

EDITAL - CDC

Fortaleza, 18 de agosto de 2025.

CONTRATAÇÃO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

COMPANHIA DOCAS DO CEARÁ – CDC
LICITAÇÃO-CDC Nº 05/2025

ID LICITAÇÕES-E Nº 1076826
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 50900.000963/2025-02

A COMPANHIA DOCAS DO CEARÁ – CDC, Empresa Pública Federal, vinculada ao Ministério dos Portos e Aeroportos, através de seu Agente de Licitação José Jesus Lédio de Alencar, designado pela Portaria (E) nº 50/2025, realizará a presente LICITAÇÃO, na forma ELETRÔNICA, cujo critério de julgamento será o de Menor Preço Global, através do regime de execução Empreitada por Preço Unitário, o qual será regido pela Lei nº 13.303, de 2016, Lei nº 12.846, de 2013, Lei Complementar nº 123, de 2006, Decreto nº 8.945, de 2016, Decreto nº 8.538, de 2015, Decreto nº 9.507, de 2018, Instrução Normativa SEGES/MP nº 03, de 2018, Regulamento Interno de Licitações e Contratações da CDC e demais disposições aplicáveis, bem como pelas regras e condições estabelecidas no Projeto Básico, neste Edital e seus Anexos.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL

Endereço: Praça Amigos da Marinha, s/n Mucuriipe – Fortaleza/CE – CEP: 60.180-422

Fone: (85) 3124-2179

E-mail: licitacao@docasdoceara.com.br

Site da Licitação: www.licitacoes-e.com.br / www.docasdoceara.com.br/licitacoes

DATAS E HORÁRIOS

- Início de acolhimento das propostas: 18/08/25, às 10h00min;
- Data de abertura das propostas: 08/09/25, às 10h00min;
- Data de abertura da sessão pública: 08/09/25, às 10h00min.

*Limite para acolhimento das propostas: mesma data e horário da abertura das propostas.

Todas as referências de tempo no Edital, no Aviso e durante a Sessão Pública observarão obrigatoriamente o **horário de Brasília-DF e, dessa forma, serão registradas no Sistema Eletrônico e nas documentações relativa ao certame.

DEFINIÇÕES:

Sempre que as palavras indicadas abaixo ou os pronomes usados em seus lugares aparecerem neste documento da Licitação ou em seus anexos, eles terão o significado determinado a seguir:

- AGENTE DE LICITAÇÃO** – responsável pela condução de processos licitatórios da Companhia Docas do Ceará, segundo o procedimento da Lei 13.303, de 2016, englobando o Pregoeiro e a Comissão Permanente de Licitação;
- CDC** – Companhia Docas do Ceará – Empresa Pública Federal – vinculada ao Ministério dos Portos e Aeroportos, com endereço na Praça Amigos da Marinha, s/n Mucuriipe – Fortaleza/CE – CEP: 60180-422 – Fone: (85) 3124-2189, site: www.docasdoceara.com.br;
- COADMI** – Coordenadoria Administrativa da Companhia Docas do Ceará;
- CODCOL** – Coordenadoria de Compras e Licitações da Companhia Docas do Ceará;
- CODINF** – Coordenadoria da Infraestrutura da Companhia Docas do Ceará;

- f) **CODJUR** – Coordenadoria Jurídica da Companhia Docas do Ceará;
- g) **CODSMS** – Coordenadoria de Segurança do Trabalho, Meio Ambiente e Saúde da Companhia Docas do Ceará;
- h) **CODTEI** – Coordenadoria de Tecnologia da Informação da Companhia Docas do Ceará;
- i) **CONTRATADA** – Empresa vencedora desta Licitação em favor da qual for adjudicado o objeto e firmado contrato ou instrumento substitutivo;
- j) **CONTRATANTE** – Companhia Docas do Ceará – **CDC**;
- k) **CPL OU COMISSÃO** – Comissão Permanente de Licitação da **CDC**;
- l) **DIAFIN** – Diretoria de Administração e Finanças da Companhia Docas do Ceará;
- m) **DIEGEP** – Diretoria de Infraestrutura e Gestão Portuária da Companhia Docas do Ceará;
- n) **DIRCOM** – Diretoria Comercial da Companhia Docas do Ceará;
- o) **DIREXE** – Diretoria Executiva;
- p) **DIRPRE** – Diretoria da Presidência;
- q) **DOU** – Diário Oficial da União;
- r) **EPP** – Empresa de Pequeno Porte;
- s) **LC** – Lei Complementar;
- t) **LICITAÇÃO-CDC** – procedimento de licitação que não utiliza a modalidade pregão e que possibilita a combinação de diferentes modos de disputa e critérios de julgamento a ser determinado de acordo com as necessidades da CDC, flexibilizado nos termos da Lei nº 13.303/2016;
- u) **ME** – Microempresa;
- v) **OS** – Ordem de Serviço;
- w) **PROPONENTE/LICITANTE/PARTICIPANTE** – Empresa que apresenta proposta para o objeto desta Licitação;
- x) **RILC** – Regulamento Interno de Licitações e Contratações da Companhia Docas do Ceará;
- y) **SDF** – Solicitação de Fornecimento;
- z) **TR** – Termo de Referência.

1.	OBJETO
1.1.	A presente Licitação tem como objeto a contratação do serviço de reforma e modernização da Sede Administrativa da Companhia Docas do Ceará e a construção de um auditório anexo , conforme Projeto Básico e demais condições deste Edital e seus Anexos.
1.2.	A licitação será dividida em lotes , conforme tabela constante do subitem 32.1, do Anexo I – Projeto Básico, facultando-se ao licitante a participação em quantos lotes forem de seu interesse.
1.3.	valor estimado desta Licitação é SIGILOSO .
1.4.	Caso as especificações deste objeto encontrem-se discordantes no licitacoes-e.com.br , prevalecerão as constantes neste Edital e seus anexos .
2.	DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS
2.1.	As despesas para atender a esta contratação estão previstas na Rubricas: 26.122.0035.4101.0023 - MANUTENÇÃO E ADEQUAÇÃO DE BENS IMÓVEIS, e 26.122.0035.4102.0023 - MANUTENÇÃO E ADEQUAÇÃO DE BENS MÓVEIS, VEÍCULOS, MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS, e para os exercícios de 2025 e 2026. "
3.	DA PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO
3.1.	A participação nesta Licitação implica a aceitação, plena e irrevogável, das normas constantes do presente Edital e seus Anexos, devendo o licitante atentar-se ao disposto no RILC da CDC , contido no site no endereço eletrônico www.docasdoceara.com.br/licitacoes .
3.2.	Poderão participar nesta Licitação os interessados que estiverem previamente credenciados no Sistema Eletrônico Licitações-e (www.licitacoes-e.com.br), e que atendam a todas as exigências contidas neste Edital e seus Anexos.
3.2.1.	Para acesso ao Sistema Eletrônico, os interessados em participar da licitação deverão dispor de chave de acesso e senha, pessoal e intransferível, emitidos pelo Banco do Brasil quando do credenciamento do fornecedor;
3.2.2.	O credenciamento junto ao provedor do Sistema Eletrônico implica na responsabilidade legal única e exclusiva do Licitante, ou de seu representante legal e na presunção de sua capacidade técnica para realização das transações inerentes à licitação;
3.2.3.	É de exclusiva responsabilidade do usuário o sigilo da senha, bem como seu uso em qualquer transação efetuada diretamente ou por seu representante, não cabendo ao provedor do Sistema Eletrônico a responsabilidade por eventuais danos decorrentes de uso indevido da senha, ainda que por terceiros;
3.2.4.	A perda da senha ou a quebra de sigilo deverão ser comunicadas ao provedor do Sistema Eletrônico para imediato bloqueio de acesso.
3.3.	O licitante responsabiliza-se exclusiva e formalmente pelas transações efetuadas em seu nome, assume como firmes e verdadeiras suas propostas, inclusive os atos praticados diretamente ou por seu representante, excluída a responsabilidade do provedor do Sistema Eletrônico ou da CDC por eventuais danos decorrentes de uso indevido das credenciais de acesso, ainda que por terceiros.

