VIDRO**							**87.238,07**	
9.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**		**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	000031	Próprio	Manutenção de Pele de vidro (Painel fixo)- ADAPT SEDOP (091518)	SEDOP	m²		1,0000000			267,34	267,34
Composição Auxiliar	280003	SEDOP	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h		1,0000000			18,75	18,75
Composição Auxiliar	280020	SEDOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h		1,0000000			23,32	23,32
Insumo	D00486	SEDOP	Componentes de montagem para fixação e vedação	Material	CJ		1,0000000			225,27	225,27
						MO sem LS =>	28,63	LS =>	0	MO com LS =>	28,63
						Valor do BDI =>	77,71			Valor com BDI =>	345,05
								Quant. =>	**109,7300000**	**Preço Total =>**	**37.862,33**

9.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**		**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	000030	Próprio	Manutenção de Pele de vidro (painel móvel) - ADPT SEDOP (091519)	SEDOP	m²		1,0000000			472,90	472,90

Composição Auxiliar	280003	SEDOP	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h		1,0000000			18,75	18,75
Composição Auxiliar	280020	SEDOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h		1,0000000			23,32	23,32
Insumo	D00486	SEDOP	Componentes de montagem para fixação e vedação	Material	CJ		1,0000000			225,27	225,27
Insumo	D00487	SEDOP	Braço articulado e punho	Material	UN		0,5000000			411,13	205,56
						MO sem LS =>	28,63	LS =>	0	MO com LS =>	28,63
						Valor do BDI =>	137,47			Valor com BDI =>	610,37
								Quant. =>	**73,1500000**	**Preço Total =>**	**44.648,56**

9.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**		**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	011450	SEDOP	Aluguel de andaime metálico tipo fachadeiro (incluindo montagem e desmontagem)		m²/mês		1,0000000			20,03	20,03
Composição Auxiliar	280020	SEDOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h		0,1600000			23,32	3,73
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h		0,1600000			19,94	3,19
Insumo	D00492	SEDOP	Aluguel de andaime modular fachadeiro	Material	M²/Mês		1,0000000			13,11	13,11
						MO sem LS =>	4,59	LS =>	0	MO com LS =>	4,59
						Valor do BDI =>	5,82			Valor com BDI =>	25,85
								Quant. =>	**182,8700000**	**Preço Total =>**	**4.727,18**

10			**SERVIÇOS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELECOMUNICAÇÕES**							**1.599.678,66**	
10.1			**CABOS**							**415.119,00**	
10.1.1	**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_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M		1,0000000			4,72	4,72
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,0290000			20,72	0,60
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,0290000			25,01	0,72
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			2,68	3,33
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN		0,0094000			7,86	0,07
						MO sem LS =>	0,86	LS =>	0	MO com LS =>	0,86
						Valor do BDI =>	1,37			Valor com BDI =>	6,09
								Quant. =>	**3.000,0000000**	**Preço Total =>**	**18.270,00**

10.1.2	**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_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M		1,0000000			6,95	6,95
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,0390000			20,72	0,80

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,0390000			25,01	0,97
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			4,11	5,11
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN		0,0094000			7,86	0,07
						MO sem LS =>	1,15	LS =>	0	MO com LS =>	1,15
						Valor do BDI =>	2,02			Valor com BDI =>	8,97
								Quant. =>	**3.000,0000000**	**Preço Total =>**	**26.910,00**

10.1.3	**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_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000			9,82	9,82
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510000			20,72	1,05
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510000			25,01	1,27
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			5,98	7,43
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000			7,86	0,07
					MO sem LS =>	1,52	LS =>	0	MO com LS =>	1,52
					Valor do BDI =>	2,85			Valor com BDI =>	12,67
							Quant. =>	**2.000,0000000**	**Preço Total =>**	**25.340,00**

10.1.4	**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_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000			15,72	15,72
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0760000			20,72	1,57
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0760000			25,01	1,90
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			9,80	12,18
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000			7,86	0,07
					MO sem LS =>	2,27	LS =>	0	MO com LS =>	2,27
					Valor do BDI =>	4,56			Valor com BDI =>	20,28
							Quant. =>	**1.000,0000000**	**Preço Total =>**	**20.280,00**

10.1.5	**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_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000			24,67	24,67

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,1140000			20,72	2,36
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,1140000			25,01	2,85
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			15,60	19,39
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN		0,0094000			7,86	0,07
						MO sem LS =>	3,41	LS =>	0	MO com LS =>	3,41
						Valor do BDI =>	7,17			Valor com BDI =>	31,84
								Quant. =>	**1.000,0000000**	**Preço Total =>**	**31.840,00**

10.1.6	**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 REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M		1,0000000			27,39	27,39
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,0608000			20,72	1,25
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,0608000			25,01	1,52
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			24,19	24,55
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN		0,0090000			7,86	0,07
						MO sem LS =>	1,81	LS =>	0	MO com LS =>	1,81
						Valor do BDI =>	7,96			Valor com BDI =>	35,35
								Quant. =>	**1.000,0000000**	**Preço Total =>**	**35.350,00**

10.1.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**		**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M		1,0000000			37,94	37,94
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,0697000			20,72	1,44
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,0697000			25,01	1,74
Insumo	00001019	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 35 MM2	Material	M		1,0150000			34,18	34,69
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN		0,0090000			7,86	0,07
						MO sem LS =>	2,08	LS =>	0	MO com LS =>	2,08
						Valor do BDI =>	11,02			Valor com BDI =>	48,96
								Quant. =>	**500,0000000**	**Preço Total =>**	**24.480,00**

10.1.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**		**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**

Composição	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000				55,15	55,15
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0830000				20,72	1,71
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0830000				25,01	2,07
Insumo	00001018	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 50 MM2	Material	M	1,0150000				50,55	51,30
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000				7,86	0,07
						MO sem LS =>	2,48	LS =>	0	MO com LS =>	2,48
						Valor do BDI =>	16,03			Valor com BDI =>	71,18
								Quant. =>	**800,0000000**	**Preço Total =>**	**56.944,00**

10.1.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**		**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	92990	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M		1,0000000			76,43	76,43
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,1007000			20,72	2,08
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,1007000			25,01	2,51
Insumo	00000977	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 70 MM2	Material	M		1,0150000			70,71	71,77
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN		0,0090000			7,86	0,07
						MO sem LS =>	3,01	LS =>	0	MO com LS =>	3,01
						Valor do BDI =>	22,21			Valor com BDI =>	98,64
								Quant. =>	**300,0000000**	**Preço Total =>**	**29.592,00**

10.1.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**		**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	171270	SEDOP	Cabo de cobre nú 16mm²		m		1,0000000			19,79	19,79
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h		0,1000000			20,25	2,02
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h		0,1000000			24,95	2,49
Insumo	E00227	SEDOP	Cabo de cobre nu 16mm2	Material	M		1,0200000			14,99	15,28
						MO sem LS =>	2,93	LS =>	0	MO com LS =>	2,93
						Valor do BDI =>	5,75			Valor com BDI =>	25,54
								Quant. =>	**600,0000000**	**Preço Total =>**	**15.324,00**

10.1.11	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**		**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	171271	SEDOP	Cabo de cobre nú 25mm²		m		1,0000000			25,03	25,03

Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h		0,1000000			20,25	2,02
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h		0,1000000			24,95	2,49
Insumo	E00228	SEDOP	Cabo de cobre nu 25mm2	Material	M		1,0200000			20,12	20,52
						MO sem LS =>	2,93	LS =>	0	MO com LS =>	2,93
						Valor do BDI =>	7,27			Valor com BDI =>	32,3
								Quant. =>	**400,0000000**	**Preço Total =>**	**12.920,00**

10.1.12	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**		**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	171272	SEDOP	Cabo de cobre nú 35mm²		m		1,0000000			29,10	29,10
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h		0,1000000			20,25	2,02
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h		0,1000000			24,95	2,49
Insumo	E00192	SEDOP	Cabo de cobre nu 35mm2	Material	M		1,0200000			24,11	24,59
						MO sem LS =>	2,93	LS =>	0	MO com LS =>	2,93
						Valor do BDI =>	8,45			Valor com BDI =>	37,55
								Quant. =>	**300,0000000**	**Preço Total =>**	**11.265,00**

10.1.13	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**		**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	171273	SEDOP	Cabo de cobre nú 50mm²		m		1,0000000			47,20	47,20
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h		0,1600000			24,95	3,99
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h		0,1600000			20,25	3,24
Insumo	E00105	SEDOP	Cabo de cobre nú 50mm2	Material	M		1,0200000			39,19	39,97
						MO sem LS =>	4,69	LS =>	0	MO com LS =>	4,69
						Valor do BDI =>	13,72			Valor com BDI =>	60,92
								Quant. =>	**600,0000000**	**Preço Total =>**	**36.552,00**

10.1.14	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**		**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	TCM - 05	Próprio	CABO ISOLADO PP 3 X 2,5 MM2 - ADAPT - AGETOP CIVIL (070561)	7	M		1,0000000			13,63	13,63
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h		0,1360000			24,95	3,39
Insumo	3831	AGETOP CIVIL	CABO ISOLADO PP 3 X 2,5 MM2	Material	m		1,0200000			8,47	8,63
Insumo	MO247000	SEDOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H		0,1360000			11,89	1,61
						MO sem LS =>	3,92	LS =>	0	MO com LS =>	3,92
						Valor do BDI =>	3,96			Valor com BDI =>	17,59
								Quant. =>	**1.000,0000000**	**Preço Total =>**	**17.590,00**

10.1.15	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**		**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	TCM - 06	Próprio	CABO ISOLADO PP 3 X 4,0 MM2 - ADAPT - AGETOP CIVIL (070560)	7	M		1,0000000			20,08	20,08

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,2080000			25,01	5,20
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,2080000			20,65	4,29
Insumo	3830	AGETOP CIVIL	CABO ISOLADO PP 3 X 4,0 MM2	Material	m		1,0200000			10,39	10,59
						MO sem LS =>	6,22	LS =>	0	MO com LS =>	6,22
						Valor do BDI =>	5,83			Valor com BDI =>	25,91
								Quant. =>	**1.000,0000000**	**Preço Total =>**	**25.910,00**

10.1.16	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**		**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	10851	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 6,0 mm2, 450/750v - Fornecimento e instalação	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	M		1,0000000			25,72	25,72
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h		0,1200000			3,72	0,44
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h		0,1200000			3,58	0,42
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h		0,1200000			18,21	2,18
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h		0,1200000			13,65	1,63
Insumo	7850	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 6,0 mm2, 450/750v	Material	m		1,0000000			21,05	21,05
						MO sem LS =>	3,81	LS =>	0	MO com LS =>	3,81
						Valor do BDI =>	7,47			Valor com BDI =>	33,19
								Quant. =>	**800,0000000**	**Preço Total =>**	**26.552,00**

10.2			**TUBULAÇÕES E CONEXÕES**							**457.251,40**	
10.2.1	**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_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M		1,0000000			11,84	11,84
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,1630000			20,72	3,37
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,1630000			25,01	4,07
Insumo	00002673	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	Material	M		1,0170000			4,33	4,40
						MO sem LS =>	4,86	LS =>	0	MO com LS =>	4,86
						Valor do BDI =>	3,44			Valor com BDI =>	15,28
								Quant. =>	**700,0000000**	**Preço Total =>**	**10.696,00**

10.2.2	**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_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M		1,0000000			13,56	13,56
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,1770000			20,72	3,66
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,1770000			25,01	4,42
Insumo	00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	Material	M		1,0170000			5,39	5,48

					MO sem LS =>	5,28	LS =>	0	MO com LS =>	5,28
					Valor do BDI =>	3,94			Valor com BDI =>	17,5
							Quant. =>	**1.000,0000000**	**Preço Total =>**	**17.500,00**

10.2.3	**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_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	17,56	17,56
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1970000	20,72	4,08
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1970000	25,01	4,92
Insumo	00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	8,42	8,56

					MO sem LS =>	5,89	LS =>	0	MO com LS =>	5,89
					Valor do BDI =>	5,1			Valor com BDI =>	22,66
							Quant. =>	**1.000,0000000**	**Preço Total =>**	**22.660,00**

10.2.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	21,41	21,41
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2190000	20,72	4,53
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2190000	25,01	5,47
Insumo	00002684	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	11,22	11,41

					MO sem LS =>	6,54	LS =>	0	MO com LS =>	6,54
					Valor do BDI =>	6,22			Valor com BDI =>	27,63
							Quant. =>	**700,0000000**	**Preço Total =>**	**19.341,00**

10.2.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	18,68	18,68
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1122000	20,72	2,32
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1122000	25,01	2,80
Insumo	00002680	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	Material	M	1,1000000	12,33	13,56

					MO sem LS =>	3,34	LS =>	0	MO com LS =>	3,34
					Valor do BDI =>	5,43			Valor com BDI =>	24,11
							Quant. =>	**500,0000000**	**Preço Total =>**	**12.055,00**

10.2.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	28,05	28,05

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,1290000			20,72	2,67
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,1290000			25,01	3,22
Insumo	00002681	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA	Material	M		1,1000000			20,15	22,16
						MO sem LS =>	3,85	LS =>	0	MO com LS =>	3,85
						Valor do BDI =>	8,15			Valor com BDI =>	36,2
								Quant. =>	**500,0000000**	**Preço Total =>**	**18.100,00**

10.2.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**		**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	93010	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M		1,0000000			39,36	39,36
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,1542000			20,72	3,19
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,1542000			25,01	3,85
Insumo	00002682	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2 ", SEM LUVA	Material	M		1,1000000			29,39	32,32
						MO sem LS =>	4,6	LS =>	0	MO com LS =>	4,6
						Valor do BDI =>	11,44			Valor com BDI =>	50,8
								Quant. =>	**300,0000000**	**Preço Total =>**	**15.240,00**

10.2.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**		**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	93011	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M		1,0000000			48,35	48,35
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,1710000			20,72	3,54
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,1710000			25,01	4,27
Insumo	00002686	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3 ", SEM LUVA	Material	M		1,1000000			36,86	40,54
						MO sem LS =>	5,11	LS =>	0	MO com LS =>	5,11
						Valor do BDI =>	14,05			Valor com BDI =>	62,4
								Quant. =>	**150,0000000**	**Preço Total =>**	**9.360,00**

10.2.9	**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_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M		1,0000000			8,32	8,32
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,1240000			20,72	2,56
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,1240000			25,01	3,10
Insumo	00002689	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	Material	M		1,0170000			2,62	2,66
						MO sem LS =>	3,7	LS =>	0	MO com LS =>	3,7
						Valor do BDI =>	2,41			Valor com BDI =>	10,73

							Quant. =>	**300,0000000**	**Preço Total =>**	**3.219,00**

10.2.10	**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_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000			8,99	8,99
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1340000			20,72	2,77
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1340000			25,01	3,35
Insumo	00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,0170000			2,83	2,87
						MO sem LS =>	4	LS => 0	MO com LS =>	4
						Valor do BDI =>	2,61		Valor com BDI =>	11,6
								Quant. =>	**1.200,0000000**	**Preço Total =>** **13.920,00**

10.2.11	**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_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000			11,73	11,73
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1490000			20,72	3,08
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1490000			25,01	3,72
Insumo	00002690	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	Material	M	1,0170000			4,85	4,93
						MO sem LS =>	4,45	LS => 0	MO com LS =>	4,45
						Valor do BDI =>	3,4		Valor com BDI =>	15,13
								Quant. =>	**700,0000000**	**Preço Total =>** **10.591,00**

10.2.12	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	91860	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000			12,51	12,51
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1660000			20,72	3,43
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1660000			25,01	4,15
Insumo	00039247	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	1,0170000			4,85	4,93
						MO sem LS =>	4,96	LS => 0	MO com LS =>	4,96
						Valor do BDI =>	3,63		Valor com BDI =>	16,14
								Quant. =>	**400,0000000**	**Preço Total =>** **6.456,00**

10.2.13	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	TCM - 07	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO (1"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO - ADAPT - SETOP (ED-7249)	ED-	m	1,0000000			18,09	18,09
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1111111			25,01	2,77

Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,1111110			20,65	2,29
Insumo	MATED-7727	SETOP	ELETRODUTO FLEXÍVEL (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO REVESTIDO EM PVC PRETO|DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1")	Material	m		1,1000000			11,85	13,03
						MO sem LS =>	3,32	LS =>	0	MO com LS =>	3,32
						Valor do BDI =>	5,25			Valor com BDI =>	23,34
								Quant. =>	**300,0000000**	**Preço Total =>**	**7.002,00**

10.2.14	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**		**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	TCM - 08	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO (1.1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO- ADAPT- SETOP (ED-7250)	ED-	m		1,0000000			23,26	23,26
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,1111111			25,01	2,77
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,1111111			20,65	2,29
Insumo	MATED-7741	SETOP	ELETRODUTO FLEXÍVEL (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO REVESTIDO EM PVC PRETO|DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1.1/4")	Material	m		1,1000000			16,55	18,20
						MO sem LS =>	3,32	LS =>	0	MO com LS =>	3,32
						Valor do BDI =>	6,76			Valor com BDI =>	30,02
								Quant. =>	**200,0000000**	**Preço Total =>**	**6.004,00**

10.2.15	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**		**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	TCM - 09	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO - ADAPT - SETOP (ED-7251)	ED-	m		1,0000000			31,94	31,94
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,1111110			20,65	2,29
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,1111111			25,01	2,77
Insumo	MATED-7740	SETOP	ELETRODUTO FLEXÍVEL (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO REVESTIDO EM PVC PRETO|DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1.1/2")	Material	m		1,1000000			24,44	26,88
						MO sem LS =>	3,32	LS =>	0	MO com LS =>	3,32
						Valor do BDI =>	9,28			Valor com BDI =>	41,22
								Quant. =>	**200,0000000**	**Preço Total =>**	**8.244,00**

10.2.16	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**		**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	TCM - 11	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO (2"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO- ADAPT - SETOP (ED-7252)	ED-	m		1,0000000			41,35	41,35
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,1428571			25,01	3,57
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,1428571			20,65	2,94
Insumo	MATED-7742	SETOP	ELETRODUTO FLEXÍVEL (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO REVESTIDO EM PVC PRETO|DIÂMETRO DA SEÇÃO: 2")	Material	m		1,1000000			31,68	34,84
						MO sem LS =>	4,27	LS =>	0	MO com LS =>	4,27
						Valor do BDI =>	12,02			Valor com BDI =>	53,37

							Quant. =>	**150,0000000**	**Preço Total =>**	**8.005,50**

10.2.17	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	TCM - 12	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO (2.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO- ADAPT - SETOP (ED-7253)	ED-	m	1,0000000			68,78	68,78
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1428571			20,65	2,94
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1428571			25,01	3,57
Insumo	MATED-7743	SETOP	ELETRODUTO FLEXÍVEL (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO REVESTIDO EM PVC PRETO|DIÂMETRO DA SEÇÃO: 2.1/2")	Material	m	1,1000000			56,61	62,27
						MO sem LS =>	4,27	LS =>	0 MO com LS =>	4,27
						Valor do BDI =>	19,99		Valor com BDI =>	88,77
								Quant. =>	**150,0000000**	**Preço Total =>** **13.315,50**

10.2.18	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	83415	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL ACO GALV TIPO CONDUITE D = 3" (75MM) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000			57,74	57,74
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000			20,72	3,10
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000			25,01	3,75
Insumo	00012062	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO, TIPO CONDUITE, DIAMETRO DE 3"	Material	M	1,0500000			48,47	50,89
						MO sem LS =>	4,48	LS =>	0 MO com LS =>	4,48
						Valor do BDI =>	16,78		Valor com BDI =>	74,52
								Quant. =>	**100,0000000**	**Preço Total =>** **7.452,00**

10.2.19	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	170923	SEDOP	Canaleta sistema X completa		m	1,0000000			19,13	19,13
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1800000			20,25	3,64
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1800000			24,95	4,49
Insumo	E00448	SEDOP	Canaleta sistema X completa	Material	M	1,0000000			11,00	11,00
						MO sem LS =>	5,28	LS =>	0 MO com LS =>	5,28
						Valor do BDI =>	5,56		Valor com BDI =>	24,69
								Quant. =>	**1.000,0000000**	**Preço Total =>** **24.690,00**

10.2.20	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	170922	SEDOP	Canaleta 20x20mm		m	1,0000000	20,13	20,13
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1800000	24,95	4,49
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1800000	20,25	3,64
Insumo	E00447	SEDOP	Canaleta 20x20mm	Material	M	1,0000000	12,00	12,00

					MO sem LS =>	5,28	LS =>	0	MO com LS =>	5,28
					Valor do BDI =>	5,85			Valor com BDI =>	25,98
							Quant. =>	**500,0000000**	**Preço Total =>**	**12.990,00**

10.2.21	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	TCM - 13	Próprio	CANALETA EM PVC PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA APARENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, DIMENSÕES 50 X 20 MM- ADAPT - SETOP (ED-49061)	ED-	m	1,0000000	24,85	24,85
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	20,65	3,30
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	25,01	4,00
Insumo	MATED-11866	SETOP	CANALETA PARA PASSAGEM DE CABOS (MATERIAL: PVC|MEDIDAS: 50X20MM|TIPO: RECORTE FECHADO|REFERÊNCIA: SISTEMA "X" OU EQUIVALENTE)	Material	m	1,0000000	17,55	17,55

					MO sem LS =>	4,78	LS =>	0	MO com LS =>	4,78
					Valor do BDI =>	7,22			Valor com BDI =>	32,07
							Quant. =>	**500,0000000**	**Preço Total =>**	**16.035,00**

10.2.22	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	TCM - 14	Próprio	Canaleta aparente com duas tampas em PVC, autoextinguível, de 120 x 60 mm, com acessórios- ADAPT- CPOS/CDHU (38.07.720)	38,07	M	1,0000000	125,86	125,86
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	25,01	10,00
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	20,65	8,26
Insumo	P.02.000.045670	CPOS/CDHU	Base com duas tampas curvas em PVC para canaleta aparente de 3 vias, auto extinguível, na cor branca, 120 x 60 mm; ref. 1122-20/24-BR da Parcus ou equivalente	Material	M	1,3000000	82,77	107,60

					MO sem LS =>	11,98	LS =>	0	MO com LS =>	11,98
					Valor do BDI =>	36,58			Valor com BDI =>	162,44
							Quant. =>	**200,0000000**	**Preço Total =>**	**32.488,00**

10.2.23	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	TCM - 15	Próprio	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO - ADAPT - AGESUL (1201007111)	12	UN	1,0000000	14,33	14,33
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	25,01	5,00
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	20,72	4,14
Insumo	00001535	SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 6 A 10 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	Material	UN	1,0000000	5,19	5,19

					MO sem LS =>	5,98	LS =>	0	MO com LS =>	5,98
					Valor do BDI =>	4,16			Valor com BDI =>	18,49
							Quant. =>	**30,0000000**	**Preço Total =>**	**554,70**

10.2.24	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Composição	TCM - 16	Próprio	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 16MM - ADAPT - FDE (09.82.026)	9,82	UN		1,0000000			23,47	23,47
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,3000000			25,01	7,50
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,3000000			20,65	6,19
Insumo	4.95.82	FDE	TERMINAL PRES P/CABO 16MM2(6AWG)	Material	UN		1,0000000			9,78	9,78
						MO sem LS =>	8,98	LS =>	0	MO com LS =>	8,98
						Valor do BDI =>	6,82			Valor com BDI =>	30,29
								Quant. =>	**30,0000000**	**Preço Total =>**	**908,70**

10.2.25	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**		**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	TCM - 17	Próprio	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 25MM - ADAPT - FDE (09.82.027)	9,82	UN		1,0000000			22,94	22,94
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,3000000			25,01	7,50
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,3000000			20,65	6,19
Insumo	4.94.31	FDE	TERMINAL PRES P/CABO 25MM2	Material	UN		1,0000000			9,25	9,25
						MO sem LS =>	8,98	LS =>	0	MO com LS =>	8,98
						Valor do BDI =>	6,66			Valor com BDI =>	29,6
								Quant. =>	**30,0000000**	**Preço Total =>**	**888,00**

10.2.26	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**		**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	TCM - 18	Próprio	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 35MM - ADAPT - FDE (09.82.028)	9,82	UN		1,0000000			28,28	28,28
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,4000000			25,01	10,00
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,4000000			20,65	8,26
Insumo	4.95.28	FDE	TERMINAL PRES P/CABO 35MM2(2AWG)	Material	UN		1,0000000			10,02	10,02
						MO sem LS =>	11,98	LS =>	0	MO com LS =>	11,98
						Valor do BDI =>	8,22			Valor com BDI =>	36,5
								Quant. =>	**25,0000000**	**Preço Total =>**	**912,50**

10.2.27	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**		**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	TCM - 19	Próprio	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO- ADAPT - AGESUL (1201007112)	12	UN		1,0000000			27,28	27,28
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,4000000			25,01	10,00
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,4000000			20,72	8,28
Insumo	00001588	SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	Material	UN		1,0000000			9,00	9,00
						MO sem LS =>	11,96	LS =>	0	MO com LS =>	11,96
						Valor do BDI =>	7,93			Valor com BDI =>	35,21

							Quant. =>	**25,0000000**	**Preço Total =>**		**880,25**

10.2.28	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	TCM - 20	Próprio	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 70MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO- ADAPT-AGESUL (1201007113)	12	UN	1,0000000			27,57	27,57
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000			25,01	10,00
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000			20,72	8,28
Insumo	00001589	SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 70 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	Material	UN	1,0000000			9,29	9,29
						MO sem LS =>	11,96	LS => 0	MO com LS =>	11,96
						Valor do BDI =>	8,01		Valor com BDI =>	35,58
							Quant. =>	**25,0000000**	**Preço Total =>**	**889,50**

10.2.29	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	TCM - 21	Próprio	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 95MM - ADAPT - FDE (09.82.031)	9,82	UN	1,0000000			35,67	35,67
Insumo	1.01.15	FDE	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4000000			18,72	7,48
Insumo	1.01.16	FDE	AJUDANTE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4000000			15,40	6,15
Insumo	4.94.35	FDE	TERMINAL PRES P/CABO 95MM2	Material	UN	1,0000000			22,04	22,04
						MO sem LS =>	13,63	LS => 0	MO com LS =>	13,63
						Valor do BDI =>	10,36		Valor com BDI =>	46,03
							Quant. =>	**20,0000000**	**Preço Total =>**	**920,60**

10.2.30	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	TCM -22	Próprio	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 120MM - ADAPT- FDE (09.82.032)	9,82	UN	1,0000000			47,35	47,35
Insumo	1.01.15	FDE	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000			18,72	9,35
Insumo	1.01.16	FDE	AJUDANTE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000			15,40	7,69
Insumo	4.95.41	FDE	TERMINAL PRES P/CABO 120MM2	Material	UN	1,0000000			30,31	30,31
						MO sem LS =>	17,04	LS => 0	MO com LS =>	17,04
						Valor do BDI =>	13,76		Valor com BDI =>	61,11
							Quant. =>	**20,0000000**	**Preço Total =>**	**1.222,20**

10.2.31	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	TCM - 23	Próprio	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM COBRE,PARA CABO DE 2,5MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO-ADAPT- EMOP (15.017.0245-A)	15	UN	1,0000000	12,19	12,19
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	25,01	6,25
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	20,72	5,18
Insumo	07691	EMOP	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO, EM BRONZ E, P/CABO NA BITOLA DE 002,5MM2	Material	UN	1,0000000	0,76	0,76

						MO sem LS =>	7,47	LS =>	0	MO com LS =>	7,47
						Valor do BDI =>	3,54			Valor com BDI =>	15,73
								Quant. =>	**200,0000000**	**Preço Total =>**	**3.146,00**

10.2.32	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	TCM - 24	Próprio	Terminal de pressão/compressão para cabo de 4,0 mm²-ADAPT-CPOS/CDHU (39.10.080)	39,1	UN	1,0000000	16,63	16,63
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	25,01	3,75
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	20,72	3,10
Insumo	P.30.000.0495	CPOS/CDHU	Terminal de pressão para cabo 16mm² (6AWG)	Material	UN	1,0000000	9,78	9,78

						MO sem LS =>	4,48	LS =>	0	MO com LS =>	4,48
						Valor do BDI =>	4,83			Valor com BDI =>	21,46
								Quant. =>	**200,0000000**	**Preço Total =>**	**4.292,00**

10.2.33	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	TCM - 25	Próprio	Terminal de compressão em latão 6mm²-ADAPT-SEDOP (171071)	SEDOP	UN	1,0000000	4,26	4,26
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0400000	20,25	0,81
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0800000	24,95	1,99
Insumo	00001573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	1,0000000	1,46	1,46

						MO sem LS =>	1,85	LS =>	0	MO com LS =>	1,85
						Valor do BDI =>	1,23			Valor com BDI =>	5,49
								Quant. =>	**150,0000000**	**Preço Total =>**	**823,50**

10.2.34	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	171072	SEDOP	Terminal de compressão em latão 10mm²		un	1,0000000	4,77	4,77
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0400000	20,25	0,81
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0800000	24,95	1,99
Insumo	E00683	SEDOP	Terminal de compressão em latão 10mm²	Material	UN	1,0000000	1,97	1,97

						MO sem LS =>	1,85	LS =>	0	MO com LS =>	1,85
						Valor do BDI =>	1,38			Valor com BDI =>	6,15
								Quant. =>	**30,0000000**	**Preço Total =>**	**184,50**

10.2.35	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	171071	SEDOP	Terminal de compressão em latão 16mm²		un	1,0000000	4,95	4,95
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0800000	24,95	1,99
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0400000	20,25	0,81

Insumo	E00682	SEDOP	Terminal de compressão em latão 16mm²	Material	UN		1,0000000			2,15	2,15
						MO sem LS =>	1,85	LS =>	0	MO com LS =>	1,85
						Valor do BDI =>	1,43			Valor com BDI =>	6,38
								Quant. =>	**30,0000000**	**Preço Total =>**	**191,40**

10.2.36	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**		**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	171073	SEDOP	Terminal de compressão em latão 25mm²		un		1,0000000			5,71	5,71
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h		0,0400000			20,25	0,81
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h		0,0800000			24,95	1,99
Insumo	E00684	SEDOP	Terminal de compressão em latão 25mm²	Material	UN		1,0000000			2,91	2,91
						MO sem LS =>	1,85	LS =>	0	MO com LS =>	1,85
						Valor do BDI =>	1,65			Valor com BDI =>	7,36
								Quant. =>	**30,0000000**	**Preço Total =>**	**220,80**

10.2.37	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**		**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	171074	SEDOP	Terminal de compressão em latão 35mm²		un		1,0000000			6,57	6,57
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h		0,0400000			20,25	0,81
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h		0,0800000			24,95	1,99
Insumo	E00685	SEDOP	Terminal de compressão em latão 35mm²	Material	UN		1,0000000			3,77	3,77
						MO sem LS =>	1,85	LS =>	0	MO com LS =>	1,85
						Valor do BDI =>	1,9			Valor com BDI =>	8,47
								Quant. =>	**25,0000000**	**Preço Total =>**	**211,75**

10.2.38	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**		**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	171075	SEDOP	Terminal de compressão em latão 50mm²		un		1,0000000			9,80	9,80
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h		0,0800000			24,95	1,99
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h		0,0400000			20,25	0,81
Insumo	E00686	SEDOP	Terminal de compressão em latão 50mm²	Material	UN		1,0000000			7,00	7,00
						MO sem LS =>	1,85	LS =>	0	MO com LS =>	1,85
						Valor do BDI =>	2,84			Valor com BDI =>	12,64
								Quant. =>	**20,0000000**	**Preço Total =>**	**252,80**

10.2.39	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**		**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	171077	SEDOP	Terminal de compressão em latão 70mm²		un		1,0000000			12,02	12,02
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h		0,0800000			24,95	1,99
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h		0,0400000			20,25	0,81

Insumo	E00688	SEDOP	Terminal de compressão em latão 70mm²	Material	UN		1,0000000			9,22	9,22
						MO sem LS =>	1,85	LS =>	0	MO com LS =>	1,85
						Valor do BDI =>	3,49			Valor com BDI =>	15,51
								Quant. =>	**20,0000000**	**Preço Total =>**	**310,20**

10.2.40	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	171078	SEDOP	Terminal de compressão em latão 95mm²		un	1,0000000			14,89	14,89
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0800000			24,95	1,99
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0400000			20,25	0,81
Insumo	E00689	SEDOP	Terminal de compressão em latão 95mm²	Material	UN	1,0000000			12,09	12,09
					MO sem LS =>	1,85	LS =>	0	MO com LS =>	1,85
					Valor do BDI =>	4,32			Valor com BDI =>	19,21
							Quant. =>	**20,0000000**	**Preço Total =>**	**384,20**

10.2.41	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	171079	SEDOP	Terminal de compressão em latão 185mm²		un	1,0000000			31,36	31,36
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0400000			20,25	0,81
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0800000			24,95	1,99
Insumo	E00690	SEDOP	Terminal de compressão em latão 185mm²	Material	UN	1,0000000			28,56	28,56
					MO sem LS =>	1,85	LS =>	0	MO com LS =>	1,85
					Valor do BDI =>	9,11			Valor com BDI =>	40,47
							Quant. =>	**20,0000000**	**Preço Total =>**	**809,40**

10.2.42	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	TCM - 26	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA 50X50MM, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADA CH. 24, SEM TAMPA, INCLUSIVE CONEXOES-ADAPT-AGESUL (1201004090)	12	M	1,0000000			49,99	49,99
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4800000			25,01	12,00
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4800000			20,72	9,94
Insumo	1607	AGESUL	SUPORTE BALANCO VETICAL 50X50MM	Material	UN	0,6700000			3,73	2,49
Insumo	1608	AGESUL	ELETROCALHA PERFURADA 50X50MM, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO CH. 24, SEM TAMPA	Material	M	1,2000000			14,80	17,76
Insumo	00000379	SINAPI	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	Material	UN	4,0033000			1,57	6,28
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	4,0033000			0,38	1,52
					MO sem LS =>	14,36	LS =>	0	MO com LS =>	14,36
					Valor do BDI =>	14,53			Valor com BDI =>	64,52
							Quant. =>	**150,0000000**	**Preço Total =>**	**9.678,00**

10.2.43	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.			Valor Unit	Total
Composição	TCM - 27	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA 100X50MM, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADA CH. 24, SEM TAMPA, INCLUSIVE CONEXOES-ADAPT-AGESUL (1201004095)	12	M	1,0000000			61,99	61,99
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5280000			25,01	13,20
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5280000			20,72	10,94
Insumo	1609	AGESUL	ELETROCALHA PERFURADA 100X50MM, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADA CH. 24, SEM TAMPA	Material	M	1,2000000			22,00	26,40
Insumo	1610	AGESUL	SUPORTE BALANCO VERTICAL 100X50MM	Material	UN	0,6700000			5,45	3,65
Insumo	00000379	SINAPI	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	Material	UN	4,0033000			1,57	6,28
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	4,0033000			0,38	1,52
						MO sem LS =>	15,79	LS =>	0 MO com LS =>	15,79
						Valor do BDI =>	18,02		Valor com BDI =>	80,01
								Quant. =>	**300,0000000** **Preço Total =>**	**24.003,00**

10.2.44	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.			Valor Unit	Total
Composição	TCM - 28	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA 100X100MM, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADA CH. 24, SEM TAMPA, INCLUSIVE CONEXOES-ADAPT-AGESUL (1201004100)	12	M	1,0000000			90,02	90,02
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000			25,01	15,00
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000			20,72	12,43
Insumo	00000379	SINAPI	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	Material	UN	5,3400000			1,57	8,38
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	Material	M	1,6000000			4,46	7,13
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	5,3366000			0,38	2,02
Insumo	6441	AGESUL	SUPORTE BALANCO VERTICAL 100X100MM	Material	UN	0,6700000			6,27	4,20
Insumo	6442	AGESUL	ELETROCALHA PERFURADA 100X100MM, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADA CH. 24, SEM TAMPA	Material	M	1,2000000			34,05	40,86
						MO sem LS =>	17,95	LS =>	0 MO com LS =>	17,95
						Valor do BDI =>	26,16		Valor com BDI =>	116,18
								Quant. =>	**150,0000000** **Preço Total =>**	**17.427,00**

10.2.45	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.			Valor Unit	Total
Composição	171022	SEDOP	Eletroduto de F°G° de 3"		m	1,0000000			121,09	121,09
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,6000000			24,95	14,97
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,6000000			20,25	12,15
Insumo	E00272	SEDOP	Eletroduto - ferro galvanizado 3"	Material	M	1,0000000			93,97	93,97
						MO sem LS =>	17,64	LS =>	0 MO com LS =>	17,64
						Valor do BDI =>	35,2		Valor com BDI =>	156,29

							Quant. =>	**100,0000000**	**Preço Total =>**		**15.629,00**

10.2.46	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	95749	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000			27,68	27,68
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1944000			20,72	4,02
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1944000			25,01	4,86
Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,0000000			3,44	6,88
Composição Auxiliar	95757	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,3333000			9,85	3,28
Insumo	00021128	SINAPI	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	Material	M	1,0500000			8,23	8,64
						MO sem LS =>	10,7	LS => 0	MO com LS =>	10,7
						Valor do BDI =>	8,04		Valor com BDI =>	35,72
							Quant. =>	**600,0000000**	**Preço Total =>**	**21.432,00**