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

3.4.1. A não observância do disposto no subitem anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação.

3.5. A subcontratação não será admitida.

3.6. Não poderão disputar esta licitação:

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

3.6.2. Cooperativas, em razão do Termo de Conciliação Judicial firmado entre o Ministério Público do Trabalho e a União em 05/06/2003, conforme recomendação do DEST, por intermédio do Ofício nº 333/2004/MP/SE/DEST;

3.7. Não poderá participar, direta ou indiretamente, da Licitação ou da prestação do serviço a empresa:

3.7.1. Que não atenda às condições deste Edital e seus anexos;

3.7.2. Que esteja sob falência, concordata, recuperação judicial ou extrajudicial (cujo plano não foi acolhido judicialmente), concurso de credores, dissolução, liquidação;

3.7.3. controladora, controlada ou coligada, nos termos da [Lei nº 6.404, de 1976](#), concorrendo entre si;

3.7.4. Cujo administrador ou sócio detentor de mais de 5% (cinco por cento) do capital social seja diretor ou empregado da **CDC**;

3.7.5. Que esteja cumprindo pena de suspensão do direito de licitar e contratar aplicada pela **CDC**;

3.7.6. Declarada inidônea pela União, por Estado, pelo Distrito Federal, enquanto perdurarem os efeitos da sanção;

3.7.7. Constituída por sócio de empresa que estiver suspensa, impedida ou declarada inidônea;

3.7.8. Cujo administrador seja sócio de empresa suspensa, impedida ou declarada inidônea;

3.7.9. Constituída por sócio que tenha sido sócio ou administrador de empresa suspensa, impedida ou declarada inidônea, no período dos fatos que deram ensejo à sanção;

3.7.10. Cujo administrador tenha sido sócio ou administrador de empresa suspensa, impedida ou declarada inidônea, no período dos fatos que deram ensejo à sanção;

3.7.11. Que tiver, nos seus quadros de diretoria, pessoa que participou, em razão de vínculo de mesma natureza, de empresa declarada inidônea;

3.7.12. Na qual haja administrador ou sócio com poder de direção que tenham relação de parentesco com detentor de cargo em comissão ou função de confiança que atue na área responsável pela demanda ou pela contratação ou autoridade hierarquicamente superior no âmbito da **CDC**.

3.7.13. Aplica-se a vedação prevista no subitem 3.9:

3.7.13.1. À contratação do próprio empregado ou diretor da **CDC**, como pessoa física, bem como à participação dele em processos licitatórios, na condição de licitante;

3.7.13.2. A quem tenha relação de parentesco, até o terceiro grau civil, com diretor da **CDC**, empregado da **CDC** cujas atribuições envolvam a atuação na área responsável pela Licitação ou contratação e/ou autoridade que ocupe cargo ou função federal no ente ao qual a **CDC** esteja vinculada;

3.7.13.3. Cujo proprietário, mesmo na condição de sócio, tenha terminado seu prazo de gestão ou rompido seu vínculo com a **CDC** há menos de 6 (seis) meses;

3.7.13.4. À familiar de agente público que exerça cargo em comissão ou função de confiança na **CDC**.

3.7.14. Pessoa física ou jurídica que tenha elaborado o anteprojeto ou o Projeto Básico da Licitação;

3.7.15. Pessoa jurídica que participar de consórcio responsável pela elaboração do anteprojeto ou do Projeto Básico da Licitação; e

3.7.16. Pessoa jurídica da qual o autor do Anteprojeto ou do Projeto Básico da Licitação seja administrador, controlador, gerente, responsável técnico, subcontratado ou sócio, neste último caso quando a participação superar 5% (cinco por cento) do capital volante.

3.7.17. Será permitida a participação das pessoas jurídicas e da pessoa física de que tratam os subitens [3.7.14](#) a [3.7.16](#) em licitação ou em execução de contrato, como consultor ou técnico, nas funções de fiscalização, supervisão ou gerenciamento, exclusivamente a serviço da **CDC**.

4. PARTICIPAÇÃO DE EMPRESAS REUNIDAS EM CONSÓRCIO

4.1. Deverá ser comprovada a existência de compromisso público ou particular de constituição de consórcio, com indicação da empresa líder, que deverá atender as condições de liderança estipuladas no Edital e seus anexos será a representante das consorciadas perante à CDC;

4.2. Cada empresa consorciada deverá apresentar a documentação de habilitação exigida no Edital;

4.3. A qualificação técnica do consórcio será representada pela soma da capacidade técnica das empresas consorciadas;

4.4. Para fins de qualificação econômico financeira, cada uma das empresas deverá atender aos índices contábeis definidos no Edital;

4.5. As empresas consorciadas não poderão participar, na mesma Licitação, de mais de um consórcio ou de forma isolada;

4.6. As empresas consorciadas serão solidariamente responsáveis pelas obrigações do consórcio nas fases da Licitação e durante a vigência do contrato;

4.7. No consórcio de empresas brasileiras e estrangeiras, a liderança caberá, obrigatoriamente, à empresa brasileira;

4.8. Antes da celebração do contrato, deverá ser promovida a constituição e o registro do consórcio;

4.9. Para efeito de qualificação econômico-financeira, pode a CDC estabelecer para o consórcio, um acréscimo de até 30% (trinta por cento) dos valores exigidos para licitante individual, inexigível este acréscimo para os consórcios compostos, em sua totalidade, por micro e pequenas empresas.

5. A VISTORIA TÉCNICA

5.1. O licitante poderá realizar vistoria técnica para inteirar-se das condições locais onde serão prestados os serviços objeto desta contratação, levando-se em conta as características, eventuais dificuldades e demais peculiaridades do objeto.

5.2. A CDC emitirá Atestado de Vistoria, que deverá ser apresentado junto com os documentos de habilitação, declarando que o licitante tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais e que tem pelo conhecimento das condições, assumindo a responsabilidade pela boa execução do objeto e não questionamento no futuro decorrente deste fato, para o cumprimento das obrigações objeto da Licitação ou declaração do licitante contendo estas informações.

5.3. A vistoria deverá ser realizada no horário de 08h00min às 12h00min e das 14h00min às 17h00, até 02 (dois) dias úteis antes da data de abertura da sessão pública.

5.4. O licitante que decidir por não realizar a Vistoria Técnica, para subsidiar a elaboração de proposta econômica, deverá entregar a Declaração de Renúncia ao Direito de Vistoria, conforme modelo constante no **Anexo XI – Declaração de Renúncia ao Direito de Vistoria** deste Edital.

6. DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA

6.1. Os licitantes encaminharão, exclusivamente por meio do Sistema Eletrônico, a proposta com o preço, conforme o critério de julgamento adotado neste Edital, até a data e o horário estabelecidos para abertura das propostas.

6.2. Deverão preencher os seguintes campos:

6.2.1. **Valor total do lote;**

6.2.2. Declaração que cumpre plenamente os requisitos de habilitação, que sua proposta está em conformidade com as exigências do instrumento convocatório e que manifesta pleno conhecimento e aceitação de todas as regras do certame;

6.2.3. Informação sobre declaração de segmentação de faturamento.

6.2.3.1. A declaração falsa relativa ao cumprimento de qualquer condição, sujeitará o licitante às penalidades previstas no item **SANÇÕES** deste Edital e na legislação aplicável.

6.3. É **vedado ao licitante** qualquer tipo de **identificação** quando do preenchimento de sua proposta de preços no Sistema Eletrônico (por exemplo, no campo Descrição/Observações), sob pena de desclassificação do certame pelo Agente de Licitação.

6.4. Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta até a data e hora de abertura das propostas.

6.5. 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.

6.6. Os custos referentes a tributos e encargos, inclusive contribuições sociais, devem ser cotados no percentual estabelecido na legislação de regência da matéria, devendo corresponder à realidade do licitante.

6.7. 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.

7. DA ABERTURA DA SESSÃO, CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS E FORMULAÇÃO DE LANCES

7.1. A partir do horário previsto neste Edital, a sessão pública na internet será aberta por comando do Agente de Licitação no Sistema Eletrônico.

7.2. O Agente de Licitação verificará as propostas cadastradas, desclassificando desde logo aquelas que não estejam em conformidade com os requisitos estabelecidos neste Edital, contenham vícios insanáveis, ilegalidades, não apresentem as especificações exigidas no Projeto Básico que identifique o licitante antes do encerramento da sessão pública.

7.2.1. A desclassificação será sempre fundamentada e registrada no Sistema Eletrônico, com acompanhamento em tempo real por todos os participantes.

7.2.2. A não desclassificação da proposta não impede o seu julgamento definitivo em sentido contrário, levado a efeito na fase de aceitação.

7.2.3. Mesmo após a classificação da proposta o Agente de Licitação poderá desclassificá-la, se, em momento posterior, verificar a ausência de cumprimento integral das normas editalícias, como por exemplo, preço acima do estimado.

7.3. O Sistema Eletrônico disponibilizará campo próprio para troca de mensagens entre o Agente de Licitação e os licitantes.

7.4. O Sistema Eletrônico ordenará automaticamente as propostas classificadas pelo Agente de Licitação, sendo que somente estas participarão da etapa de envio de lances.

7.5. Será adotado na Licitação o modo de disputa **ABERTO**:

7.5.1. Iniciada a etapa competitiva, os licitantes deverão encaminhar lances exclusivamente por meio do Sistema Eletrônico, sendo imediatamente informados do seu recebimento e do valor consignado no registro.

7.5.1.1. O lance deverá ser ofertado pelo **VALOR GLOBAL DO LOTE**;

7.5.2. O licitante poderá oferecer lances sucessivos, observando o horário fixado para abertura da sessão e as regras estabelecidas no Edital.

7.5.3. O licitante somente poderá oferecer lance de valor inferior ao último por ele ofertado e registrado pelo Sistema Eletrônico.

7.5.4. O intervalo mínimo de diferença de valores entre os lances, que incidirá entre a melhor e a segunda melhor proposta será de R\$1.000,00 (**um mil reais**).

7.5.5. Em caso de falha no Sistema Eletrônico, os lances em desacordo com os subitens anteriores deverão ser desconsiderados pelo Agente de Licitação, devendo a ocorrência ser comunicada imediatamente ao provedor do Sistema Eletrônico.

7.5.6. Após o término dos prazos estabelecidos nos subitens anteriores, o Sistema Eletrônico ordenará e divulgará os lances segundo a ordem crescente de valores.

7.5.7. Não serão aceitos dois ou mais lances de mesmo valor, prevalecendo aquele que for recebido e registrado primeiro.

7.5.8. Durante o transcurso da sessão pública, os licitantes serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado, vedada a identificação do licitante.

- 7.5.9. No caso de desconexão com o Agente de Licitação, no decorrer da etapa competitiva da Licitação o Sistema Eletrônico poderá permanecer acessível aos licitantes para a recepção dos lances.
- 7.5.9.1. Quando a desconexão do Sistema Eletrônico para o Agente de Licitação persistir por tempo superior a 10 (dez) minutos, a sessão pública será suspensa e reiniciada somente após decorridas 24 (vinte e quatro) horas da comunicação do fato pelo Agente de Licitação aos participantes, no Sistema Eletrônico utilizado para divulgação.
- 7.5.9.2. No caso de desconexão do licitante, o mesmo deverá de imediato, sob sua inteira responsabilidade, providenciar sua conexão ao sistema.
- 7.5.10. O Agente de Licitação, a qualquer tempo, durante a disputa em tempo normal, encerrará a etapa de lances da sessão pública.
- 7.5.11. O Sistema Eletrônico encaminhará aviso de fechamento iminente dos lances, após o que transcorrerá período de tempo de até 30 (trinta) minutos, aleatoriamente determinado pelo Sistema Eletrônico (tempo randômico), findo o qual será automaticamente encerrada a recepção de lances.
- 7.5.12. Caso o licitante não apresente lances, concorrerá com o valor de sua proposta e, na hipótese de desistência de apresentar outros lances, valerá o último lance por ele ofertado, para efeito de ordenação das propostas.
- 7.5.13. Caso exista diferença de pelo menos 10% (dez por cento) entre o melhor lance e o subsequente, o Sistema Eletrônico permitirá que o Agente de Licitação retome a disputa para definição das demais colocações, podendo encerrar a disputa a qualquer tempo com consequente acionamento do tempo randômico.
- 7.5.14. A disputa é finalizada quando ocorre o encerramento do tempo randômico pelo Sistema Eletrônico.
- 7.5.15. O sistema fará a classificação para a etapa subsequente e identificará em coluna própria o porte das empresas participantes.
- 7.6. Havendo eventual empate entre propostas ou lances, o critério de desempate obedecerá a seguinte ordem:
- 7.6.1. Disputa final, em que os licitantes empatados poderão apresentar nova proposta fechada, em ato contínuo ao encerramento da etapa de julgamento;
- 7.6.2. Avaliação do desempenho contratual prévio dos licitantes, desde que previamente instituído sistema objetivo de avaliação;
- 7.6.3. Desenvolvimento pelo licitante de ações de equidade entre homens e mulheres no ambiente de trabalho, conforme regulamento;
- 7.6.4. Desenvolvimento pelo licitante de programa de integridade, conforme orientações dos órgãos de controle.
- 7.7. Persistindo o empate, será assegurada preferência, sucessivamente, aos bens e serviços produzidos ou prestados:
- 7.7.1. no País;
- 7.7.2. Por empresas brasileiras;
- 7.7.3. Por empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País;
- 7.7.4. Por empresas que comprovem cumprimento de reserva de cargos prevista em Lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que atendam às regras de acessibilidade previstas na legislação;
- 7.8. Persistindo o empate, haverá sorteio para definição da ordem de classificação.
- 7.8.1. Por meio de mensagem no Sistema Eletrônico, será divulgado o local e horário de realização do sorteio, cuja presença será facultada aos interessados, incluindo os demais licitantes.
- 7.9. Encerrada a etapa de envio de lances da sessão pública, o Agente de Licitação divulgará o preço máximo definido para a contratação no sítio eletrônico www.docasdoceara.com.br/licitacoes.
- 7.10. O Agente de Licitação deverá encaminhar, pelo Sistema Eletrônico, contraproposta ao licitante que tenha apresentado o melhor preço, ainda que ela não esteja acima do preço máximo definido para a contratação, observado o critério de julgamento, vedada a negociação em condições diferentes das previstas neste Edital.
- 7.11. Durante a etapa de negociação, o Agente de Licitação examinará a proposta mais bem classificada quanto a sua adequação ao objeto e a compatibilidade em relação ao preço máximo definido para a contratação.
- 7.11.1. O procedimento de negociação de valores será adotado quanto ao melhor colocado mesmo que ele passe a ocupar essa posição em decorrência da desclassificação de outra que tenha obtido colocação superior;
- 7.11.2. Na hipótese da proposta mais bem classificada permanecer acima do preço máximo definido para a contratação, o Agente de Licitação poderá negociar condições mais vantajosas;
- 7.11.3. A negociação poderá ser feita com os demais licitantes, segundo a ordem de classificação inicialmente estabelecida, quando o mais bem classificado, mesmo após a negociação, for desclassificado em razão de sua proposta permanecer acima do preço máximo definido para a contratação;
- 7.11.4. A negociação será realizada por meio do Sistema Eletrônico, podendo ser acompanhada pelos demais licitantes;
- 7.11.5. Após a tentativa de negociação, serão rejeitadas as propostas que permanecerem com o valor acima do preço máximo definido para a contratação;
- 7.11.6. Se o lote não obtiver valor igual ou inferior ao preço máximo definido para a contratação, o lote será cancelado ou a Licitação será revogada;
- 7.12. O prazo para convocação do licitante, para fins de negociação de valores, será definido pelo Agente de Licitação e informado no campo de mensagens do Sistema Eletrônico;
- 7.12.1. Será desclassificado o licitante que não responder à convocação para negociação no prazo estipulado pelo Agente de Licitação no campo de mensagens do Sistema Eletrônico;
- 7.12.2. O licitante será responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios, diante da inobservância de quaisquer mensagens emitidas pelo Sistema Eletrônico ou de sua desconexão;
- 7.13. Após a negociação do preço, o Agente de Licitação iniciará a fase de aceitação e julgamento da proposta.
- 8. DO ENCAMINHAMENTO DA PROPOSTA**
- 8.1. O Agente de Licitação convocará o licitante mais bem classificado que, no prazo de **02 (duas) horas**, envie a proposta adequada ao último valor ofertado, acompanhada, se for o caso, dos documentos complementares, quando necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados.
- 8.2. É facultado ao Agente de Licitação prorrogar o prazo estabelecido no subitem anterior, a partir de solicitação fundamentada feita pelo licitante no campo de mensagens do Sistema Eletrônico, antes de findo o prazo de convocação.
- 8.3. Será desclassificado o licitante que deixar de anexar a proposta no prazo estipulado pelo Agente de Licitação no campo de mensagens do Sistema Eletrônico.