10.2.47	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	95750	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000			31,60	31,60
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2163000			20,72	4,48
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2163000			25,01	5,40
Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,0000000			3,44	6,88
Composição Auxiliar	95758	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,3333000			11,05	3,68
Insumo	00021136	SINAPI	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	Material	M	1,0500000			10,63	11,16
						MO sem LS =>	11,57	LS => 0	MO com LS =>	11,57
						Valor do BDI =>	9,18		Valor com BDI =>	40,78
							Quant. =>	**200,0000000**	**Preço Total =>**	**8.156,00**

10.2.48	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95752	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	47,12	47,12
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2821000	20,72	5,84
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2821000	25,01	7,05

Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M		2,0000000			3,44	6,88
Composição Auxiliar	95760	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN		0,3333000			16,64	5,54
Insumo	00021130	SINAPI	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM	Material	M		1,0500000			20,78	21,81
						MO sem LS =>	14,14	LS =>	0	MO com LS =>	14,14
						Valor do BDI =>	13,69			Valor com BDI =>	60,81
								Quant. =>	**200,0000000**	**Preço Total =>**	**12.162,00**

10.2.49	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**		**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	95751	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M		1,0000000			44,21	44,21
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,2470000			20,72	5,11
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,2470000			25,01	6,17
Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M		2,0000000			3,44	6,88
Composição Auxiliar	95759	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN		0,3333000			13,73	4,57
Insumo	00021135	SINAPI	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/4", PAREDE DE 1,20 MM	Material	M		1,0500000			20,46	21,48
						MO sem LS =>	12,77	LS =>	0	MO com LS =>	12,77
						Valor do BDI =>	12,85			Valor com BDI =>	57,06
								Quant. =>	**200,0000000**	**Preço Total =>**	**11.412,00**

10.2.50	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**		**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	171020	SEDOP	Eletroduto de F°G° de 2"		m		1,0000000			52,45	52,45
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h		0,4500000			20,25	9,11
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h		0,4500000			24,95	11,22
Insumo	E00737	SEDOP	Eletroduto - ferro galvanizado 2"	Material	M		1,0000000			32,12	32,12
						MO sem LS =>	13,22	LS =>	0	MO com LS =>	13,22
						Valor do BDI =>	15,24			Valor com BDI =>	67,69
								Quant. =>	**100,0000000**	**Preço Total =>**	**6.769,00**

10.2.51	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**		**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	170918	SEDOP	Condulete de aluminio tipo E 3/4"		un		1,0000000			35,71	35,71

Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h		0,5000000			20,25	10,12
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h		0,5000000			24,95	12,47
Insumo	E00474	SEDOP	Condulete de aluminio tipo E 3/4"	Material	UN		1,0000000			13,12	13,12
						MO sem LS =>	14,69	LS =>	0	MO com LS =>	14,69
						Valor do BDI =>	10,38			Valor com BDI =>	46,09
								Quant. =>	**100,0000000**	**Preço Total =>**	**4.609,00**

10.2.52	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**		**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	170916	SEDOP	Condulete de aluminio tipo E 1"		un		1,0000000			37,02	37,02
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h		0,5000000			24,95	12,47
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h		0,5000000			20,25	10,12
Insumo	E00472	SEDOP	Condulete de aluminio tipo E 1"	Material	UN		1,0000000			14,43	14,43
						MO sem LS =>	14,69	LS =>	0	MO com LS =>	14,69
						Valor do BDI =>	10,76			Valor com BDI =>	47,78
								Quant. =>	**80,0000000**	**Preço Total =>**	**3.822,40**

10.2.53	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**		**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	TCM - 29	Próprio	CONDULETE ALUMINIO ""X"" 1.1/2"" COM TAMPA-ADAPT-SBC (061875)	61	UN		1,0000000			57,28	57,28
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,4730000			25,01	11,82
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,4730000			20,72	9,80
Insumo	033293	SBC	CONDULETE ALUMINIO "X" 1.1/2" COM TAMPA WETZEL	Material	UN		1,0000000			35,66	35,66
						MO sem LS =>	14,15	LS =>	0	MO com LS =>	14,15
						Valor do BDI =>	16,65			Valor com BDI =>	73,93
								Quant. =>	**50,0000000**	**Preço Total =>**	**3.696,50**

10.2.54	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**		**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	95785	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN		1,0000000			42,59	42,59
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,2898000			20,72	6,00
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,2898000			25,01	7,24
Insumo	00002566	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	Material	UN		1,0000000			28,69	28,69
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN		2,0000000			0,33	0,66
						MO sem LS =>	8,66	LS =>	0	MO com LS =>	8,66
						Valor do BDI =>	12,38			Valor com BDI =>	54,97

								Quant. =>	**50,0000000**	**Preço Total =>**	**2.748,50**

10.2.55	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	104752	SINAPI	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000			18,13	18,13
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1863000			20,72	3,86
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1863000			25,01	4,65
Insumo	00011854	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2	Material	UN	1,0000000			9,62	9,62
						MO sem LS =>	5,56	LS => 0	MO com LS =>	5,56
						Valor do BDI =>	5,27		Valor com BDI =>	23,4
								Quant. =>	**100,0000000**	**Preço Total =>**	**2.340,00**

10.3			**QUADROS E CAIXAS**						**137.190,12**	
10.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	170866	SEDOP	Centro de distribuição plástico de embutir p/ 03 disjuntores (s/ barramento)		un	1,0000000			66,02	66,02
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000000			20,25	8,10
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8000000			24,95	19,96
Insumo	E00633	SEDOP	Centro de distribuição plástico de embutir p/ 03 disjuntores (s/ barramento)	Material	UN	1,0000000			37,96	37,96
						MO sem LS =>	18,58	LS => 0	MO com LS =>	18,58
						Valor do BDI =>	19,19		Valor com BDI =>	85,21
								Quant. =>	**5,0000000**	**Preço Total =>**	**426,05**

10.3.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	170884	SEDOP	Centro de distribuição plástico de embutir p/ 06 disjuntores (s/ barramento)		un	1,0000000			97,19	97,19
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000000			20,25	10,12
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000000			24,95	24,95
Insumo	E00451	SEDOP	Centro de distribuição plástico de embutir p/ 06 disjuntores (s/ barramento)	Material	UN	1,0000000			62,12	62,12
						MO sem LS =>	23,22	LS => 0	MO com LS =>	23,22
						Valor do BDI =>	28,25		Valor com BDI =>	125,44
								Quant. =>	**5,0000000**	**Preço Total =>**	**627,20**

10.3.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	358,76	358,76
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0117000	849,19	9,93

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,4811000			20,72	9,96
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,4811000			25,01	12,03
Insumo	00013393	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN		1,0000000			326,84	326,84
						MO sem LS =>	15,98	LS =>	0	MO com LS =>	15,98
						Valor do BDI =>	104,29			Valor com BDI =>	463,05
								Quant. =>	**10,0000000**	**Preço Total =>**	**4.630,50**

10.3.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**		**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	101878	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN		1,0000000			493,57	493,57
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		1,5233000			20,72	31,56
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		1,5233000			25,01	38,09
Insumo	00012038	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN		1,0000000			423,92	423,92
						MO sem LS =>	45,58	LS =>	0	MO com LS =>	45,58
						Valor do BDI =>	143,48			Valor com BDI =>	637,05
								Quant. =>	**10,0000000**	**Preço Total =>**	**6.370,50**

10.3.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**		**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN		1,0000000			518,00	518,00
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³		0,0144000			849,19	12,22
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,5346000			20,72	11,07
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,5346000			25,01	13,37
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			481,34	481,34
						MO sem LS =>	17,95	LS =>	0	MO com LS =>	17,95
						Valor do BDI =>	150,58			Valor com BDI =>	668,58
								Quant. =>	**20,0000000**	**Preço Total =>**	**13.371,60**

10.3.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**		**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	101880	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN		1,0000000			597,28	597,28

Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³		0,0192000			849,19	16,30
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,6337000			20,72	13,13
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,6337000			25,01	15,84
Insumo	00012041	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150 A	Material	UN		1,0000000			552,01	552,01
						MO sem LS =>	21,57	LS =>	0	MO com LS =>	21,57
						Valor do BDI =>	173,62			Valor com BDI =>	770,9
								Quant. =>	**20,0000000**	**Preço Total =>**	**15.418,00**

10.3.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**		**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	101881	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN		1,0000000			855,21	855,21
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³		0,0189000			849,19	16,04
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,6384000			20,72	13,22
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,6384000			25,01	15,96
Insumo	00012042	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN		1,0000000			809,99	809,99
						MO sem LS =>	21,67	LS =>	0	MO com LS =>	21,67
						Valor do BDI =>	248,6			Valor com BDI =>	1103,81
								Quant. =>	**20,0000000**	**Preço Total =>**	**22.076,20**

10.3.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**		**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	12232	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 56 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	Conversão InfoWOrca	un		1,0000000			1.891,57	1.891,57
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h		4,2000000			3,72	15,62
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h		2,8000000			3,59	10,05
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h		11,2000000			3,58	40,09
Composição Auxiliar	87296	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³		0,0190000			713,31	13,55
Insumo	4908	ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 56 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	Material	un		1,0000000			1.500,00	1.500,00
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h		11,2000000			18,21	203,95
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h		2,8000000			18,21	50,98

Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h		4,2000000			13,65	57,33
						MO sem LS =>	313,32	LS =>	0	MO com LS =>	313,32
						Valor do BDI =>	549,87			Valor com BDI =>	2441,44
								Quant. =>	**3,0000000**	**Preço Total =>**	**7.324,32**

10.3.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**		**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	170890	SEDOP	Centro de distribuição metálico de embutir p/ 70 disjuntores (c/ barramento)		un		1,0000000			3.503,29	3.503,29
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h		10,0000000			24,95	249,50
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h		6,0000000			20,25	121,50
Insumo	E00457	SEDOP	Centro de distribuição metálico de embutir p/ 70 disjuntores (c/ barramento)	Material	UN		1,0000000			3.132,29	3.132,29
						MO sem LS =>	244,6	LS =>	0	MO com LS =>	244,6
						Valor do BDI =>	1018,4			Valor com BDI =>	4521,69
								Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**9.043,38**

10.3.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**		**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	9914	ORSE	Barramento com vergalhão de cobre redondo 5/16" x 3,00m	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un		1,0000000			53,07	53,07
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h		0,5000000			3,72	1,86
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h		1,0000000			3,58	3,58
Insumo	4357	ORSE	Vergalhão de cobre de 5/16"	Material	un		1,0000000			22,60	22,60
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h		1,0000000			18,21	18,21
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h		0,5000000			13,65	6,82
						MO sem LS =>	25,03	LS =>	0	MO com LS =>	25,03
						Valor do BDI =>	15,42			Valor com BDI =>	68,49
								Quant. =>	**5,0000000**	**Preço Total =>**	**342,45**

10.3.11	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**		**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	10418	ORSE	Barramento com vergalhão de cobre redondo 5/8" x 3,00m	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un		1,0000000			462,60	462,60
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h		0,5000000			3,72	1,86
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h		1,0000000			3,58	3,58
Insumo	11197	ORSE	Barramento com vergalhão de cobre eletrolítico 5/8" x 3,00m	Material	un		1,0000000			432,13	432,13
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h		1,0000000			18,21	18,21
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h		0,5000000			13,65	6,82
						MO sem LS =>	25,03	LS =>	0	MO com LS =>	25,03
						Valor do BDI =>	134,47			Valor com BDI =>	597,07

							Quant. =>	**10,0000000**	**Preço Total =>**		**5.970,70**
10.3.12	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**				**Valor Unit**	**Total**
Composição	170882	SEDOP	Caixa polifásica padrão Equatorial		un	1,0000000				164,05	164,05
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,4000000				24,95	34,93
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,7000000				20,25	14,17
Insumo	E00445	SEDOP	Caixa polifásica padrão Equatorial	Material	UN	1,0000000				114,95	114,95
						MO sem LS =>	32,51	LS =>	0	MO com LS =>	32,51
						Valor do BDI =>	47,68			Valor com BDI =>	211,73
							Quant. =>	**10,0000000**	**Preço Total =>**		**2.117,30**
10.3.13	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**				**Valor Unit**	**Total**
Composição	170869	SEDOP	Quadro de comando - proteção trifásico - 2CV		un	1,0000000				1.226,55	1.226,55
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	8,0000000				24,95	199,60
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,0000000				20,25	81,00
Insumo	E00667	SEDOP	Quadro de comando - proteção trifásico - 2CV	Material	UN	1,0000000				945,95	945,95
						MO sem LS =>	185,8	LS =>	0	MO com LS =>	185,8
						Valor do BDI =>	356,55			Valor com BDI =>	1583,1
							Quant. =>	**4,0000000**	**Preço Total =>**		**6.332,40**
10.3.14	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**				**Valor Unit**	**Total**
Composição	170868	SEDOP	Quadro de comando - proteção trifásico - 3CV		un	1,0000000				2.040,25	2.040,25
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,0000000				20,25	81,00
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	8,0000000				24,95	199,60
Insumo	E00666	SEDOP	Quadro de comando - proteção trifásico - 3CV	Material	UN	1,0000000				1.759,65	1.759,65
						MO sem LS =>	185,8	LS =>	0	MO com LS =>	185,8
						Valor do BDI =>	593,1			Valor com BDI =>	2633,35
							Quant. =>	**4,0000000**	**Preço Total =>**		**10.533,40**
10.3.15	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**				**Valor Unit**	**Total**
Composição	170867	SEDOP	Quadro de comando - proteção trifásico - 4CV		un	1,0000000				2.985,69	2.985,69
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	8,0000000				24,95	199,60
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,0000000				20,25	81,00
Insumo	E00665	SEDOP	Quadro de comando - proteção trifásico - 4CV	Material	UN	1,0000000				2.705,09	2.705,09
						MO sem LS =>	185,8	LS =>	0	MO com LS =>	185,8
						Valor do BDI =>	867,94			Valor com BDI =>	3853,63

							Quant. =>	**4,0000000**	**Preço Total =>**		**15.414,52**

10.3.16	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	170881	SEDOP	Caixa plástica 4"x2"		un	1,0000000			9,00	9,00
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1500000			24,95	3,74
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1500000			20,25	3,03
Insumo	E00444	SEDOP	Caixa plástica 4"x2"	Material	UN	1,0000000			2,23	2,23
						MO sem LS =>	4,4	LS => 0	MO com LS =>	4,4
						Valor do BDI =>	2,61		Valor com BDI =>	11,61
							Quant. =>	**250,0000000**	**Preço Total =>**	**2.902,50**

10.3.17	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	171416	SEDOP	Caixa plástica 4"x4"		un	1,0000000			9,52	9,52
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1500000			24,95	3,74
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1500000			20,25	3,03
Insumo	E00757	SEDOP	Caixa plástica 4x4"	Material	UN	1,0000000			2,75	2,75
						MO sem LS =>	4,4	LS => 0	MO com LS =>	4,4
						Valor do BDI =>	2,76		Valor com BDI =>	12,28
							Quant. =>	**100,0000000**	**Preço Total =>**	**1.228,00**

10.3.18	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	171417	SEDOP	Caixa plástica octogonal		un	1,0000000			11,93	11,93
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1500000			20,25	3,03
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1500000			24,95	3,74
Insumo	E00758	SEDOP	Caixa plástica octogonal	Material	UN	1,0000000			5,16	5,16
						MO sem LS =>	4,4	LS => 0	MO com LS =>	4,4
						Valor do BDI =>	3,46		Valor com BDI =>	15,39
							Quant. =>	**200,0000000**	**Preço Total =>**	**3.078,00**

10.3.19	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	170323	SEDOP	Caixa de passagem ch. aço 100x100x80mm		un	1,0000000			52,32	52,32
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000000			20,25	8,10
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000000			24,95	9,98
Insumo	E00049	SEDOP	Caixa de passagem 100x100x80mm em ch de aço	Material	UN	1,0000000			34,24	34,24
						MO sem LS =>	11,76	LS => 0	MO com LS =>	11,76
						Valor do BDI =>	15,2		Valor com BDI =>	67,52

								Quant. =>	**30,0000000**	**Preço Total =>**	**2.025,60**
10.3.20	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**				**Valor Unit**	**Total**
Composição	170324	SEDOP	Caixa de passagem ch. aço 150x150x80mm		un	1,0000000				78,21	78,21
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,7000000				24,95	17,46
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,7000000				20,25	14,17
Insumo	E00050	SEDOP	Caixa de passagem 150x150x80mm em ch de aço	Material	UN	1,0000000				46,58	46,58
							MO sem LS =>	20,57	LS => 0	MO com LS =>	20,57
							Valor do BDI =>	22,73		Valor com BDI =>	100,94
								Quant. =>	**30,0000000**	**Preço Total =>**	**3.028,20**
10.3.21	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**				**Valor Unit**	**Total**
Composição	170325	SEDOP	Caixa de passagem ch. aço 200x200x100mm		un	1,0000000				127,31	127,31
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,2500000				20,25	25,31
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,2500000				24,95	31,18
Insumo	E00051	SEDOP	Caixa de passagem 200x200x100mm em ch de aço	Material	UN	1,0000000				70,82	70,82
							MO sem LS =>	36,74	LS => 0	MO com LS =>	36,74
							Valor do BDI =>	37		Valor com BDI =>	164,31
								Quant. =>	**30,0000000**	**Preço Total =>**	**4.929,30**
10.4			**PROTEÇÕES**							**94.652,88**	
10.4.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**				**Valor Unit**	**Total**
Composição	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000				14,54	14,54
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0911000				20,72	1,88
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0911000				25,01	2,27
Insumo	00001573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	1,0000000				1,46	1,46
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000				8,93	8,93
							MO sem LS =>	2,71	LS => 0	MO com LS =>	2,71
							Valor do BDI =>	4,22		Valor com BDI =>	18,76
								Quant. =>	**150,0000000**	**Preço Total =>**	**2.814,00**
10.4.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**				**Valor Unit**	**Total**
Composição	93659	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000				23,77	23,77
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1892000				20,72	3,92
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1892000				25,01	4,73

Insumo	00001575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN		1,0000000			1,88	1,88
Insumo	00034686	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A, ICC - 5KA / 250 VCA	Material	UN		1,0000000			13,24	13,24
						MO sem LS =>	5,65	LS =>	0	MO com LS =>	5,65
						Valor do BDI =>	6,9			Valor com BDI =>	30,67
								Quant. =>	**30,0000000**	**Preço Total =>**	**920,10**

10.4.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	93666	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000			71,48	71,48
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3784000			20,72	7,84
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3784000			25,01	9,46
Insumo	00001575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	2,0000000			1,88	3,76
Insumo	00034623	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 40 - 50 A	Material	UN	1,0000000			50,42	50,42
					MO sem LS =>	11,32	LS =>	0	MO com LS =>	11,32
					Valor do BDI =>	20,77			Valor com BDI =>	92,25
							Quant. =>	**150,0000000**	**Preço Total =>**	**13.837,50**

10.4.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000			94,33	94,33
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5677000			20,72	11,76
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5677000			25,01	14,19
Insumo	00001575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	3,0000000			1,88	5,64
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	1,0000000			62,74	62,74
					MO sem LS =>	16,98	LS =>	0	MO com LS =>	16,98
					Valor do BDI =>	27,42			Valor com BDI =>	121,75
							Quant. =>	**50,0000000**	**Preço Total =>**	**6.087,50**

10.4.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	170393	SEDOP	Disjuntor 3P - 63 a 100A - PADRÃO DIN		un	1,0000000			227,33	227,33
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,9000000			20,25	18,22
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,9000000			24,95	22,45
Insumo	E00134	SEDOP	Disjuntor 3P-63A a 100A - PADRÃO DIN	Material	UN	1,0000000			186,66	186,66
					MO sem LS =>	26,45	LS =>	0	MO com LS =>	26,45

					Valor do BDI =>	66,08			Valor com BDI =>	293,41
							Quant. =>	**20,0000000**	**Preço Total =>**	**5.868,20**

10.4.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	170897	SEDOP	Disjuntor TQD 3P - 175A - PADRÃO DIN		un	1,0000000			545,53	545,53
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000000			24,95	24,95
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000000			20,25	10,12
Insumo	E00536	SEDOP	Disjuntor 3P - 175A	Material	UN	1,0000000			510,46	510,46
						MO sem LS => 23,22	LS =>	0	MO com LS =>	23,22
						Valor do BDI => 158,58			Valor com BDI =>	704,11
							Quant. =>	**10,0000000**	**Preço Total =>**	**7.041,10**

10.4.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	101896	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000			628,80	628,80
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3232000			20,72	27,41
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3232000			25,01	33,09
Insumo	00001580	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	Material	UN	3,0000000			7,82	23,46
Insumo	00002377	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	Material	UN	1,0000000			544,84	544,84
						MO sem LS => 39,59	LS =>	0	MO com LS =>	39,59
						Valor do BDI => 182,79			Valor com BDI =>	811,59
							Quant. =>	**6,0000000**	**Preço Total =>**	**4.869,54**

10.4.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	101897	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000			1.005,88	1.005,88
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3232000			20,72	27,41
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3232000			25,01	33,09
Insumo	00001581	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	Material	UN	3,0000000			10,99	32,97
Insumo	00002393	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A / 600 V, TIPO FXD	Material	UN	1,0000000			912,41	912,41
						MO sem LS => 39,59	LS =>	0	MO com LS =>	39,59
						Valor do BDI => 292,4			Valor com BDI =>	1298,28
							Quant. =>	**6,0000000**	**Preço Total =>**	**7.789,68**

10.4.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**

Composição	171468	SEDOP	Interruptor diferencial residual 20A/30mA-2P		un	1,0000000			179,05	179,05
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000000			24,95	7,48
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000000			20,25	6,07
Insumo	E00761	SEDOP	Interruptor diferencial residual 20A/30mA-2P	Material	UN	1,0000000			165,50	165,50
						MO sem LS =>	8,81	LS =>	0	MO com LS =>	8,81
						Valor do BDI =>	52,04			Valor com BDI =>	231,09
								Quant. =>	**20,0000000**	**Preço Total =>**	**4.621,80**

10.4.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	TCM - 30	Próprio	Interruptor Diferencial DR 40A, 30mA, 2 módulos-ADAPT-IOPES (151357)	1513	und	1,0000000			130,51	130,51
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000			25,01	15,00
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000			20,72	12,43
Insumo	044624	IOPES	DISPOSITIVO INTERRUPTOR DR BIPOLAR 40A - 30MA	Material	UN	1,0000000			103,08	103,08
						MO sem LS =>	17,95	LS =>	0	MO com LS =>	17,95
						Valor do BDI =>	37,93			Valor com BDI =>	168,44
								Quant. =>	**20,0000000**	**Preço Total =>**	**3.368,80**

10.4.11	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	TCM - 31	Próprio	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 40A-30mA-ADAPT-AGETOP CIVIL (071456)	7	Un	1,0000000			232,37	232,37
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000			25,01	25,01
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000			20,72	20,72
Insumo	3942	AGETOP CIVIL	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR) TETRAPOLAR DE 40A-30mA	Material	un	1,0000000			186,64	186,64
						MO sem LS =>	29,93	LS =>	0	MO com LS =>	29,93
						Valor do BDI =>	67,54			Valor com BDI =>	299,91
								Quant. =>	**20,0000000**	**Preço Total =>**	**5.998,20**

10.4.12	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	8894	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 175v	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000			64,63	64,63
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000			3,72	1,11
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,3000000			3,58	1,07
Insumo	9162	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40KA - 175v (para-raio)	Material	un	1,0000000			52,90	52,90
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000			18,21	5,46
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000			13,65	4,09
						MO sem LS =>	9,55	LS =>	0	MO com LS =>	9,55

					Valor do BDI =>	18,78			Valor com BDI =>	83,41
							Quant. =>	**60,0000000**	**Preço Total =>**	**5.004,60**

10.4.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.			Valor Unit	Total
Composição	TCM - 32	Próprio	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 20 KA, TRIFASICO-ADAPT-SBC (064563)	64	UN	1,0000000			301,88	301,88
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4950000			25,01	12,37
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4950000			20,72	10,25
Insumo	036570	SBC	DISJUNTOR - DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO DPS CLASSE II 20 ka TRIPOLAR 275V SOPRANO	Material	UN	1,0000000			279,26	279,26
					MO sem LS =>	14,8	LS =>	0	MO com LS =>	14,8
					Valor do BDI =>	87,75			Valor com BDI =>	389,63
							Quant. =>	**20,0000000**	**Preço Total =>**	**7.792,60**

10.4.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.			Valor Unit	Total
Composição	101901	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 12A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000			118,85	118,85
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1428000			20,72	2,95
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1428000			25,01	3,57
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	3,0000000			0,94	2,82
Insumo	00001623	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 12 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	Material	UN	1,0000000			109,51	109,51
					MO sem LS =>	4,27	LS =>	0	MO com LS =>	4,27
					Valor do BDI =>	34,54			Valor com BDI =>	153,39
							Quant. =>	**8,0000000**	**Preço Total =>**	**1.227,12**

10.4.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.			Valor Unit	Total
Composição	101902	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000			147,05	147,05
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1988000			20,72	4,11
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1988000			25,01	4,97
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	3,0000000			1,23	3,69
Insumo	00001625	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *22* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	Material	UN	1,0000000			134,28	134,28
					MO sem LS =>	5,94	LS =>	0	MO com LS =>	5,94
					Valor do BDI =>	42,74			Valor com BDI =>	189,79
							Quant. =>	**8,0000000**	**Preço Total =>**	**1.518,32**

10.4.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.			Valor Unit	Total
Composição	101903	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 38A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000			306,15	306,15

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,4057000			20,72	8,40
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,4057000			25,01	10,14
Insumo	00001574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN		3,0000000			1,58	4,74
Insumo	00001620	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *38* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	Material	UN		1,0000000			282,87	282,87
						MO sem LS =>	12,14	LS =>	0	MO com LS =>	12,14
						Valor do BDI =>	88,99			Valor com BDI =>	395,14
								Quant. =>	**8,0000000**	**Preço Total =>**	**3.161,12**

10.4.17	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**		**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	170900	SEDOP	Disjuntor 3P - 125A a 225A - PADRÃO DIN		un		1,0000000			422,64	422,64
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h		0,5000000			20,25	10,12
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h		1,0000000			24,95	24,95
Insumo	E00538	SEDOP	Disjuntor 3P - 125A - PADRÃO DIN	Material	UN		1,0000000			387,57	387,57
						MO sem LS =>	23,22	LS =>	0	MO com LS =>	23,22
						Valor do BDI =>	122,86			Valor com BDI =>	545,5
								Quant. =>	**13,0000000**	**Preço Total =>**	**7.091,50**

10.4.18	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**		**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	TCM - 33	Próprio	SCO (IT 24.64.0106) - Rele térmico de 10 A a 15 A. Fornecimento e instalação.(desonerado)-ADAPT-SCO (IT 24.64.0106)	IT	un		1,0000000			218,54	218,54
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,2500000			25,01	6,25
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,2500000			20,72	5,18
Insumo	MAT121200	SCO	Rele termico, de: 10 a 15A	Material	un		1,0000000			207,11	207,11
						MO sem LS =>	7,47	LS =>	0	MO com LS =>	7,47
						Valor do BDI =>	63,52			Valor com BDI =>	282,06
								Quant. =>	**20,0000000**	**Preço Total =>**	**5.641,20**

10.5			**TOMADAS E INTERRUPTORES**							**84.009,80**	
10.5.1	**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_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN		1,0000000			27,08	27,08
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_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN		1,0000000			10,01	10,01
Composição Auxiliar	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN		1,0000000			17,07	17,07
						MO sem LS =>	10,76	LS =>	0	MO com LS =>	10,76

					Valor do BDI =>	7,87			Valor com BDI =>	34,95
							Quant. =>	**300,0000000**	**Preço Total =>**	**10.485,00**

10.5.2	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_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000			41,32	41,32
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_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000			10,01	10,01
Composição Auxiliar	91958	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000			31,31	31,31
					MO sem LS =>	15,85	LS =>	0	MO com LS =>	15,85
					Valor do BDI =>	12,01			Valor com BDI =>	53,33
							Quant. =>	**150,0000000**	**Preço Total =>**	**7.999,50**

10.5.3	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_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000			55,57	55,57
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_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000			10,01	10,01
Composição Auxiliar	91966	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000			45,56	45,56
					MO sem LS =>	20,94	LS =>	0	MO com LS =>	20,94
					Valor do BDI =>	16,15			Valor com BDI =>	71,72
							Quant. =>	**80,0000000**	**Preço Total =>**	**5.737,60**

10.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.			Valor Unit	Total
Composição	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000			46,05	46,05
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_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000			10,01	10,01
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_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000			36,04	36,04
					MO sem LS =>	18,37	LS =>	0	MO com LS =>	18,37
					Valor do BDI =>	13,38			Valor com BDI =>	59,43
							Quant. =>	**60,0000000**	**Preço Total =>**	**3.565,80**

10.5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.			Valor Unit	Total
Composição	170958	SEDOP	Tomada sistema X completa		un	1,0000000			36,13	36,13
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8000000			24,95	19,96

Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h		0,4000000			20,25	8,10
Insumo	E00700	SEDOP	Tomada sistema X completa	Material	UN		1,0000000			8,07	8,07
						MO sem LS =>	18,58	LS =>	0	MO com LS =>	18,58
						Valor do BDI =>	10,5			Valor com BDI =>	46,63
								Quant. =>	**250,0000000**	**Preço Total =>**	**11.657,50**

10.5.6	**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_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN		1,0000000			28,43	28,43
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_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN		1,0000000			10,01	10,01
Composição Auxiliar	91998	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN		1,0000000			18,42	18,42
						MO sem LS =>	11,07	LS =>	0	MO com LS =>	11,07
						Valor do BDI =>	8,26			Valor com BDI =>	36,69
								Quant. =>	**400,0000000**	**Preço Total =>**	**14.676,00**

10.5.7	**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_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN		1,0000000			30,48	30,48
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_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN		1,0000000			10,01	10,01
Composição Auxiliar	91999	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN		1,0000000			20,47	20,47
						MO sem LS =>	11,07	LS =>	0	MO com LS =>	11,07
						Valor do BDI =>	8,86			Valor com BDI =>	39,34
								Quant. =>	**200,0000000**	**Preço Total =>**	**7.868,00**

10.5.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**		**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN		1,0000000			43,97	43,97
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_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN		1,0000000			10,01	10,01
Composição Auxiliar	92006	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN		1,0000000			33,96	33,96
						MO sem LS =>	16,42	LS =>	0	MO com LS =>	16,42
						Valor do BDI =>	12,78			Valor com BDI =>	56,75
								Quant. =>	**300,0000000**	**Preço Total =>**	**17.025,00**

10.5.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.			Valor Unit	Total
Composição	TCM - 34	Próprio	TOMADA DE PISO COMPLETA EM CAIXA 4X2-ADAPT-SBC (062101)	62	UN	1,0000000			55,51	55,51
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3960000			25,01	9,90
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3960000			20,72	8,20
Insumo	002071	SBC	TAMPA 4x2 PARA TOMADA DE PISO INOX STAMPLAC	Material	UN	1,0000000			21,58	21,58
Insumo	004791	SBC	TOMADA 2P+T PARA TAMPA DE PISO 10A 250V TRAMONTINA	Material	UN	1,0000000			14,15	14,15
Insumo	004979	SBC	CAIXA DE PASSAGEM PARA ENERGIA 4"x2" PVC TIGRE	Material	UN	1,0000000			1,68	1,68
					MO sem LS =>	11,84	LS =>	0	MO com LS =>	11,84
					Valor do BDI =>	16,13			Valor com BDI =>	71,64
							Quant. =>	**20,0000000**	**Preço Total =>**	**1.432,80**

10.5.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.			Valor Unit	Total
Composição	TCM - 35	Próprio	TAMPA LATAO TOMADA DE PISO STAMPLAC 4X4-ADAPT-SBC (061526)	61	UN	1,0000000			62,62	62,62
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3160000			20,72	6,54
Insumo	012088	SBC	TAMPA 4x4 LATAO TOMADA DE PISO STAMPLAC	Material	UN	1,0000000			56,08	56,08
					MO sem LS =>	4,05	LS =>	0	MO com LS =>	4,05
					Valor do BDI =>	18,2			Valor com BDI =>	80,82
							Quant. =>	**20,0000000**	**Preço Total =>**	**1.616,40**

10.5.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.			Valor Unit	Total
Composição	170950	SEDOP	Tampa cega 4"x2" plástica		un	1,0000000			11,20	11,20
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1000000			20,25	2,02
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000000			24,95	4,99
Insumo	E00677	SEDOP	Tampa cega 4"x2" plástica	Material	UN	1,0000000			4,19	4,19
					MO sem LS =>	4,64	LS =>	0	MO com LS =>	4,64
					Valor do BDI =>	3,25			Valor com BDI =>	14,45
							Quant. =>	**20,0000000**	**Preço Total =>**	**289,00**

10.5.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.			Valor Unit	Total
Composição	170951	SEDOP	Tampa cega 4"x4" plástica		un	1,0000000			14,99	14,99
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1000000			20,25	2,02
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000000			24,95	4,99
Insumo	E00678	SEDOP	Tampa cega 4"x4" plástica	Material	UN	1,0000000			7,98	7,98
					MO sem LS =>	4,64	LS =>	0	MO com LS =>	4,64
					Valor do BDI =>	4,35			Valor com BDI =>	19,34

								Quant. =>	**20,0000000**	**Preço Total =>**	**386,80**

10.5.13	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	170948	SEDOP	Tampa cega 4"x2" metálica		un	1,0000000			18,79	18,79
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1000000			20,25	2,02
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000000			24,95	4,99
Insumo	E00675	SEDOP	Tampa cega 4"x2" metálica	Material	UN	1,0000000			11,78	11,78
						MO sem LS =>	4,64	LS =>	0	MO com LS =>	4,64
						Valor do BDI =>	5,46			Valor com BDI =>	24,25
								Quant. =>	**20,0000000**	**Preço Total =>**	**485,00**

10.5.14	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	170949	SEDOP	Tampa cega 4x4" metálica		un	1,0000000			30,43	30,43
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000000			24,95	4,99
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1000000			20,25	2,02
Insumo	E00676	SEDOP	Tampa cega 4"x4" metálica	Material	UN	1,0000000			23,42	23,42
						MO sem LS =>	4,64	LS =>	0	MO com LS =>	4,64
						Valor do BDI =>	8,84			Valor com BDI =>	39,27
								Quant. =>	**20,0000000**	**Preço Total =>**	**785,40**

10.6			**ILUMINAÇÃO**							**204.832,31**	
10.6.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**				**Valor Unit**	**Total**
Composição	TCM - 36	Próprio	LUMINARIA LED TUBULAR DE EMBUTIR, 2X9W (INCLUSIVE LAMPADAS)-ADAPT-EMOP (18.027.0510-0)	18	UN	1,0000000				165,56	165,56
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1000000				25,01	27,51
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1000000				20,72	22,79
Insumo	13235	EMOP	LUMINARIA EMBUTIR, P/ 2 LAMPADAS TUBUL. 600MM C/ REFLETOR EM ALUM. ALTO BRILHO, CHAPA DE ACO E LAMPADA APARENTE	Material	UN	1,0000000				81,84	81,84
Insumo	14189	EMOP	LAMPADA LED, TUBULAR, 600MM, T8, 9W, FLU XO LUMINOSO EM TORNO DE 900LM	Material	UN	2,0000000				16,71	33,42
						MO sem LS =>	32,92	LS =>	0	MO com LS =>	32,92
						Valor do BDI =>	48,12			Valor com BDI =>	213,68
								Quant. =>	**100,0000000**	**Preço Total =>**	**21.368,00**

10.6.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	TCM - 37	Próprio	LUMINARIA LED TUBULAR DE EMBUTIR, 2X18W (INCLUSIVE LAMPADAS)-ADAPT-EMOP (18.027.0516-0)	18	UN	1,0000000			187,77	187,77
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1000000			25,01	27,51
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1000000			20,72	22,79

Insumo	13236	EMOP	LUMINARIA EMBUTIR P/ 2 LAMPADAS TUBULARE S DE 1200MM C/REFLETOR EM ALUM. ALTO BRI LHO EM CHAPA DE ACO E LAMPADA APARENTE	Material	UN		1,0000000			104,71	104,71
Insumo	14190	EMOP	LAMPADA LED, TUBULAR, 1200MM, T8, 18W, F LUXO LUMINOSO EM TORNO DE 1850LM	Material	UN		2,0000000			16,38	32,76
						MO sem LS =>	32,92	LS =>	0	MO com LS =>	32,92
						Valor do BDI =>	54,58			Valor com BDI =>	242,35
								Quant. =>	**150,0000000**	**Preço Total =>**	**36.352,50**

10.6.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**		**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	TCM - 38	Próprio	LUMINARIA EMBUTIR ALETADA ALUMINIO BRILHANTE 4x16W/4X9W LED-ADAPT-SBC (060588)	60	UN		1,0000000			241,93	241,93
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,9900000			25,01	24,75
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,9900000			20,72	20,51
Insumo	003420	SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M		0,3000000			0,93	0,27
Insumo	047068	SBC	LAMPADA FLUORESCENTE 16W TIPO TLDRS ACABAMENTO CONFORT	Material	UN		4,0000000			6,50	26,00
Insumo	087499	SBC	LUMINARIA DE EMBUTIR COM REFLETOR ALETA ALTA PARA 4 LAMPADAS TUBOLED 60cm	Material	UN		1,0000000			170,40	170,40
						MO sem LS =>	29,62	LS =>	0	MO com LS =>	29,62
						Valor do BDI =>	70,32			Valor com BDI =>	312,25
								Quant. =>	**100,0000000**	**Preço Total =>**	**31.225,00**

10.6.4	**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			80,00	80,00
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h		0,3000000			3,72	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	Material	un		1,0000000			62,15	62,15
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h		0,5000000			18,21	9,10
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h		0,3000000			13,65	4,09
						MO sem LS =>	13,19	LS =>	0	MO com LS =>	13,19
						Valor do BDI =>	23,25			Valor com BDI =>	103,25
								Quant. =>	**100,0000000**	**Preço Total =>**	**10.325,00**

10.6.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**		**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	13148	ORSE	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	Luminárias Externas	un		1,0000000			116,85	116,85
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h		0,3000000			3,72	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	13791	ORSE	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	Material	un		1,0000000			99,00	99,00
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h		0,5000000			18,21	9,10
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h		0,3000000			13,65	4,09
						MO sem LS =>	13,19	LS =>	0	MO com LS =>	13,19
						Valor do BDI =>	33,96			Valor com BDI =>	150,81
								Quant. =>	**100,0000000**	**Preço Total =>**	**15.081,00**

10.6.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**		**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	12808	ORSE	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	Luminárias Externas	un		1,0000000			266,33	266,33
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h		0,3000000			3,72	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	13524	ORSE	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	Material	un		1,0000000			248,48	248,48
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h		0,5000000			18,21	9,10
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h		0,3000000			13,65	4,09
						MO sem LS =>	13,19	LS =>	0	MO com LS =>	13,19
						Valor do BDI =>	77,42			Valor com BDI =>	343,75
								Quant. =>	**50,0000000**	**Preço Total =>**	**17.187,50**

10.6.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**		**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	13388	ORSE	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 100 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w,16.000 lm e 54.000h, com base para Relé 3 PINOS, modelo GL421 G-Light ou similar	Luminárias Externas	un		1,0000000			1.004,25	1.004,25
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h		1,0000000			3,72	3,72
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h		1,0000000			3,58	3,58
Insumo	14114	ORSE	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 100 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w,16.000 lm e 54.000h, com base para Relé 3 PINOS, modelo GL421 G-Light ou similar	Material	un		1,0000000			965,09	965,09
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h		1,0000000			18,21	18,21
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h		1,0000000			13,65	13,65
						MO sem LS =>	31,86	LS =>	0	MO com LS =>	31,86
						Valor do BDI =>	291,93			Valor com BDI =>	1296,18
								Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**2.592,36**

10.6.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**		**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	170983	SEDOP	Luminária tipo arandela- casco de tartaruga		un		1,0000000			112,43	112,43
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h		1,5000000			24,95	37,42

Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h		0,7500000		20,25	15,18
Insumo	E00600	SEDOP	Luminária tipo arandela- casco de tartaruga	Material	UN		1,0000000		59,83	59,83
						MO sem LS =>	34,83	LS => 0	MO com LS =>	34,83
						Valor do BDI =>	32,68		Valor com BDI =>	145,11
								Quant. =>	**15,0000000**	**Preço Total =>**	**2.176,65**

10.6.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**		**Quant.**		**Valor Unit**	**Total**
Composição	171527	SEDOP	Lâmpada de Led Tubular 10W bivolt		un		1,0000000		17,99	17,99
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h		0,0600000		24,95	1,49
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h		0,0300000		20,25	0,60
Insumo	E00772	SEDOP	Lâmpada Tubular de Led 10W	Material	UN		1,0000000		15,90	15,90
						MO sem LS =>	1,39	LS => 0	MO com LS =>	1,39
						Valor do BDI =>	5,22		Valor com BDI =>	23,21
								Quant. =>	**400,0000000**	**Preço Total =>**	**9.284,00**

10.6.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**		**Quant.**		**Valor Unit**	**Total**
Composição	171528	SEDOP	Lâmpada de Led Tubular 18W bivolt		un		1,0000000		22,03	22,03
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h		0,0300000		20,25	0,60
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h		0,0600000		24,95	1,49
Insumo	E00773	SEDOP	Lâmpada Tubular de Led 18W	Material	UN		1,0000000		19,94	19,94
						MO sem LS =>	1,39	LS => 0	MO com LS =>	1,39
						Valor do BDI =>	6,4		Valor com BDI =>	28,43
								Quant. =>	**1.000,0000000**	**Preço Total =>**	**28.430,00**

10.6.11	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**		**Quant.**		**Valor Unit**	**Total**
Composição	TCM - 39	Próprio	LAMPADA LED , BULBO , A60, 10,5W, 100/240V,BASE E-27.FORNECIMENTO-ADAPT-EMOP (15.020.0158-A)	15	UN		1,0000000		26,97	26,97
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h		0,0500000		24,95	1,24
Insumo	14183	EMOP	LAMPADA LED, BULBO, A60, 10,5W, 100/240V BASE E-27	Material	UN		1,0000000		25,73	25,73
						MO sem LS =>	0,85	LS => 0	MO com LS =>	0,85
						Valor do BDI =>	7,84		Valor com BDI =>	34,81
								Quant. =>	**300,0000000**	**Preço Total =>**	**10.443,00**

10.6.12	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**		**Quant.**		**Valor Unit**	**Total**
Composição	TCM - 40	Próprio	LAMPADA LED,BULBO,A60, 20W, 100/240V,BASE E-27.FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	15	UN		1,0000000		19,29	19,29
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,0500000		25,01	1,25
Insumo	14712	EMOP	LAMPADA LED,BULBO,A60,20W,100/240V,BASE E-27	Material	UN		1,0000000		18,04	18,04

					MO sem LS =>	0,85	LS =>	0	MO com LS =>	0,85
					Valor do BDI =>	5,6			Valor com BDI =>	24,89
							Quant. =>	**250,0000000**	**Preço Total =>**	**6.222,50**

10.6.13	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	101537	SINAPI	APARELHO SINALIZADOR DE SAÍDA DE GARAGEM, COM CÉLULA FOTOELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	115,96	115,96
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1479963	20,72	3,06
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3321000	25,01	33,31
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	79,59	79,59

					MO sem LS =>	24,68	LS =>	0	MO com LS =>	24,68
					Valor do BDI =>	33,7			Valor com BDI =>	149,66
							Quant. =>	**5,0000000**	**Preço Total =>**	**748,30**

10.6.14	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	TCM - 41	Próprio	Lâmpada LED, bulbo, A60, 30W, 100/240V, base E-27. Fornecimento e colocação -ADAPT-SCO (IT 30.50.0200)	IT	un	1,0000000	19,13	19,13
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	25,01	1,25
Insumo	MAT079505	SCO	Lampada LED, bulbo, A60, 30W, 100/240V, base E-27.	Material	un	1,0000000	17,88	17,88

					MO sem LS =>	0,85	LS =>	0	MO com LS =>	0,85
					Valor do BDI =>	5,56			Valor com BDI =>	24,69
							Quant. =>	**50,0000000**	**Preço Total =>**	**1.234,50**

10.6.15	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	4988	ORSE	Remoção e Reinstalação de luminárias 1x32W, 2x32W, 3x32W ou 4x32W	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	62,82	62,82
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,2000000	3,72	4,46
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,2000000	3,58	4,29
Insumo	00000944/SIN	ORSE	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v,secao nominal 4 mm2	Material	m	4,0000000	3,46	13,84
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	1,2000000	18,21	21,85
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,2000000	13,65	16,38
Insumo	160	ORSE	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	Serviços	pxd	4,0000000	0,50	2,00

					MO sem LS =>	38,23	LS =>	0	MO com LS =>	38,23
					Valor do BDI =>	18,26			Valor com BDI =>	81,08
							Quant. =>	**150,0000000**	**Preço Total =>**	**12.162,00**

10.7			DIVERSOS								100.758,39	
10.7.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**		**Quant.**				**Valor Unit**	**Total**
Composição	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN		1,0000000				78,91	78,91
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,2484000				20,72	5,14
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,2484000				25,01	6,21
Insumo	00003379	SINAPI	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				67,56	67,56
						MO sem LS =>	7,43	LS =>	0	MO com LS =>		7,43
						Valor do BDI =>	22,93			Valor com BDI =>		101,84
								Quant. =>	**50,0000000**	**Preço Total =>**		**5.092,00**

10.7.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**		**Quant.**				**Valor Unit**	**Total**
Composição	170876	SEDOP	Caixa de inspeção em polipropileno - 30x40cm		un		1,0000000				131,75	131,75
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h		0,2500000				20,25	5,06
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h		0,5000000				24,95	12,47
Insumo	E00439	SEDOP	Caixa de inspeção em polipropileno - 30x40cm	Material	UN		1,0000000				114,22	114,22
						MO sem LS =>	11,6	LS =>	0	MO com LS =>		11,6
						Valor do BDI =>	38,29			Valor com BDI =>		170,04
								Quant. =>	**100,0000000**	**Preço Total =>**		**17.004,00**

10.7.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**		**Quant.**				**Valor Unit**	**Total**
Composição	171110	SEDOP	Conector para haste de aterramento de 5/8"		un		1,0000000				9,08	9,08
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h		0,0600000				24,95	1,49
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h		0,0300000				20,25	0,60
Insumo	E00503	SEDOP	Conector para haste de aterramento de 5/8"	Material	UN		1,0000000				6,99	6,99
						MO sem LS =>	1,39	LS =>	0	MO com LS =>		1,39
						Valor do BDI =>	2,63			Valor com BDI =>		11,71
								Quant. =>	**20,0000000**	**Preço Total =>**		**234,20**

10.7.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**		**Quant.**				**Valor Unit**	**Total**
Composição	170380	SEDOP	Mastro simples de fo go p/ para-raio (c/ acessorios)		un		1,0000000				1.014,73	1.014,73
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h		8,0000000				24,95	199,60
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h		8,0000000				20,25	162,00
Insumo	E00105	SEDOP	Cabo de cobre nú 50mm2	Material	M		3,0000000				39,19	117,57
Insumo	E00103	SEDOP	Suporte isolador reforçado p/mastro c/1 ou 2 descidas	Material	UN		3,0000000				22,17	66,51

Insumo	E00101	SEDOP	Mastro h = 3m, diam. 40mm ou 50mm	Material	UN		1,0000000			295,02	295,02
Insumo	E00104	SEDOP	Conjunto de estaiamento completo	Material	UN		1,0000000			69,93	69,93
Insumo	E00102	SEDOP	Base p/ fixação de mastro 2"	Material	UN		1,0000000			104,10	104,10
						MO sem LS =>	235,2	LS =>	0	MO com LS =>	235,2
						Valor do BDI =>	294,98			Valor com BDI =>	1309,71
								Quant. =>	**3,0000000**	**Preço Total =>**	**3.929,13**

10.7.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**		**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN		1,0000000			167,89	167,89
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,1346000			20,72	2,78
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,1346000			25,01	3,36
Insumo	00004274	SINAPI	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	Material	UN		1,0000000			161,75	161,75
						MO sem LS =>	4,02	LS =>	0	MO com LS =>	4,02
						Valor do BDI =>	48,8			Valor com BDI =>	216,69
								Quant. =>	**5,0000000**	**Preço Total =>**	**1.083,45**

10.7.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**		**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	TCM - 42	Próprio	TERMINAL FIXADOR UNIVERSAL DE SPDA ESTANHADO PARA CABOS DE 16 A 70 MM2-ADAPT-SETOP (SPDA-FIX-010)	SPD	UN		1,0000000			17,84	17,84
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,1000000			25,01	2,50
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,1000000			20,72	2,07
Insumo	MATED-12009	SETOP	TERMINAL FIXADOR UNIVERSAL DE SPDA ESTANHADO PARA CABOS DE 16 A 70 MM2	Material	U		1,0000000			13,27	13,27
						MO sem LS =>	2,99	LS =>	0	MO com LS =>	2,99
						Valor do BDI =>	5,18			Valor com BDI =>	23,02
								Quant. =>	**40,0000000**	**Preço Total =>**	**920,80**

10.7.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**		**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	98463	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN		1,0000000			26,16	26,16
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,3106000			20,72	6,43
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,3106000			25,01	7,76
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		1,0000000			0,98	0,98
Insumo	00007572	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	Material	UN		1,0000000			9,43	9,43
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	Material	UN		1,0000000			1,56	1,56

						MO sem LS =>	9,29	LS =>	0	MO com LS =>	9,29
						Valor do BDI =>	7,6			Valor com BDI =>	33,76
								Quant. =>	**40,0000000**	**Preço Total =>**	**1.350,40**

10.7.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	TCM - 43	Próprio	CONECTOR MODULAR PLUG FEMEA 2P + T-ADAPT-SBC (063459)	63	UN	1,0000000	25,82	25,82
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4210000	25,01	10,52
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4210000	20,72	8,72
Insumo	034531	SBC	PLUG FEMEA 2P + T	Material	UN	1,0000000	6,58	6,58

						MO sem LS =>	12,59	LS =>	0	MO com LS =>	12,59
						Valor do BDI =>	7,5			Valor com BDI =>	33,32
								Quant. =>	**80,0000000**	**Preço Total =>**	**2.665,60**

10.7.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	171031	SEDOP	Poste de concreto duplo T 300 Dan h = 9m (incl. base em concreto ciclópico)		un	1,0000000	1.684,95	1.684,95
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,0000000	19,98	39,96
Composição Auxiliar	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	0,1250000	79,76	9,97
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,0000000	24,68	49,36
Composição Auxiliar	020174	SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)		m³	0,1600000	126,85	20,29
Composição Auxiliar	040025	SEDOP	Fundação corrida com seixo		m³	0,1250000	1.022,40	127,80
Insumo	E00624	SEDOP	Poste de concreto duplo T 300 Dan h = 9m	Material	UN	1,0000000	1.037,57	1.037,57
Insumo	M00007	SEDOP	Caminhão c/ munck	Equipamento	H	1,0000000	400,00	400,00

						MO sem LS =>	93,63	LS =>	0	MO com LS =>	93,63
						Valor do BDI =>	489,81			Valor com BDI =>	2174,76
								Quant. =>	**3,0000000**	**Preço Total =>**	**6.524,28**

10.7.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	TCM - 44	Próprio	PLUG P/ TOMADA ATÉ 20A (2P+T, 20A - 250V)-ADAPT-SIURB (098294)	Edificações	UN	1,0000000	25,00	25,00
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	25,01	7,50
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	20,72	6,21
Insumo	55274	SIURB	PLUG PARA TOMADA 2P+T - 20A - 250V	Material	Un	1,0000000	11,29	11,29

						MO sem LS =>	8,97	LS =>	0	MO com LS =>	8,97
						Valor do BDI =>	7,26			Valor com BDI =>	32,26
								Quant. =>	**80,0000000**	**Preço Total =>**	**2.580,80**

10.7.11	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Composição	171033	SEDOP	Poste de concreto duplo T 300 Dan h = 11m (incl. base em concreto ciclópico)		un	1,0000000			2.133,14	2.133,14
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,0000000			19,98	39,96
Composição Auxiliar	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	0,1250000			79,76	9,97
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,0000000			24,68	49,36
Composição Auxiliar	020174	SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)		m³	0,1600000			126,85	20,29
Composição Auxiliar	040025	SEDOP	Fundação corrida com seixo		m³	0,1250000			1.022,40	127,80
Insumo	M00007	SEDOP	Caminhão c/ munck	Equipamento	H	1,0000000			400,00	400,00
Insumo	E00626	SEDOP	Poste de concreto duplo T 300 Dan h = 11m	Material	UN	1,0000000			1.485,76	1.485,76
						MO sem LS =>	93,63	LS =>	0 MO com LS =>	93,63
						Valor do BDI =>	620,1		Valor com BDI =>	2753,24
								Quant. =>	**3,0000000 Preço Total =>**	**8.259,72**

10.7.12	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**		**Valor Unit**	**Total**
Composição	100610	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		700,21	700,21
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	0,0790000		277,59	21,92
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4300000		20,72	29,62
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,6490000		25,01	116,27
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,2370000		514,74	121,99
Insumo	00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	11,0000000		37,31	410,41
						MO sem LS =>	111,33	LS =>	0 MO com LS =>	111,33
						Valor do BDI =>	203,55		Valor com BDI =>	903,76
								Quant. =>	**5,0000000 Preço Total =>**	**4.518,80**

10.7.13	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	100612	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	1.132,77	1.132,77
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	0,0790000	277,59	21,92
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8150000	20,72	58,32
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	9,1480000	25,01	228,79

Composição Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³		0,8030000			514,74	413,33
Insumo	00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M		11,0000000			37,31	410,41
						MO sem LS =>	234,51	LS =>	0	MO com LS =>	234,51
						Valor do BDI =>	329,29			Valor com BDI =>	1462,06
								Quant. =>	**5,0000000**	**Preço Total =>**	**7.310,30**

10.7.14	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**		**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	170869	SEDOP	Quadro de comando - proteção trifásico - 2CV		un		1,0000000			1.226,55	1.226,55
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h		8,0000000			24,95	199,60
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h		4,0000000			20,25	81,00
Insumo	E00667	SEDOP	Quadro de comando - proteção trifásico - 2CV	Material	UN		1,0000000			945,95	945,95
						MO sem LS =>	185,8	LS =>	0	MO com LS =>	185,8
						Valor do BDI =>	356,55			Valor com BDI =>	1583,1
								Quant. =>	**3,0000000**	**Preço Total =>**	**4.749,30**

10.7.15	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**		**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	TCM - 45	Próprio	QUADRO GERAL DE BAIXA TENSAO TIPO QGBT-ADAPT-SBC (064072)	64	UN		1,0000000			4.989,02	4.989,02
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		17,0480000			25,01	426,37
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		24,8350000			20,72	514,58
Insumo	000224	SBC	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR 750V 125A - OT125FT3 ABB	Material	UN		1,0000000			1.144,07	1.144,07
Insumo	000942	SBC	CABO FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5 1KV 1 CONDUTOR 4,0mm2	Material	M		8,0000000			3,57	28,56
Insumo	003420	SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M		1,6000000			0,93	1,48
Insumo	004597	SBC	QUADRO DE DISTRIBUICAO EM ACO CARBONO PINTURA BRANCA 16 DISJUNTORES COM BARRAMENTO 100A QDSTNII PIAL	Material	UN		1,0000000			304,94	304,94
Insumo	004884	SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A CURVA C SDA63C16 10KA STECK	Material	UN		1,0000000			195,10	195,10
Insumo	004895	SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR NEMA 20A ELETROMAR	Material	UN		1,0000000			68,48	68,48
Insumo	017335	SBC	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR 750V 16A - OT16FT3 ABB	Material	UN		2,0000000			101,77	203,54
Insumo	017336	SBC	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR 750V 25A - OT25FT3 ABB	Material	UN		1,0000000			242,89	242,89
Insumo	017341	SBC	CHAVE SECCIONADORA S31-40A/4 REF. 872059 SIEMENS	Material	UN		1,0000000			499,00	499,00
Insumo	017342	SBC	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR BASE SOB CARGA 63 A IP-65 REF.5TW30632 SIEMENS	Material	UN		1,0000000			736,83	736,83
Insumo	017561	SBC	BARRAMENTO TRIFASICO PARA ATE 28 DISJUNTORES 100A CEMAR	Material	UN		2,7600000			225,79	623,18
						MO sem LS =>	610,07	LS =>	0	MO com LS =>	610,07
						Valor do BDI =>	1450,3			Valor com BDI =>	6439,32

								Quant. =>	**5,0000000**	**Preço Total =>**	**32.196,60**
10.7.16	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**				**Valor Unit**	**Total**
Composição	TCM - 46	Próprio	CAIXA PARA MEDIÇÃO, TIPO CM-3, COM VISOR DO LEITOR PARA VIA PÚBLICA (LVP), DIMENSÕES CONFORME PADRÃO, EXCLUSIVE DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO-ADAPT-SETOP (ED-49203)	ED-	un	1,0000000				604,07	604,07
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000				25,01	50,02
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000				20,72	41,44
Insumo	MATED-12929	SETOP	CAIXA PARA MEDIÇÃO (APLICAÇÃO: MEDIDOR DE ENERGIA, DO DISJUNTOR E DOS TRANSFORMADORES DE CORRENTE [TC]|TIPO: CM-3|MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA|DIMENSÕES: 55X60X25CM|NORMA: CEMIG|DISJUNTOR: NÃO INCLUSO|LEITOR PARA VIA PÚBLICA (LVP): SIM)	Material	un	1,0000000				512,61	512,61
						MO sem LS =>	59,86	LS =>	0	MO com LS =>	59,86
						Valor do BDI =>	175,6			Valor com BDI =>	779,67
								Quant. =>	**3,0000000**	**Preço Total =>**	**2.339,01**
10.8			**TELECOMUNICAÇÕES**							**105.864,76**	
10.8.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**				**Valor Unit**	**Total**
Composição	98299	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6A, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000				25,39	25,39
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0055000				20,72	0,11
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0055000				25,01	0,13
Insumo	00043832	SINAPI	CABO ELETRONICO CATEGORIA 6A U/UTP 23AWG X 4P	Material	M	1,0500000				23,96	25,15
						MO sem LS =>	0,16	LS =>	0	MO com LS =>	0,16
						Valor do BDI =>	7,38			Valor com BDI =>	32,77
								Quant. =>	**2.000,0000000**	**Preço Total =>**	**65.540,00**
10.8.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**				**Valor Unit**	**Total**
Composição	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000				43,06	43,06
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000				20,72	4,27
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000				25,01	5,15
Insumo	00038083	SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	Material	UN	1,0000000				33,64	33,64
						MO sem LS =>	6,16	LS =>	0	MO com LS =>	6,16
						Valor do BDI =>	12,51			Valor com BDI =>	55,57
								Quant. =>	**50,0000000**	**Preço Total =>**	**2.778,50**
10.8.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**				**Valor Unit**	**Total**
Composição	171526	SEDOP	Rack 19" 570mm 36U		un	1,0000000				4.305,56	4.305,56

Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h		4,0000000			20,25	81,00
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h		2,0000000			24,95	49,90
Insumo	L00018	SEDOP	Rack 19" 570mm 36U	Material	UN		1,0000000			4.174,66	4.174,66
						MO sem LS =>	83,5	LS =>	0	MO com LS =>	83,5
						Valor do BDI =>	1251,62			Valor com BDI =>	5557,18
								Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**11.114,36**

10.8.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**		**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN		1,0000000			971,80	971,80
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		6,2007000			20,72	128,47
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		6,2007000			25,01	155,07
Insumo	00039596	SINAPI	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	Material	UN		1,0000000			688,26	688,26
						MO sem LS =>	185,58	LS =>	0	MO com LS =>	185,58
						Valor do BDI =>	282,5			Valor com BDI =>	1254,3
								Quant. =>	**10,0000000**	**Preço Total =>**	**12.543,00**

10.8.5	**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			6,72	6,72
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h		0,1000000			3,72	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			18,21	1,82
Insumo	12118	ORSE	Conector rj-45 macho, cat.6	Material	un		1,0000000			2,82	2,82
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h		0,1000000			13,65	1,36
						MO sem LS =>	3,18	LS =>	0	MO com LS =>	3,18
						Valor do BDI =>	1,95			Valor com BDI =>	8,67
								Quant. =>	**400,0000000**	**Preço Total =>**	**3.468,00**

10.8.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**		**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	9538	ORSE	Fornecimento e instalação de patch cords 110/RJ45 c/1,50m - Rev 01	Pontos de Suprimento de Lógica	un		1,0000000			43,82	43,82
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h		0,2000000			3,72	0,74
Composição Auxiliar	10592	ORSE	Encargos Complementares - Cabista	Provisórios	h		0,2000000			3,58	0,71
Insumo	49	ORSE	Cabista para instalação telefônica	Mão de Obra	h		0,2000000			18,21	3,64
Insumo	9865	ORSE	Patch cords 110/RJ45 de 1,50m	Material	un		1,0000000			36,00	36,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h		0,2000000			13,65	2,73
						MO sem LS =>	6,37	LS =>	0	MO com LS =>	6,37

					Valor do BDI =>	12,73				Valor com BDI =>	56,55
								Quant. =>	**150,0000000**	**Preço Total =>**	**8.482,50**

10.8.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	11419	ORSE	Régua (filtro de linha) com 8 tomadas	Aparelhos, Utensílios e Equipamentos Elétricos	UN	1,0000000	21,15	21,15
Insumo	6766	ORSE	Régua (filtro de linha) com 8 tomadas 2P+T	Material	un	1,0000000	21,15	21,15

					MO sem LS =>	0	LS =>	0	MO com LS =>	0	
					Valor do BDI =>	6,14			Valor com BDI =>	27,29	
								Quant. =>	**50,0000000**	**Preço Total =>**	**1.364,50**

10.8.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	TCM - 47	Próprio	ANILHA (MARCADOR) PARA IDENTIFICAÇÃO DE CABOS (# 16 MM2) - 500 UN-ADAPT-SETOP (ED-48362)	ED-	U	1,0000000	74,11	74,11
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	20,72	8,28
Insumo	MATED-11974	SETOP	ANILHA (TIPO: MARCADOR|APLICAÇÃO: IDENTIFICAÇÃO DE CABO|BITOLA MÁXIMA: 16MM2|QUANTIDADE PACOTE: 500UN|REFERÊNCIA: MHG4/9 OU EQUIVALENTE)	Material	un	1,0000000	65,83	65,83

					MO sem LS =>	5,12	LS =>	0	MO com LS =>	5,12	
					Valor do BDI =>	21,54			Valor com BDI =>	95,65	
								Quant. =>	**6,0000000**	**Preço Total =>**	**573,90**

11			**SERVIÇOS DE INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS**							**344.798,05**	
11.1			**ÁGUA FRIA**							**12.383,60**	
11.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**				**Valor Unit**	**Total**
Composição	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000				10,22	10,22
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1367000				19,77	2,70
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1367000				23,96	3,27
Insumo	00009867	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000				4,01	4,20
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0319000				1,87	0,05

					MO sem LS =>	3,99	LS =>	0	MO com LS =>	3,99	
					Valor do BDI =>	2,97			Valor com BDI =>	13,19	
								Quant. =>	**30,0000000**	**Preço Total =>**	**395,70**

11.1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	11,73	11,73
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1586000	19,77	3,13
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1586000	23,96	3,80

Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M		1,0493000			4,52	4,74
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN		0,0370000			1,87	0,06
						MO sem LS =>	4,64	LS =>	0	MO com LS =>	4,64
						Valor do BDI =>	3,4			Valor com BDI =>	15,13
								Quant. =>	**100,0000000**	**Preço Total =>**	**1.513,00**

11.1.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**		**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M		1,0000000			18,57	18,57
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,1891000			19,77	3,73
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,1891000			23,96	4,53
Insumo	00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M		1,0493000			9,75	10,23
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN		0,0441000			1,87	0,08
						MO sem LS =>	5,53	LS =>	0	MO com LS =>	5,53
						Valor do BDI =>	5,39			Valor com BDI =>	23,96
								Quant. =>	**100,0000000**	**Preço Total =>**	**2.396,00**

11.1.4	**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_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M		1,0000000			17,30	17,30
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,0282000			19,77	0,55
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,0282000			23,96	0,67
Insumo	00009874	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M		1,0493000			15,32	16,07
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN		0,0066000			1,87	0,01
						MO sem LS =>	0,82	LS =>	0	MO com LS =>	0,82
						Valor do BDI =>	5,02			Valor com BDI =>	22,32
								Quant. =>	**100,0000000**	**Preço Total =>**	**2.232,00**

11.1.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**		**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M		1,0000000			19,11	19,11
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,0341000			19,77	0,67
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,0341000			23,96	0,81
Insumo	00009875	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M		1,0493000			16,80	17,62
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN		0,0080000			1,87	0,01
						MO sem LS =>	0,99	LS =>	0	MO com LS =>	0,99

						Valor do BDI =>	5,55			Valor com BDI =>	24,66
									Quant. =>	**100,0000000**	**Preço Total =>**	**2.466,00**

11.1.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000			30,75	30,75
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000			19,77	0,79
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000			23,96	0,95
Insumo	00009873	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000			27,64	29,00
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0093000			1,87	0,01
						MO sem LS =>	1,16	LS =>	0	MO com LS =>	1,16
						Valor do BDI =>	8,93			Valor com BDI =>	39,68
									Quant. =>	**30,0000000**	**Preço Total =>**	**1.190,40**

11.1.7	**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_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000			50,22	50,22
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0494000			19,77	0,97
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0494000			23,96	1,18
Insumo	00009871	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000			45,80	48,05
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0115000			1,87	0,02
						MO sem LS =>	1,43	LS =>	0	MO com LS =>	1,43
						Valor do BDI =>	14,59			Valor com BDI =>	64,81
									Quant. =>	**20,0000000**	**Preço Total =>**	**1.296,20**

11.1.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	89452	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000			69,29	69,29
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0553000			19,77	1,09
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0553000			23,96	1,32
Insumo	00009872	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000			63,72	66,86
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0129000			1,87	0,02
						MO sem LS =>	1,61	LS =>	0	MO com LS =>	1,61
						Valor do BDI =>	20,14			Valor com BDI =>	89,43
									Quant. =>	**10,0000000**	**Preço Total =>**	**894,30**

11.2			**ESGOTO**							**23.275,40**	
11.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**				**Valor Unit**	**Total**

Composição	180508	SEDOP	Tubo em PVC - 150mm (LS)		m	1,0000000			77,35	77,35
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5600000			23,94	13,40
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5600000			19,33	10,82
Insumo	D00223	SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,2200000			7,00	1,54
Insumo	H00059	SEDOP	Tubo em PVC - 150mm (LS)	Material	M	1,0500000			48,78	51,21
Insumo	D00222	SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0100000			38,81	0,38
						MO sem LS =>	16,14	LS =>	0	MO com LS =>	16,14
						Valor do BDI =>	22,48			Valor com BDI =>	99,83
								Quant. =>	**80,0000000**	**Preço Total =>**	**7.986,40**

11.2.2	**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_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000			36,76	36,76
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4444000			19,77	8,78
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4444000			23,96	10,64
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000			16,40	17,30
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0247000			1,87	0,04
						MO sem LS =>	13	LS =>	0	MO com LS =>	13
						Valor do BDI =>	10,68			Valor com BDI =>	47,44
								Quant. =>	**150,0000000**	**Preço Total =>**	**7.116,00**

11.2.3	**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_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000			33,07	33,07
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3813000			19,77	7,53
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3813000			23,96	9,13
Insumo	00009837	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000			15,53	16,38
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0212000			1,87	0,03
						MO sem LS =>	11,16	LS =>	0	MO com LS =>	11,16
						Valor do BDI =>	9,61			Valor com BDI =>	42,68
								Quant. =>	**50,0000000**	**Preço Total =>**	**2.134,00**

11.2.4	**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_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000			26,41	26,41
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3182000			19,77	6,29

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,3182000			23,96	7,62
Insumo	00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M		1,0549000			11,83	12,47
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN		0,0177000			1,87	0,03
						MO sem LS =>	9,31	LS =>	0	MO com LS =>	9,31
						Valor do BDI =>	7,67			Valor com BDI =>	34,08
								Quant. =>	**100,0000000**	**Preço Total =>**	**3.408,00**

11.2.5	**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_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M		1,0000000			20,39	20,39
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,2930000			19,77	5,79
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,2930000			23,96	7,02
Insumo	00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M		1,0549000			7,16	7,55
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN		0,0163000			1,87	0,03
						MO sem LS =>	8,57	LS =>	0	MO com LS =>	8,57
						Valor do BDI =>	5,92			Valor com BDI =>	26,31
								Quant. =>	**100,0000000**	**Preço Total =>**	**2.631,00**

11.3			**REGISTROS E VÁLVULAS**							**26.252,55**	
11.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**		**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN		1,0000000			111,27	111,27
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,3398000			19,77	6,71
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,3398000			23,96	8,14
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN		0,0240000			11,80	0,28
Insumo	00006028	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	Material	UN		1,0000000			96,14	96,14
						MO sem LS =>	9,94	LS =>	0	MO com LS =>	9,94
						Valor do BDI =>	32,34			Valor com BDI =>	143,61
								Quant. =>	**10,0000000**	**Preço Total =>**	**1.436,10**

11.3.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**		**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN		1,0000000			80,74	80,74
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,2633000			19,77	5,20
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,2633000			23,96	6,30
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN		0,0192000			11,80	0,22

Insumo	00006010	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	Material	UN		1,0000000			69,02	69,02
						MO sem LS =>	7,7	LS =>	0	MO com LS =>	7,7
						Valor do BDI =>	23,47			Valor com BDI =>	104,21
								Quant. =>	**10,0000000**	**Preço Total =>**	**1.042,10**

11.3.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**		**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	94496	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN		1,0000000			63,69	63,69
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,2021000			19,77	3,99
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,2021000			23,96	4,84
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN		0,0168000			11,80	0,19
Insumo	00006017	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	Material	UN		1,0000000			54,67	54,67
						MO sem LS =>	5,91	LS =>	0	MO com LS =>	5,91
						Valor do BDI =>	18,51			Valor com BDI =>	82,2
								Quant. =>	**10,0000000**	**Preço Total =>**	**822,00**

11.3.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**		**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN		1,0000000			46,74	46,74
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,1485000			19,77	2,93
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,1485000			23,96	3,55
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN		0,0132000			11,80	0,15
Insumo	00006019	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	Material	UN		1,0000000			40,11	40,11
						MO sem LS =>	4,34	LS =>	0	MO com LS =>	4,34
						Valor do BDI =>	13,58			Valor com BDI =>	60,32
								Quant. =>	**10,0000000**	**Preço Total =>**	**603,20**

11.3.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**		**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN		1,0000000			30,34	30,34
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,1102000			19,77	2,17
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,1102000			23,96	2,64
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN		0,0106000			11,80	0,12
Insumo	00006016	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	Material	UN		1,0000000			25,41	25,41
						MO sem LS =>	3,22	LS =>	0	MO com LS =>	3,22
						Valor do BDI =>	8,81			Valor com BDI =>	39,15
								Quant. =>	**10,0000000**	**Preço Total =>**	**391,50**

11.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.			Valor Unit	Total
Composição	180441	SEDOP	Registro de gaveta c/ canopla - 3/4"		un	1,0000000			148,74	148,74
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,6100000			23,94	14,60
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,6100000			19,33	11,79
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	0,7000000			0,38	0,26
Insumo	H00238	SEDOP	Registro de gaveta c/ canopla 3/4"	Material	UN	1,0000000			122,09	122,09
						MO sem LS =>	17,57	LS =>	0	MO com LS =>	17,57
						Valor do BDI =>	43,23			Valor com BDI =>	191,97
								Quant. =>	**10,0000000**	**Preço Total =>**	**1.919,70**

11.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.			Valor Unit	Total
Composição	180440	SEDOP	Registro de gaveta c/ canopla - 1/2"		un	1,0000000			155,20	155,20
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,6100000			19,33	11,79
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,6100000			23,94	14,60
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	0,5000000			0,38	0,19
Insumo	H00237	SEDOP	Registro de gaveta c/ canopla 1/2"	Material	UN	1,0000000			128,62	128,62
						MO sem LS =>	17,57	LS =>	0	MO com LS =>	17,57
						Valor do BDI =>	45,11			Valor com BDI =>	200,31
								Quant. =>	**10,0000000**	**Preço Total =>**	**2.003,10**

11.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.			Valor Unit	Total
Composição	180446	SEDOP	Registro de pressao c/ canopla - 3/4"		un	1,0000000			153,85	153,85
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,6100000			19,33	11,79
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,6100000			23,94	14,60
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	0,7000000			0,38	0,26
Insumo	H00168	SEDOP	Registro de pressao c/ canopla 3/4"	Material	UN	1,0000000			127,20	127,20
						MO sem LS =>	17,57	LS =>	0	MO com LS =>	17,57
						Valor do BDI =>	44,72			Valor com BDI =>	198,57
								Quant. =>	**10,0000000**	**Preço Total =>**	**1.985,70**

11.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.			Valor Unit	Total
Composição	180445	SEDOP	Registro de pressao c/ canopla - 1/2"		un	1,0000000			141,78	141,78
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,6100000			23,94	14,60
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,6100000			19,33	11,79
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	0,5000000			0,38	0,19

Insumo	H00167	SEDOP	Registro de pressao c/ canopla 1/2"	Material	UN		1,0000000			115,20	115,20
						MO sem LS =>	17,57	LS =>	0	MO com LS =>	17,57
						Valor do BDI =>	41,21			Valor com BDI =>	182,99
								Quant. =>	**10,0000000**	**Preço Total =>**	**1.829,90**

11.3.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**		**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN		1,0000000			395,66	395,66
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,9249000			19,77	18,28
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,9249000			23,96	22,16
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN		0,0192000			11,80	0,22
Insumo	00010228	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	Material	UN		1,0000000			355,00	355,00
						MO sem LS =>	27,08	LS =>	0	MO com LS =>	27,08
						Valor do BDI =>	115,01			Valor com BDI =>	510,67
								Quant. =>	**5,0000000**	**Preço Total =>**	**2.553,35**