8.4. A proposta deverá seguir os moldes do **Anexo V – Planilha Orçamentária**, observando o seguinte:

- 8.4.1. Redigida em papel timbrado do licitante, em língua portuguesa, datada, digitada ou datilografada, em 1 (uma) via, sem emendas, rasuras, entrelinhas ou ressalvas, devendo a última folha ser assinada e as demais rubricadas pelo representante legal do licitante, podendo ser utilizada assinatura digital ou eletrônica;
 - 8.4.2. Conter a descrição detalhada do objeto, a quantidade, os valores unitários e globais de cada lote;
 - 8.4.3. Apresentar valores com 2 (duas) casas decimais, arredondando-se as demais, expressos em moeda corrente nacional (R\$), sendo o valor unitário em algarismos e o valor global em algarismos e por extenso;
 - 8.4.4. Preços distribuídos de forma linear e proporcional à proposta inicial, quando se tratar de lote de itens, não sendo permitido o sobrepreço e nem a oferta de valores inexequíveis;
 - 8.4.5. Prazo de validade da proposta não inferior a **90 (noventa)** dias, a contar da data de sua apresentação;
 - 8.4.6. Indicação do banco, número da conta e agência do licitante, para fins de pagamento;
- 8.5. Todas as condições, informações e especificações técnicas do objeto contidas na proposta vinculam o licitante.
- 8.6. A proposta deverá obedecer aos termos deste Edital e seus Anexos, não sendo considerada aquela que não corresponda às especificações ali contidas ou que estabeleça vínculo à proposta de outro licitante.
- 8.7. A apresentação das propostas implica obrigatoriedade do cumprimento das disposições nelas contidas, em conformidade com o que dispõe o Projeto Básico, assumindo o proponente o compromisso de executar o objeto lícitado 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.
- 8.8. A oferta deverá ser firme e precisa, limitada, rigorosamente, ao objeto deste Edital, sem conter alternativas de preço ou de qualquer outra condição que induza o julgamento a mais de um resultado, sob pena de desclassificação.
- 8.9. O licitante deverá 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, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento do objeto da Licitação.
- 8.10. É vedado ao licitante majorar em sua proposta os valores apresentados na etapa de lances ou na fase de negociação com o Agente de Licitação.
- 8.11. Os licitantes devem respeitar os preços máximos estabelecidos nas normas de regência de contratações públicas federais, quando participarem de licitações públicas;
- 8.12. Ocorrendo divergência entre os preços unitários e o preço global, prevalecerão os primeiros; no caso de divergência entre os valores numéricos e os valores expressos por extenso, prevalecerão estes últimos.
- 8.13. A declaração falsa relativa ao cumprimento de qualquer condição, sujeitará o licitante às penalidades previstas no item **SANÇÕES** deste Edital e na legislação aplicável.
- 8.14. A proposta final deverá ser documentada nos autos e será levada em consideração no decorrer da execução contratual e aplicação de eventual sanção à Contratada, se for o caso.

9. DO JULGAMENTO DA PROPOSTA

- 9.1. O critério de julgamento adotado será o **menor preço global por lote**, conforme definido neste Edital e seus Anexos.
- 9.2. Para fins de aceitabilidade da proposta, quando o critério de julgamento for **menor preço global** e houver lote composto por mais de um item, o Agente de Licitação analisará o **preço unitário de cada item**, para determinar se a proposta encontra-se acima do valor máximo aceitável para a contratação, decidindo motivadamente a respeito.
- 9.3. Sem prejuízo do sigilo do valor estimado da contratação, o critério de aceitabilidade dos preços unitário e global máximos, conforme o caso, são os valores orçados pela **CDC**.
- 9.4. Será desclassificada a proposta mais bem classificada que:
- 9.4.1. Contenha vício insanável;
 - 9.4.2. Descumpra as especificações técnicas constantes no Projeto Básico, Anexo I deste Edital;
 - 9.4.3. Apresente preços manifestamente inexequíveis e que não tenham sua exequibilidade demonstrada, quando solicitado pelo Agente de Licitação;
 - 9.4.4. Encontrar-se acima do orçamento estimado para a contratação, ressalvada a hipótese de sigiloso do valor estimado do contrato;
 - 9.4.5. Apresentar desconformidade com quaisquer outras exigências deste Edital e seus anexos, salvo se for possível a acomodação a seus termos antes da adjudicação do objeto e sem que se prejudique a atribuição de tratamento isonômico entre os licitantes.
- 9.5. Caso o custo global estimado do objeto lícitado tenha sido decomposto em seus respectivos custos unitários por meio de Planilha de Custos e Formação de Preços elaborada pela **CDC**, o licitante mais bem classificado será convocado para apresentar a Planilha por ele elaborada, com os respectivos valores adequados ao valor final da sua proposta, sob pena de não aceitação da proposta.
- 9.5.1. Em se tratando de serviços de engenharia, o licitante vencedor será convocado a apresentar à Administração, por meio eletrônico, as planilhas com indicação dos quantitativos e dos custos unitários, seguindo o modelo elaborado pela Administração, bem como com detalhamento das Bonificações e Despesas Indiretas (BDI) e dos Encargos Sociais (ES), com os respectivos valores adequados ao valor final da proposta vencedora, admitida a utilização dos preços unitários, no caso de empreitada por preço global, empreitada integral, contratação semi-integrada e contratação integrada, exclusivamente para eventuais adequações indispensáveis no cronograma físico-financeiro e para balizar excepcional aditamento posterior do contrato.
- 9.6. Serão utilizados como critérios de aceitabilidade de preços, para avaliação da exequibilidade ou de sobrepreço, os preços e quantitativos definidos neste Edital;
- 9.7. Consideram-se preços manifestamente inexequíveis, aqueles que não venham a ter demonstrada sua viabilidade por meio de documentos que comprovem que os custos dos insumos são coerentes com os de mercado e que os coeficientes de produtividade são compatíveis com a execução do objeto do contrato.
- 9.8. Nas licitações de obras e serviços de engenharia, consideram-se inexequíveis as propostas com valores globais inferiores a 70% (setenta por cento) do menor dos seguintes valores:
- 9.8.1. Média aritmética dos valores das propostas superiores a 50% (cinquenta por cento) do valor do orçamento estimado pela **CDC**;
 - 9.8.2. Valor do orçamento estimado pela **CDC**.
- 9.9. Caso suspeite que o preço seja inexequível, o Agente de Licitação deverá, antes de desclassificar a oferta, estabelecer prazo para que o licitante demonstre a exequibilidade de seu preço de acordo com a complexidade do caso concreto.