11.3.11	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**		**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	94795	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN		1,0000000			31,74	31,74
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,1242000			19,77	2,45
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,1242000			23,96	2,97
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN		0,0042000			11,80	0,04
Insumo	00011829	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN		1,0000000			26,28	26,28
						MO sem LS =>	3,62	LS =>	0	MO com LS =>	3,62
						Valor do BDI =>	9,22			Valor com BDI =>	40,96
								Quant. =>	**5,0000000**	**Preço Total =>**	**204,80**

11.3.12	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**		**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN		1,0000000			36,76	36,76
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,1904000			19,77	3,76
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,1904000			23,96	4,56
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN		0,0053000			11,80	0,06
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			28,38	28,38
						MO sem LS =>	5,56	LS =>	0	MO com LS =>	5,56

					Valor do BDI =>	10,68			Valor com BDI =>	47,44
							Quant. =>	**5,0000000**	**Preço Total =>**	**237,20**

11.3.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.			Valor Unit	Total
Composição	94797	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000			75,13	75,13
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2565000			19,77	5,07
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2565000			23,96	6,14
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0066000			11,80	0,07
Insumo	00011825	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1", AGUA FRIA, COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000			63,85	63,85
					MO sem LS =>	7,5	LS =>	0	MO com LS =>	7,5
					Valor do BDI =>	21,84			Valor com BDI =>	96,97
							Quant. =>	**5,0000000**	**Preço Total =>**	**484,85**

11.3.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.			Valor Unit	Total
Composição	94799	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000			152,53	152,53
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4548000			19,77	8,99
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4548000			23,96	10,89
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0096000			11,80	0,11
Insumo	00011763	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1.1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000			132,54	132,54
					MO sem LS =>	13,31	LS =>	0	MO com LS =>	13,31
					Valor do BDI =>	44,34			Valor com BDI =>	196,87
							Quant. =>	**5,0000000**	**Preço Total =>**	**984,35**

11.3.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.			Valor Unit	Total
Composição	94798	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000			124,08	124,08
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3490000			19,77	6,89
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3490000			23,96	8,36
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0084000			11,80	0,09
Insumo	00011764	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1.1/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000			108,74	108,74
					MO sem LS =>	10,21	LS =>	0	MO com LS =>	10,21
					Valor do BDI =>	36,07			Valor com BDI =>	160,15
							Quant. =>	**5,0000000**	**Preço Total =>**	**800,75**

11.3.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.			Valor Unit	Total
Composição	94800	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000			195,86	195,86
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5870000			19,77	11,60
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5870000			23,96	14,06
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0120000			11,80	0,14
Insumo	00011767	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 2", AGUA FRIA, COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000			170,06	170,06
					MO sem LS =>	17,18	LS =>	0	MO com LS =>	17,18
					Valor do BDI =>	56,93			Valor com BDI =>	252,79
							Quant. =>	**5,0000000**	**Preço Total =>**	**1.263,95**

11.3.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.			Valor Unit	Total
Composição	102137	SINAPI	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000			74,49	74,49
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6330000			20,72	13,11
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6330000			25,01	15,83
Insumo	00007588	SINAPI	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V	Material	UN	1,0000000			45,55	45,55
					MO sem LS =>	18,94	LS =>	0	MO com LS =>	18,94
					Valor do BDI =>	21,65			Valor com BDI =>	96,14
							Quant. =>	**10,0000000**	**Preço Total =>**	**961,40**

11.3.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.			Valor Unit	Total
Composição	TCM - 48	Próprio	Valvula de escoamento para mictório, DECA, Decamatic 2570C ou similar - ADAPT ORSE (3712)	135	un	1,0000000			260,66	260,66
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000			23,96	7,18
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000			19,94	5,98
Insumo	2920	ORSE	Válvula para mictório fechamento automático Decamatic Eco , 2572 C ou similar	Material	un	1,0000000			247,50	247,50
					MO sem LS =>	8,66	LS =>	0	MO com LS =>	8,66
					Valor do BDI =>	75,77			Valor com BDI =>	336,43
							Quant. =>	**20,0000000**	**Preço Total =>**	**6.728,60**

11.4			LOUÇAS, FERRAGENS E ACESSÓRIOS						230.770,95	
11.4.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	86887	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000			41,66	41,66
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000			23,96	3,65
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000			19,94	0,95
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000			3,20	0,06

Insumo	00011684	SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 40 CM	Material	UN		1,0000000			37,00	37,00
						MO sem LS =>	3,13	LS =>	0	MO com LS =>	3,13
						Valor do BDI =>	12,11			Valor com BDI =>	53,77
								Quant. =>	**50,0000000**	**Preço Total =>**	**2.688,50**

11.4.2	**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_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN		1,0000000			12,25	12,25
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,1525000			23,96	3,65
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,0481000			19,94	0,95
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN		0,0210000			3,20	0,06
Insumo	00011681	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM	Material	UN		1,0000000			7,59	7,59
						MO sem LS =>	3,13	LS =>	0	MO com LS =>	3,13
						Valor do BDI =>	3,56			Valor com BDI =>	15,81
								Quant. =>	**50,0000000**	**Preço Total =>**	**790,50**

11.4.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**		**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN		1,0000000			111,64	111,64
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,0960000			23,96	2,30
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,0303000			19,94	0,60
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN		0,0210000			3,20	0,06
Insumo	00036791	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	Material	UN		1,0000000			108,68	108,68
						MO sem LS =>	1,96	LS =>	0	MO com LS =>	1,96
						Valor do BDI =>	32,45			Valor com BDI =>	144,09
								Quant. =>	**50,0000000**	**Preço Total =>**	**7.204,50**

11.4.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**		**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	191516	SEDOP	Torneira para lavatório de mesa com fechamento automático		un		1,0000000			433,21	433,21
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h		0,1600000			19,33	3,09
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h		0,5000000			23,94	11,97
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material	M		0,4200000			0,38	0,15
Insumo	H00433	SEDOP	Torneira para lavatório de mesa com fechamento automático	Material	UN		1,0000000			418,00	418,00
						MO sem LS =>	10,29	LS =>	0	MO com LS =>	10,29
						Valor do BDI =>	125,93			Valor com BDI =>	559,14

							Quant. =>	**30,0000000**	**Preço Total =>**	**16.774,20**

11.4.5	**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_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000			101,68	101,68
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1667000			23,96	3,99
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0525000			19,94	1,04
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000			3,20	0,06
Insumo	00011772	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	Material	UN	1,0000000			96,59	96,59
					MO sem LS =>	3,42	LS =>	0	MO com LS =>	3,42
					Valor do BDI =>	29,55			Valor com BDI =>	131,23
							Quant. =>	**20,0000000**	**Preço Total =>**	**2.624,60**

11.4.6	**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_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000			77,07	77,07
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000			23,96	3,65
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000			19,94	0,95
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000			3,20	0,06
Insumo	00013417	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1143)	Material	UN	1,0000000			72,41	72,41
					MO sem LS =>	3,13	LS =>	0	MO com LS =>	3,13
					Valor do BDI =>	22,4			Valor com BDI =>	99,47
							Quant. =>	**15,0000000**	**Preço Total =>**	**1.492,05**

11.4.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	190231	SEDOP	Chuveiro cromado		un	1,0000000			99,82	99,82
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4467000			23,94	10,69
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1407000			19,33	2,71
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	1,1200000			0,38	0,42
Insumo	H00054	SEDOP	Chuveiro cromado	Material	UN	1,0000000			86,00	86,00
					MO sem LS =>	9,16	LS =>	0	MO com LS =>	9,16
					Valor do BDI =>	29,01			Valor com BDI =>	128,83
							Quant. =>	**5,0000000**	**Preço Total =>**	**644,15**

11.4.8	**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_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000			55,74	55,74
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1740000			23,96	4,16
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0548000			19,94	1,09
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0480000			3,20	0,15
Insumo	00006157	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	Material	UN	1,0000000			50,34	50,34
						MO sem LS =>	3,57	LS =>	0	MO com LS => 3,57
						Valor do BDI =>	16,2			Valor com BDI => 71,94
								Quant. =>	**20,0000000**	**Preço Total => 1.438,80**

11.4.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.			Valor Unit	Total
Composição	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_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000			51,77	51,77
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1740000			23,96	4,16
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0548000			19,94	1,09
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0480000			3,20	0,15
Insumo	00037588	SINAPI	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2 ", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000			46,37	46,37
						MO sem LS =>	3,57	LS =>	0	MO com LS => 3,57
						Valor do BDI =>	15,04			Valor com BDI => 66,81
								Quant. =>	**50,0000000**	**Preço Total => 3.340,50**

11.4.10	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_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000			526,45	526,45
Composição Auxiliar	86887	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000			41,66	41,66
Composição Auxiliar	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000			484,79	484,79
						MO sem LS =>	21,49	LS =>	0	MO com LS => 21,49
						Valor do BDI =>	153,03			Valor com BDI => 679,48
								Quant. =>	**20,0000000**	**Preço Total => 13.589,60**

11.4.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.			Valor Unit	Total
Composição	95470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000			308,72	308,72
Composição Auxiliar	95469	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000			300,24	300,24

Insumo	00006142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA , EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN		1,0000000			8,48	8,48
						MO sem LS =>	12,55	LS =>	0	MO com LS =>	12,55
						Valor do BDI =>	89,74			Valor com BDI =>	398,46
								Quant. =>	**10,0000000**	**Preço Total =>**	**3.984,60**

11.4.12	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000			763,16	763,16
Composição Auxiliar	95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000			754,68	754,68
Insumo	00006142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA , EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	1,0000000			8,48	8,48
					MO sem LS =>	26,07	LS =>	0	MO com LS =>	26,07
					Valor do BDI =>	221,85			Valor com BDI =>	985,01
							Quant. =>	**5,0000000**	**Preço Total =>**	**4.925,05**

11.4.13	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	86903	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000			363,27	363,27
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4667000			23,96	35,14
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6517000			19,94	12,99
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			20,80	124,80
Insumo	00010426	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *54 X 44* CM (L X C)	Material	UN	1,0000000			180,71	180,71
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0866000			111,30	9,63
					MO sem LS =>	32,46	LS =>	0	MO com LS =>	32,46
					Valor do BDI =>	105,6			Valor com BDI =>	468,87
							Quant. =>	**10,0000000**	**Preço Total =>**	**4.688,70**

11.4.14	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	190304	SEDOP	Lavatório de louça s/ coluna (incl. torn.sifão e válvula)-PCD		un	1,0000000			1.280,61	1.280,61
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,3000000			19,33	63,78
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,3000000			23,94	79,00
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	1,2000000			0,38	0,45
Insumo	H00028	SEDOP	Valv. p/ lavat. d = 1" - cromada	Material	UN	1,0000000			49,95	49,95

Insumo	H00393	SEDOP	Lavatório PCD s/ coluna	Material	UN		1,0000000			524,49	524,49
Insumo	H00056	SEDOP	Torneira metalica p/ lavatorio de 1/2"	Material	UN		1,0000000			97,82	97,82
Insumo	H00042	SEDOP	Parafuso niquelado para loucas sanitarias	Material	UN		2,0000000			7,58	15,16
Insumo	H00032	SEDOP	Sifao metalico de 1 1/2 "	Material	UN		1,0000000			449,96	449,96
						MO sem LS =>	95,13	LS =>	0	MO com LS =>	95,13
						Valor do BDI =>	372,27			Valor com BDI =>	1652,88
								Quant. =>	**5,0000000**	**Preço Total =>**	**8.264,40**

11.4.15	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**		**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	86903	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN		1,0000000			363,27	363,27
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		1,4667000			23,96	35,14
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,6517000			19,94	12,99
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			20,80	124,80
Insumo	00010426	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *54 X 44* CM (L X C)	Material	UN		1,0000000			180,71	180,71
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG		0,0866000			111,30	9,63
						MO sem LS =>	32,46	LS =>	0	MO com LS =>	32,46
						Valor do BDI =>	105,6			Valor com BDI =>	468,87
								Quant. =>	**10,0000000**	**Preço Total =>**	**4.688,70**

11.4.16	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**		**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN		1,0000000			148,89	148,89
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,8458000			25,37	21,45
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,2665000			19,94	5,31
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG		0,5271000			50,96	26,86
Insumo	00020269	SINAPI	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	Material	UN		1,0000000			95,27	95,27
						MO sem LS =>	17,99	LS =>	0	MO com LS =>	17,99
						Valor do BDI =>	43,28			Valor com BDI =>	192,17
								Quant. =>	**10,0000000**	**Preço Total =>**	**1.921,70**

11.4.17	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**		**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN		1,0000000			738,84	738,84
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		1,0090000			23,96	24,17
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,3179000			19,94	6,33

Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN		0,0365000			3,20	0,11
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			20,80	41,60
Insumo	00006142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA , EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN		1,0000000			8,48	8,48
Insumo	00010432	SINAPI	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	Material	UN		1,0000000			352,57	352,57
Insumo	00021112	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	Material	UN		1,0000000			305,58	305,58
						MO sem LS =>	20,75	LS =>	0	MO com LS =>	20,75
						Valor do BDI =>	214,78			Valor com BDI =>	953,62
								Quant. =>	**10,0000000**	**Preço Total =>**	**9.536,20**

11.4.18	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**		**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN		1,0000000			21,66	21,66
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,1652000			19,77	3,26
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,1652000			23,96	3,95
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN		0,0049000			65,40	0,32
Insumo	00011741	SINAPI	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN		1,0000000			13,52	13,52
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN		0,0075000			74,09	0,55
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN		0,0360000			1,87	0,06
						MO sem LS =>	4,83	LS =>	0	MO com LS =>	4,83
						Valor do BDI =>	6,29			Valor com BDI =>	27,95
								Quant. =>	**10,0000000**	**Preço Total =>**	**279,50**

11.4.19	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**		**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN		1,0000000			21,66	21,66
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,1652000			19,77	3,26
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,1652000			23,96	3,95
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN		0,0049000			65,40	0,32
Insumo	00011741	SINAPI	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN		1,0000000			13,52	13,52
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN		0,0075000			74,09	0,55
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN		0,0360000			1,87	0,06
						MO sem LS =>	4,83	LS =>	0	MO com LS =>	4,83

					Valor do BDI =>	6,29			Valor com BDI =>	27,95
							Quant. =>	**10,0000000**	**Preço Total =>**	**279,50**

11.4.20	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_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000			155,76	155,76
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2734000			23,96	6,55
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0862000			19,94	1,71
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000			3,20	0,10
Insumo	00006136	SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	Material	UN	1,0000000			147,40	147,40
					MO sem LS =>	5,61	LS =>	0	MO com LS =>	5,61
					Valor do BDI =>	45,27			Valor com BDI =>	201,03
							Quant. =>	**20,0000000**	**Preço Total =>**	**4.020,60**

11.4.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.			Valor Unit	Total
Composição	190851	SEDOP	Sifão metálico para pia inox 2"		un	1,0000000			216,09	216,09
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,7600000			23,94	18,19
Insumo	H00016	SEDOP	Sifao metalico de 2"	Material	UN	1,0000000			197,90	197,90
					MO sem LS =>	12,7	LS =>	0	MO com LS =>	12,7
					Valor do BDI =>	62,81			Valor com BDI =>	278,9
							Quant. =>	**20,0000000**	**Preço Total =>**	**5.578,00**

11.4.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.			Valor Unit	Total
Composição	86887	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000			41,66	41,66
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000			23,96	3,65
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000			19,94	0,95
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000			3,20	0,06
Insumo	00011684	SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 40 CM	Material	UN	1,0000000			37,00	37,00
					MO sem LS =>	3,13	LS =>	0	MO com LS =>	3,13
					Valor do BDI =>	12,11			Valor com BDI =>	53,77
							Quant. =>	**50,0000000**	**Preço Total =>**	**2.688,50**

11.4.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.			Valor Unit	Total
Composição	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000			41,64	41,64
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1536000			23,96	3,68
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0484000			19,94	0,96

Insumo	00000377	SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN		1,0000000			37,00	37,00
						MO sem LS =>	3,15	LS =>	0	MO com LS =>	3,15
						Valor do BDI =>	12,1			Valor com BDI =>	53,74
								Quant. =>	**50,0000000**	**Preço Total =>**	**2.687,00**

11.4.24	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**		**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	191514	SEDOP	Assento de poliester		un		1,0000000			245,73	245,73
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h		0,2000000			23,94	4,78
Insumo	H00431	SEDOP	Assento Poliester	Material	UN		1,0000000			240,95	240,95
						MO sem LS =>	3,34	LS =>	0	MO com LS =>	3,34
						Valor do BDI =>	71,43			Valor com BDI =>	317,16
								Quant. =>	**20,0000000**	**Preço Total =>**	**6.343,20**

11.4.25	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**		**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	190797	SEDOP	Porta papel higiênico - Polipropileno		un		1,0000000			83,26	83,26
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h		0,4000000			19,98	7,99
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h		0,4000000			24,68	9,87
Insumo	H00372	SEDOP	Porta papel higiênico - polipropileno	Material	UN		1,0000000			65,40	65,40
						MO sem LS =>	11,52	LS =>	0	MO com LS =>	11,52
						Valor do BDI =>	24,2			Valor com BDI =>	107,46
								Quant. =>	**50,0000000**	**Preço Total =>**	**5.373,00**

11.4.26	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**		**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN		1,0000000			79,95	79,95
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,3162000			23,96	7,57
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,0996000			19,94	1,98
Insumo	00011758	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	Material	UN		1,0000000			70,40	70,40
						MO sem LS =>	6,5	LS =>	0	MO com LS =>	6,5
						Valor do BDI =>	23,24			Valor com BDI =>	103,19
								Quant. =>	**50,0000000**	**Preço Total =>**	**5.159,50**

11.4.27	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**		**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	190795	SEDOP	Porta toalha de papel - Polipropileno		un		1,0000000			109,59	109,59
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h		0,4000000			19,98	7,99
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h		0,4000000			24,68	9,87

Insumo	H00308	SEDOP	Porta toalha de papel - polipropileno	Material	UN		1,0000000			91,73	91,73
						MO sem LS =>	11,52	LS =>	0	MO com LS =>	11,52
						Valor do BDI =>	31,85			Valor com BDI =>	141,44
								Quant. =>	**50,0000000**	**Preço Total =>**	**7.072,00**

11.4.28	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**		**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	190691	SEDOP	Ducha higienica cromada		un		1,0000000			180,47	180,47
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h		0,5000000			23,94	11,97
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h		0,5000000			19,33	9,66
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material	M		0,2800000			0,38	0,10
Insumo	H00051	SEDOP	Ducha higienica cromada	Material	UN		1,0000000			158,74	158,74
						MO sem LS =>	14,41	LS =>	0	MO com LS =>	14,41
						Valor do BDI =>	52,46			Valor com BDI =>	232,93
								Quant. =>	**80,0000000**	**Preço Total =>**	**18.634,40**

11.4.29	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**		**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	190716	SEDOP	Barra em aço inox (PCD)		m		1,0000000			300,62	300,62
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h		0,5000000			19,98	9,99
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h		0,5000000			24,68	12,34
Composição Auxiliar	110141	SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:4		m³		0,0080000			642,19	5,13
Insumo	D00335	SEDOP	Barra em aço inox - 1 1/4"	Material	M		1,0000000			273,16	273,16
						MO sem LS =>	15,03	LS =>	0	MO com LS =>	15,03
						Valor do BDI =>	87,39			Valor com BDI =>	388,01
								Quant. =>	**20,0000000**	**Preço Total =>**	**7.760,20**

11.4.30	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**		**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	12492	ORSE	Tampo/bancada em granito branco siena, e=2cm	Conversão InfoWOrca	m²		1,0000000			669,68	669,68
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h		1,1400000			3,72	4,24
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h		0,6500000			3,59	2,33
Insumo	7119	ORSE	Granito branco Siena e= 2cm	Material	m²		1,0000000			625,10	625,10
Insumo	9964	ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	Material	m		0,6000000			17,70	10,62
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h		0,6500000			18,21	11,83
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h		1,1400000			13,65	15,56
						MO sem LS =>	27,39	LS =>	0	MO com LS =>	27,39
						Valor do BDI =>	194,67			Valor com BDI =>	864,35

								Quant. =>	**50,0000000**	**Preço Total =>**	**43.217,50**
11.4.31	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**				**Valor Unit**	**Total**
Composição	190238	SEDOP	Pia 01 cuba em aço inox c/torn.,sifao e valv.(1,50m)		un	1,0000000				876,32	876,32
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,5000000				23,94	83,79
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,5000000				19,33	67,65
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	2,5000000				0,38	0,95
Insumo	H00020	SEDOP	Valvula p/ pia d = 2" - inox	Material	UN	1,0000000				56,52	56,52
Insumo	H00019	SEDOP	Torneira longa metalica de 3/4"	Material	UN	1,0000000				69,52	69,52
Insumo	H00016	SEDOP	Sifao metalico de 2"	Material	UN	1,0000000				197,90	197,90
Insumo	H00018	SEDOP	Pia de aco inoxidavel c/ 01 cuba de 1,50m	Material	UN	1,0000000				399,99	399,99
						MO sem LS =>	100,9	LS =>	0	MO com LS =>	100,9
						Valor do BDI =>	254,74			Valor com BDI =>	1131,06
								Quant. =>	**5,0000000**	**Preço Total =>**	**5.655,30**
11.4.32	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**				**Valor Unit**	**Total**
Composição	190101	SEDOP	Pia 02 cubas em aço inox.c/torn.,sifoes e valv.(2.0m)		un	1,0000000				2.077,33	2.077,33
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,0000000				19,33	77,32
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,0000000				23,94	95,76
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	3,7000000				0,38	1,40
Insumo	H00020	SEDOP	Valvula p/ pia d = 2" - inox	Material	UN	2,0000000				56,52	113,04
Insumo	H00019	SEDOP	Torneira longa metalica de 3/4"	Material	UN	2,0000000				69,52	139,04
Insumo	H00016	SEDOP	Sifao metalico de 2"	Material	UN	2,0000000				197,90	395,80
Insumo	H00047	SEDOP	Pia de aco inoxidavel c/02 cubas 2,00m	Material	UN	1,0000000				1.254,97	1.254,97
						MO sem LS =>	115,32	LS =>	0	MO com LS =>	115,32
						Valor do BDI =>	603,87			Valor com BDI =>	2681,2
								Quant. =>	**5,0000000**	**Preço Total =>**	**13.406,00**
11.4.33	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**				**Valor Unit**	**Total**
Composição	86919	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000				858,84	858,84
Composição Auxiliar	86872	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000				717,40	717,40
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_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000				51,77	51,77
Composição Auxiliar	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000				12,60	12,60

Composição Auxiliar	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN		1,0000000			77,07	77,07
						MO sem LS =>	46,67	LS =>	0	MO com LS =>	46,67
						Valor do BDI =>	249,66			Valor com BDI =>	1108,5
								Quant. =>	**5,0000000**	**Preço Total =>**	**5.542,50**

11.4.34	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**		**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	TCM - 49	Próprio	REPARO PARA CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA - ADAPT FDE (08.80.019)	8,8	CJ		1,0000000			175,92	175,92
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		1,0000000			23,96	23,96
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		1,0000000			20,65	20,65
Insumo	6.95.48	FDE	KIT REPARO PARA CAIXA ACOPLADA	Material	CJ		1,0000000			131,31	131,31
						MO sem LS =>	29,6	LS =>	0	MO com LS =>	29,6
						Valor do BDI =>	51,13			Valor com BDI =>	227,05
								Quant. =>	**30,0000000**	**Preço Total =>**	**6.811,50**

11.4.35	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**		**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	TCM - 50	Próprio	ASSENTAMENTO DE BACIA SANITARIA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO A - ADAPT - EMOP (15.003.0405-0)	15	UN		1,0000000			64,54	64,54
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		1,0000000			19,94	19,94
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		1,0000000			23,96	23,96
Insumo	00665	EMOP	PARAFUSO DE LATAO, ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, DE 5,5MMX2.1/2"	Material	UN		4,0000000			3,12	12,48
Insumo	00007584	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S12, COM PARAFUSO DE 5/16" X 80 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA E CABECA SEXTAVADA	Material	UN		4,0000000			1,49	5,96
Insumo	00001380	SINAPI	CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL (CPB - NAO ESTRUTURAL)	Material	KG		0,3000000			7,36	2,20
						MO sem LS =>	28,89	LS =>	0	MO com LS =>	28,89
						Valor do BDI =>	18,76			Valor com BDI =>	83,3
								Quant. =>	**20,0000000**	**Preço Total =>**	**1.666,00**

11.5			**OUTROS**							**52.115,55**	
11.5.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**		**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	102113	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN		1,0000000			1.700,70	1.700,70
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,6330000			20,72	13,11
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		2,1146000			19,77	41,80
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,6330000			25,01	15,83
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		2,1146000			23,96	50,66

Insumo	00000732	SINAPI	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	Equipamento	UN	1,0000000			1.570,65	1.570,65
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	Material	UN	4,0000000			1,56	6,24
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	Material	M	0,2000000			4,46	0,89
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	4,0000000			0,38	1,52
						MO sem LS =>	80,86	LS =>	0 MO com LS =>	80,86
						Valor do BDI =>	494,39		Valor com BDI =>	2195,09
								Quant. =>	**3,0000000 Preço Total =>**	**6.585,27**

11.5.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	181487	SEDOP	Bomba Centrífuga 1/2 CV		un	1,0000000			1.562,28	1.562,28
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,0000000			19,33	77,32
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,0000000			24,95	99,80
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,0000000			23,94	95,76
Insumo	H00419	SEDOP	Bomba centrífuga 1/2 CV	Material	UN	1,0000000			1.289,40	1.289,40
						MO sem LS =>	183,52	LS =>	0 MO com LS =>	183,52
						Valor do BDI =>	454,15		Valor com BDI =>	2016,43
								Quant. =>	**3,0000000 Preço Total =>**	**6.049,29**

11.5.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	181481	SEDOP	Bomba Centrifuga 2 CV (sem tubulação)		un	1,0000000			3.595,99	3.595,99
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,0000000			24,95	99,80
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,0000000			23,94	95,76
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,0000000			19,33	77,32
Insumo	H00413	SEDOP	Bomba Centrifuga 2 CV (sem tubulação)	Material	UN	1,0000000			3.323,11	3.323,11
						MO sem LS =>	183,52	LS =>	0 MO com LS =>	183,52
						Valor do BDI =>	1045,35		Valor com BDI =>	4641,34
								Quant. =>	**3,0000000 Preço Total =>**	**13.924,02**

11.5.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**		**Valor Unit**	**Total**
Composição	102115	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 70 M, Q 1,8 A 5,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		2.975,51	2.975,51
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6330000		20,72	13,11
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2890000		19,77	65,02

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,6330000			25,01	15,83
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		3,2890000			23,96	78,80
Insumo	00000735	SINAPI	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	Equipamento	UN		1,0000000			2.794,10	2.794,10
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	Material	UN		4,0000000			1,56	6,24
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	Material	M		0,2000000			4,46	0,89
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN		4,0000000			0,38	1,52
						MO sem LS =>	115,26	LS =>	0	MO com LS =>	115,26
						Valor do BDI =>	864,98			Valor com BDI =>	3840,49
								Quant. =>	**3,0000000**	**Preço Total =>**	**11.521,47**

11.5.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**		**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	102123	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,86 HP, HM 85 A 140 M, Q 4,2 A 14,9 M3/H (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DA BOMBA). AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN		1,0000000			181,41	181,41
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,6330000			20,72	13,11
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		3,2890000			19,77	65,02
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,6330000			25,01	15,83
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		3,2890000			23,96	78,80
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	Material	UN		4,0000000			1,56	6,24
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	Material	M		0,2000000			4,46	0,89
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN		4,0000000			0,38	1,52
						MO sem LS =>	115,26	LS =>	0	MO com LS =>	115,26
						Valor do BDI =>	52,73			Valor com BDI =>	234,14
								Quant. =>	**10,0000000**	**Preço Total =>**	**2.341,40**

11.5.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**		**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	102605	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN		1,0000000			305,81	305,81
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,1052000			19,77	2,07
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,1052000			23,96	2,52
Insumo	00034637	SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM TAMPA	Material	UN		1,0000000			301,22	301,22
						MO sem LS =>	3,08	LS =>	0	MO com LS =>	3,08
						Valor do BDI =>	88,89			Valor com BDI =>	394,7

								Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**789,40**

11.5.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	102607	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000			504,69	504,69
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1510000			19,77	2,98
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1510000			23,96	3,61
Insumo	00034636	SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000			498,10	498,10
						MO sem LS =>	4,41	LS => 0	MO com LS =>	4,41
						Valor do BDI =>	146,71		Valor com BDI =>	651,4
								Quant. =>	**3,0000000**	**Preço Total =>**	**1.954,20**

11.5.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	201454	SEDOP	Tubo FºGº 4"		m	1,0000000			231,16	231,16
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,1100000			23,94	26,57
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,1100000			19,33	21,45
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	2,0700000			0,38	0,78
Insumo	H00403	SEDOP	Tubo FºGº 4"	Material	M	1,0100000			180,56	182,36
						MO sem LS =>	31,99	LS => 0	MO com LS =>	31,99
						Valor do BDI =>	67,19		Valor com BDI =>	298,35
								Quant. =>	**30,0000000**	**Preço Total =>**	**8.950,50**

13			**SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DE FORROS**						**380.811,00**	
13.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	140348	SEDOP	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC		m²	1,0000000			65,26	65,26
Composição Auxiliar	280002	SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,9000000			19,84	17,85
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,9000000			24,43	21,98
Insumo	D00084	SEDOP	Prego 1 1/2"x13	Material	KG	0,2000000			17,15	3,43
Insumo	D00012	SEDOP	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	Material	Dz	0,1000000			220,00	22,00
						MO sem LS =>	25,85	LS => 0	MO com LS =>	25,85
						Valor do BDI =>	18,97		Valor com BDI =>	84,23
								Quant. =>	**200,0000000**	**Preço Total =>**	**16.846,00**

13.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	141336	SEDOP	Forro em lambri de PVC		m²	1,0000000			39,67	39,67
Composição Auxiliar	280002	SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000000			19,84	5,95

Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000000			24,43	7,32
Insumo	A00024	SEDOP	Forro em lambri de PVC	Material	m²	1,0000000			26,40	26,40
						MO sem LS =>	8,61	LS =>	0	MO com LS =>	8,61
						Valor do BDI =>	11,53			Valor com BDI =>	51,2
								Quant. =>	**500,0000000**	**Preço Total =>**	**25.600,00**

13.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.			Valor Unit	Total
Composição	10652	ORSE	Forro de gesso acartonado, acabamento em filme PVC, placa 625 x 625mm e perfil T, marca MOD-LINE, modelo Linho ou similar, instalado	Forros	m²	1,0000000			92,68	92,68
Insumo	11332	ORSE	Forro de gesso acartonado, acabamento em filme PVC, placa 625 x 625mm e perfil T, padrão linho, marca MOD-LINE ou similar, instalado	Serviços	m²	1,0000000			92,68	92,68
						MO sem LS =>	0	LS =>	0	MO com LS =>	0
						Valor do BDI =>	26,94			Valor com BDI =>	119,62
								Quant. =>	**500,0000000**	**Preço Total =>**	**59.810,00**

13.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.			Valor Unit	Total
Composição	TCM - 52	Próprio	Forro modular removível em PVC de 618mm x 1243mm - ADAPT CPOS/CDHU (22.03.040)	22,03	m²	1,0000000			115,33	115,33
Insumo	M.04.000.034017	CPOS/CDHU	Forro modular removível em PVC, em placas de 618 x 1243mm, espessura 10 mm, montado com estrutura de sustentação; ref. Vipal, Plasbil, Precon ou equivalente - instalado	Material	m²	1,0000000			115,33	115,33
						MO sem LS =>	0	LS =>	0	MO com LS =>	0
						Valor do BDI =>	33,52			Valor com BDI =>	148,85
								Quant. =>	**1.000,0000000**	**Preço Total =>**	**148.850,00**

13.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.			Valor Unit	Total
Composição	12024	ORSE	Forro acústico em placas de fibra mineral 1250x625x15mm, absorção sonora NRC = 0,55, reflexão luz = 0,86, marca Armstrong, ref. Georgian, ou similar, resist. fogo: classe A. Inclusive perfís metálicos	Forros	m²	1,0000000			70,00	70,00
Insumo	1015	ORSE	Forro acústico em placas de fibra mineral dim.1250x625x15mm, absorção sonora NRC = 0,55, reflexão luz = 0,86, marca Armstrong, ref. Georgian, ou similar, resist. fogo: classe A. Inclusive perfís metálicos	Serviços	m²	1,0000000			70,00	70,00
						MO sem LS =>	0	LS =>	0	MO com LS =>	0
						Valor do BDI =>	20,34			Valor com BDI =>	90,34
								Quant. =>	**200,0000000**	**Preço Total =>**	**18.068,00**

13.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.			Valor Unit	Total
Composição	141373	SEDOP	Forro em gesso acartonado aramado		m²	1,0000000			79,06	79,06
Composição Auxiliar	280020	SEDOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8000000			23,32	18,65

Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000000				19,94	7,97
Insumo	D00436	SEDOP	Parafuso (Gn 25) 3,5x25mm	Material	KG	0,1543000				64,00	9,87
Insumo	D00434	SEDOP	Fita p/ junta telada 50x45m	Material	Rl	0,0500000				54,18	2,70
Insumo	D00433	SEDOP	Fita p/ junta 50x150m	Material	Rl	0,0040000				65,00	0,26
Insumo	D00438	SEDOP	Massa p/ junta max	Material	KG	0,7407000				4,79	3,54
Insumo	D00446	SEDOP	Tabica lisa n40x48x3000mm	Material	Pç	0,1543000				22,37	3,45
Insumo	D00448	SEDOP	Chapa St 600x2000x12,5mm	Material	Pç	0,8300000				33,89	28,12
Insumo	D00443	SEDOP	Cantoneira L 25x30x3000m	Material	Pç	0,0150000				72,16	1,08
Insumo	D00437	SEDOP	Prego de aço 2,7x30	Material	KG	0,0123000				15,55	0,19
Insumo	D00447	SEDOP	Arame liso encapado	Material	KG	0,1700000				19,00	3,23
						MO sem LS =>	18,14	LS =>	0	MO com LS =>	18,14
						Valor do BDI =>	22,98			Valor com BDI =>	102,04
								Quant. =>	**300,0000000**	**Preço Total =>**	**30.612,00**

13.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	TCM - 53	Próprio	Forro modular removível em PVC de 618mm x 1243mm - ADAPT - CPOS/CDHU (22.03.040)	22,03	m²	1,0000000			115,33	115,33
Insumo	M.04.000.034017	CPOS/CDHU	Forro modular removível em PVC, em placas de 618 x 1243mm, espessura 10 mm, montado com estrutura de sustentação; ref. Vipal, Plasbil, Precon ou equivalente - instalado	Material	m²	1,0000000			115,33	115,33
					MO sem LS =>	0	LS =>	0	MO com LS =>	0
					Valor do BDI =>	33,52			Valor com BDI =>	148,85
							Quant. =>	**500,0000000**	**Preço Total =>**	**74.425,00**

13.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	9082	ORSE	Tabica metálica 3x3cm para forro de gesso (fornecimento e montagem)	Soleiras e Rodapés	m	1,0000000			25,57	25,57
Insumo	9368	ORSE	Tabica metálica 3x3cm para forro de gesso (fornecimento e montagem)	Material	m	1,0000000			25,57	25,57
					MO sem LS =>	0	LS =>	0	MO com LS =>	0
					Valor do BDI =>	7,43			Valor com BDI =>	33
							Quant. =>	**200,0000000**	**Preço Total =>**	**6.600,00**

14			**SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DE PISOS**						**353.044,70**	
14.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000			870,72	870,72
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0830000			24,72	125,65
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8380000			19,94	36,64

Composição Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³		1,3800000			513,36	708,43
						MO sem LS =>	170,09	LS =>	0	MO com LS =>	170,09
						Valor do BDI =>	253,11			Valor com BDI =>	1123,83
								Quant. =>	**30,0000000**	**Preço Total =>**	**33.714,90**

14.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**		**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	94438	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	PISO - PISOS	m²		1,0000000			47,74	47,74
Composição Auxiliar	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	PISO - PISOS	m²		0,6381000			44,18	28,19
Composição Auxiliar	87745	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	PISO - PISOS	m²		0,1996000			55,12	11,00
Composição Auxiliar	87755	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	PISO - PISOS	m²		0,1623000			52,71	8,55
						MO sem LS =>	11,38	LS =>	0	MO com LS =>	11,38
						Valor do BDI =>	13,87			Valor com BDI =>	61,61
								Quant. =>	**600,0000000**	**Preço Total =>**	**36.966,00**

14.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**		**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	88477	SINAPI	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	PISO - PISOS	m²		1,0000000			37,22	37,22
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,1000000			24,72	2,47
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,0500000			19,94	0,99
Insumo	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L		0,2100000			16,17	3,39
Insumo	00038546	SINAPI	ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO	Material	m³		0,0430000			706,51	30,37
						MO sem LS =>	2,28	LS =>	0	MO com LS =>	2,28
						Valor do BDI =>	10,81			Valor com BDI =>	48,03
								Quant. =>	**200,0000000**	**Preço Total =>**	**9.606,00**

14.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**		**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	PISO - PISOS	m²		1,0000000			98,00	98,00
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,1119000			24,72	2,76
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,0466000			19,94	0,92

Composição Auxiliar	95282	SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP		0,0070000			9,40	0,06
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³		0,0814000			647,50	52,70
Insumo	00043146	SINAPI	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	Material	KG		4,0000000			10,39	41,56
						MO sem LS =>	2,44	LS =>	0	MO com LS =>	2,44
						Valor do BDI =>	28,48			Valor com BDI =>	126,48
								Quant. =>	**200,0000000**	**Preço Total =>**	**25.296,00**

14.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**		**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	130492	SEDOP	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)		m²		1,0000000			134,77	134,77
Composição Auxiliar	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³		0,0200000			79,76	1,59
Composição Auxiliar	130584	SEDOP	Concreto c/ seixo e junta seca e=10cm		m²		1,0000000			100,21	100,21
Composição Auxiliar	040285	SEDOP	Baldrame em concreto simples com seixo inclusive forma madeira branca		m³		0,0070000			1.790,22	12,53
Composição Auxiliar	040025	SEDOP	Fundação corrida com seixo		m³		0,0200000			1.022,40	20,44
						MO sem LS =>	27,81	LS =>	0	MO com LS =>	27,81
						Valor do BDI =>	39,17			Valor com BDI =>	173,94
								Quant. =>	**400,0000000**	**Preço Total =>**	**69.576,00**

14.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**		**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	101727	SINAPI	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	PISO - PISOS	m²		1,0000000			203,41	203,41
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,1710000			24,72	4,22
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,0850000			19,94	1,69
Insumo	00004791	SINAPI	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	Material	KG		0,0950000			40,24	3,82
Insumo	00004792	SINAPI	PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 30 X 30 CM (SEM COLOCACAO)	Material	m²		1,1100000			174,49	193,68
						MO sem LS =>	3,9	LS =>	0	MO com LS =>	3,9
						Valor do BDI =>	59,13			Valor com BDI =>	262,54
								Quant. =>	**200,0000000**	**Preço Total =>**	**52.508,00**

14.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**		**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	TCM - 54	Próprio	PISO VINÍLICO - ASSENTE NA COLA (SEM MATERIAL) - ADAPT SEDOP - 130122	SEDOP	m²		1,0000000			7,57	7,57
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h		0,1700000			19,94	3,38
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h		0,1700000			24,68	4,19
						MO sem LS =>	4,91	LS =>	0	MO com LS =>	4,91
						Valor do BDI =>	2,2			Valor com BDI =>	9,77

								Quant. =>	**300,0000000**	**Preço Total =>**	**2.931,00**
14.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**				**Valor Unit**	**Total**
Composição	101737	SINAPI	PISO DE BORRACHA CANELADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRÍLICO. AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	1,0000000				125,14	125,14
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4836000				24,72	11,95
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2015000				19,94	4,01
Insumo	00004791	SINAPI	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	Material	KG	0,5637000				40,24	22,68
Insumo	00004801	SINAPI	PISO DE BORRACHA CANELADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = *3,5* MM, PARA COLA	Material	m²	1,0600000				81,61	86,50
						MO sem LS =>	10,56	LS =>	0	MO com LS =>	10,56
						Valor do BDI =>	36,37			Valor com BDI =>	161,51
								Quant. =>	**70,0000000**	**Preço Total =>**	**11.305,70**
14.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**				**Valor Unit**	**Total**
Composição	92398	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000				94,73	94,73
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2632000				22,95	6,04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2632000				19,94	5,24
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				9,58	0,05
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	0,1261000				0,64	0,08
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	0,0038000				10,65	0,04
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	0,1278000				1,13	0,14
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000				90,00	5,11
Insumo	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0098000				206,72	2,02
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	1,0041000				75,70	76,01
						MO sem LS =>	7,14	LS =>	0	MO com LS =>	7,14
						Valor do BDI =>	27,53			Valor com BDI =>	122,26
								Quant. =>	**300,0000000**	**Preço Total =>**	**36.678,00**
14.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**				**Valor Unit**	**Total**
Composição	260278	SEDOP	Colchão de areia e=20 cm		m²	1,0000000				44,09	44,09
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000000				19,94	19,94

Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³		0,2300000			105,00	24,15
						MO sem LS =>	12,15	LS =>	0	MO com LS =>	12,15
						Valor do BDI =>	12,81			Valor com BDI =>	56,9
								Quant. =>	**300,0000000**	**Preço Total =>**	**17.070,00**

14.11	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**		**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	101865	SINAPI	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 10 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²		1,0000000			34,59	34,59
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,2976000			22,95	6,82
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,2976000			19,94	5,93
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		0,0069000			9,58	0,06
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		0,1420000			0,64	0,09
Composição Auxiliar	97635	SINAPI	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²		1,0000000			15,26	15,26
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³		0,0568000			90,00	5,11
Insumo	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³		0,0064000			206,72	1,32
						MO sem LS =>	17,88	LS =>	0	MO com LS =>	17,88
						Valor do BDI =>	10,05			Valor com BDI =>	44,64
								Quant. =>	**300,0000000**	**Preço Total =>**	**13.392,00**

14.12	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**		**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	130728	SEDOP	PisoTátil direcional na cor amarelo 25x25 premoldado (16 unidades)		m²		1,0000000			240,83	240,83
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h		0,6000000			19,98	11,98
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h		0,6000000			24,68	14,80
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC		0,1500000			60,00	9,00
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³		0,0100000			105,00	1,05
Insumo	A00387	SEDOP	PisoTátil direcional na cor amarelo 25x25 premoldado (16 unidades)	Material	m²		1,0200000			200,00	204,00
						MO sem LS =>	17,3	LS =>	0	MO com LS =>	17,3
						Valor do BDI =>	70			Valor com BDI =>	310,83
								Quant. =>	**70,0000000**	**Preço Total =>**	**21.758,10**

14.13	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**		**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	PISO - PISOS	M		1,0000000			172,34	172,34

Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,4370000			24,72	10,80
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,2180000			19,94	4,34
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG		0,2400000			1,10	0,26
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG		1,2150000			2,76	3,35
Insumo	00038186	SINAPI	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	Material	m²		0,2500000			614,39	153,59
						MO sem LS =>	9,98	LS =>	0	MO com LS =>	9,98
						Valor do BDI =>	50,09			Valor com BDI =>	222,43
								Quant. =>	**100,0000000**	**Preço Total =>**	**22.243,00**

15			**SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DOS REVESTIMENTOS**							**475.945,30**	
15.1	**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_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²		1,0000000			5,03	5,03
Composição Auxiliar	87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³		0,0037000			770,31	2,85
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,0681000			24,72	1,68
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,0255000			19,94	0,50
						MO sem LS =>	1,93	LS =>	0	MO com LS =>	1,93
						Valor do BDI =>	1,46			Valor com BDI =>	6,49
								Quant. =>	**1.000,0000000**	**Preço Total =>**	**6.490,00**

15.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**		**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²		1,0000000			44,08	44,08
Composição Auxiliar	87527	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²		0,1121000			47,42	5,31
Composição Auxiliar	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²		0,7339000			43,90	32,21
Composição Auxiliar	87531	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, 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		0,1540000			42,66	6,56
						MO sem LS =>	12,56	LS =>	0	MO com LS =>	12,56
						Valor do BDI =>	12,81			Valor com BDI =>	56,89

							Quant. =>	**400,0000000**	**Preço Total =>**	**22.756,00**

15.3	**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			48,02	48,02
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0376000			877,96	33,01
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4700000			24,72	11,61
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000			19,94	3,40
						MO sem LS =>	15,04	LS => 0	MO com LS =>	15,04
						Valor do BDI =>	13,95		Valor com BDI =>	61,97
								Quant. =>	**1.000,0000000**	**Preço Total =>**	**61.970,00**

15.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	87421	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES, ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000			30,29	30,29
Composição Auxiliar	88269	SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4509700			24,53	11,06
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1428100			19,94	2,84
Insumo	00003315	SINAPI	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	Material	KG	17,0737900			0,96	16,39
						MO sem LS =>	9,22	LS => 0	MO com LS =>	9,22
						Valor do BDI =>	8,8		Valor com BDI =>	39,09
								Quant. =>	**300,0000000**	**Preço Total =>**	**11.727,00**

15.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	130716	SEDOP	Porcelanato (natural) - incluindo rejuntamento (Padrão Alto)		m²	1,0000000			154,51	154,51
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2500000			19,98	4,99
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,6500000			24,68	16,04
Insumo	D00079	SEDOP	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material	KG	0,0600000			6,00	0,36
Insumo	D00345	SEDOP	Argamassa AC-III	Material	KG	8,6200000			3,18	27,41
Insumo	A00070	SEDOP	Porcelanato (natural) - Padrão Alto	Material	m²	1,0700000			98,80	105,71
						MO sem LS =>	13,91	LS => 0	MO com LS =>	13,91
						Valor do BDI =>	44,91		Valor com BDI =>	199,42
								Quant. =>	**400,0000000**	**Preço Total =>**	**79.768,00**

15.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	130759	SEDOP	Porcelanato (polido) - incluindo rejuntamento (Padrão Alto)		m²	1,0000000	264,14	264,14

Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2500000			19,98	4,99
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,6500000			24,68	16,04
Insumo	D00079	SEDOP	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material	KG	0,0600000			6,00	0,36
Insumo	D00345	SEDOP	Argamassa AC-III	Material	KG	8,6200000			3,18	27,41
Insumo	A00075	SEDOP	Porcelanato (polido) - Padrão Alto	Material	m²	1,0700000			201,26	215,34
						MO sem LS =>	13,91	LS =>	0 MO com LS =>	13,91
						Valor do BDI =>	76,78		Valor com BDI =>	340,92
								Quant. =>	**400,0000000** **Preço Total =>**	**136.368,00**

15.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	110150	SEDOP	Compensado c/ formica sobre estrutura em madeira		m²	1,0000000			198,43	198,43
Composição Auxiliar	280002	SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000000			19,84	19,84
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000000			24,43	24,43
Insumo	D00032	SEDOP	Laminado melaminico	Material	m²	1,1000000			27,50	30,25
Insumo	D00064	SEDOP	Cola fórmica	Material	GL	0,1000000			171,72	17,17
Insumo	D00029	SEDOP	Compensado e= 6mm	Material	m²	1,1000000			73,85	81,23
Insumo	D00081	SEDOP	Prego 2 1/2"x10	Material	KG	0,2100000			17,20	3,61
Insumo	D00019	SEDOP	Régua 3"x1" 4 m apar.	Material	Dz	0,0500000			252,00	12,60
Insumo	D00020	SEDOP	Régua 2"x1" 4 m apar.	Material	Dz	0,0600000			155,00	9,30
						MO sem LS =>	28,73	LS =>	0 MO com LS =>	28,73
						Valor do BDI =>	57,68		Valor com BDI =>	256,11
								Quant. =>	**30,0000000** **Preço Total =>**	**7.683,30**

15.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	110581	SEDOP	Cerâmica 10x10cm (padrao medio)		m²	1,0000000			123,14	123,14
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,9500000			24,68	23,44
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000000			19,94	9,97
Insumo	D00080	SEDOP	Argamassa AC-II	Material	KG	5,0000000			1,45	7,25
Insumo	D00079	SEDOP	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material	KG	1,5000000			6,00	9,00
Insumo	A00052	SEDOP	Cerâmica 10x10cm (preço médio)	Material	m²	1,0500000			69,99	73,48
						MO sem LS =>	22	LS =>	0 MO com LS =>	22
						Valor do BDI =>	35,79		Valor com BDI =>	158,93
								Quant. =>	**500,0000000** **Preço Total =>**	**79.465,00**

15.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**

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. AF_02/2023	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000			226,06	226,06
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1560000			24,59	28,42
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5780000			19,94	11,52
Insumo	00036881	SINAPI	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *5 X 5* CM	Material	m²	1,0500000			153,93	161,62
Insumo	00037596	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material	KG	7,7300000			3,17	24,50
						MO sem LS =>	26,3	LS =>	0	MO com LS =>	26,3
						Valor do BDI =>	65,71			Valor com BDI =>	291,77
								Quant. =>	**200,0000000**	**Preço Total =>**	**58.354,00**

15.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	TCM - 55	Próprio	Película Jateada Transparente Aplicada ou Similar ADAPT-ORSE (3149)	331	m²	1,0000000			31,57	31,57
Composição Auxiliar	280005	SEDOP	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000000			20,24	6,07
Insumo	INS 11	Próprio	Película Jateada Cristal	Material	m	1,0000000			25,50	25,50
						MO sem LS =>	3,73	LS =>	0	MO com LS =>	3,73
						Valor do BDI =>	9,17			Valor com BDI =>	40,74
								Quant. =>	**200,0000000**	**Preço Total =>**	**8.148,00**

15.11	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	3149	ORSE	Película insulfilm aplicada ou Similar	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000			41,53	41,53
Insumo	2583	ORSE	Película insulfilm G 5	Material	m²	1,0000000			41,53	41,53
						MO sem LS =>	0	LS =>	0	MO com LS =>	0
						Valor do BDI =>	12,07			Valor com BDI =>	53,6
								Quant. =>	**60,0000000**	**Preço Total =>**	**3.216,00**

16			**RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS**							**149.701,60**	
16.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**				**Valor Unit**	**Total**
Composição	120165	SEDOP	Soleira em marmore branco e=2cm		m²	1,0000000				974,85	974,85
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8000000				24,68	19,74
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8000000				19,94	15,95
Insumo	D00345	SEDOP	Argamassa AC-III	Material	KG	1,0000000				3,18	3,18
Insumo	A00021	SEDOP	Mármore branco p/ soleira e peitoril e=2cm	Material	m²	1,0400000				899,99	935,98
						MO sem LS =>	23,13	LS =>	0	MO com LS =>	23,13
						Valor do BDI =>	283,38			Valor com BDI =>	1258,23

								Quant. =>	**10,0000000**	**Preço Total =>**	**12.582,30**

16.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.			Valor Unit	Total
Composição	120481	SEDOP	Peitoril em marmore branco e=2cm		m²	1,0000000			1.037,25	1.037,25
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8000000			24,68	19,74
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8000000			19,94	15,95
Insumo	D00345	SEDOP	Argamassa AC-III	Material	KG	1,0000000			3,18	3,18
Insumo	A00025	SEDOP	Mármore branco p/ peitoril c/ rebaixo	Material	m²	1,0400000			959,99	998,38
						MO sem LS =>	23,13	LS =>	0 MO com LS =>	23,13
						Valor do BDI =>	301,52		Valor com BDI =>	1338,77
								Quant. =>	**10,0000000**	**Preço Total =>**	**13.387,70**

16.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.			Valor Unit	Total
Composição	120734	SEDOP	Soleira e peitoril - granito preto - e=2cm		m²	1,0000000			946,22	946,22
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8000000			24,68	19,74
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8000000			19,94	15,95
Insumo	D00345	SEDOP	Argamassa AC-III	Material	KG	1,0000000			3,18	3,18
Insumo	A00053	SEDOP	Granito p/ soleira/peitoril e=2cm	Material	m²	1,0400000			872,46	907,35
						MO sem LS =>	23,13	LS =>	0 MO com LS =>	23,13
						Valor do BDI =>	275,06		Valor com BDI =>	1221,28
								Quant. =>	**40,0000000**	**Preço Total =>**	**48.851,20**

16.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.			Valor Unit	Total
Composição	120734	SEDOP	Soleira e peitoril - granito preto - e=2cm		m²	1,0000000			946,22	946,22
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8000000			24,68	19,74
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8000000			19,94	15,95
Insumo	D00345	SEDOP	Argamassa AC-III	Material	KG	1,0000000			3,18	3,18
Insumo	A00053	SEDOP	Granito p/ soleira/peitoril e=2cm	Material	m²	1,0400000			872,46	907,35
						MO sem LS =>	23,13	LS =>	0 MO com LS =>	23,13
						Valor do BDI =>	275,06		Valor com BDI =>	1221,28
								Quant. =>	**30,0000000**	**Preço Total =>**	**36.638,40**

16.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	PISO - PISOS	M	1,0000000	18,34	18,34
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0871000	24,59	2,14
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0326000	19,94	0,65

Insumo	00001292	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²		0,1875000			77,46	14,52
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG		0,6392000			0,90	0,57
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG		0,0890000			5,28	0,46
						MO sem LS =>	1,84	LS =>	0	MO com LS =>	1,84
						Valor do BDI =>	5,33			Valor com BDI =>	23,67
								Quant. =>	**300,0000000**	**Preço Total =>**	**7.101,00**

16.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	101739	SINAPI	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA E PARAFUSOS. AF_09/2020	PISO - PISOS	M	1,0000000			35,10	35,10
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4235000			24,39	10,32
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1765000			19,94	3,51
Insumo	00006186	SINAPI	RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *1,5 X 7 CM	Material	M	1,0350000			18,05	18,68
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	1,1581000			0,98	1,13
Insumo	00044396	SINAPI	COLA BRANCA BASE PVA	Material	KG	0,0403000			36,37	1,46
					MO sem LS =>	9,17	LS =>	0	MO com LS =>	9,17
					Valor do BDI =>	10,2			Valor com BDI =>	45,3
							Quant. =>	**100,0000000**	**Preço Total =>**	**4.530,00**

16.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	120770	SEDOP	Rodape em Porcelanato		m	1,0000000			33,10	33,10
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000000			24,68	7,40
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000000			19,94	3,98
Insumo	D00345	SEDOP	Argamassa AC-III	Material	KG	0,5000000			3,18	1,59
Insumo	A00072	SEDOP	Rodapé em Porcelanato	Material	M	1,0500000			18,60	19,53
Insumo	D00079	SEDOP	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material	KG	0,1000000			6,00	0,60
					MO sem LS =>	7,46	LS =>	0	MO com LS =>	7,46
					Valor do BDI =>	9,62			Valor com BDI =>	42,72
							Quant. =>	**300,0000000**	**Preço Total =>**	**12.816,00**

16.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	120276	SEDOP	Rodape Vinílico e=2mm		m	1,0000000			19,18	19,18
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1500000			24,68	3,70
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1500000			19,94	2,99
Insumo	D00203	SEDOP	Cola para piso	Material	GL	0,0080000			115,19	0,92

Insumo	A00006	SEDOP	Placa Vinílica e=2mm	Material	m²		0,1100000			105,19	11,57
						MO sem LS =>	4,33	LS =>	0	MO com LS =>	4,33
						Valor do BDI =>	5,57			Valor com BDI =>	24,75
								Quant. =>	**150,0000000**	**Preço Total =>**	**3.712,50**

16.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**		**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	98697	SINAPI	RODAPÉ EM MÁRMORE, ALTURA 7 CM. AF_09/2020	PISO - PISOS	M		1,0000000			68,38	68,38
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,2990000			25,37	7,58
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,1500000			19,94	2,99
Insumo	00004829	SINAPI	RODAPE EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *7* CM, E= *2* CM, CORTE RETO	Material	M		1,0400000			53,57	55,71
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG		0,0840000			5,28	0,44
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG		0,6030000			2,76	1,66
						MO sem LS =>	7,04	LS =>	0	MO com LS =>	7,04
						Valor do BDI =>	19,87			Valor com BDI =>	88,25
								Quant. =>	**50,0000000**	**Preço Total =>**	**4.412,50**

16.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**		**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	98685	SINAPI	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	PISO - PISOS	M		1,0000000			87,86	87,86
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,2990000			25,37	7,58
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,1500000			19,94	2,99
Insumo	00020231	SINAPI	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM	Material	M		1,0400000			71,44	74,29
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG		0,1200000			5,28	0,63
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG		0,8614000			2,76	2,37
						MO sem LS =>	7,04	LS =>	0	MO com LS =>	7,04
						Valor do BDI =>	25,54			Valor com BDI =>	113,4
								Quant. =>	**50,0000000**	**Preço Total =>**	**5.670,00**

17			**SERVIÇOS DE PINTURA**							**485.529,00**	
17.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**		**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²		1,0000000			15,66	15,66
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,3610000			26,23	9,46
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,1203000			19,94	2,39
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN		0,0802000			0,94	0,07
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG		1,3389000			2,80	3,74

						MO sem LS =>	7,48	LS =>	0	MO com LS =>	7,48
						Valor do BDI =>	4,55			Valor com BDI =>	20,21
								Quant. =>	**800,0000000**	**Preço Total =>**	**16.168,00**

17.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000			25,71	25,71
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5710000			26,23	14,97
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000			19,94	2,85
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,1000000			0,94	0,09
Insumo	00043651	SINAPI	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	Material	KG	1,5518400			5,03	7,80
						MO sem LS =>	11,25	LS =>	0	MO com LS =>	11,25
						Valor do BDI =>	7,47			Valor com BDI =>	33,18
								Quant. =>	**2.000,0000000**	**Preço Total =>**	**66.360,00**

17.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000			13,35	13,35
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000			26,23	4,27
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0544000			19,94	1,08
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000			35,02	8,00
						MO sem LS =>	3,38	LS =>	0	MO com LS =>	3,38
						Valor do BDI =>	3,88			Valor com BDI =>	17,23
								Quant. =>	**3.000,0000000**	**Preço Total =>**	**51.690,00**

17.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	TCM - 56	Próprio	Aplicação Manual de Pintura Acrilica Acetinada 02 demãos - Interna e Externa - ADAPT-SEDOP(151285)	SEDOP	m²	1,0000000			43,45	43,45
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5500000			19,94	10,96
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,7000000			26,21	18,34
Insumo	P00050	SEDOP	Latex acrílica acetinada	Material	GL	0,0800000			176,98	14,15
						MO sem LS =>	18,34	LS =>	0	MO com LS =>	18,34
						Valor do BDI =>	12,63			Valor com BDI =>	56,08
								Quant. =>	**4.000,0000000**	**Preço Total =>**	**224.320,00**

17.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000			3,73	3,73
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0666000			26,23	1,74
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0222000			19,94	0,44

Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L		0,1666000			9,34	1,55
						MO sem LS =>	1,37	LS =>	0	MO com LS =>	1,37
						Valor do BDI =>	1,08			Valor com BDI =>	4,81
								Quant. =>	**5.000,0000000**	**Preço Total =>**	**24.050,00**

17.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**		**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²		1,0000000			45,94	45,94
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		1,3559000			26,23	35,56
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L		0,0255000			22,00	0,56
Insumo	00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L		0,2549000			38,56	9,82
						MO sem LS =>	22,61	LS =>	0	MO com LS =>	22,61
						Valor do BDI =>	13,35			Valor com BDI =>	59,29
								Quant. =>	**700,0000000**	**Preço Total =>**	**41.503,00**

17.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**		**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²		1,0000000			22,44	22,44
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,6779000			26,23	17,78
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L		0,0110000			22,00	0,24
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L		0,1098000			40,26	4,42
						MO sem LS =>	11,3	LS =>	0	MO com LS =>	11,3
						Valor do BDI =>	6,52			Valor com BDI =>	28,96
								Quant. =>	**500,0000000**	**Preço Total =>**	**14.480,00**

17.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**		**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	102215	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²		1,0000000			18,15	18,15
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,4718000			26,23	12,37
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L		0,0133000			22,00	0,29
Insumo	00010478	SINAPI	VERNIZ A BASE RESINA ALQUIDICA COM POLIURETANO PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	Material	L		0,1328000			41,41	5,49
						MO sem LS =>	7,86	LS =>	0	MO com LS =>	7,86
						Valor do BDI =>	5,27			Valor com BDI =>	23,42
								Quant. =>	**200,0000000**	**Preço Total =>**	**4.684,00**

17.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.			Valor Unit	Total
Composição	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000			21,09	21,09
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2750000			26,23	7,21
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150000			19,94	2,29
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000			9,34	1,49
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,4270000			23,49	10,03
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0100000			7,66	0,07
						MO sem LS =>	5,97	LS => 0	MO com LS =>	5,97
						Valor do BDI =>	6,13		Valor com BDI =>	27,22
								Quant. => 1.000,0000000	**Preço Total =>**	**27.220,00**

17.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.			Valor Unit	Total
Composição	88416	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000			20,91	20,91
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1510000			26,23	3,96
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0380000			19,94	0,75
Insumo	00038877	SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	1,9380000			8,36	16,20
						MO sem LS =>	2,97	LS => 0	MO com LS =>	2,97
						Valor do BDI =>	6,07		Valor com BDI =>	26,98
								Quant. => 300,0000000	**Preço Total =>**	**8.094,00**

17.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.			Valor Unit	Total
Composição	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000			1,80	1,80
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000			19,94	1,77
Composição Auxiliar	99833	SINAPI	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 - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0150000			2,31	0,03
						MO sem LS =>	1,08	LS => 0	MO com LS =>	1,08
						Valor do BDI =>	0,52		Valor com BDI =>	2,32
								Quant. => 3.000,0000000	**Preço Total =>**	**6.960,00**

18			SERVIÇOS DIVERSOS DE MANUTENÇÃO						200.119,49	
18.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	250643	SEDOP	Concertina galvanizada / inox 304		m	1,0000000			103,99	103,99
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,0000000			19,98	39,96
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,0000000			24,68	49,36

Insumo	D00309	SEDOP	Concertina galvanizada / inox 304 - c/ acessórios	Material	M		1,0000000			14,67	14,67
						MO sem LS =>	57,68	LS =>	0	MO com LS =>	57,68
						Valor do BDI =>	30,22			Valor com BDI =>	134,21
								Quant. =>	**50,0000000**	**Preço Total =>**	**6.710,50**

18.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**		**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	9541	ORSE	Fornecimento e instalação de exaustor eólico ref. LM-60 master turbo, da luftmaxi ou similar	Aparelhos, Utensílios e Equipamentos Elétricos	un		1,0000000			421,40	421,40
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h		1,0000000			3,72	3,72
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h		1,0000000			3,59	3,59
Insumo	9871	ORSE	Exaustor eólico ref. LM-60 master turbo, da luftmaxi ou similar	Material	un		1,0000000			382,23	382,23
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h		1,0000000			18,21	18,21
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h		1,0000000			13,65	13,65
						MO sem LS =>	31,86	LS =>	0	MO com LS =>	31,86
						Valor do BDI =>	122,5			Valor com BDI =>	543,9
								Quant. =>	**20,0000000**	**Preço Total =>**	**10.878,00**

18.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**		**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	260519	SEDOP	Meio-fio em concreto nas dimensões 0,15mx0,12m sem lâmina d'água		m		1,0000000			49,61	49,61
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h		0,3050000			19,98	6,09
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h		0,3050000			24,68	7,52
Composição Auxiliar	110141	SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:4		m³		0,0030000			642,19	1,92
Insumo	U00001	SEDOP	Meio-fio em concreto nas dimensões 0,15mx0,12m sem lâmina d'água	Material	M		1,0000000			34,08	34,08
						MO sem LS =>	9,02	LS =>	0	MO com LS =>	9,02
						Valor do BDI =>	14,42			Valor com BDI =>	64,03
								Quant. =>	**50,0000000**	**Preço Total =>**	**3.201,50**

18.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**		**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	260522	SEDOP	Meio-fio em concreto nas dimensões 0,15m x 0,12m- c/ lâmina d'água		m		1,0000000			61,45	61,45
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h		0,3940000			19,98	7,87
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h		0,3940000			24,68	9,72
Composição Auxiliar	110141	SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:4		m³		0,0030000			642,19	1,92
Insumo	U00002	SEDOP	Meio-fio em concreto com lamina d'agua	Material	M		1,0000000			41,94	41,94
						MO sem LS =>	11,58	LS =>	0	MO com LS =>	11,58
						Valor do BDI =>	17,86			Valor com BDI =>	79,31

							Quant. =>	**50,0000000**	**Preço Total =>**		**3.965,50**

18.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	260850	SEDOP	Seixo com espalhamento		m³	1,0000000			279,88	279,88
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,0000000			19,94	39,88
Insumo	J00007	SEDOP	Seixo lavado	Material	m³	1,0000000			240,00	240,00
						MO sem LS =>	24,3	LS => 0	MO com LS =>	24,3
						Valor do BDI =>	81,36		Valor com BDI =>	361,24
							Quant. =>	**30,0000000**	**Preço Total =>**	**10.837,20**

18.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000			13,91	13,91
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1564000			19,94	3,11
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0391000			20,88	0,81
Insumo	00003324	SINAPI	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1,0000000			9,99	9,99
						MO sem LS =>	2,4	LS => 0	MO com LS =>	2,4
						Valor do BDI =>	4,04		Valor com BDI =>	17,95
							Quant. =>	**700,0000000**	**Preço Total =>**	**12.565,00**

18.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	99837	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2, GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1 E VERTICAIS DE 3/4, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	1,0000000			533,99	533,99
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5260000			20,37	92,19
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,5100000			24,53	135,16
Insumo	00001332	SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	Material	KG	0,8960000			8,71	7,80
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0650000			61,94	4,02
Insumo	00011964	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	3,3330000			2,98	9,93
Insumo	00021009	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580)	Material	M	6,2500000			21,91	136,93
Insumo	00021010	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	Material	M	2,0230000			29,42	59,51
Insumo	00021011	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, *2,71* KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,9260000			42,88	39,70
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	1,0290000			47,38	48,75
						MO sem LS =>	147,96	LS => 0	MO com LS =>	147,96

						Valor do BDI =>	155,23			Valor com BDI =>	689,22
								Quant. =>	**50,0000000**	**Preço Total =>**	**34.461,00**

18.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.			Valor Unit	Total
Composição	4264	ORSE	Corrimão em aço inox, escovado, d=1 1/2"	Diversos	m	1,0000000			90,82	90,82
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	0,0020000			550,04	1,10
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,5000000			3,59	1,79
Insumo	3339	ORSE	Corrimão em aço inox, escovado, d=1 1/2"	Material	m	1,0000000			78,83	78,83
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000			18,21	9,10
						MO sem LS =>	9,2	LS =>	0	MO com LS =>	9,2
						Valor do BDI =>	26,4			Valor com BDI =>	117,22
								Quant. =>	**100,0000000**	**Preço Total =>**	**11.722,00**

18.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.			Valor Unit	Total
Composição	170378	SEDOP	Pára-Raio latao cromado tipo Franklin (s/acess.)		un	1,0000000			174,00	174,00
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,5000000			20,25	30,37
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,5000000			24,95	37,42
Insumo	E00099	SEDOP	Pára-raio Franklin - 2 descidas	Material	UN	1,0000000			106,21	106,21
						MO sem LS =>	44,09	LS =>	0	MO com LS =>	44,09
						Valor do BDI =>	50,58			Valor com BDI =>	224,58
								Quant. =>	**6,0000000**	**Preço Total =>**	**1.347,48**

18.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.			Valor Unit	Total
Composição	170380	SEDOP	Mastro simples de fo go p/ para-raio (c/ acessorios)		un	1,0000000			1.014,73	1.014,73
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	8,0000000			24,95	199,60
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	8,0000000			20,25	162,00
Insumo	E00105	SEDOP	Cabo de cobre nú 50mm2	Material	M	3,0000000			39,19	117,57
Insumo	E00103	SEDOP	Suporte isolador reforçado p/mastro c/1 ou 2 descidas	Material	UN	3,0000000			22,17	66,51
Insumo	E00101	SEDOP	Mastro h = 3m, diam. 40mm ou 50mm	Material	UN	1,0000000			295,02	295,02
Insumo	E00104	SEDOP	Conjunto de estaiamento completo	Material	UN	1,0000000			69,93	69,93
Insumo	E00102	SEDOP	Base p/ fixação de mastro 2"	Material	UN	1,0000000			104,10	104,10
						MO sem LS =>	235,2	LS =>	0	MO com LS =>	235,2
						Valor do BDI =>	294,98			Valor com BDI =>	1309,71
								Quant. =>	**6,0000000**	**Preço Total =>**	**7.858,26**

18.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.			Valor Unit	Total
Composição	171163	SEDOP	Haste de Aço cobreada 3/4"x3m c/ conector		un	1,0000000			259,25	259,25
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,2000000			24,95	29,94
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,6000000			20,25	12,15
Insumo	E00557	SEDOP	Haste de Aço cobreada 3/4"x3m c/ conector	Material	UN	1,0000000			217,16	217,16
						MO sem LS =>	27,87	LS => 0	MO com LS =>	27,87
						Valor do BDI =>	75,36		Valor com BDI =>	334,61
								Quant. =>	**40,0000000**	**Preço Total =>** **13.384,40**

18.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.			Valor Unit	Total
Composição	171141	SEDOP	Barra rosqueada (3m) 1/4"		un	1,0000000			21,18	21,18
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1000000			24,95	2,49
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0500000			20,25	1,01
Insumo	E00387	SEDOP	Barra rosqueada (3m) 1/4"	Material	UN	1,0000000			17,68	17,68
						MO sem LS =>	2,31	LS => 0	MO com LS =>	2,31
						Valor do BDI =>	6,15		Valor com BDI =>	27,33
								Quant. =>	**35,0000000**	**Preço Total =>** **956,55**

18.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.			Valor Unit	Total
Composição	171141	SEDOP	Barra rosqueada (3m) 1/4"		un	1,0000000			21,18	21,18
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1000000			24,95	2,49
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0500000			20,25	1,01
Insumo	E00387	SEDOP	Barra rosqueada (3m) 1/4"	Material	UN	1,0000000			17,68	17,68
						MO sem LS =>	2,31	LS => 0	MO com LS =>	2,31
						Valor do BDI =>	6,15		Valor com BDI =>	27,33
								Quant. =>	**35,0000000**	**Preço Total =>** **956,55**

18.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.			Valor Unit	Total
Composição	91868	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000			13,82	13,82
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1140000			20,72	2,36
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1140000			25,01	2,85
Insumo	00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	Material	M	1,0170000			8,42	8,56
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	0,0020000			25,85	0,05
						MO sem LS =>	3,41	LS => 0	MO com LS =>	3,41

						Valor do BDI =>	4,01			Valor com BDI =>	17,83
								Quant. =>	**200,0000000**	**Preço Total =>**	**3.566,00**

18.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.			Valor Unit	Total
Composição	91919	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000			21,87	21,87
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3280000			20,72	6,79
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3280000			25,01	8,20
Insumo	00039276	SINAPI	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000			6,88	6,88
						MO sem LS =>	9,81	LS =>	0	MO com LS =>	9,81
						Valor do BDI =>	6,35			Valor com BDI =>	28,22
								Quant. =>	**35,0000000**	**Preço Total =>**	**987,70**

18.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.			Valor Unit	Total
Composição	91885	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000			11,86	11,86
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2190000			20,72	4,53
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2190000			25,01	5,47
Insumo	00001892	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000			1,86	1,86
						MO sem LS =>	6,54	LS =>	0	MO com LS =>	6,54
						Valor do BDI =>	3,44			Valor com BDI =>	15,3
								Quant. =>	**35,0000000**	**Preço Total =>**	**535,50**

18.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.			Valor Unit	Total
Composição	11767	ORSE	Bucha de alumínio p/ eletroduto d=1"	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	un	1,0000000			1,92	1,92
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0100000			3,72	0,03
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,0100000			3,58	0,03
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,0100000			18,21	0,18
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0100000			13,65	0,13
Insumo	313	ORSE	Bucha alumínio p/eletroduto d=1 "	Material	un	1,0000000			1,55	1,55
						MO sem LS =>	0,31	LS =>	0	MO com LS =>	0,31
						Valor do BDI =>	0,55			Valor com BDI =>	2,47
								Quant. =>	**35,0000000**	**Preço Total =>**	**86,45**

18.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.			Valor Unit	Total
Composição	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000			57,63	57,63

Composição Auxiliar	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³		0,0141000			213,46	3,00
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,1384000			24,72	3,42
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,1088000			19,94	2,16
Insumo	00034643	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Material	UN		1,0000000			49,05	49,05
						MO sem LS =>	4,67	LS =>	0	MO com LS =>	4,67
						Valor do BDI =>	16,75			Valor com BDI =>	74,38
								Quant. =>	**30,0000000**	**Preço Total =>**	**2.231,40**

18.19	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**		**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	170944	SEDOP	Cabo de aluminio - 2 AWG sem alma de aço		m		1,0000000			23,54	23,54
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h		0,4000000			24,95	9,98
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h		0,4000000			20,25	8,10
Insumo	E00409	SEDOP	Cabo de aluminio 2 AWG sem alma de aço	Material	M		1,0200000			5,36	5,46
						MO sem LS =>	11,76	LS =>	0	MO com LS =>	11,76
						Valor do BDI =>	6,84			Valor com BDI =>	30,38
								Quant. =>	**30,0000000**	**Preço Total =>**	**911,40**

18.20	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**		**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	000019	Próprio	Captor tipo terminal aéreo, h= 250 mm, diâmetro de 3/8´ galvanizado a fogo - ADAPT CPOS/CDHU (42.01.096)	42.01.	UN		1,0000000			22,59	22,59
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,2500000			25,01	6,25
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,2500000			20,72	5,18
Insumo	P.19.000.049506	CPOS/CDHU	Captor terminal aéreo horizontal 3/8´ x 250mm, com 1 furo, galvanizado a fogo sem bandeirinha, ref. TEL 044 da Termotécnica ou equivalente	Material	UN		1,0000000			11,16	11,16
						MO sem LS =>	7,47	LS =>	0	MO com LS =>	7,47
						Valor do BDI =>	6,56			Valor com BDI =>	29,15
								Quant. =>	**60,0000000**	**Preço Total =>**	**1.749,00**