- 9.10. Para demonstração da exequibilidade do preço ofertado, serão admitidos:
- 9.10.1. Planilha de custos elaborada pelo próprio licitante, sujeita a exame pelo Agente de Licitação;
 - 9.10.2. Uso, como parâmetro, de contratação em andamento, com a Administração Pública, com a própria **CDC** ou entidades privadas, com preços semelhantes; e
 - 9.10.3. Realização de diligências pelo Agente de Licitação.
- 9.11. 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 Eletrônico, desde que **não haja majoração do preço** e que se comprove que este é o bastante para arcar com todos os custos da contratação;
- 9.11.1. O ajuste de que trata o subitem acima se limita a sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas.
- 9.12. Para fins de análise da proposta quanto ao cumprimento das especificações do objeto, poderá ser colhida a manifestação escrita do setor requisitante ou da área especializada no objeto.
- 9.13. O Agente de Licitação poderá convocar o licitante para enviar documento digital complementar, por meio de funcionalidade disponível no Sistema Eletrônico, no prazo de **02 (duas) horas**, sob pena de não aceitação da proposta.
- 9.13.1. O prazo estabelecido poderá ser prorrogado mediante solicitação do licitante no campo de mensagens do Sistema Eletrônico, desde que ocorra antes de findo o prazo, e seja aceita pelo Agente de Licitação;
- 9.14. Caso o Projeto Básico exija a apresentação de amostra, o licitante mais bem classificado deverá apresentá-la, conforme disciplinado no Projeto Básico, sob pena de não aceitação da proposta.
- 9.15. Se a proposta não for aceitável, o Agente de Licitação examinará a proposta subsequente na ordem de classificação e, assim sucessivamente, até a apuração de uma proposta que atenda ao Edital.
- 9.15.1. O Agente de Licitação deverá negociar com o licitante para que seja obtido preço melhor, adotando os procedimentos de negociação previstos neste Edital.
- 9.16. Encerrado o julgamento da proposta, o Agente de Licitação verificará a habilitação do licitante, observado o disposto neste Edital.
- 10. DA HABILITAÇÃO**
- 10.1. Como condição prévia ao exame da documentação de habilitação do licitante detentor da proposta classificada em primeiro lugar, o Agente de Licitação verificará o eventual descumprimento das condições de participação, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros:
- 10.1.1. SICAF;
 - 10.1.2. Consultas ao Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (CEIS), da Controladoria-Geral da União, no sítio portaldatransparencia.gov.br/sancoes/consulta?ordenarPor=nomeSancionado&direcao=asc;
 - 10.1.3. Consulta ao Cadastro Nacional de Empresas Punidas – CNEP do Portal da Transparência, no sítio portaldatransparencia.gov.br/sancoes/consulta?ordenarPor=nomeSancionado&direcao=asc;
 - 10.1.4. Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Ato de Improbidade Administrativa (CNCIA), do Conselho Nacional de Justiça, no sítio www.cnj.jus.br/improbidade_adm/consultar_requerido.php;
 - 10.1.5. Consulta Consolidada de Pessoa Jurídica do Tribunal de Contas da União, no sítio certidoes-apf.apps.tcu.gov.br.
- 10.1.5.1. A consulta aos cadastros será realizada em nome da empresa licitante e também de seu sócio majoritário, por força do [art. 12 da Lei nº 8.429, de 1992](#), que prevê, dentre as sanções impostas ao responsável pela prática de ato de improbidade administrativa, a proibição de contratar com o Poder Público, inclusive por intermédio de pessoa jurídica da qual seja sócio majoritário;
 - 10.1.5.2. Caso conste na Consulta de Situação do Fornecedor a existência de Ocorrências Impeditivas Indiretas, o gestor diligenciará para verificar se houve fraude por parte das empresas apontadas no Relatório de Ocorrências Impeditivas Indiretas.
 - 10.1.5.3. A tentativa de burla será verificada por meio dos vínculos societários, linhas de fornecimento similares, dentre outros.
- 10.2. Constatada a existência de sanção, o Agente de Licitação reputará o licitante inabilitado, por falta de condição de participação.
- 10.2.1. O licitante será convocado para manifestação previamente à sua desclassificação.
- 10.3. A habilitação será verificada por meio do SICAF, nos documentos por ele abrangidos.
- 10.3.1. 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. ([IN nº 3/2018, art. 4º, §1º, e art. 6º, §4º](#)).
 - 10.3.2. 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. ([IN nº 3/2018, art. 7º, caput](#)).
 - 10.3.3. A não observância do disposto no item anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação. ([IN nº 3/2018, art. 7º, parágrafo único](#)).
- 10.4. A verificação pelo Agente de Licitação, em sítios eletrônicos oficiais de órgãos e entidades emissores de certidões constitui meio legal de prova, para fins de habilitação.
- 10.4.1. Os documentos exigidos para habilitação que não estejam contemplados no SICAF serão enviados por meio do Sistema Eletrônico, em formato digital, no prazo de **02 (duas) horas**, prorrogável por igual período, contado da solicitação do Agente de Licitação.
- 10.5. A verificação no SICAF ou a exigência dos documentos nele não contidos somente será feita em relação ao licitante vencedor.
- 10.5.1. Os documentos relativos à regularidade fiscal que constem do Projeto Básico somente serão exigidos, em qualquer caso, em momento posterior ao julgamento das propostas, e apenas do licitante mais bem classificado.
- 10.6. Após a entrega dos documentos para habilitação, não será permitida a substituição ou a apresentação de novos documentos, salvo em sede de diligência, para:
- 10.6.1. Complementação de informações acerca dos documentos já apresentados pelos licitantes e desde que necessária para apurar fatos existentes à época da abertura do certame;
 - 10.6.2. Atualização de documentos cuja validade tenha expirado após a data de recebimento das propostas;
- 10.7. Não serão aceitos documentos de habilitação com indicação de CNPJ/CPF diferentes, salvo aqueles legalmente permitidos.