18.21	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**		**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	000020	Próprio	Curva 90º de barra chata em alumínio 7/8"x1/8"x300mm, 70mm², ref. TEL-778, marca de referência Termotécnica ou equivalente - ADAPT IOPES (160329)	1603	und		1,0000000			21,35	21,35
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,2000000			25,01	5,00
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,2000000			20,72	4,14
Insumo	040401	IOPES	CURVA 90º BARRA CHATA ALUM 7/8"X1/8"X300MM TEL 778	Material	UN		1,0000000			12,21	12,21
						MO sem LS =>	5,98	LS =>	0	MO com LS =>	5,98

					Valor do BDI =>	6,2			Valor com BDI =>	27,55
							Quant. =>	**40,0000000**	**Preço Total =>**	**1.102,00**

18.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.			Valor Unit	Total
Composição	11133	ORSE	Grampo estampado tipo "x", em cobre, com 04 parafusos, para cabos de cobre nu35mm² - tel- 853 (SPDA)	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	un	1,0000000			28,93	28,93
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,3000000			3,58	1,07
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000			18,21	5,46
Insumo	11978	ORSE	Grampo estampado tipo "x", em cobre, com 04 parafusos, para cabos de cobre nu35mm² - tel- 853 (SPDA)	Material	un	1,0000000			22,40	22,40
					MO sem LS =>	5,46	LS =>	0	MO com LS =>	5,46
					Valor do BDI =>	8,4			Valor com BDI =>	37,33
							Quant. =>	**100,0000000**	**Preço Total =>**	**3.733,00**

18.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.			Valor Unit	Total
Composição	000021	Próprio	Barra condutora chata em alumínio de 7/8´ x 1/8´, inclusive acessórios de fixação - ADAPT CPOS/CDHU (42.05.440)	42.05.	M	1,0000000			31,08	31,08
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000			25,01	12,50
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000			20,72	10,36
Insumo	P.19.000.0480	CPOS/CDHU	Barra condutora chata em alumínio de 7/8´ x 1/8´ x 3 m; ref. TEL 771 da Termotécnica ou equivalente	Material	M	1,0375000			7,93	8,22
					MO sem LS =>	14,96	LS =>	0	MO com LS =>	14,96
					Valor do BDI =>	9,03			Valor com BDI =>	40,11
							Quant. =>	**800,0000000**	**Preço Total =>**	**32.088,00**

18.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.			Valor Unit	Total
Composição	000022	Próprio	CABO DE ALUMÍNIO NU SEM ALMA 2/0 AWG 7 FIOSX3,50MM, PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ ANEL DE CINTAMENTO/ DESCIDA (SPDA), INCLUSIVE SUPORTE E ISOLADOR - ADAPT - SETOP (ED-13943)	ED-	m	1,0000000			22,28	22,28
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000			25,01	5,00
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000			20,72	4,14
Insumo	MATED-11468	SETOP	SUPORTE COM ROLDANA E CHAPA DE ENCOSTO PARA PÁRA-RAIOS(ACABAMENTO: GALVANIZADO A FOGO|COMPRIMENTO: 50MM)	Material	un	0,5000000			14,51	7,25
Insumo	MATED-11990	SETOP	CABO DE ALUMÍNIO NU SEM ALMA 2/0 AWG 7 FIOS X 3,50MM	Material	m	1,0300000			4,59	4,72
Insumo	MATED-12628	SETOP	BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA SIMPLES (COMPRIMENTO: 38MM|DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO: 4,2MM|DIÂMETRO NOMINAL DA BUCHA: 6MM)	Material	un	1,0000000			0,67	0,67
Insumo	MATED-13950	SETOP	CONECTOR FENDIDO DE PRESSÃO "SPLIT-BOLT" (ACABAMENTO: ESTANHADO BIMETÁLICO|SEÇÃO DO CABO: 2,5-70MM2)	Material	un	0,0200000			25,04	0,50

						MO sem LS =>	5,98	LS =>	0	MO com LS =>	5,98
						Valor do BDI =>	6,47			Valor com BDI =>	28,75
								Quant. =>	**100,0000000**	**Preço Total =>**	**2.875,00**

18.25	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	000023	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO TIPO SUSPENSA EM PVC OU POLIPROPILENO - ADAPT SIURB (091115)	Edificações	UN	1,0000000	83,11	83,11
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	25,01	37,51
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	20,72	31,08
Insumo	57215	SIURB	CAIXA SUSPENSA P/ INSPEÇÃO DE TERRA - POLIPROPILENO OU PVC	Material	Un	1,0000000	14,52	14,52

						MO sem LS =>	44,89	LS =>	0	MO com LS =>	44,89
						Valor do BDI =>	24,16			Valor com BDI =>	107,27
								Quant. =>	**30,0000000**	**Preço Total =>**	**3.218,10**

18.26	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	000026	Próprio	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 50mm2 - ADAPT SBC (078212)	78	M	1,0000000	42,82	42,82
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0350000	25,01	0,87
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0350000	20,72	0,72
Insumo	012621	SBC	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 50mm2	Material	M	1,0000000	41,23	41,23

						MO sem LS =>	1,03	LS =>	0	MO com LS =>	1,03
						Valor do BDI =>	12,44			Valor com BDI =>	55,26
								Quant. =>	**300,0000000**	**Preço Total =>**	**16.578,00**

18.27	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	9048	ORSE	Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm² ref.TEL-560 (pára-raio)	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	Un	1,0000000	52,35	52,35
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1500000	3,72	0,55
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1500000	3,58	0,53
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1500000	18,21	2,73
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1500000	13,65	2,04
Insumo	9329	ORSE	Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm² ref.TEL-560 (pára-raio)	Material	un	1,0000000	46,50	46,50

						MO sem LS =>	4,77	LS =>	0	MO com LS =>	4,77
						Valor do BDI =>	15,21			Valor com BDI =>	67,56
								Quant. =>	**60,0000000**	**Preço Total =>**	**4.053,60**

18.28	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	11133	ORSE	Grampo estampado tipo "x", em cobre, com 04 parafusos, para cabos de cobre nu35mm² - tel- 853 (SPDA)	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	un	1,0000000	28,93	28,93

Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h		0,3000000			3,58	1,07
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h		0,3000000			18,21	5,46
Insumo	11978	ORSE	Grampo estampado tipo "x", em cobre, com 04 parafusos, para cabos de cobre nu35mm² - tel- 853 (SPDA)	Material	un		1,0000000			22,40	22,40
						MO sem LS =>	5,46	LS =>	0	MO com LS =>	5,46
						Valor do BDI =>	8,4			Valor com BDI =>	37,33
								Quant. =>	**100,0000000**	**Preço Total =>**	**3.733,00**

18.29	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**		**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	000027	Próprio	Curva 90º de barra chata em alumínio 7/8"x1/8"x300mm, 70mm², ref. TEL-778, marca de referência Termotécnica ou equivalente- ADAPT IOPES (160329)	1603	und		1,0000000			21,35	21,35
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,2000000			25,01	5,00
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,2000000			20,72	4,14
Insumo	040401	IOPES	CURVA 90º BARRA CHATA ALUM 7/8"X1/8"X300MM TEL 778	Material	UN		1,0000000			12,21	12,21
						MO sem LS =>	5,98	LS =>	0	MO com LS =>	5,98
						Valor do BDI =>	6,2			Valor com BDI =>	27,55
								Quant. =>	**50,0000000**	**Preço Total =>**	**1.377,50**

18.30	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**		**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	000028	Próprio	Terminal estanhado com 1 furo e 1 compressão - 50 mm² - ADAPT CPOS/CDHU (42.05.590)	42.05.	UN		1,0000000			22,37	22,37
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,2500000			25,01	6,25
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,2500000			20,72	5,18
Insumo	E.03.000.090616	CPOS/CDHU	Parafuso sextavado em aço inoxidável de 1/4" x 1 1/4"; ref. SXRI1/4X1.1/4A2 da Belenus, TEL5329 da Termotécnica ou equivalente	Material	UN		1,0000000			1,70	1,70
Insumo	E.03.000.090617	CPOS/CDHU	Arruela lisa em aço inoxidável de 1/4"; ref. 39136202 da Ciser, Inox 1/4" da Aciole, AL3/16A4 da Veppel ou equivalente	Material	UN		1,0000000			0,48	0,48
Insumo	E.03.000.090618	CPOS/CDHU	Porca sextavada em aço inoxidável de 1/4"; ref. Inox 1/4" da Ciser, TEL5314 da Termotécnica, Inox 304 1/4" da Walsywa ou equivalente	Material	UN		1,0000000			0,62	0,62
Insumo	P.19.000.044323	CPOS/CDHU	Terminal estanhado com 1 furo e 1 compressão - 50 mm², ref. TEC 5150 Termotécnica, Paraklin ou equivalente	Material	UN		1,0000000			8,14	8,14
						MO sem LS =>	7,47	LS =>	0	MO com LS =>	7,47
						Valor do BDI =>	6,5			Valor com BDI =>	28,87
								Quant. =>	**50,0000000**	**Preço Total =>**	**1.443,50**

18.31	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**		**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	000029	Próprio	CONECTOR DE PRESSÃO BIMETÁLICO # 50MM -ADAPT SETOP (ED-49143)	ED-	un		1,0000000			19,50	19,50
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,0300000			25,01	0,75

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000		20,72		0,62
Insumo	MATED-13009	SETOP	CONECTOR FENDIDO DE PRESSÃO "SPLIT-BOLT" (ACABAMENTO: ESTANHADO BIMETÁLICO|SEÇÃO DO CABO: 2,5-50MM2)	Material	un	1,0000000		18,13		18,13

MO sem LS =>	0,89	LS =>	0	MO com LS =>	0,89
Valor do BDI =>	5,66			Valor com BDI =>	25,16
		Quant. =>	**40,0000000**	**Preço Total =>**	**1.006,40**

Total sem BDI	**4.731.921,37**
Total do BDI	**1.375.067,14**
Total Geral	**6.106.988,51**

	Composições Analíticas com Preço Unitário	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
Composições Analitica Preço Unitário	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREDIAL _ REV 1	SINAPI - 02/2024 - Pará ORSE - 02/2024 - Sergipe SEDOP - 02/2024 - Pará	29,07%	Desonerado: 0,00%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.		Valor Unit	Total
Composição	000016	Próprio	LIMPEZA E LAVAGEM DE PAREDE COM REVESTIMENTO EM PASTILHA OU MATERIAL CERÂMICO POR HIDROJATEAMENTO COM REJUNTAMENTO - ADAPT SIURB (170413)	Edificações	m²	1,0000000		13,11	13,11
Composição Auxiliar	88241	SINAPI	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000		20,77	1,03
Insumo	10510	SIURB	CAULIM COR BRANCA - PARA COLOCAÇÃO DE PASTILHA MALHA 325	Material	Kg	0,3000000		2,11	0,63
Insumo	37503	SIURB	HIDROJATEAMENTO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES	Material	m²	1,0000000		7,35	7,35
Insumo	00044528	SINAPI	CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 ou CPB - 40	Material	KG	0,7000000		5,86	4,10
						MO sem LS => 0,64	LS => 0	MO com LS =>	0,64
						Valor do BDI => 3,81		Valor com BDI =>	16,92

1.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.		Valor Unit	Total
Composição	000017	Próprio	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE BALANCIM(CADEIRINHA).CUSTO POR BALANCIM - ADAPT EMOP (05.008.0004-A)	5	UN	1,0000000		110,41	110,41
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000		24,72	29,66
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0500000		19,94	80,75
						MO sem LS => 69,37	LS => 0	MO com LS =>	69,37
						Valor do BDI => 32,09		Valor com BDI =>	142,5

1.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.		Valor Unit	Total
Composição	000018	Próprio	ALUGUEL DE BALANCIN INDIVIDUAL(CADEIRINHA),INCLUSIVE KIT DE SEGURANCA COMPLETO,EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM - ADAPT EMOP (05.007.0015-0)	5	UNXMES	1,0000000		500,06	500,06
Insumo	13580	EMOP	LOCACAO DE CADEIRA SUSPENSA (BALANCIM),C ONFORME NR 18 E ABNT NBR 14751,C/30M CAB BO,INCLUSIVE KIT SEG.COMPL,EXCL.TRANSP.	Material	UNXDIA	22,0000000		22,73	500,06
						MO sem LS => 0	LS => 0	MO com LS =>	0
						Valor do BDI => 145,36		Valor com BDI =>	645,42

1.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.		Valor Unit	Total
Composição	01DAD	Próprio	TAXA - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - VALOR DO CONTRATO ACIMA R$15.000,0	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	un	1,0000000		262,55	262,55

Insumo	INS 04	Próprio	ART - OBRAS ACIMA DE R$ 15.000,00	Taxas	un		1,0000000			262,55	262,55
						MO sem LS =>	0	LS =>	0	MO com LS =>	0
						Valor do BDI =>	76,32			Valor com BDI =>	338,87

1.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.			Valor Unit	Total
Composição	01DAE	Próprio	TAXA - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - VALOR DO CONTRATO ATÉ R$15.000,00	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	un		1,0000000			99,64	99,64
Insumo	INS 05	Próprio	ART - OBRAS ATÉ R$ 15.000,00	Taxas	un		1,0000000			99,64	99,64
						MO sem LS =>	0	LS =>	0	MO com LS =>	0
						Valor do BDI =>	28,96			Valor com BDI =>	128,6

3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.			Valor Unit	Total
Composição	000024	Próprio	RECOLOCAÇÃO DE RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020 - ADAPT SINAPI (101738)	PISO - PISOS	M		1,0000000			4,47	4,47
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,1514000			19,94	3,01
Insumo	00044396	SINAPI	COLA BRANCA BASE PVA	Material	KG		0,0403000			36,37	1,46
						MO sem LS =>	1,83	LS =>	0	MO com LS =>	1,83
						Valor do BDI =>	1,29			Valor com BDI =>	5,76

3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.			Valor Unit	Total
Composição	000025	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM PRIMER ANTI-UMIDADE. AF_09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²		1,0000000			82,18	82,18
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,0969000			20,65	2,00
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,4299000			20,89	8,98
Insumo	INS 31	Próprio	PRIMER ANTI-UMIDADE	Material	KG		0,2778000			256,33	71,20
						MO sem LS =>	6,82	LS =>	0	MO com LS =>	6,82
						Valor do BDI =>	23,88			Valor com BDI =>	106,06

6.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.			Valor Unit	Total
Composição	TCM - 04	Próprio	Retelhamento com telhas trapezoidal termo-acústica, incluso parafusos, excluso a telha.	COBE - COBERTURA	m²		1,0000000			18,23	18,23
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H		0,5000000			11,87	5,93
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H		0,5000000			16,41	8,20
Insumo	00004299	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 110 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN		2,0000000			1,73	3,46
Insumo	00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ		2,0000000			0,32	0,64
						MO sem LS =>	14,13	LS =>	0	MO com LS =>	14,13
						Valor do BDI =>	5,29			Valor com BDI =>	23,52

8.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.			Valor Unit	Total
Composição	TCM - 58	Próprio	FECHADURA PARA DIVISÓRIA / TUBULAR TIPO SOPRANO - ADAPT SBC (140207)	140	UN		1,0000000			230,90	230,90
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		3,0930000			23,47	72,59

Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		3,0930000			20,27	62,69
Insumo	012515	SBC	FECHADURA CILINDRICA CROMADA PARA DIVISORIA SOPRANO	Material	UN		1,0000000			65,50	65,50
Insumo	012743	SBC	DOBRADICA FERRO GALVANIZADO 1.1/2"x 3"	Material	UN		3,0000000			10,04	30,12
						MO sem LS =>	87,22	LS =>	0	MO com LS =>	87,22
						Valor do BDI =>	67,12			Valor com BDI =>	298,02

8.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.			Valor Unit	Total
Composição	TCM - 51	Próprio	RETIRADA DE VIDRO COM REAPROVEITAMENTO - ADAPT - CAERN (1200096)	120	M²		1,0000000			43,15	43,15
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		1,5000000			20,65	30,97
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,5000000			24,36	12,18
						MO sem LS =>	27,51	LS =>	0	MO com LS =>	27,51
						Valor do BDI =>	12,54			Valor com BDI =>	55,69

9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.			Valor Unit	Total
Composição	000031	Próprio	Manutenção de Pele de vidro (Painel fixo)- ADAPT SEDOP (091518)	SEDOP	m²		1,0000000			267,34	267,34
Composição Auxiliar	280003	SEDOP	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h		1,0000000			18,75	18,75
Composição Auxiliar	280020	SEDOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h		1,0000000			23,32	23,32
Insumo	D00486	SEDOP	Componentes de montagem para fixação e vedação	Material	CJ		1,0000000			225,27	225,27
						MO sem LS =>	28,63	LS =>	0	MO com LS =>	28,63
						Valor do BDI =>	77,71			Valor com BDI =>	345,05

9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.			Valor Unit	Total
Composição	000030	Próprio	Manutenção de Pele de vidro (painel móvel) - ADPT SEDOP (091519)	SEDOP	m²		1,0000000			472,90	472,90
Composição Auxiliar	280003	SEDOP	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h		1,0000000			18,75	18,75
Composição Auxiliar	280020	SEDOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h		1,0000000			23,32	23,32
Insumo	D00486	SEDOP	Componentes de montagem para fixação e vedação	Material	CJ		1,0000000			225,27	225,27
Insumo	D00487	SEDOP	Braço articulado e punho	Material	UN		0,5000000			411,13	205,56
						MO sem LS =>	28,63	LS =>	0	MO com LS =>	28,63
						Valor do BDI =>	137,47			Valor com BDI =>	610,37

10.1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.			Valor Unit	Total
Composição	TCM - 05	Próprio	CABO ISOLADO PP 3 X 2,5 MM2 - ADAPT - AGETOP CIVIL (070561)	7	M		1,0000000			13,63	13,63
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h		0,1360000			24,95	3,39
Insumo	3831	AGETOP CIVIL	CABO ISOLADO PP 3 X 2,5 MM2	Material	m		1,0200000			8,47	8,63
Insumo	MO247000	SEDOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H		0,1360000			11,89	1,61
						MO sem LS =>	3,92	LS =>	0	MO com LS =>	3,92

						Valor do BDI =>	3,96			Valor com BDI =>	17,59
10.1.15	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**		**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	TCM - 06	Próprio	CABO ISOLADO PP 3 X 4,0 MM2 - ADAPT - AGETOP CIVIL (070560)	7	M		1,0000000			20,08	20,08
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,2080000			25,01	5,20
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,2080000			20,65	4,29
Insumo	3830	AGETOP CIVIL	CABO ISOLADO PP 3 X 4,0 MM2	Material	m		1,0200000			10,39	10,59
						MO sem LS =>	6,22	LS =>	0	MO com LS =>	6,22
						Valor do BDI =>	5,83			Valor com BDI =>	25,91
10.2.13	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**		**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	TCM - 07	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO (1"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO - ADAPT - SETOP (ED-7249)	ED-	m		1,0000000			18,09	18,09
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,1111111			25,01	2,77
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,1111110			20,65	2,29
Insumo	MATED-7727	SETOP	ELETRODUTO FLEXÍVEL (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO REVESTIDO EM PVC PRETO|DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1")	Material	m		1,1000000			11,85	13,03
						MO sem LS =>	3,32	LS =>	0	MO com LS =>	3,32
						Valor do BDI =>	5,25			Valor com BDI =>	23,34
10.2.14	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**		**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	TCM - 08	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO (1.1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO- ADAPT- SETOP (ED-7250)	ED-	m		1,0000000			23,26	23,26
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,1111111			25,01	2,77
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,1111111			20,65	2,29
Insumo	MATED-7741	SETOP	ELETRODUTO FLEXÍVEL (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO REVESTIDO EM PVC PRETO|DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1.1/4")	Material	m		1,1000000			16,55	18,20
						MO sem LS =>	3,32	LS =>	0	MO com LS =>	3,32
						Valor do BDI =>	6,76			Valor com BDI =>	30,02
10.2.15	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**		**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	TCM - 09	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO - ADAPT - SETOP (ED-7251)	ED-	m		1,0000000			31,94	31,94
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,1111110			20,65	2,29
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,1111111			25,01	2,77
Insumo	MATED-7740	SETOP	ELETRODUTO FLEXÍVEL (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO REVESTIDO EM PVC PRETO|DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1.1/2")	Material	m		1,1000000			24,44	26,88
						MO sem LS =>	3,32	LS =>	0	MO com LS =>	3,32
						Valor do BDI =>	9,28			Valor com BDI =>	41,22
10.2.16	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**		**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**

Composição	TCM - 11	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO (2"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO- ADAPT - SETOP (ED-7252)	ED-	m		1,0000000			41,35	41,35
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,1428571			25,01	3,57
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,1428571			20,65	2,94
Insumo	MATED-7742	SETOP	ELETRODUTO FLEXÍVEL (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO REVESTIDO EM PVC PRETO|DIÂMETRO DA SEÇÃO: 2")	Material	m		1,1000000			31,68	34,84
						MO sem LS =>	4,27	LS =>	0	MO com LS =>	4,27
						Valor do BDI =>	12,02			Valor com BDI =>	53,37

10.2.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.			Valor Unit	Total
Composição	TCM - 12	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO (2.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO- ADAPT - SETOP (ED-7253)	ED-	m		1,0000000			68,78	68,78
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,1428571			20,65	2,94
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,1428571			25,01	3,57
Insumo	MATED-7743	SETOP	ELETRODUTO FLEXÍVEL (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO REVESTIDO EM PVC PRETO|DIÂMETRO DA SEÇÃO: 2.1/2")	Material	m		1,1000000			56,61	62,27
						MO sem LS =>	4,27	LS =>	0	MO com LS =>	4,27
						Valor do BDI =>	19,99			Valor com BDI =>	88,77

10.2.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.			Valor Unit	Total
Composição	TCM - 13	Próprio	CANALETA EM PVC PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA APARENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, DIMENSÕES 50 X 20 MM- ADAPT - SETOP (ED-49061)	ED-	m		1,0000000			24,85	24,85
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,1600000			20,65	3,30
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,1600000			25,01	4,00
Insumo	MATED-11866	SETOP	CANALETA PARA PASSAGEM DE CABOS (MATERIAL: PVC|MEDIDAS: 50X20MM|TIPO: RECORTE FECHADO|REFERÊNCIA: SISTEMA "X" OU EQUIVALENTE)	Material	m		1,0000000			17,55	17,55
						MO sem LS =>	4,78	LS =>	0	MO com LS =>	4,78
						Valor do BDI =>	7,22			Valor com BDI =>	32,07

10.2.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.			Valor Unit	Total
Composição	TCM - 14	Próprio	Canaleta aparente com duas tampas em PVC, autoextinguível, de 120 x 60 mm, com acessórios- ADAPT- CPOS/CDHU (38.07.720)	38,07	M		1,0000000			125,86	125,86
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,4000000			25,01	10,00
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,4000000			20,65	8,26
Insumo	P.02.000.045670	CPOS/CDHU	Base com duas tampas curvas em PVC para canaleta aparente de 3 vias, auto extinguível, na cor branca, 120 x 60 mm; ref. 1122-20/24-BR da Parcus ou equivalente	Material	M		1,3000000			82,77	107,60
						MO sem LS =>	11,98	LS =>	0	MO com LS =>	11,98
						Valor do BDI =>	36,58			Valor com BDI =>	162,44

10.2.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.			Valor Unit	Total

Composição	TCM - 15	Próprio	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO - ADAPT - AGESUL (1201007111)	12	UN		1,0000000			14,33	14,33
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,2000000			25,01	5,00
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,2000000			20,72	4,14
Insumo	00001535	SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 6 A 10 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	Material	UN		1,0000000			5,19	5,19
						MO sem LS =>	5,98	LS =>	0	MO com LS =>	5,98
						Valor do BDI =>	4,16			Valor com BDI =>	18,49

10.2.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.			Valor Unit	Total
Composição	TCM - 16	Próprio	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 16MM - ADAPT - FDE (09.82.026)	9,82	UN		1,0000000			23,47	23,47
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,3000000			25,01	7,50
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,3000000			20,65	6,19
Insumo	4.95.82	FDE	TERMINAL PRES P/CABO 16MM2(6AWG)	Material	UN		1,0000000			9,78	9,78
						MO sem LS =>	8,98	LS =>	0	MO com LS =>	8,98
						Valor do BDI =>	6,82			Valor com BDI =>	30,29

10.2.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.			Valor Unit	Total
Composição	TCM - 17	Próprio	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 25MM - ADAPT - FDE (09.82.027)	9,82	UN		1,0000000			22,94	22,94
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,3000000			25,01	7,50
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,3000000			20,65	6,19
Insumo	4.94.31	FDE	TERMINAL PRES P/CABO 25MM2	Material	UN		1,0000000			9,25	9,25
						MO sem LS =>	8,98	LS =>	0	MO com LS =>	8,98
						Valor do BDI =>	6,66			Valor com BDI =>	29,6

10.2.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.			Valor Unit	Total
Composição	TCM - 18	Próprio	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 35MM - ADAPT - FDE (09.82.028)	9,82	UN		1,0000000			28,28	28,28
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,4000000			25,01	10,00
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,4000000			20,65	8,26
Insumo	4.95.28	FDE	TERMINAL PRES P/CABO 35MM2(2AWG)	Material	UN		1,0000000			10,02	10,02
						MO sem LS =>	11,98	LS =>	0	MO com LS =>	11,98
						Valor do BDI =>	8,22			Valor com BDI =>	36,5

10.2.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.			Valor Unit	Total
Composição	TCM - 19	Próprio	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO- ADAPT - AGESUL (1201007112)	12	UN		1,0000000			27,28	27,28
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,4000000			25,01	10,00
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,4000000			20,72	8,28

Insumo	00001588	SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	Material	UN		1,0000000			9,00	9,00
						MO sem LS =>	11,96	LS =>	0	MO com LS =>	11,96
						Valor do BDI =>	7,93			Valor com BDI =>	35,21

10.2.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.			Valor Unit	Total
Composição	TCM - 20	Próprio	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 70MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO- ADAPT-AGESUL (1201007113)	12	UN		1,0000000			27,57	27,57
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,4000000			25,01	10,00
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,4000000			20,72	8,28
Insumo	00001589	SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 70 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	Material	UN		1,0000000			9,29	9,29
						MO sem LS =>	11,96	LS =>	0	MO com LS =>	11,96
						Valor do BDI =>	8,01			Valor com BDI =>	35,58

10.2.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.			Valor Unit	Total
Composição	TCM - 21	Próprio	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 95MM - ADAPT - FDE (09.82.031)	9,82	UN		1,0000000			35,67	35,67
Insumo	1.01.15	FDE	ELETRICISTA	Mão de Obra	H		0,4000000			18,72	7,48
Insumo	1.01.16	FDE	AJUDANTE ELETRICISTA	Mão de Obra	H		0,4000000			15,40	6,15
Insumo	4.94.35	FDE	TERMINAL PRES P/CABO 95MM2	Material	UN		1,0000000			22,04	22,04
						MO sem LS =>	13,63	LS =>	0	MO com LS =>	13,63
						Valor do BDI =>	10,36			Valor com BDI =>	46,03

10.2.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.			Valor Unit	Total
Composição	TCM -22	Próprio	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 120MM - ADAPT- FDE (09.82.032)	9,82	UN		1,0000000			47,35	47,35
Insumo	1.01.15	FDE	ELETRICISTA	Mão de Obra	H		0,5000000			18,72	9,35
Insumo	1.01.16	FDE	AJUDANTE ELETRICISTA	Mão de Obra	H		0,5000000			15,40	7,69
Insumo	4.95.41	FDE	TERMINAL PRES P/CABO 120MM2	Material	UN		1,0000000			30,31	30,31
						MO sem LS =>	17,04	LS =>	0	MO com LS =>	17,04
						Valor do BDI =>	13,76			Valor com BDI =>	61,11

10.2.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.			Valor Unit	Total
Composição	TCM - 23	Próprio	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM COBRE,PARA CABO DE 2,5MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO-ADAPT- EMOP (15.017.0245-A)	15	UN		1,0000000			12,19	12,19
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,2500000			25,01	6,25
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,2500000			20,72	5,18
Insumo	07691	EMOP	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO, EM BRONZ E, P/CABO NA BITOLA DE 002,5MM2	Material	UN		1,0000000			0,76	0,76
						MO sem LS =>	7,47	LS =>	0	MO com LS =>	7,47
						Valor do BDI =>	3,54			Valor com BDI =>	15,73

10.2.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.		Valor Unit	Total
Composição	TCM - 24	Próprio	Terminal de pressão/compressão para cabo de 4,0 mm²-ADAPT-CPOS/CDHU (39.10.080)	39,1	UN	1,0000000		16,63	16,63
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000		25,01	3,75
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000		20,72	3,10
Insumo	P.30.000.0495	CPOS/CDHU	Terminal de pressão para cabo 16mm² (6AWG)	Material	UN	1,0000000		9,78	9,78
						MO sem LS =>	4,48	LS => 0	MO com LS => 4,48
						Valor do BDI =>	4,83		Valor com BDI => 21,46

10.2.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.		Valor Unit	Total
Composição	TCM - 25	Próprio	Terminal de compressão em latão 6mm²-ADAPT-SEDOP (171071)	SEDOP	UN	1,0000000		4,26	4,26
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0400000		20,25	0,81
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0800000		24,95	1,99
Insumo	00001573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	1,0000000		1,46	1,46
						MO sem LS =>	1,85	LS => 0	MO com LS => 1,85
						Valor do BDI =>	1,23		Valor com BDI => 5,49

10.2.42	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.		Valor Unit	Total
Composição	TCM - 26	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA 50X50MM, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADA CH. 24, SEM TAMPA, INCLUSIVE CONEXOES-ADAPT-AGESUL (1201004090)	12	M	1,0000000		49,99	49,99
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4800000		25,01	12,00
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4800000		20,72	9,94
Insumo	1607	AGESUL	SUPORTE BALANCO VETICAL 50X50MM	Material	UN	0,6700000		3,73	2,49
Insumo	1608	AGESUL	ELETROCALHA PERFURADA 50X50MM, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO CH. 24, SEM TAMPA	Material	M	1,2000000		14,80	17,76
Insumo	00000379	SINAPI	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	Material	UN	4,0033000		1,57	6,28
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	4,0033000		0,38	1,52
						MO sem LS =>	14,36	LS => 0	MO com LS => 14,36
						Valor do BDI =>	14,53		Valor com BDI => 64,52

10.2.43	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.		Valor Unit	Total
Composição	TCM - 27	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA 100X50MM, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADA CH. 24, SEM TAMPA, INCLUSIVE CONEXOES-ADAPT-AGESUL (1201004095)	12	M	1,0000000		61,99	61,99
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5280000		25,01	13,20
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5280000		20,72	10,94
Insumo	1609	AGESUL	ELETROCALHA PERFURADA 100X50MM, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADA CH. 24, SEM TAMPA	Material	M	1,2000000		22,00	26,40
Insumo	1610	AGESUL	SUPORTE BALANCO VERTICAL 100X50MM	Material	UN	0,6700000		5,45	3,65

Insumo	00000379	SINAPI	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	Material	UN		4,0033000			1,57	6,28
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN		4,0033000			0,38	1,52
						MO sem LS =>	15,79	LS =>	0	MO com LS =>	15,79
						Valor do BDI =>	18,02			Valor com BDI =>	80,01

10.2.44	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.			Valor Unit	Total
Composição	TCM - 28	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA 100X100MM, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADA CH. 24, SEM TAMPA, INCLUSIVE CONEXOES-ADAPT-AGESUL (1201004100)	12	M		1,0000000			90,02	90,02
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,6000000			25,01	15,00
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,6000000			20,72	12,43
Insumo	00000379	SINAPI	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	Material	UN		5,3400000			1,57	8,38
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	Material	M		1,6000000			4,46	7,13
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN		5,3366000			0,38	2,02
Insumo	6441	AGESUL	SUPORTE BALANCO VERTICAL 100X100MM	Material	UN		0,6700000			6,27	4,20
Insumo	6442	AGESUL	ELETROCALHA PERFURADA 100X100MM, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADA CH. 24, SEM TAMPA	Material	M		1,2000000			34,05	40,86
						MO sem LS =>	17,95	LS =>	0	MO com LS =>	17,95
						Valor do BDI =>	26,16			Valor com BDI =>	116,18

10.2.53	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.			Valor Unit	Total
Composição	TCM - 29	Próprio	CONDULETE ALUMINIO ""X"" 1.1/2"" COM TAMPA-ADAPT-SBC (061875)	61	UN		1,0000000			57,28	57,28
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,4730000			25,01	11,82
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,4730000			20,72	9,80
Insumo	033293	SBC	CONDULETE ALUMINIO "X" 1.1/2" COM TAMPA WETZEL	Material	UN		1,0000000			35,66	35,66
						MO sem LS =>	14,15	LS =>	0	MO com LS =>	14,15
						Valor do BDI =>	16,65			Valor com BDI =>	73,93

10.4.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.			Valor Unit	Total
Composição	TCM - 30	Próprio	Interruptor Diferencial DR 40A, 30mA, 2 módulos-ADAPT-IOPES (151357)	1513	und		1,0000000			130,51	130,51
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,6000000			25,01	15,00
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,6000000			20,72	12,43
Insumo	044624	IOPES	DISPOSITIVO INTERRUPTOR DR BIPOLAR 40A - 30MA	Material	UN		1,0000000			103,08	103,08
						MO sem LS =>	17,95	LS =>	0	MO com LS =>	17,95
						Valor do BDI =>	37,93			Valor com BDI =>	168,44

10.4.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.			Valor Unit	Total
Composição	TCM - 31	Próprio	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 40A-30mA-ADAPT-AGETOP CIVIL (071456)	7	Un		1,0000000			232,37	232,37
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		1,0000000			25,01	25,01

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		1,0000000			20,72	20,72
Insumo	3942	AGETOP CIVIL	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR) TETRAPOLAR DE 40A-30mA	Material	un		1,0000000			186,64	186,64
						MO sem LS =>	29,93	LS =>	0	MO com LS =>	29,93
						Valor do BDI =>	67,54			Valor com BDI =>	299,91

10.4.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.		Valor Unit	Total
Composição	TCM - 32	Próprio	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 20 KA, TRIFASICO-ADAPT-SBC (064563)	64	UN	1,0000000		301,88	301,88
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4950000		25,01	12,37
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4950000		20,72	10,25
Insumo	036570	SBC	DISJUNTOR - DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO DPS CLASSE II 20 ka TRIPOLAR 275V SOPRANO	Material	UN	1,0000000		279,26	279,26
					MO sem LS =>	14,8	LS =>	0 MO com LS =>	14,8
					Valor do BDI =>	87,75		Valor com BDI =>	389,63

10.4.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.		Valor Unit	Total
Composição	TCM - 33	Próprio	SCO (IT 24.64.0106) - Rele térmico de 10 A a 15 A. Fornecimento e instalação.(desonerado)-ADAPT-SCO (IT 24.64.0106)	IT	un	1,0000000		218,54	218,54
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000		25,01	6,25
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000		20,72	5,18
Insumo	MAT121200	SCO	Rele termico, de: 10 a 15A	Material	un	1,0000000		207,11	207,11
					MO sem LS =>	7,47	LS =>	0 MO com LS =>	7,47
					Valor do BDI =>	63,52		Valor com BDI =>	282,06

10.5.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.		Valor Unit	Total
Composição	TCM - 34	Próprio	TOMADA DE PISO COMPLETA EM CAIXA 4X2-ADAPT-SBC (062101)	62	UN	1,0000000		55,51	55,51
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3960000		25,01	9,90
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3960000		20,72	8,20
Insumo	002071	SBC	TAMPA 4x2 PARA TOMADA DE PISO INOX STAMPLAC	Material	UN	1,0000000		21,58	21,58
Insumo	004791	SBC	TOMADA 2P+T PARA TAMPA DE PISO 10A 250V TRAMONTINA	Material	UN	1,0000000		14,15	14,15
Insumo	004979	SBC	CAIXA DE PASSAGEM PARA ENERGIA 4"x2" PVC TIGRE	Material	UN	1,0000000		1,68	1,68
					MO sem LS =>	11,84	LS =>	0 MO com LS =>	11,84
					Valor do BDI =>	16,13		Valor com BDI =>	71,64

10.5.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.		Valor Unit	Total
Composição	TCM - 35	Próprio	TAMPA LATAO TOMADA DE PISO STAMPLAC 4X4-ADAPT-SBC (061526)	61	UN	1,0000000		62,62	62,62
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3160000		20,72	6,54
Insumo	012088	SBC	TAMPA 4x4 LATAO TOMADA DE PISO STAMPLAC	Material	UN	1,0000000		56,08	56,08

						MO sem LS =>	4,05	LS =>	0	MO com LS =>	4,05
						Valor do BDI =>	18,2			Valor com BDI =>	80,82
10.6.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**		**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	TCM - 36	Próprio	LUMINARIA LED TUBULAR DE EMBUTIR, 2X9W (INCLUSIVE LAMPADAS)-ADAPT-EMOP (18.027.0510-0)	18	UN		1,0000000			165,56	165,56
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		1,1000000			25,01	27,51
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		1,1000000			20,72	22,79
Insumo	13235	EMOP	LUMINARIA EMBUTIR, P/ 2 LAMPADAS TUBUL. 600MM C/ REFLETOR EM ALUM. ALTO BRILHO, CHAPA DE ACO E LAMPADA APARENTE	Material	UN		1,0000000			81,84	81,84
Insumo	14189	EMOP	LAMPADA LED, TUBULAR, 600MM, T8, 9W, FLU XO LUMINOSO EM TORNO DE 900LM	Material	UN		2,0000000			16,71	33,42
						MO sem LS =>	32,92	LS =>	0	MO com LS =>	32,92
						Valor do BDI =>	48,12			Valor com BDI =>	213,68
10.6.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**		**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	TCM - 37	Próprio	LUMINARIA LED TUBULAR DE EMBUTIR, 2X18W (INCLUSIVE LAMPADAS)-ADAPT-EMOP (18.027.0516-0)	18	UN		1,0000000			187,77	187,77
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		1,1000000			25,01	27,51
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		1,1000000			20,72	22,79
Insumo	13236	EMOP	LUMINARIA EMBUTIR P/ 2 LAMPADAS TUBULARE S DE 1200MM C/REFLETOR EM ALUM. ALTO BRI LHO EM CHAPA DE ACO E LAMPADA APARENTE	Material	UN		1,0000000			104,71	104,71
Insumo	14190	EMOP	LAMPADA LED, TUBULAR, 1200MM, T8, 18W, F LUXO LUMINOSO EM TORNO DE 1850LM	Material	UN		2,0000000			16,38	32,76
						MO sem LS =>	32,92	LS =>	0	MO com LS =>	32,92
						Valor do BDI =>	54,58			Valor com BDI =>	242,35
10.6.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**		**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	TCM - 38	Próprio	LUMINARIA EMBUTIR ALETADA ALUMINIO BRILHANTE 4x16W/4X9W LED-ADAPT-SBC (060588)	60	UN		1,0000000			241,93	241,93
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,9900000			25,01	24,75
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,9900000			20,72	20,51
Insumo	003420	SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M		0,3000000			0,93	0,27
Insumo	047068	SBC	LAMPADA FLUORESCENTE 16W TIPO TLDRS ACABAMENTO CONFORT	Material	UN		4,0000000			6,50	26,00
Insumo	087499	SBC	LUMINARIA DE EMBUTIR COM REFLETOR ALETA ALTA PARA 4 LAMPADAS TUBOLED 60cm	Material	UN		1,0000000			170,40	170,40
						MO sem LS =>	29,62	LS =>	0	MO com LS =>	29,62
						Valor do BDI =>	70,32			Valor com BDI =>	312,25
10.6.11	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**		**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	TCM - 39	Próprio	LAMPADA LED , BULBO , A60, 10,5W, 100/240V,BASE E-27.FORNECIMENTO-ADAPT-EMOP (15.020.0158-A)	15	UN		1,0000000			26,97	26,97
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h		0,0500000			24,95	1,24
Insumo	14183	EMOP	LAMPADA LED, BULBO, A60, 10,5W, 100/240V BASE E-27	Material	UN		1,0000000			25,73	25,73

						MO sem LS =>	0,85	LS =>	0	MO com LS =>	0,85
						Valor do BDI =>	7,84			Valor com BDI =>	34,81
10.6.12	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**		**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	TCM - 40	Próprio	LAMPADA LED,BULBO,A60, 20W, 100/240V,BASE E-27.FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	15	UN		1,0000000			19,29	19,29
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,0500000			25,01	1,25
Insumo	14712	EMOP	LAMPADA LED,BULBO,A60,20W,100/240V,BASE E-27	Material	UN		1,0000000			18,04	18,04
						MO sem LS =>	0,85	LS =>	0	MO com LS =>	0,85
						Valor do BDI =>	5,6			Valor com BDI =>	24,89
10.6.14	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**		**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	TCM - 41	Próprio	Lâmpada LED, bulbo, A60, 30W, 100/240V, base E-27. Fornecimento e colocação -ADAPT-SCO (IT 30.50.0200)	IT	un		1,0000000			19,13	19,13
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,0500000			25,01	1,25
Insumo	MAT079505	SCO	Lampada LED, bulbo, A60, 30W, 100/240V, base E-27.	Material	un		1,0000000			17,88	17,88
						MO sem LS =>	0,85	LS =>	0	MO com LS =>	0,85
						Valor do BDI =>	5,56			Valor com BDI =>	24,69
10.7.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**		**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	TCM - 42	Próprio	TERMINAL FIXADOR UNIVERSAL DE SPDA ESTANHADO PARA CABOS DE 16 A 70 MM2-ADAPT-SETOP (SPDA-FIX-010)	SPD	UN		1,0000000			17,84	17,84
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,1000000			25,01	2,50
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,1000000			20,72	2,07
Insumo	MATED-12009	SETOP	TERMINAL FIXADOR UNIVERSAL DE SPDA ESTANHADO PARA CABOS DE 16 A 70 MM2	Material	U		1,0000000			13,27	13,27
						MO sem LS =>	2,99	LS =>	0	MO com LS =>	2,99
						Valor do BDI =>	5,18			Valor com BDI =>	23,02
10.7.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**		**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	TCM - 43	Próprio	CONECTOR MODULAR PLUG FEMEA 2P + T-ADAPT-SBC (063459)	63	UN		1,0000000			25,82	25,82
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,4210000			25,01	10,52
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,4210000			20,72	8,72
Insumo	034531	SBC	PLUG FEMEA 2P + T	Material	UN		1,0000000			6,58	6,58
						MO sem LS =>	12,59	LS =>	0	MO com LS =>	12,59
						Valor do BDI =>	7,5			Valor com BDI =>	33,32
10.7.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**		**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	TCM - 44	Próprio	PLUG P/ TOMADA ATÉ 20A (2P+T, 20A - 250V)-ADAPT-SIURB (098294)	Edificações	UN		1,0000000			25,00	25,00
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,3000000			25,01	7,50
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,3000000			20,72	6,21

Insumo	55274	SIURB	PLUG PARA TOMADA 2P+T - 20A - 250V	Material	Un		1,0000000			11,29	11,29
						MO sem LS =>	8,97	LS =>	0	MO com LS =>	8,97
						Valor do BDI =>	7,26			Valor com BDI =>	32,26

10.7.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.			Valor Unit	Total
Composição	TCM - 45	Próprio	QUADRO GERAL DE BAIXA TENSAO TIPO QGBT-ADAPT-SBC (064072)	64	UN	1,0000000			4.989,02	4.989,02
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	17,0480000			25,01	426,37
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	24,8350000			20,72	514,58
Insumo	000224	SBC	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR 750V 125A - OT125FT3 ABB	Material	UN	1,0000000			1.144,07	1.144,07
Insumo	000942	SBC	CABO FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5 1KV 1 CONDUTOR 4,0mm2	Material	M	8,0000000			3,57	28,56
Insumo	003420	SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	1,6000000			0,93	1,48
Insumo	004597	SBC	QUADRO DE DISTRIBUICAO EM ACO CARBONO PINTURA BRANCA 16 DISJUNTORES COM BARRAMENTO 100A QDSTNII PIAL	Material	UN	1,0000000			304,94	304,94
Insumo	004884	SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A CURVA C SDA63C16 10KA STECK	Material	UN	1,0000000			195,10	195,10
Insumo	004895	SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR NEMA 20A ELETROMAR	Material	UN	1,0000000			68,48	68,48
Insumo	017335	SBC	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR 750V 16A - OT16FT3 ABB	Material	UN	2,0000000			101,77	203,54
Insumo	017336	SBC	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR 750V 25A - OT25FT3 ABB	Material	UN	1,0000000			242,89	242,89
Insumo	017341	SBC	CHAVE SECCIONADORA S31-40A/4 REF. 872059 SIEMENS	Material	UN	1,0000000			499,00	499,00
Insumo	017342	SBC	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR BASE SOB CARGA 63 A IP-65 REF.5TW30632 SIEMENS	Material	UN	1,0000000			736,83	736,83
Insumo	017561	SBC	BARRAMENTO TRIFASICO PARA ATE 28 DISJUNTORES 100A CEMAR	Material	UN	2,7600000			225,79	623,18
						MO sem LS =>	610,07	LS =>	0	MO com LS =>	610,07
						Valor do BDI =>	1450,3			Valor com BDI =>	6439,32

10.7.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.			Valor Unit	Total
Composição	TCM - 46	Próprio	CAIXA PARA MEDIÇÃO, TIPO CM-3, COM VISOR DO LEITOR PARA VIA PÚBLICA (LVP), DIMENSÕES CONFORME PADRÃO, EXCLUSIVE DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO-ADAPT-SETOP (ED-49203)	ED-	un	1,0000000			604,07	604,07
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000			25,01	50,02
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000			20,72	41,44
Insumo	MATED-12929	SETOP	CAIXA PARA MEDIÇÃO (APLICAÇÃO: MEDIDOR DE ENERGIA, DO DISJUNTOR E DOS TRANSFORMADORES DE CORRENTE [TC]|TIPO: CM-3|MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA|DIMENSÕES: 55X60X25CM|NORMA: CEMIG|DISJUNTOR: NÃO INCLUSO|LEITOR PARA VIA PÚBLICA (LVP): SIM)	Material	un	1,0000000			512,61	512,61
						MO sem LS =>	59,86	LS =>	0	MO com LS =>	59,86
						Valor do BDI =>	175,6			Valor com BDI =>	779,67

10.8.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.			Valor Unit	Total

Composição	TCM - 47	Próprio	ANILHA (MARCADOR) PARA IDENTIFICAÇÃO DE CABOS (# 16 MM2) - 500 UN-ADAPT-SETOP (ED-48362)	ED-	U		1,0000000			74,11	74,11
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,4000000			20,72	8,28
Insumo	MATED-11974	SETOP	ANILHA (TIPO: MARCADOR|APLICAÇÃO: IDENTIFICAÇÃO DE CABO|BITOLA MÁXIMA: 16MM2|QUANTIDADE PACOTE: 500UN|REFERÊNCIA: MHG4/9 OU EQUIVALENTE)	Material	un		1,0000000			65,83	65,83
						MO sem LS =>	5,12	LS =>	0	MO com LS =>	5,12
						Valor do BDI =>	21,54			Valor com BDI =>	95,65

11.3.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.			Valor Unit	Total
Composição	TCM - 48	Próprio	Valvula de escoamento para mictório, DECA, Decamatic 2570C ou similar - ADAPT ORSE (3712)	135	un		1,0000000			260,66	260,66
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,3000000			23,96	7,18
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,3000000			19,94	5,98
Insumo	2920	ORSE	Válvula para mictório fechamento automático Decamatic Eco , 2572 C ou similar	Material	un		1,0000000			247,50	247,50
						MO sem LS =>	8,66	LS =>	0	MO com LS =>	8,66
						Valor do BDI =>	75,77			Valor com BDI =>	336,43

11.4.34	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.			Valor Unit	Total
Composição	TCM - 49	Próprio	REPARO PARA CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA - ADAPT FDE (08.80.019)	8,8	CJ		1,0000000			175,92	175,92
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		1,0000000			23,96	23,96
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		1,0000000			20,65	20,65
Insumo	6.95.48	FDE	KIT REPARO PARA CAIXA ACOPLADA	Material	CJ		1,0000000			131,31	131,31
						MO sem LS =>	29,6	LS =>	0	MO com LS =>	29,6
						Valor do BDI =>	51,13			Valor com BDI =>	227,05

11.4.35	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.			Valor Unit	Total
Composição	TCM - 50	Próprio	ASSENTAMENTO DE BACIA SANITARIA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO A - ADAPT - EMOP (15.003.0405-0)	15	UN		1,0000000			64,54	64,54
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		1,0000000			19,94	19,94
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		1,0000000			23,96	23,96
Insumo	00665	EMOP	PARAFUSO DE LATAO, ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, DE 5,5MMX2.1/2"	Material	UN		4,0000000			3,12	12,48
Insumo	00007584	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S12, COM PARAFUSO DE 5/16" X 80 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA E CABECA SEXTAVADA	Material	UN		4,0000000			1,49	5,96
Insumo	00001380	SINAPI	CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL (CPB - NAO ESTRUTURAL)	Material	KG		0,3000000			7,36	2,20
						MO sem LS =>	28,89	LS =>	0	MO com LS =>	28,89
						Valor do BDI =>	18,76			Valor com BDI =>	83,3

13.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.			Valor Unit	Total
Composição	TCM - 52	Próprio	Forro modular removível em PVC de 618mm x 1243mm - ADAPT CPOS/CDHU (22.03.040)	22,03	m²		1,0000000			115,33	115,33

Insumo	M.04.000.034017	CPOS/CDHU	Forro modular removível em PVC, em placas de 618 x 1243mm, espessura 10 mm, montado com estrutura de sustentação; ref. Vipal, Plasbil, Precon ou equivalente - instalado	Material	m²		1,0000000			115,33	115,33
						MO sem LS =>	0	LS =>	0	MO com LS =>	0
						Valor do BDI =>	33,52			Valor com BDI =>	148,85

13.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.			Valor Unit	Total
Composição	TCM - 53	Próprio	Forro modular removível em PVC de 618mm x 1243mm - ADAPT - CPOS/CDHU (22.03.040)	22,03	m²	1,0000000			115,33	115,33
Insumo	M.04.000.034017	CPOS/CDHU	Forro modular removível em PVC, em placas de 618 x 1243mm, espessura 10 mm, montado com estrutura de sustentação; ref. Vipal, Plasbil, Precon ou equivalente - instalado	Material	m²	1,0000000			115,33	115,33
					MO sem LS =>	0	LS =>	0	MO com LS =>	0
					Valor do BDI =>	33,52			Valor com BDI =>	148,85

14.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.			Valor Unit	Total
Composição	TCM - 54	Próprio	PISO VINÍLICO - ASSENTE NA COLA (SEM MATERIAL) - ADAPT SEDOP - 130122	SEDOP	m²	1,0000000			7,57	7,57
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1700000			19,94	3,38
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1700000			24,68	4,19
					MO sem LS =>	4,91	LS =>	0	MO com LS =>	4,91
					Valor do BDI =>	2,2			Valor com BDI =>	9,77

15.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.			Valor Unit	Total
Composição	TCM - 55	Próprio	Película Jateada Transparente Aplicada ou Similar ADAPT-ORSE (3149)	331	m²	1,0000000			31,57	31,57
Composição Auxiliar	280005	SEDOP	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000000			20,24	6,07
Insumo	INS 11	Próprio	Película Jateada Cristal	Material	m	1,0000000			25,50	25,50
					MO sem LS =>	3,73	LS =>	0	MO com LS =>	3,73
					Valor do BDI =>	9,17			Valor com BDI =>	40,74

17.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.			Valor Unit	Total
Composição	TCM - 56	Próprio	Aplicação Manual de Pintura Acrilica Acetinada 02 demãos - Interna e Externa - ADAPT-SEDOP(151285)	SEDOP	m²	1,0000000			43,45	43,45
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5500000			19,94	10,96
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,7000000			26,21	18,34
Insumo	P00050	SEDOP	Latex acrílica acetinada	Material	GL	0,0800000			176,98	14,15
					MO sem LS =>	18,34	LS =>	0	MO com LS =>	18,34
					Valor do BDI =>	12,63			Valor com BDI =>	56,08

18.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.			Valor Unit	Total
Composição	000019	Próprio	Captor tipo terminal aéreo, h= 250 mm, diâmetro de 3/8´ galvanizado a fogo - ADAPT CPOS/CDHU (42.01.096)	42.01.	UN	1,0000000			22,59	22,59
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000			25,01	6,25

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,2500000			20,72	5,18
Insumo	P.19.000.049506	CPOS/CDHU	Captor terminal aéreo horizontal 3/8´ x 250mm, com 1 furo, galvanizado a fogo sem bandeirinha, ref. TEL 044 da Termotécnica ou equivalente	Material	UN		1,0000000			11,16	11,16
						MO sem LS =>	7,47	LS =>	0	MO com LS =>	7,47
						Valor do BDI =>	6,56			Valor com BDI =>	29,15

18.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.			Valor Unit	Total
Composição	000020	Próprio	Curva 90º de barra chata em alumínio 7/8"x1/8"x300mm, 70mm², ref. TEL-778, marca de referência Termotécnica ou equivalente - ADAPT IOPES (160329)	1603	und		1,0000000			21,35	21,35
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,2000000			25,01	5,00
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,2000000			20,72	4,14
Insumo	040401	IOPES	CURVA 90º BARRA CHATA ALUM 7/8"X1/8"X300MM TEL 778	Material	UN		1,0000000			12,21	12,21
						MO sem LS =>	5,98	LS =>	0	MO com LS =>	5,98
						Valor do BDI =>	6,2			Valor com BDI =>	27,55

18.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.			Valor Unit	Total
Composição	000021	Próprio	Barra condutora chata em alumínio de 7/8´ x 1/8´, inclusive acessórios de fixação - ADAPT CPOS/CDHU (42.05.440)	42.05.	M		1,0000000			31,08	31,08
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,5000000			25,01	12,50
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,5000000			20,72	10,36
Insumo	P.19.000.0480	CPOS/CDHU	Barra condutora chata em alumínio de 7/8´ x 1/8´ x 3 m; ref. TEL 771 da Termotécnica ou equivalente	Material	M		1,0375000			7,93	8,22
						MO sem LS =>	14,96	LS =>	0	MO com LS =>	14,96
						Valor do BDI =>	9,03			Valor com BDI =>	40,11

18.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.			Valor Unit	Total
Composição	000022	Próprio	CABO DE ALUMÍNIO NU SEM ALMA 2/0 AWG 7 FIOSX3,50MM, PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ ANEL DE CINTAMENTO/ DESCIDA (SPDA), INCLUSIVE SUPORTE E ISOLADOR - ADAPT - SETOP (ED-13943)	ED-	m		1,0000000			22,28	22,28
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,2000000			25,01	5,00
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,2000000			20,72	4,14
Insumo	MATED-11468	SETOP	SUPORTE COM ROLDANA E CHAPA DE ENCOSTO PARA PÁRA-RAIOS(ACABAMENTO: GALVANIZADO A FOGO|COMPRIMENTO: 50MM)	Material	un		0,5000000			14,51	7,25
Insumo	MATED-11990	SETOP	CABO DE ALUMÍNIO NU SEM ALMA 2/0 AWG 7 FIOS X 3,50MM	Material	m		1,0300000			4,59	4,72
Insumo	MATED-12628	SETOP	BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA SIMPLES (COMPRIMENTO: 38MM|DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO: 4,2MM|DIÂMETRO NOMINAL DA BUCHA: 6MM)	Material	un		1,0000000			0,67	0,67
Insumo	MATED-13950	SETOP	CONECTOR FENDIDO DE PRESSÃO "SPLIT-BOLT" (ACABAMENTO: ESTANHADO BIMETÁLICO|SEÇÃO DO CABO: 2,5-70MM2)	Material	un		0,0200000			25,04	0,50
						MO sem LS =>	5,98	LS =>	0	MO com LS =>	5,98

						Valor do BDI =>	6,47			Valor com BDI =>	28,75
18.25	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**		**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	000023	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO TIPO SUSPENSA EM PVC OU POLIPROPILENO - ADAPT SIURB (091115)	Edificações	UN		1,0000000			83,11	83,11
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		1,5000000			25,01	37,51
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		1,5000000			20,72	31,08
Insumo	57215	SIURB	CAIXA SUSPENSA P/ INSPEÇÃO DE TERRA - POLIPROPILENO OU PVC	Material	Un		1,0000000			14,52	14,52
						MO sem LS =>	44,89	LS =>	0	MO com LS =>	44,89
						Valor do BDI =>	24,16			Valor com BDI =>	107,27
18.26	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**		**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	000026	Próprio	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 50mm2 - ADAPT SBC (078212)	78	M		1,0000000			42,82	42,82
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,0350000			25,01	0,87
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,0350000			20,72	0,72
Insumo	012621	SBC	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 50mm2	Material	M		1,0000000			41,23	41,23
						MO sem LS =>	1,03	LS =>	0	MO com LS =>	1,03
						Valor do BDI =>	12,44			Valor com BDI =>	55,26
18.29	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**		**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	000027	Próprio	Curva 90º de barra chata em alumínio 7/8"x1/8"x300mm, 70mm², ref. TEL-778, marca de referência Termotécnica ou equivalente- ADAPT IOPES (160329)	1603	und		1,0000000			21,35	21,35
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,2000000			25,01	5,00
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,2000000			20,72	4,14
Insumo	040401	IOPES	CURVA 90º BARRA CHATA ALUM 7/8"X1/8"X300MM TEL 778	Material	UN		1,0000000			12,21	12,21
						MO sem LS =>	5,98	LS =>	0	MO com LS =>	5,98
						Valor do BDI =>	6,2			Valor com BDI =>	27,55
18.30	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**		**Quant.**			**Valor Unit**	**Total**
Composição	000028	Próprio	Terminal estanhado com 1 furo e 1 compressão - 50 mm² - ADAPT CPOS/CDHU (42.05.590)	42.05.	UN		1,0000000			22,37	22,37
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,2500000			25,01	6,25
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,2500000			20,72	5,18
Insumo	E.03.000.090616	CPOS/CDHU	Parafuso sextavado em aço inoxidável de 1/4" x 1 1/4"; ref. SXRI1/4X1.1/4A2 da Belenus, TEL5329 da Termotécnica ou equivalente	Material	UN		1,0000000			1,70	1,70
Insumo	E.03.000.090617	CPOS/CDHU	Arruela lisa em aço inoxidável de 1/4"; ref. 39136202 da Ciser, Inox 1/4" da Aciole, AL3/16A4 da Veppel ou equivalente	Material	UN		1,0000000			0,48	0,48
Insumo	E.03.000.090618	CPOS/CDHU	Porca sextavada em aço inoxidável de 1/4"; ref. Inox 1/4" da Ciser, TEL5314 da Termotécnica, Inox 304 1/4" da Walsywa ou equivalente	Material	UN		1,0000000			0,62	0,62

Insumo	P.19.000.044323	CPOS/CDHU	Terminal estanhado com 1 furo e 1 compressão - 50 mm², ref. TEC 5150 Termotécnica, Paraklin ou equivalente	Material	UN		1,0000000			8,14	8,14
						MO sem LS =>	7,47	LS =>	0	MO com LS =>	7,47
						Valor do BDI =>	6,5			Valor com BDI =>	28,87

18.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.			Valor Unit	Total
Composição	000029	Próprio	CONECTOR DE PRESSÃO BIMETÁLICO # 50MM -ADAPT SETOP (ED-49143)	ED-	un		1,0000000			19,50	19,50
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,0300000			25,01	0,75
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,0300000			20,72	0,62
Insumo	MATED-13009	SETOP	CONECTOR FENDIDO DE PRESSÃO "SPLIT-BOLT" (ACABAMENTO: ESTANHADO BIMETÁLICO|SEÇÃO DO CABO: 2,5-50MM2)	Material	un		1,0000000			18,13	18,13
						MO sem LS =>	0,89	LS =>	0	MO com LS =>	0,89
						Valor do BDI =>	5,66			Valor com BDI =>	25,16

Composições Auxiliares

Total sem BDI	**4.731.921,37**
Total do BDI	**1.375.067,14**
Total Geral	**6.106.988,51**

VICTOR MACHADO
Setor de Engenharia

TRIBUNAL DE CONTAS DOS MUNICÍPIOS DO PARÁ
DIRETORIA ADMINISTRATIVA - DAD
DMO
COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS/ 8

PLANILHA DO BDI

ITEM	DESCRIÇÃO	PERCENTUAIS (%)
01	Administração Central	4,00
02	Risco	1,27
03	Garantia	0,40
04	Seguros	0,40
05	Despesas Financeiras	1,23
06	Lucro	7,40
07	COFINS	3,00
08	PIS	0,65
09	ISS	2,50
10	CPRB	4,50
	BDI (%):	**29,07**

FÓRMULAS ADOTADAS:

$$BDI = 100\left[\frac{(1 + AC + RI + GA + SE)(1 + DF)(1 + LC)}{1 - (CO + PI + IS + CP)}\right] - 100$$

AC = Administração Central /100
RI = Risco /100
GA = Garantia /100
SE = Seguros / 100
DF = Despesas Financeiras /100
LC = Lucro /100
CO = COFINS /100
PI = PIS /100
IS = ISS /100
CP= CPRB/100

OBS: O valor do BDI está de ACORDO COM O ACORDÃO n° 2622/2013 - TCU Plenário.

TRIBUNAL DE CONTAS DOS MUNICÍPIOS DO ESTADO DO PARÁ

ANEXO VI
MODELO DECLARAÇÃO EM ATENDIMENTO AO INCISO XXXIII, DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL

D E C L A R A Ç Ã O

A empresa_____(Razão Social da empresa)_____, inscrita no CNPJ nº _____, por intermédio de seu representante legal, o(a) Sr.(a) _____, portador(a) da Carteira de Identidade nº . _____ (órgão emissor e unidade da federação) e do CPF nº .___, DECLARA, sob as penas da lei, para fins do disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal de 1988, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, e não emprega menor de dezesseis anos.
Ressalva: emprega menor, a partir de 14 (quatorze) anos, na condição de aprendiz (_).

OBSERVAÇÃO: Caso a empresa empregue menor, a partir de 14(quatorze) anos, assinalar a ressalva acima.

Local e data:_____de _____2024

(Assinatura do Representante Legal da Empresa)

ANEXO VII
MODELO DECLARAÇÃO DE RESERVA DE CARGOS PARA PESSOA COM DEFICIÊNCIA

A Empresa.....(nome da empresa), inscrita no CNPJ/MF sob o n.º.....sediada.....(endereço completo)....., declara, para os devidos fins, que atende à legislação quanto ao cumprimento de reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que atendem às regras de acessibilidade previstas na legislação, conforme disposto no art. 93 da Lei nº 8.213, de 24 de julho de 1991 e artigo 63 e 92 da Lei Federal nº 14.133/21.

Local e data:_____de _____2024

Nome/Assinatura do Representante Legal da empresa/Nº Carteira de Identidade

DADOS DA EMPRESA PROPONENTE:

Razão Social: _____
CNPJ nº: _____
Endereço:_____
Email:_____
Telefone de contato:_____

TRIBUNAL DE CONTAS DOS MUNICÍPIOS DO ESTADO DO PARÁ

ANEXO VIII

ATA DE REGISTRO DE PREÇO

O TRIBUNAL DE CONTAS DOS MUNICÍPIOS DO ESTADO DO PARÁ, com sede na rua Magno de Araújo, nº 474, Telégrafo, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 04.789.665/0001-87, neste ato representada pelo(a) ..... (cargo e nome) portador da matrícula funcional nº .....; e considerando o resultado da licitação realizada na modalidade Pregão Eletrônico nº /2024, para Registro de Preços (PA202415434) RESOLVE registrar os preços da empresa , de acordo com a classificação no referido certame, sujeitando-se as partes às normas constantes na Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, no Decreto Municipal n.º 1.245/2023 e o Decreto Federal nº 11.462/2023, e em conformidade com as disposições a seguir:

1. DO OBJETO

1.1. A contratação de empresa especializada para a prestação sob demanda de serviços de manutenção predial preventiva e corretiva no Tribunal de Contas dos Municípios do Estado do Pará - TCM/PA, situados na Travessa Magno de Araújo n° 474, 474-B e 395 no Bairro do Telégrafo, Belém-PA, com fornecimento de materiais e sem dedicação exclusiva de mão de obra, nos termos dos Anexos II, III e IV do Edital Convocatório, bem como das condições e exigências estabelecidas no ANEXO I – Termo de Referência.

1.2. A licitação para a contratação do objeto citado no item 1.1 dar-se-á por Pregão Eletrônico para Registro de Preço, na forma prevista na Lei Federal nº 14.133/21;

1.3. A empresa deverá ser a única responsável pela disponibilização de ferramentas, equipamentos para a prestação dos serviços, bem como pelo fornecimento de material necessário para a perfeita execução do serviço do objeto licitado;

1.4. Quanto aos materiais necessários à prestação dos serviços constantes na TABELA DO ITEM 3 MATERIAIS E SERVIÇOS deste Termo de Referência, serão fornecidos pela empresa, mediante prévia autorização do TCMPA, devendo os valores dos materiais estarem incluídos na proposta de preço;

1.5. Os serviços objeto desta contratação são caracterizados como comuns de engenharia conforme art. 105 da Lei Federal nº 14.133/21.

1.6. Em respeito ao art. 82, parágrafos 1º e 2º temos a informar que o critério de julgamento será o menor preço por grupo por ser considerado inviável a gestão de uma quantidade centenária de contratos, caso se adote a adjudicação por itens, além de que vários itens apresentam interoperabilidade o que torna inviável do ponto de vista técnico a adjudicação por itens. Sendo assim, o critério de aceitabilidade de preços será o preço unitário máximo, que está devidamente indicado no edital

> Art. 82. O edital de licitação para registro de preços observará as regras gerais desta Lei e deverá dispor sobre:
>
> § 1º O critério de julgamento de menor preço por grupo de itens somente poderá ser adotado quando for demonstrada a inviabilidade de se promover a adjudicação por item e for evidenciada a sua vantagem técnica e econômica, e o critério de aceitabilidade de preços unitários máximos deverá ser indicado no edital.
>
> § 2º Na hipótese de que trata o § 1º deste artigo, observados os parâmetros estabelecidos nos §§ 1º, 2º e 3º do art. 23 desta Lei, a contratação posterior de item específico constante de grupo de itens exigirá prévia pesquisa de mercado e demonstração de sua vantagem para o órgão ou entidade.

1.7 A fundamentação para o uso do sistema de Registro de Preços é o decreto 11.462/2023, Art. 3º, inciso I.

2. DOS PREÇOS, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS

2.1. O preço registrado, as especificações do objeto, as quantidades mínimas e máximas de cada item, fornecedor(es) e as demais condições ofertadas na(s) proposta(s) são as que seguem:

Item do TR	Prestador (Razão social, CNPJ, MF, endereço, contatos, representante)

X	Especificação	Unidade	Quantidade Máxima	Quantidade Mínima	Valor Unit	Prazo de garantia

2.2. A listagem do cadastro de reserva referente ao presente registro de preços consta como anexo a esta Ata

3. ÓRGÃO(S) GERENCIADOR E PARTICIPANTE(S)

3.1. O órgão gerenciador será o .....(nome do órgão).....

3.2. Além do gerenciador, não há [ou] São} órgãos e entidades públicas participantes do registro de preços

Item º	Órgãos Participantes	Unidade	Quantidade

4. DA ADESÃO À ATA DE REGISTRO DE PREÇOS (item obrigatório)

4.1. Não haverá adesão a ATA DE REGISTRO DE PREÇOS, PARA OUTROS ÓRGÃOS E ENTIDADES.

5. VALIDADE, FORMALIZAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS E CADASTRO RESERVA

5.1. A validade da Ata de Registro de Preços será de 1 (um) ano, contado a partir do primeiro dia útil subsequente à data de divulgação no PNCP, podendo ser prorrogada por igual período, mediante a anuência do fornecedor, desde que comprovado o preço vantajoso.

5.1.1. O contrato decorrente da ata de registro de preços terá sua vigência estabelecida no próprio instrumento contratual e observará no momento da contratação e a cada exercício financeiro a disponibilidade de créditos orçamentários, bem como a previsão no plano plurianual, quando ultrapassar 1 (um) exercício financeiro.

5.1.2. Na formalização do contrato ou do instrumento substituto deverá haver a indicação da disponibilidade dos créditos orçamentários respectivos.

5.2. A contratação com os fornecedores registrados na ata será formalizada pelo órgão ou pela entidade interessada por intermédio de instrumento contratual, emissão de nota de empenho de despesa, autorização de compra ou outro instrumento hábil, conforme o art. 95 da Lei nº 14.133, de 2021.

5.2.1. O instrumento contratual de que trata o item

5.2. deverá ser assinado no prazo de validade da ata de registro de preços.

5.3. Os contratos decorrentes do sistema de registro de preços poderão ser alterados, observado o art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021.

5.4. Após a homologação da licitação ou da contratação direta, deverão ser observadas as seguintes condições para formalização da ata de registro de preços:

5.4.1. Serão registrados na ata os preços e os quantitativos do adjudicatário, devendo ser observada a possibilidade de o licitante oferecer ou não proposta em quantitativo inferior ao máximo previsto no edital ou no aviso de contratação direta e se obrigar nos limites dela;

5.4.2. Será incluído na ata, na forma de anexo, o registro dos licitantes ou dos fornecedores que:

5.4.2.1. Aceitarem cotar os bens, as obras ou os serviços com preços iguais aos do adjudicatário, observada a classificação da licitação; e

5.4.2.2. Mantiverem sua proposta original.

5.4.3. Será respeitada, nas contratações, a ordem de classificação dos licitantes ou dos fornecedores registrados na ata.

5.5. O registro a que se refere o item 5.4.2 tem por objetivo a formação de cadastro de reserva para o caso de impossibilidade de atendimento pelo signatário da ata.

5.6. Para fins da ordem de classificação, os licitantes ou fornecedores que aceitarem reduzir suas propostas para o

preço do adjudicatário antecederão aqueles que mantiverem sua proposta original.

5.7. A habilitação dos licitantes que comporão o cadastro de reserva a que se refere o item 5.4.2.2 somente será efetuada quando houver necessidade de contratação dos licitantes remanescentes, nas seguintes hipóteses:

5.7.1. Quando o licitante vencedor não assinar a ata de registro de preços, no prazo e nas condições estabelecidos no edital ou no aviso de contratação direta; e

5.7.2. Quando houver o cancelamento do registro do licitante ou do registro de preços nas hipóteses previstas no item 9.

5.8. O preço registrado com indicação dos licitantes e fornecedores será divulgado no PNCP e ficará disponibilizado durante a vigência da ata de registro de preços.

5.9. Após a homologação da licitação ou da contratação direta, o licitante mais bem classificado ou o fornecedor, no caso da contratação direta, será convocado para assinar a ata de registro de preços, no prazo e nas condições estabelecidos no edital de licitação ou no aviso de contratação direta, sob pena de decair o direito, sem prejuízo das sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021.

5.9.1. O prazo de convocação poderá ser prorrogado 1 (uma) vez, por igual período, mediante solicitação do licitante ou fornecedor convocado, desde que apresentada dentro do prazo, devidamente justificada, e que a justificativa seja aceita pela Administração.

5.10. A ata de registro de preços será assinada por meio de assinatura digital e disponibilizada no Sistema de Registro de Preços.

5.11. Quando o convocado não assinar a ata de registro de preços no prazo e nas condições estabelecidos no edital ou no aviso de contratação, e observado o disposto no item 5.7, observando o item 5.7 e subitens, fica facultado à Administração convocar os licitantes remanescentes do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo e nas condições propostas pelo primeiro classificado.

5.12. Na hipótese de nenhum dos licitantes que trata o item 5.4.2.1, aceitar a contratação nos termos do item anterior, a Administração, observados o valor estimado e sua eventual atualização nos termos do edital, poderá:

5.12.1. Convocar para negociação os demais licitantes ou fornecedores remanescentes cujos preços foram registrados sem redução, observada a ordem de classificação, com vistas à obtenção de preço melhor, mesmo que acima do preço do adjudicatário; ou

5.12.2. Adjudicar e firmar o contrato nas condições ofertadas pelos licitantes ou fornecedores remanescentes, atendida a ordem classificatória, quando frustrada a negociação de melhor condição.

5.13. A existência de preços registrados implicará compromisso de fornecimento nas condições estabelecidas, mas não obrigará a Administração a contratar, facultada a realização de licitação específica para a aquisição pretendida, desde que devidamente justificada.

6. ALTERAÇÃO OU ATUALIZAÇÃO DOS PREÇOS REGISTRADOS

6.1. Os preços registrados poderão ser alterados ou atualizados em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo dos bens, das obras ou dos serviços registrados, nas seguintes situações:

6.1.1. Em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe ou em decorrência de fatos imprevisíveis ou previsíveis de consequências incalculáveis, que inviabilizem a execução da ata tal como pactuada, nos termos da alínea “d” do inciso II do caput do art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021;

6.1.2. Em caso de criação, alteração ou extinção de quaisquer tributos ou encargos legais ou a superveniência de disposições legais, com comprovada repercussão sobre os preços registrados;

6.1.3. Na hipótese de previsão no edital ou no aviso de contratação direta de cláusula de reajustamento ou repactuação sobre os preços registrados, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021.

6.1.3.1. No caso do reajustamento, deverá ser respeitada a contagem da anualidade e o índice previstos para a contratação;

6.1.3.2. No caso da repactuação, poderá ser a pedido do interessado, conforme critérios definidos para a contratação.

7. NEGOCIAÇÃO DE PREÇOS REGISTRADOS

7.1. Na hipótese de o preço registrado tornar-se superior ao preço praticado no mercado por motivo superveniente, o órgão ou entidade gerenciadora convocará o fornecedor para negociar a redução do preço registrado.