- 10.8. Se o licitante for a matriz, todos os documentos deverão estar em nome da matriz, e se o licitante for a filial, todos os documentos deverão estar em nome da filial, exceto aqueles documentos que, pela própria natureza, comprovadamente, forem emitidos somente em nome da matriz.
- 10.8.1. Serão aceitos registros de CNPJ de licitante matriz e filial com diferenças de números de documentos pertinentes ao CND e ao CRF/FGTS, quando for comprovada a centralização do recolhimento dessas contribuições.
- 10.9. Na contratação com pessoa jurídica estrangeira, será exigido que ela tenha no Brasil, representação legal com poderes expressos para receber citação e responder administrativa ou judicialmente.
- 10.10. As empresas estrangeiras que não funcionem no Brasil atenderão, tanto quanto possível, às exigências de habilitação mediante documentos equivalentes, autenticados pelos respectivos consulados e traduzidos por tradutor juramentado.
- 10.11. Os documentos de habilitação que **não apresentem prazo de validade/vigência** expressamente previstos nos mesmos serão reputados válidos caso emitidos nos últimos **60 (sessenta) dias** contados da data da entrega dos documentos, exceto se, devidamente comprovado, que o(s) mesmo(s) vige(m) por período superior.
- 10.12. Por ocasião da análise da documentação de habilitação, em especial a que trata da habilitação técnica, o Agente de Licitação poderá solicitar análise e parecer prévio da área requisitante da **CDC**.
- 10.13. Na análise dos documentos de habilitação, o Agente de Licitação 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.
- 10.14. Será inabilitado o licitante que não comprovar sua habilitação, deixar de apresentar quaisquer documentos exigidos ou apresentá-los em desacordo com o estabelecido neste Edital ou com irregularidades, ilegível ou rasuras consideradas insanáveis.
- 10.15. Na hipótese de o licitante não atender às exigências para habilitação, o Agente de Licitação 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 10.5.1.
- 10.16. 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.
- 10.17. Os documentos previstos no Projeto Básico, necessários e suficientes para demonstrar a capacidade do licitante para realizar o objeto da licitação, serão exigidos para fins de habilitação, nos termos dos [arts. 59 a 67 do RILC da CDC](#).
- 10.17.1. A documentação exigida para fins de habilitação jurídica, fiscal, social e trabalhista e econômico-financeira, poderá ser substituída pelo registro cadastral no SICAF.
- 10.18. A documentação relativa à **HABILITAÇÃO JURÍDICA** consiste em:
- 10.18.1. Registro comercial, no caso de empresa individual;
- 10.18.2. Ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado, em se tratando de sociedades comerciais, sendo que, no caso de sociedades por ações, deverá se fazer acompanhar da ata de eleição de seus administradores;
- 10.18.3. Inscrição do ato constitutivo, no caso de sociedades civis, acompanhada de ato formal de designação da diretoria em exercício;
- 10.18.4. Decreto de autorização ou equivalente, em se tratando de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País, e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente quando a atividade assim o exigir;
- 10.18.5. Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMI;
- 10.18.6. Declaração do licitante que a empresa e seus representantes não se enquadram nas hipóteses previstas no [art. 38 e 44 da Lei nº 13.303, de 2016](#).
- 10.18.7. Compromisso de constituição do Consórcio.
- 10.18.7.1. Os documentos de habilitação deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.
- 10.19. A documentação relativa à **REGULARIDADE FISCAL** consiste em:
- 10.19.1. Prova de regularidade com a Fazenda Nacional e com o INSS, mediante a apresentação da Certidão Negativa, ou Positiva com efeitos de Negativa, de Débitos relativos aos Tributos Federais e a Dívida Ativa da União, expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN);
- 10.19.2. Prova de regularidade relativa ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS), mediante a apresentação do Certificado de Regularidade do FGTS (CRF);
- 10.20. A documentação relativa à **QUALIFICAÇÃO ECONÔMICA-FINANCEIRA** consiste em:
- 10.20.1. Apresentação de balanço patrimonial do último exercício social já exigível na forma da lei;
- 10.20.1.1. Para fins de atendimento a parte final do 10.28.1, notadamente no que diz respeito às formalidades legais a serem observadas para apresentação do Balanço Patrimonial, a empresa licitante deverá observar os seguintes requisitos, sob pena de inabilitação:
- a) No caso de sociedade por ações, **balanço patrimonial** do último exercício social já exigível por Lei ou outra norma vigente, devidamente registrado na Junta Comercial competente.
- b) No caso de Licitante recém-constituída (há menos de 01 ano), deverá ser apresentado o balanço patrimonial acompanhado dos termos de abertura e de encerramento devidamente registrados na Junta Comercial, constando ainda, no balanço, o número do Livro Diário e das folhas nos quais se acham transcrito, devidamente assinado por contabilista registrado no Conselho Regional de Contabilidade e pelo titular ou representante legal da empresa.
- c) No caso de sociedade simples o balanço patrimonial do último exercício social já exigível por Lei ou outra norma vigente apresentado deverá ser inscrito no Cartório de Registro Civil de Pessoas Jurídicas, assinado por contabilista registrado no Conselho Regional de Contabilidade e pelo titular ou representante legal da instituição.
- d) No caso das demais formas societárias, será exigido o balanço patrimonial do último exercício social já exigível por Lei ou outra norma vigente, devidamente registrado na junta comercial competente, acompanhado do termo de abertura e encerramento do Livro Diário e das folhas nos quais se acham transcritos, devendo, tanto o balanço quantos os termos de abertura e de encerramento ser assinados por contabilista registrado no Conselho Regional de Contabilidade - CRC e pelo titular ou representante legal da empresa.

10.20.1.2. Em todos os casos dispostos nas alíneas supramencionadas, para as empresas submetidas ao Sistema Público de Escrituração Digital – SPED, serão aceitos os balanços patrimoniais, demonstrações contábeis e termo de abertura e encerramento transmitidos via SPED, desde que acompanhados do recibo de entrega de escrituração contábil digital, nos termos da Instrução Normativa – IN RFB vigente.

10.20.2. Atendimento a índices contábeis, para comprovação da boa situação financeira, sendo adotados os seguintes índices mediante obtenção de índices de **Liquidez Geral (LG)**, **Solvência Geral (SG)** e **Liquidez Corrente (LC)**, superiores a 1 (um), obtidos pela aplicação das seguintes fórmulas:

$$LG = \frac{\text{Ativo Circulante} + \text{Realizável a Longo}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo Não Circulante}}$$

$$SG = \frac{\text{Ativo Total}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo Não Circulante}}$$

$$LC = \frac{\text{Ativo Circulante}}{\text{Passivo Circulante}}$$

10.20.3. Comprovação de **patrimônio líquido** de 10% (dez por cento) do valor da proposta do licitante para a execução do objeto da contratação, devendo a comprovação ser feita relativamente à data da apresentação da proposta, na forma da lei, admitida a atualização por índices oficiais, quando os índices de que trata o subitem acima forem inferiores aos exigidos;

10.20.3.1. Quando o licitante arrematar mais de um lote, deverá atender a somatória do patrimônio líquido exigido nos respectivos itens ou grupos.

10.20.3.2. Caso o somatório do Patrimônio Líquido estabelecido não seja atingido, será observada para aplicação de critério de habilitação, a ordem crescente de grupos arrematados.

10.20.4. **Certidão negativa de falência** ou recuperação judicial e extrajudicial, expedida pelo distribuidor da sede do licitante.

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

10.21. A documentação relativa à **QUALIFICAÇÃO TÉCNICA** consiste em:

I - **Atestado(s) de Capacidade Técnica**, firmado(s) por Pessoas Jurídicas de Direito Público ou Privado, para os quais o licitante tenha prestado ou esteja prestando serviços pertinentes e compatíveis em características, quantidades e prazos com o objeto deste Projeto Básico, sendo admitido o somatório de Atestados.

a) Considera-se compatível(is) o(s) **Atestado(s) de Capacidade Técnico-Operacional**, que comprove que o licitante executou ou está executando serviço(s) similares(s) ao objeto desta contratação com as seguintes características:

a1) LOTE I (Reforma e modernização da Sede Administrativa):

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD
01	ASSENTAMENTO DE PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	M2	1.692,06
02	PONTOS ELÉTRICOS, C/ MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	636,00
03	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELEVADOR P/ PASSAGEIROS, USO INTERNO C/ CAPACIDADE MÍN. 600KG PARA 04 PARADAS, PORTA BILATERAIS	CJ	1,00

Obs.: Os quantitativos acima destacados, representam 50% do total de cada quantitativo dos itens listados, conforme descrito no Anexo V - Planilha orçamentária.

a2) LOTE II (Construção do Auditório Anexo):

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD
01	MOBÍLIA BLOCO 22 - CADEIRA AUDIPLAX – AUDITÓRIO (ESTRUT. PRETA - 02) OU SIMILAR (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	73,00
02	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	6.125,00
03	CARPETE DE NYLON EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL PESADO, E = 6 A 7 MM (INSTALADO)	M2	312,50
04	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	M2	948,80
05	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	948,80

Obs.: Os quantitativos acima destacados, representam 50% do total de cada quantitativo dos itens listados, conforme descrito no Anexo V - Planilha orçamentária

b) Considera-se compatível(is) o(s) **Atestado(s) de Capacidade Técnico**, que comprovem a aptidão de 01 (um) profissional, acompanhados da respectiva Certidão de Acervo Técnico (CAT), registrada no CREA ou CAU, acompanhados por atestado(s)/certificado(s) fornecido(s) por pessoas jurídicas de direito público ou privado, que o profissional executou serviço(s) similares(s) ao objeto desta contratação com as seguintes características:

b1) LOTE I (Reforma e modernização da Sede Administrativa):

ITEM	DESCRIÇÃO
01	ASSENTAMENTO DE PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO
02	PONTOS ELÉTRICOS, C/ MATERIAL E EXECUÇÃO
03	FORNECIMENTO E INTALAÇÃO DE ELEVADOR P/ PASSAGEIROS, USO INTERNO C/ CAPACIDADE MÍN. 600KG PARA 04 PARADAS, PORTA BILATERAIS

b2) LOTE II (Construção do Auditório Anexo) :

ITEM	DESCRIÇÃO
01	MOBÍLIA BLOCO 22 - CADEIRA AUDIPLAX – AUDITÓRIO (ESTRUT. PRETA - 02) OU SIMILAR (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)
02	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA
03	CARPETE DE NYLON EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL PESADO, E = 6 A 7 MM (INSTALADO)
04	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5
05	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4

c) Para a comprovação da experiência mínima, prevista nas alíneas "a" e "a" do inciso I do item 10.21, será aceito o somatório de atestados de períodos diferentes.

d) O licitante disponibilizará todas as informações, caso sejam necessárias à comprovação da legitimidade dos atestados apresentados, apresentando, dentre outros documentos, cópia do contrato que deu suporte à contratação, endereço atual da contratante e local em que foi executado o objeto

e) Os profissionais indicados pelo licitante para fins de comprovação da capacitação técnica deverão participar da execução do contrato, admitindo-se a substituição por profissionais de experiência equivalente ou superior, desde que aprovada previamente pela CDC.

II - **Certidão De Registro**, expedida pelo CREA ou CAU da sede do licitante.

III - **Declaração do licitante dispondo que possuirá instalações, aparelhamento e pessoal técnico** adequados e disponíveis para a realização do objeto, bem como da qualificação dos membros da equipe técnica que se responsabilizará pelos trabalhos;

IV - As exigências mínimas relativas a instalações de canteiros, máquinas, equipamentos e pessoal técnico especializado, considerados essenciais para o cumprimento do objeto, serão atendidas mediante a apresentação de relação explícita ou da declaração formal de que estarão disponíveis no momento da assinatura do contrato, sob as penas da lei;

V - **Atestado, fornecido pela CDC, de que o licitante tomou conhecimento** de todas as informações e das condições locais e que tem pleno conhecimento das condições, assumindo a responsabilidade pela boa execução do objeto e não questionamento no futuro decorrente deste fato para o cumprimento das obrigações objeto da contratação ou declaração do contratado contendo estas informações;

VI - **Prova do responsável técnico de que pertence ao quadro funcional do licitante**, na data prevista para a assinatura do contrato, por uma das seguintes formas: no caso de sócio ou diretor da empresa, através de contrato social ou estatuto social em vigor, acompanhado de prova da diretoria em exercício; no caso de empregado, mediante cópia da Carteira de Trabalho e Previdência Social (CTPS) ou de contrato de prestação de serviços, celebrado de acordo com a legislação civil comum, podendo este ter sua eficácia condicionada a adjudicação do objeto à contratada.

10.21.0.1. No caso de a declaração ser feita pelo próprio licitante, esta deverá obedecer os moldes do modelo constante no **Anexo XI - Declaração de Renúncia ao Direito de Vistoria** deste Edital.

10.22. Constatando o atendimento às exigências fixadas no Edital, o licitante será declarado habilitado e, consequentemente, vencedor.

11. DOS RECURSOS

11.1. 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. 75, incisos XV a XVII RILC da CDC](#).

11.2. Será concedido o prazo mínimo de **10 (dez) minutos**, para que qualquer licitante manifeste a **intenção de recorrer**, de forma motivada, isto é, indicando contra qual(is) decisão(ões) pretende recorrer e por qual(is) motivo(s), em campo próprio Sistema Eletrônico, o qual registrará em campo próprio do Sistema Eletrônico a síntese das razões.

11.2.1. No momento da apresentação da intenção de recorrer, cabe ao Agente de Licitação avaliar tão somente a existência dos pressupostos recursais, o que se restringe à aferição de sucumbência, tempestividade, legitimidade, interesse e motivação.

11.2.1.1. O Agente de Licitação examinará a intenção de recurso, aceitando-a ou, motivadamente, rejeitando-a, caso o licitante deixe de demonstrar algum dos pressupostos recursais constantes do subitem acima;

11.2.1.2. Nesse momento o Agente de Licitação não adentrará no mérito recursal, mas apenas verificará as condições de admissibilidade do recurso;

11.2.1.3. É vedado rejeitar o recurso de pleno em razão da discordância de mérito com os motivos apresentados pelo licitante.

11.3. A ausência de manifestação imediata e motivada do licitante quanto à intenção de recorrer, nos termos dos subitens acima, importará na decadência desse direito, podendo ocorrer a adjudicação do objeto ao licitante declarado vencedor.

11.4. É de inteira responsabilidade dos licitantes a correta apresentação da intenção e das razões recursais, podendo estes, caso seja detectado pela **CDC**, que se trata de mero recurso protelatório, sofrer as penalidades previstas no item **DAS SANÇÕES** deste Edital.