7.1.1. Caso não aceite reduzir seu preço aos valores praticados pelo mercado, o fornecedor será liberado do compromisso assumido quanto ao item registrado, sem aplicação de penalidades administrativas.

7.1.2. Na hipótese prevista no item anterior, o gerenciador convocará os fornecedores do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para verificar se aceitam reduzir seus preços aos valores de mercado e não convocará os licitantes ou fornecedores que tiveram seu registro cancelado.

7.1.3. Se não obtiver êxito nas negociações, o órgão ou entidade gerenciadora procederá ao cancelamento da ata de registro de preços, adotando as medidas cabíveis para obtenção de contratação mais vantajosa. 7.1.4. Na hipótese de redução do preço registrado, o gerenciador comunicará aos órgãos e às entidades que tiverem firmado contratos decorrentes da ata de registro de preços para que avaliem a conveniência e a oportunidade de diligenciarem negociação com vistas à alteração contratual, observado o disposto no art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021.

7.2. Na hipótese de o preço de mercado tornar-se superior ao preço registrado e o fornecedor não poder cumprir as obrigações estabelecidas na ata, será facultado ao fornecedor requerer ao gerenciador a alteração do preço registrado, mediante comprovação de fato superveniente que supostamente o impossibilite de cumprir o compromisso.

7.2.1. Neste caso, o fornecedor encaminhará, juntamente com o pedido de alteração, a documentação comprobatória ou a planilha de custos que demonstre a inviabilidade do preço registrado em relação às condições inicialmente pactuadas.

7.2.2. Não hipótese de não comprovação da existência de fato superveniente que inviabilize o preço registrado, o pedido será indeferido pelo órgão ou entidade gerenciadora e o fornecedor deverá cumprir as obrigações estabelecidas na ata, sob pena de cancelamento do seu registro, nos termos do item 9.1, sem prejuízo das sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021, e na legislação aplicável.

7.2.3. Na hipótese de cancelamento do registro do fornecedor, nos termos do item anterior, o gerenciador convocará os fornecedores do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para verificar se aceitam manter seus preços registrados, observado o disposto no item 5.7.

7.2.4. Se não obtiver êxito nas negociações, o órgão ou entidade gerenciadora procederá ao cancelamento da ata de registro de preços, nos termos do item 9.4, e adotará as medidas cabíveis para a obtenção da contratação mais vantajosa.

7.2.5. Na hipótese de comprovação da majoração do preço de mercado que inviabilize o preço registrado, conforme previsto no item 7.2 e no item 7.2.1, o órgão ou entidade gerenciadora atualizará o preço registrado, de acordo com a realidade dos valores praticados pelo mercado.

7.2.6. O órgão ou entidade gerenciadora comunicará aos órgãos e às entidades que tiverem firmado contratos decorrentes da ata de registro de preços sobre a efetiva alteração do preço registrado, para que avaliem a necessidade de alteração contratual, observado o disposto no art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021.

8. REMANEJAMENTO DAS QUANTIDADES REGISTRADAS NA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

As quantidades previstas para os itens com preços registrados nas atas de registro de preços NÃO poderão ser remanejadas pelo órgão ou entidade gerenciadora pelo motivo de NÃO HAVER ADESÃO AO REGISTRO DE PREÇOS.

9. CANCELAMENTO DO REGISTRO DO LICITANTE VENCEDOR E DOS PREÇOS REGISTRADOS

9.1. O registro do fornecedor será cancelado pelo gerenciador, quando o fornecedor:

9.1.1. Descumprir as condições da ata de registro de preços, sem motivo justificado;

9.1.2. Não retirar a nota de empenho, ou instrumento equivalente, no prazo estabelecido pela Administração sem justificativa razoável;

9.1.3. Não aceitar manter seu preço registrado, na hipótese prevista no artigo 27, § 2º, do Decreto nº 11.462, de

2023; ou

9.1.4. Sofrer sanção prevista nos incisos III ou IV do caput do art. 156 da Lei nº 14.133, de 2021.

9.1.4.1. Na hipótese de aplicação de sanção prevista nos incisos III ou IV do caput do art. 156 da Lei nº 14.133, de 2021, caso a penalidade aplicada ao fornecedor não ultrapasse o prazo de vigência da ata de registro de preços, poderá o órgão ou a entidade gerenciadora poderá, mediante decisão fundamentada, decidir pela manutenção do registro de preços, vedadas contratações derivadas da ata enquanto perdurarem os efeitos da sanção.

9.2. O cancelamento de registros nas hipóteses previstas no item 9.1 será formalizado por despacho do órgão ou da entidade gerenciadora, garantidos os princípios do contraditório e da ampla defesa.

9.3. Na hipótese de cancelamento do registro do fornecedor, o órgão ou a entidade gerenciadora poderá convocar os licitantes que compõem o cadastro de reserva, observada a ordem de classificação.

9.4. O cancelamento dos preços registrados poderá ser realizado pelo gerenciador, em determinada ata de registro de preços, total ou parcialmente, nas seguintes hipóteses, desde que devidamente comprovadas e justificadas:

9.4.1. Por razão de interesse público;

9.4.2. A pedido do fornecedor, decorrente de caso fortuito ou força maior; ou

9.4.3. Se não houver êxito nas negociações, nas hipóteses em que o preço de mercado tornar-se superior ou inferior ao preço registrado, nos termos dos artigos 26, § 3º e 27, § 4º, ambos do Decreto nº 11.462, de 2023.

10. DAS PENALIDADES

10.1. O descumprimento da Ata de Registro de Preços ensejará aplicação das penalidades estabelecidas no edital ou no aviso de contratação direta.

10.1.1. As sanções também se aplicam aos integrantes do cadastro de reserva no registro de preços que, convocados, não honrarem o compromisso assumido injustificadamente após terem assinado a ata.

10.2. É da competência do gerenciador a aplicação das penalidades decorrentes do descumprimento do pactuado nesta ata de registro de preço (art. 7º, inc. XIV, do Decreto nº 11.462, de 2023), exceto nas hipóteses em que o descumprimento disser respeito às contratações dos órgãos ou entidade participante, caso no qual caberá ao respectivo órgão participante a aplicação da penalidade (art. 8º, inc. IX, do Decreto nº 11.462, de 2023).

10.3. O órgão ou entidade participante deverá comunicar ao órgão gerenciador qualquer das ocorrências previstas no item 9.1, dada a necessidade de instauração de procedimento para cancelamento do registro do fornecedor.

11. CONDIÇÕES GERAIS

11.1. As condições gerais de execução do objeto, tais como os prazos para entrega e recebimento, as obrigações da Administração e do fornecedor registrado, penalidades e demais condições do ajuste, encontram-se definidos no Termo de Referência, ANEXO AO EDITAL.

11.2. No caso de adjudicação por preço global de grupo de itens, só será admitida a contratação de parte de itens do grupo se houver prévia pesquisa de mercado e demonstração de sua vantagem para o órgão ou a entidade.

Para firmeza e validade do pactuado, a presente Ata foi elaborada depois de lida e achada em ordem, vai assinada digitalmente pelas partes para que produza seus efeitos legais.

Conselheiro ANTONIO JOSÉ COSTA DE FREITAS GUIMARÃES

Presidente do TCM-PA

Nome: _____

Representante Legal da empresa que registra dos preços

Nome da Empresa:

TRIBUNAL DE CONTAS DOS MUNICÍPIOS DO ESTADO DO PARÁ

ANEXO IX

MINUTA ORDEM DE SERVIÇO

O Tribunal de Contas dos Municípios do Pará, com sede na TV. Magno de Araújo, 474 - Telégrafo, na cidade de Belém/Estado do Pará, inscrito(a) no CNPJ sob o nº 04.789.655/0001-87, neste ato representado(a) pelo(a) ..... (cargo e nome), fiscal do contrato, nomeado(a) pela Portaria nº ....., de ..... de ..... de 20..., publicada no DOE/TCM de ..... de ..... de ....., portador da Matrícula Funcional nº ....., por meio desta Ordem de Serviço (OS), autoriza a empresa ……, CNPJ n°……., vencedora do Pregão Eletrônico n. .../..., a iniciar os serviços descrito na cláusula primeira do referido instrumento.

1. CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO (art. 92, I e II)

1.1. O objeto do presente instrumento consiste na emissão de Ordem de Serviço para a realização de serviços comuns de engenharia de manutenção predial, conforme estabelecido no Termo de Referência.

1.2. Objeto da Ordem de Serviço:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	VALOR TOTAL
1						
2						
3						
...						

1.3. Vinculam esta Ordem de Serviço, independentemente de transcrição:

1.3.1. O Termo de Referência;

1.3.2. O Edital da Licitação;

1.3.3. A Proposta do contratado;

1.3.4. Eventuais anexos dos documentos supracitados.

1.4. O regime de execução é o de empreitada por preço unitário.

2. CLÁUSULA SEGUNDA – PRAZO

2.1. Após o recebimento da ORDEM DE SERVIÇO a contratada terá prazo máximo de 02 (dois) dias corridos para iniciar os serviços

2.2. O prazo de execução é de ……. dias corridos contados a partir da publicação da nota de empenho no PNCP.

2.3. Todos os prazos constantes da contratação serão contabilizados em dias corridos e sua contagem excluirá o dia de início e incluirá o dia de vencimento.

2.4. Caso ocorram fatos imprevisíveis que impossibilitem a execução dos serviços nos prazos especificados, a contratada deverá se manifestar formalmente, explicando as razões e apresentando nova data para o atendimento. Caso a fiscalização não concorde com os argumentos apresentados pela CONTRATADA, poderão ser aplicadas penalidades através de processo administrativo, respeitados o contraditório e a ampla defesa.

3. CLÁUSULA TERCEIRA – MODELOS DE EXECUÇÃO E GESTÃO CONTRATUAIS (art. 92, IV, VII e XVIII)

3.1. O regime de execução contratual, os modelos de gestão e de execução, assim como os prazos e condições de conclusão, entrega, observação e recebimento do objeto constam no Termo de Referência, anexo a este Contrato.

4. CLÁUSULA QUARTA – SUBCONTRATAÇÃO

4.1. É permitida a subcontratação parcial do objeto, até o limite de 50% (cinquenta por cento) do valor total, nas seguintes condições:

4.1.1. É vedada a subcontratação completa ou da parcela principal da obrigação, abaixo discriminada:

4.1.1.1…….

4.1.1.2…….

4.1.2. Poderão ser subcontratadas as seguintes parcelas do objeto:

4.1.2.1……

4.1.2.2……

4.1.3. Em qualquer hipótese de subcontratação, permanece a responsabilidade integral do contratado pela perfeita execução contratual, cabendo-lhe realizar a supervisão e coordenação das atividades do subcontratado, bem como responder perante o contratante pelo rigoroso cumprimento das obrigações contratuais correspondentes ao objeto da subcontratação.

4.2. A subcontratação depende de autorização prévia do contratante, a quem incumbe avaliar se o subcontratado cumpre os requisitos de qualificação técnica necessários para a execução do objeto.

4.3. O contratado apresentará à Administração documentação que comprove a capacidade técnica do subcontratado, que será avaliada e juntada aos autos do processo correspondente.

4.4. É vedada a subcontratação de pessoa física ou jurídica, se aquela ou os dirigentes desta mantiverem vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na contratação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou se deles forem cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral, ou por afinidade, até o terceiro grau.

5. CLÁUSULA QUINTA – PREÇO (art. 92, V)

5.1. O valor total dos serviços contemplados na Ordem de Serviço é de R$..... (.....)

5.2. No valor acima estão incluídas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução do objeto, inclusive tributos e/ou impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, frete, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação.

6. CLÁUSULA SEXTA - PAGAMENTO (art. 92, V e VI)

6.1. O prazo para pagamento ao contratado e demais condições a ele referentes encontram-se definidos no Termo de Referência.

7. CLÁUSULA SÉTIMA - REAJUSTE (art. 92, V)

7.1. Os preços inicialmente contratados são fixos e irreajustáveis no prazo de um ano contado da data do orçamento estimado.

7.1.1. O orçamento estimado pela Administração baseou-se nas planilhas referenciais elaboradas com base no SINAPI do mês fevereiro do ano de 2024.

7.2. Após o interregno de um ano, os preços iniciais serão reajustados, mediante a aplicação, pelo contratante, do índice INCC-DI exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.

7.3. Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.

7.4. No caso de atraso ou não divulgação do(s) índice (s) de reajustamento, o contratante pagará ao contratado a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja(m) divulgado(s) o(s) índice(s) definitivo(s).

7.4.1. Fica o Contratado obrigado a apresentar memória de cálculo referente ao reajustamento de preços do valor remanescente, sempre que este ocorrer.

7.5. Nas aferições finais, o(s) índice(s) utilizado(s) para reajuste será(ão), obrigatoriamente, o(s) definitivo(s).

7.6. Caso o(s) índice(s) estabelecido(s) para reajustamento venha(m) a ser extinto(s) ou de qualquer forma não possa(m) mais ser utilizado(s), será(ão) adotado(s), em substituição, o(s) que vier(em) a ser determinado(s) pela legislação então em vigor.

7.7. Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.

7.8. O reajuste será realizado por apostilamento.

8. CLÁUSULA OITAVA - OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE (art. 92, X, XI e XIV)

8.1. As obrigações do CONTRATANTE encontram-se definidas no Termo de Referência.

9. CLÁUSULA NONA - OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO (art. 92, XIV, XVI e XVII)

9.1. As obrigações do CONTRATADO encontram-se definidas no Termo de Referência

10. CLÁUSULA DÉCIMA – GARANTIA DE EXECUÇÃO (art. 92, XII)

10.1. Não haverá exigência de garantia contratual da execução.

11. CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS (art. 92, XIV)

11.1. As Sanções encontram-se definidas no item 18 do Termo de Referência

12. CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DA EXTINÇÃO CONTRATUAL (art. 92, XIX)

12.1. O contrato será extinto quando cumpridas as obrigações de ambas as partes, ainda que isso ocorra antes do prazo estipulado para tanto.

12.2. Se as obrigações não forem cumpridas no prazo estipulado, a vigência ficará prorrogada até a conclusão do objeto, caso em que deverá a Administração providenciar a readequação do cronograma fixado para o contrato.

12.3. Quando a não conclusão do contrato referida no item anterior decorrer de culpa do contratado:

a) ficará ele constituído em mora, sendo-lhe aplicáveis as respectivas sanções administrativas; e

b) poderá a Administração optar pela extinção do contrato e, nesse caso, adotará as medidas admitidas em lei para a continuidade da execução contratual.

12.4. O contrato poderá ser extinto antes de cumpridas as obrigações nele estipuladas, ou antes do prazo nele fixado, por algum dos motivos previstos no artigo 137 da Lei nº 14.133/21, bem como amigavelmente, assegurados o contraditório e a ampla defesa.

12.4.1. Nesta hipótese, aplicam-se também os artigos 138 e 139 da mesma Lei.

12.4.2. A alteração social ou a modificação da finalidade ou da estrutura da empresa não ensejará a extinção se não restringir sua capacidade de concluir o contrato.

12.4.2.1. Se a operação implicar mudança da pessoa jurídica contratada, deverá ser formalizado termo aditivo para alteração subjetiva.

12.5. O termo de extinção, sempre que possível, será precedido:

12.5.1. Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos;

12.5.2. Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;

12.5.3. Indenizações e multas.

12.6. A extinção do contrato não configura óbice para o reconhecimento do desequilíbrio econômico-financeiro, hipótese em que será concedida indenização por meio de termo indenizatório (art. 131, caput, da Lei n.º 14.133, de 2021).

12.7. O contrato poderá ser extinto caso se constate que o contratado mantém vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que tenha desempenhado função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau (art. 14, inciso IV, da Lei n.º 14.133, de 2021).

13. CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA (art. 92, VIII)

13.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento Geral da União deste exercício, na dotação abaixo discriminada:

I. Gestão/Unidade:
II.Fonte de Recursos:
III.Programa de Trabalho:
IV.Elemento de Despesa:
V.Plano Interno:

VI.Nota de Empenho:

13.2. A dotação relativa aos exercícios financeiros subsequentes será indicada após aprovação da Lei Orçamentária respectiva e liberação dos créditos correspondentes, mediante apostilamento.

14. CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DOS CASOS OMISSOS (art. 92, III)

14.1. Os casos omissos serão decididos pelo contratante, segundo as disposições contidas na Lei nº 14.133, de 2021, e demais normas federais aplicáveis e, subsidiariamente, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.078, de 1990 – Código de Defesa do Consumidor – e normas e princípios gerais dos contratos.

15. CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA– FORO (art. 92, §1º)

15.1. Fica eleito o Foro de Belém, Capital do Estado do Pará, para dirimir os litígios que decorrerem da execução deste Termo de Contrato que não puderem ser compostos pela conciliação, conforme art. 92, §1º, da Lei nº 14.133/21.

[Local], [dia] de [mês] de [ano].

_____

Fiscal do Contrato

_____

Representante legal do CONTRATADO

ANEXO X

MODELO DE DECLARAÇÃO PARA MICROEMPRESAS E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE

Ref: PREGÃO ELETRÔNICO nº_____/2024/TCM/PA

.....(razão social da empresa)....., com sede na .....(endereço)....., inscrita social no CNPJ nº ....., por intermédio de seu representante legal .....(nome). , ...(nacionalidade)....., ... (estado civil)....., ...(profissão)....., portador(a) da Carteira de Identidade nº .....e do CPF nº....., sob as penas previstas na Lei nº. 14.133/2021, DECLARA, que na condição (de microempresa, possui receita bruta compatível com o disposto no art. 3º, inciso I, da Lei Complementar nº 123 de 14 de dezembro de 2006) ou (de empresa de pequeno porte, possui receita bruta compatível com o disposto no art. 3º, inciso II, da Lei Complementar nº 123 de 14 de dezembro de 2006), assim como, que não possui nenhum dos impedimentos elencados no § 4º do mesmo artigo. (local e data) carimbo (ou nome legível) e assinatura do Representante legal.

.....

(local e data)

.....

carimbo (ou nome legível) e assinatura do Representante legal e número da Cart. de Identidade ou documento legalmente aceito

TRIBUNAL DE CONTAS DOS MUNICÍPIOS DO ESTADO DO PARÁ

ANEXO XI

TERMO DE JUSTIFICATIVAS TÉCNICAS DE ENGENHARIA RELEVANTE

1. ENQUADRAMENTO DO OBJETO

1.1. Classificação como obra ou serviço de engenharia

O objeto da presente licitação constitui ( ) OBRA / (x) SERVIÇO DE ENGENHARIA, sob a seguinte **justificativa**:

A atividade contidas na ata de Serviços de manutenção Predial são considerados um serviços de engenharia conforme a alínea "a" do inciso XXI do Artigo 6º da Lei 14.133, de 1º de abril de 2021. Isso ocorre porque não se trata de uma obra, uma vez que não implica inovação ou alteração significativa do ambiente ou do imóvel.

1.2. Classificação como serviço comum ou especial

O serviço de engenharia objeto da presente licitação é (x) COMUM / ( ) ESPECIAL, sob a seguinte **justificativa**:

Apreciando-se os itens que compõem o objeto do Termo de Referência em tela, verifica-se que todos estão objetivamente definidos por meio de especificações usuais do mercado. O objeto é formado por partes que apresentam, individualmente, características padronizadas de desempenho e de qualidade, e o mercado domina as técnicas de sua realização. Sendo assim, o serviço de engenharia analisado é do tipo COMUM.

2. REGIMES DE EXECUÇÃO

Para a execução indireta do objeto, será adotado o seguinte regime, de acordo com a **justificativa** abaixo:

(x) empreitada por preço unitário

( ) empreitada por preço global

( ) empreitada integral

( ) contratação por tarefa

( ) contratação integrada

( ) contratação semi-integrada

( ) fornecimento e prestação de serviço associado

O preço é calculado em função de quantitativos pré-determinados em estudos preliminares de acordo com cada serviço necessário à realização do serviço de engenharia. É possível que divergências de quantitativos e/ou técnica construtiva ocorram na elaboração desses projetos em função do aprofundamento dos estudos. Como exemplo de potenciais divergências tendo em vista oscilações naturais da demanda de serviços necessários ao longo do exercício,

citam-se: instalações hidráulicas, instalações sanitárias, instalações elétricas, dentre outros.

Sendo assim, os quantitativos dos serviços necessários estão potencialmente sujeitos a variações. Em relação a essas possibilidades de flutuações em relação ao orçado primariamente pela Administração, o Tribunal de Contas da União (TCU) estabelece orientações aos seus auditores.

No curso de Auditoria de Obras Públicas, módulo 1 – Orçamento de obras, aula nº 02 – Precisão do orçamento de obras, é destacado o nível de precisão do orçamento em cada etapa da confecção do projeto executivo:

Fase	Descrição	Nível de Definição do Projeto	Precisão do Orçamento
Fase 1	Projeto conceitual, correspondendo às primeiras decisões sobre o projeto, tipo de construção, tecnologia a ser utilizada, programa de necessidades etc.	Cerca de 2%	±50%
Fase 2	Projeto arquitetônico em estágio avançado de desenvolvimento e projetos de engenharia em desenvolvimento.	Cerca de 15%	±15%
Fase 3	Projetos de engenharia se encontram cerca de 50% desenvolvidos	Entre 20% e 40%	±10%
Fase 4	Dispõe-se de todas as informações necessárias para a confecção de uma planilha orçamentária detalhada.	Entre 50% e 100%	±5%

Tabela 1: Estágios de desenvolvimento de projetos executivos

A elaboração dos levantamentos da demanda anual , que compõem o presente objeto, permitiu que a equipe técnica confeccionasse uma planilha orçamentária com nível de detalhamento que possibilita certa margem de erro em seu preço final. Desta forma, constata-se a motivação e justificativa para a adoção do regime de empreitada por preço unitário.

Destarte, conclui-se que o regime de execução de **empreitada por preço unitário** é recomendado para obras de reforma, adaptações e **serviços de engenharia**; e, ainda, construções novas com base em projeto básico adequado e estudos preliminares confeccionados de forma a possibilitar o conhecimento eficiente do objeto, mas cuja precisão poderia ainda causar pequenas variações nos quantitativos dos serviços verificados durante a execução da obra.

3. DEFINIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DE REFERÊNCIA

Na presente licitação:

(x) FOI observada a ordem prioritária dos parâmetros do art. 23, § 2º, da Lei n. 14.133, de 2021;

No orçamento da presente obra ou serviço, para os itens não contemplados no SINAPI,
(x) FORAM adotados custos obtidos das seguintes fontes admitidas no art. 23, § 2º, da Lei n. 14.133, de 2021, observada a ordem de prioridades nele estabelecida:

Os itens do orçamento descritivos na planilha orçamentária foram orçados com base nas referências SINAPI, sendo que alguns itens não encontrados nestas referências tiveram seus preços obtidos através do SEDOP/PA, ORSE/SE, SETOP/MG e adaptações dessas.

4. ORÇAMENTO DETALHADO EM PLANILHAS DE CUSTOS UNITÁRIOS

No orçamento da presente obra ou serviço:

Foram juntadas a(s) (X) planilha(s) sintética(s) e a(s) (X) planilha(s) analítica(s)

Na presente licitação:

(X) foi/foram utilizada(s) a(s) tabela(s) de referência mais atualizada(s).

5. ELABORAÇÃO DAS COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

No orçamento de referência da presente licitação:

(X) foram adotadas composições "**adaptadas**" **do SINAPI**, nos termos do art. 8º do Decreto n. 7.983, de 2013, as quais foram devidamente juntadas aos autos para o conhecimento dos licitantes;

(X) foram adotadas composições "**próprias**", extraídas de fontes **extra-SINAPI**, nos termos do art. 23, § 2º, da Lei n. 14.133, de 2021, as quais foram devidamente juntadas aos autos para o conhecimento dos licitantes.

6. ADOÇÃO DO REGIME DE DESONERAÇÃO TRIBUTÁRIA

Na presente licitação, serão adotados os custos de referência (x) DESONERADOS ou ( ) NÃO DESONERADOS, por se tratar da opção mais vantajosa para a Administração, conforme simulação juntada aos autos (*preencher, se necessário, para outras considerações*):

É sabido que quanto maior o custo com mão de obra, maior será a contribuição previdenciária a ser paga pelo empregador.

Por sua vez, a Lei nº 13.161/2013 possibilitou às empresas do ramo de construção civil (CNAE 412) optar pelo pagamento da contribuição previdenciária, quer seja na receita bruta (CPRB) ou sobre a folha de pagamento (INSS de 20% incluídos nos encargos sociais básicos).

Também é cediço que quanto menor a porcentagem de mão de obra, torna-se mais vantajoso para o empregador pagar a contribuição previdenciária sobre a folha de pagamento. Em situação diametralmente oposta, quanto maior a porcentagem de mão de obra, torna-se mais vantajoso para o empregador pagar aquela contribuição sobre a receita bruta.

Por seu turno, os orçamentos de obras públicas devem refletir a situação mais próxima da realidade acerca do tema. Tendo em vista que os serviços a serem prestados são caracterizados por um elevado percentual de mão de obra, quando comparado ao percentual de material, o custo ao optar pela desoneração torna-se mais vantajoso.

Do exposto, será utilizado o regime de tributação **desonerado**, incluindo a parcela da Contribuição Previdenciária sobre a receita Bruta (CPRB) do cálculo do BDI e sendo desconsiderado a utilização da contribuição previdenciária sobre a folha de pagamentos.

7. DETALHAMENTO DA COMPOSIÇÃO DO PERCENTUAL DE BDI

Na presente licitação, o detalhamento do BDI: (x) observa os parâmetros do Acórdão n. 2.622, de 2013 - Plenário do Tribunal de Contas da União.

Foram adotados os seguintes parâmetros de percentuais para cada item do BDI contemplado no Acórdão n. 2.622/2013 - Plenário do TCU, de acordo com as **justificativas** técnicas abaixo apresentadas **para os casos em que não foi adotado o médio**:

Administração central: ( ) 1º quartil ou (x) **quartil médio** ou ( ) 3º quartil:

Seguro e garantia: ( ) 1º quartil ou (x) **quartil médi**o ou ( ) 3º quartil:

Risco: ( ) 1º quartil ou (x) **quartil médio** ou ( ) 3º quartil:

Despesa financeira: ( ) 1º quartil ou (x) **quartil médio** ou ( ) 3º quartil:

Lucro: ( ) 1º quartil ou (x) **quartil médio** ou ( ) 3º quartil:

8. BDI REDUZIDO SOBRE OS CUSTOS DOS MATERIAIS E EQUIPAMENTOS

Na presente licitação, ( ) SERÁ ou (x) NÃO SERÁ adotado o BDI reduzido sobre os custos dos materiais e equipamentos, de acordo com a seguinte **justificativa**:

Conforme prevê o Acórdão 2.622/2013 – TCU – Plenário, lembrando o que prevê a Súmula no 253/2010, do TCU:

"Comprovada a inviabilidade técnico-econômica de parcelamento do objeto da licitação, nos termos da legislação em vigor, os itens de fornecimento de materiais e equipamentos de natureza específica que possam ser fornecidos por empresas com especialidades próprias e diversas e que representem percentual significativo do preço global da obra devem apresentar incidência de taxa de Bonificação e Despesas Indiretas – BDI reduzida em relação à taxa aplicável aos demais itens."

De acordo com os critérios de relevância observados nos Acórdãos 893/2012 e 1.330/2009, a planilha orçamentária não inclui serviços relacionados ao fornecimento de materiais e equipamentos específicos, que poderiam ser oferecidos por empresas com especializações distintas, com percentuais financeiros considerados significativos.

9. ELABORAÇÃO DE CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

O cronograma físico-financeiro:

( ) FOI juntado aos autos

(x) NÃO foi juntado aos autos por tratar-se de uma ata de registro de preço para serviços comuns de engenharia.

10. ELABORAÇÃO DO PROJETO BÁSICO E/OU EXECUTIVO.

O projeto básico:

( ) FOI juntado aos autos

(x) NÃO foi juntado aos autos, considerando que se trata de um serviço de manutenção predial e que a ausência desse

documento não prejudica a aferição dos padrões de desempenho e qualidade almejados. Sendo assim, atende-se ao art. 18, parágrafo 3º, da Lei 14.133/2021.

11. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

Registro da empresa no conselho profissional

Na presente licitação, será exigido o registro da empresa licitante junto ao (x) CREA e/ou ao (x) CAU e/ou ao ( ) CRT, com base na seguinte justificativa técnica:

Dado que a empresa a ser contratada deverá executar serviços de engenharia/arquitetura, a mesma deverá possuir registro em CREA ou CAU em qualquer unidade da federação (sagrando-se vencedora, deverá obter registro no local da atividade), como obriga o Art. 59 da Lei 5194/66:

> *Art. 59. As firmas, sociedades, associações, companhias, cooperativas e empresas em geral, que se organizem para executar obras ou serviços relacionados na forma estabelecida nesta lei, só poderão iniciar suas atividades depois de promoverem o competente registro nos Conselhos Regionais, bem como o dos profissionais do seu quadro técnico.*

Capacidade técnico-operacional

Na presente licitação:

( ) NÃO SERÃO exigidas comprovações de capacidade técnico-operacional.

(x) serão exigidas comprovações de capacidade técnico-operacional quanto às parcelas de maior relevância técnica e valor significativo do objeto, a seguir elencadas:

- Serviço de manutenção predial

(x) SERÁ exigida a comprovação de quantitativos mínimos nos atestados, correspondentes aos seguintes serviços das parcelas de maior relevância técnica e valor significativo do objeto:

- TER EXECUTADO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREDIAL, no quantitativo mínimo de 40,0% da área total do objeto contemplado pelo presente serviço de engenharia licitado , ou seja, 4.380 m².

Possibilidade de somatório de atestados

Na presente licitação, será (x) ACEITO ou ( ) VEDADO o somatório de atestados de capacidade técnico-operacional para atingimento dos quantitativos mínimos demandados, com base na seguinte **justificativa** técnica:

Será aceito o somatório de atestados, pois o objeto não possui nenhuma característica nova em função de suas dimensões.

Capacidade técnico-profissional

Na presente licitação:

( ) NÃO SERÃO exigidas comprovações de capacidade técnico-profissional.

(X) SERÃO exigidas comprovações de capacidade técnico-profissional quanto às parcelas de maior relevância técnica e valor significativo do objeto, a serem executadas pelos profissionais abaixo elencados:

- TER EXECUTADO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREDIAL

12. VISTORIA

Na presente licitação, a realização de vistoria será (x) FACULTATIVA, e o licitante (x) PODERÁ substituir o atestado de vistoria pela declaração de pleno conhecimento das condições de execução do objeto.

13. SUBCONTRATAÇÃO

O órgão assessorado ( ) NÃO ADMITIU ou (x) ADMITIU a subcontratação parcial na presente licitação, sob as seguintes condições e **justificativas** técnicas:

Subcontratação consiste na entrega de parte de fornecimento de bem, execução de obra ou prestação de serviço a terceiro, estranho ao contrato, para que execute em nome do contratado item, etapa ou parcela do objeto avençado.

É permitido ao contratado, pela Lei de Licitações, subcontratar parte do objeto, como se pode verificar no artigo 122 da Lei no 14.133/2021:

> *"Art. 122. Na execução do contrato e sem prejuízo das responsabilidades contratuais e legais, o contratado poderá subcontratar partes da obra, do serviço ou do fornecimento até o limite autorizado, em cada caso, pela Administração."*

Ressalta-se, contudo, que não se exime a contratada das responsabilidades contratuais relativas à parcela subcontratada, ou seja, re*sponde o contratado perante a Administração pela parte que subcontratou.*

Em relação ao objeto do presente certame licitatório, a Administração considerou as práticas usuais adotadas no mercado e o interesse público subjacente à contratação para definir quais serviços autorizaria a subcontratação.

Sobre o assunto, cita-se o entendimento de Marçal Justen Filho sobre a questão (Comentários à lei de licitações e contratos administrativos, 9a ed., São Paulo: Dialética, 2002, pp. 517-518):

> *"A lei autoriza, porém, que a Administração, em cada caso, avalie a conveniência de permitir a subcontratação, respeitados limites predeterminados. A hipótese toma-se cabível, por exemplo, quando o objeto licitado comporta uma execução complexa, em que algumas fases, etapas ou aspectos apresentam grande simplicidade e possam ser desempenhados por terceiros sem que isso acarrete prejuízo. A evolução dos princípios organizacionais produziu o fenômeno denominado de "terceirização", que deriva dos princípios da especialização e da concentração de atividades. Em vez de desempenhar integralmente todos os ângulos de uma atividade, as empresas tornam-se especialistas em certos setores.*
>
> *A escolha da Administração deve ser orientada pelos princípios que regem a atividade privada. Se, na iniciativa privada, prevalece a subcontratação na execução de certas prestações, o ato convocatório deverá albergar permissão para que idênticos procedimentos sejam adotados na execução do contrato administrativo. Assim se impõe porque, estabelecendo regras diversas das práticas entre os particulares, a*

Administração reduziria a competitividade do certame. É óbvio que se pressupõe, em todas as hipóteses, que a Administração comprove se as práticas usuais adotadas pela iniciativa privada são adequadas para satisfazer o interesse público."

Entre outras coisas, a preocupação da Administração é garantir a viabilidade de execução do contrato administrativo mesmo ante as eventuais circunstâncias que impeçam o contratado de executar a totalidade de obra, serviço ou fornecimento. É regra de exceção, visto que o interesse da Administração é pelo cumprimento do contrato na forma originalmente avençada.

Não é útil a Administração promover licitações em quantidade que extrapole ou que fique aquém daquilo que julga ideal para manter assegurado o interesse público, mas também não lhe é proveitoso permitir que a ausência de licitação comprometa a igualdade entre os potenciais concorrentes, sob pena de prejuízo de seus próprios interesses. Em outras palavras, a faculdade conferida à Contratada pelo artigo 122 da Lei no 14.133/2021 para subcontratar parte do objeto evita que a Administração venha a ter de promover outras tantas licitações como forma de complementar a execução do contrato.

Por outro lado, a faculdade ali conferida, utilizada no contexto aqui explicitado, não burla quaisquer princípios inerentes a processo licitatório, uma vez que é também justificada neste certame a inviabilidade de parcelamento do objeto licitado.

No caso concreto, será permitida a subcontratação parcial, nos termos do Projeto Básico, até o limite de 50% (cinquenta por cento).

14. PARTICIPAÇÃO DE CONSÓRCIOS

Na presente licitação, será

(x) PERMITIDA a participação de consórcios. (*Não é necessário justificar*)

15. PARTICIPAÇÃO DE COOPERATIVAS

Na presente licitação, será (X) VEDADA ( ) PERMITIDA a participação de cooperativas,, com base na seguinte justificativa:

As obras e serviços de engenharia são executadas no mercado por meio de forte subordinação entre a empresa executora e seus empregados, com habitualidade de expediente e dependência entre os diversos atores, o que não se coaduna com o espírito de uma cooperativa, na qual todos trabalham de forma independente e em prol de um bem comum, o que não se verifica nestes casos, visto que o objeto não será de uso dos próprios, e nem mesmo se beneficiarão coletivamente de algum lucro eventualmente auferido. Portanto, não será permitida a participação de cooperativas neste certame.

16. GARANTIA DA EXECUÇÃO

Na presente licitação, será (x) EXIGIDA ou ( ) DISPENSADA a apresentação de garantia de execução contratual, com base na seguinte **justificativa**:

É de interesse da Administração Pública que suas obras sejam concluídas. Sabendo que o custo de uma re-licitação geralmente é muito alta, é importante a contratação de seguros e garantias para aumentar as chances de conclusão da obra.

"§ 5º Nas contratações de obras e serviços de engenharia, será exigida garantia adicional do licitante vencedor

cuja proposta for inferior a 85% (oitenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, equivalente à diferença entre este último e o valor da proposta, sem prejuízo das demais garantias exigíveis de acordo com esta Lei"

17. REQUISITOS PARA ADOÇÃO DO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS

A contratação do serviço de manutenção predial para o prédio do TCM-PA atende aos requisitos necessários na Lei nº 14.133/2021 para a utilização do Sistema de Registro de Preços (SRP). Especificamente, conforme estabelecido no artigo 85 desta lei:

"Art. 85. A Administração poderá contratar a execução de obras e serviços de engenharia pelo sistema de registro de preços, desde que atendidos os seguintes requisitos:"

"I - Existência de projeto padronizado, sem complexidade técnica e operacional:"

O serviço de manutenção predial para o prédio do TCM-PA envolve atividades que seguem um projeto padronizado, com procedimentos previamente estabelecidos e sem complexidade técnica e operacional elevada. As tarefas típicas, como reparos, ajustes e inspeções regulares, são atividades rotineiras que não exigem técnicas avançadas ou específicas.

"II - Necessidade permanente ou frequente de obra ou serviço a ser contratado:"

A manutenção predial é uma necessidade constante para assegurar o bom funcionamento e a segurança do edifício. Dada a natureza contínua e frequente dos serviços necessários, a contratação por meio do SRP é justificada, pois permite a administração ter acesso a esses serviços de maneira eficiente e econômica ao longo do tempo.

Portanto, a contratação do serviço de manutenção predial para o prédio do TCM-PA utilizando o Sistema de Registro de Preços está alinhada com os requisitos legais estabelecidos no artigo 85 da Lei nº 14.133/2021.