- 11.5. Será concedido ao interessado o prazo de **05 (cinco) dias úteis**, a contar do dia útil subsequente ao término da sessão pública, para a apresentação das **razões do recurso**, em campo próprio do Sistema Eletrônico, ficando os demais, licitantes desde logo, intimados para, querendo, apresentarem as **contrarrrazões** também em campo próprio Sistema Eletrônico, em outros **05 (cinco) dias úteis**, que começarão a contar no dia útil subsequente ao término do prazo do recorrente, sendo-lhes assegurada vista imediata dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses.
- 11.6. Os recursos deverão ser dirigidos ao Agente de Licitação e cadastrados no Sistema Eletrônico, observando o seguinte:
- 11.6.1. Forma escrita, com a identificação do licitante ou seu representante legal;
- 11.6.2. A legitimidade e o interesse recursal; e
- 11.6.3. A fundamentação.
- 11.7. O Agente de Licitação disporá de até **5 (cinco) dias úteis**, contados do dia útil subsequente ao término do prazo previsto no subitem acima, para **julgar** o(s) recurso(s) interposto(s).
- 11.7.1. Caso as razões recursais envolvam questões de ordem técnica ou de exequibilidade dos preços propostos, o Agente de Licitação poderá solicitar análise e parecer prévio da área requisitante da **CDC**;
- 11.7.2. Caso seja necessário, devido à complexidade do assunto e mediante justificativa registrada nos autos, o prazo de **05 (cinco) dias úteis** poderá ser ampliado.
- 11.8. O acolhimento do recurso importará na invalidação apenas dos atos que não podem ser aproveitados.
- 11.9. Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados, mediante solicitação por e-mail, no endereço eletrônico: licitacao@docasdoceara.com.br.
- 12. DA REABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA**
- 12.1. A sessão pública poderá ser reaberta:
- 12.1.1. Nas hipóteses de provimento de recurso que leve à anulação de atos anteriores à realização da sessão pública precedente ou em que seja anulada a própria sessão pública, situação em que serão repetidos os atos anulados e os que dele dependam;
- 12.1.2. Quando houver erro na aceitação do preço mais bem classificado ou quando o licitante declarado vencedor não assinar o contrato, não retirar o instrumento equivalente ou não comprovar a regularização fiscal e trabalhista, nos termos do [art. 43, §1º da Lei Complementar nº 123, de 2006](#). Nessas hipóteses, serão adotados os procedimentos imediatamente posteriores ao encerramento da etapa de lances.
- 12.2. Todos os licitantes remanescentes deverão ser convocados para acompanhar a sessão reaberta.
- 12.2.1. A convocação se dará por meio do campo de mensagens do Sistema Eletrônico, e-mail, de acordo com a fase do procedimento licitatório.
- 12.2.2. A convocação feita por e-mail dar-se-á de acordo com os dados contidos no SICAF, sendo responsabilidade do licitante manter seus dados cadastrais atualizados.
- 13. DA ADJUDICAÇÃO E DA HOMOLOGAÇÃO**
- 13.1. O objeto da Licitação será adjudicado ao licitante declarado vencedor após a regular decisão dos recursos apresentados, se houver.
- 13.2. Decididos os recursos e constatada a regularidade dos atos praticados, a Autoridade Competente homologará o procedimento licitatório.
- 14. DA FORMALIZAÇÃO DOS CONTRATOS**
- 14.1. A contratação será formalizada por intermédio de instrumento contratual – **Anexo X - Minuta de Contrato**, com base nos dispositivos da [Lei nº 13.303, de 2016](#) e no [RILC da CDC](#).
- 14.2. A **CDC** convocará o licitante vencedor para assinar o termo de contrato, no prazo de **10 (dez) dias**, sob pena de decadência do direito à contratação e aplicação de penalidades previstas neste Edital.
- 14.2.1. O prazo de convocação poderá ser prorrogado 1 (uma) vez, por igual período, a critério da **CDC** e desde que não haja prejuízo para a contratação.
- 14.3. Se o adjudicatário, convocado dentro do prazo de validade da sua proposta, não assinar, não aceitar ou não retirar o(s) instrumento(s) contratual(is), injustificadamente, ou ainda, não mantiver as condições de habilitação, estará sujeito às penalidades previstas no item **DAS SANÇÕES** deste Edital e na [Lei nº 13.303, de 2016](#).
- 14.4. É facultado à **CDC**, quando o convocado não comprovar a manutenção das condições de habilitação ou não assinar o termo de contrato, no prazo de **10 (dez) dias**:
- 14.4.1. Convocar outro licitante, respeitada a ordem de classificação, para, após a comprovação de atendimento aos requisitos para habilitação, analisada a proposta e eventuais documentos complementares e, feita a negociação, para assinar o termo de contrato;
- 14.4.2. O lote será cancelado ou a licitação será revogada.
- 14.5. Na assinatura do instrumento contratual será exigida a comprovação de atendimento aos requisitos para habilitação consignadas neste Edital, que deverão ser mantidas pelo licitante durante a vigência contratual.
- 15. DA GARANTIA DE EXECUÇÃO**
- 15.1. Será exigida a prestação de garantia na presente contratação, conforme regras constantes do Projeto Básico, Anexo I deste Edital.
- 16. DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO E DA CONTRATANTE**
- 16.1. As obrigações da CONTRATANTE e CONTRATADA são as estabelecidas no Projeto Básico, Anexo I deste Edital.
- 17. DO RECEBIMENTO E DA ACEITAÇÃO DO OBJETO**
- 17.1. A contratada deverá executar o objeto de acordo com as necessidades estabelecidas no Projeto Básico, Anexo I deste Edital.
- 17.2. As condições de recebimento e aceitação do objeto estão previstas no Projeto Básico, Anexo I deste Edital.
- 18. DA FISCALIZAÇÃO E DO GERENCIAMENTO DO CONTRATO**
- 18.1. As condições de Fiscalização do contrato estão previstas no Projeto Básico, Anexo I deste Edital.

19.	DO PAGAMENTO
19.1.	As regras acerca do pagamento são as estabelecidas no Projeto Básico, Anexo I deste Edital.
20.	DOS CRITÉRIOS DE REAJUSTE
20.1.	As regras atinentes ao reajustamento do valor contratual são as estabelecidas no Projeto Básico, Anexo I deste Edital.
21.	DOS CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE
21.1.	Os critérios de sustentabilidade a serem observados estão discriminados no Projeto Básico, Anexo I deste Edital.
22.	DAS SANÇÕES
22.1.	À contratada que praticar infrações previstas nos incisos I ao XIV da cláusula de Rescisão do Projeto Básico, Anexo I deste Edital, bem como o licitante/adjudicatário que praticar condutas vedadas neste item, serão aplicadas, com fundamento no art. 83 da Lei 13.303, de 2016 e observado o devido processo administrativo, com contraditório e ampla defesa, sem prejuízo das responsabilidades civil e criminal, as seguintes sanções, a depender do caso concreto: - I - Advertência escrita: comunicação formal da conduta do contratado sobre o descumprimento do contrato, e a determinação da adoção das necessárias medidas de correção; - II - Multa, no percentual de: a) 2% (dois por cento) por dia de atraso, a contar do dia seguinte ao do vencimento da obrigação, sobre a parcela que a contratada teria a receber pelo serviço em atraso, limitada até o décimo dia de atraso; b) 5% (cinco por cento) sobre o valor da obrigação inadimplida, para o caso de inexecução parcial; c) 5% (cinco por cento) sobre o valor da proposta, para o caso de cometimento de infração na fase licitatória ou depois de adjudicado o objeto e antes da assinatura do contrato; d) 10% (dez por cento) sobre o valor total do contrato para o caso de inexecução total; - III - suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a CDC, por até 2 (dois) anos, nos seguintes casos: a) Em caso de reincidência de execução insatisfatória do objeto contratado, acarretando prejuízos à CDC; b) Em caso de atraso, injustificado, na execução/conclusão do objeto da contratação ou do instrumento que o substituir, contrariando os prazos previamente ajustados; c) Nas irregularidades que acarretem prejuízo à CDC, ensejando rescisão contratual.
22.2.	Em caso de atraso injustificado na execução do objeto contratual superior a 10 (dez) dias, será aplicada a multa prevista na alínea “b” ou a prevista na alínea “c”, ambas do inciso II do item <u>22.1</u> , conforme caracterizada inexecução parcial ou total.
22.3.	As sanções previstas nos incisos I e III do item <u>22.1</u> poderão ser aplicadas cumulativamente com a prevista no inciso II do mesmo item, facultada a defesa prévia do interessado, no respectivo processo, no prazo de dez dias úteis.
22.4.	A CDC poderá aplicar a penalidade de multa de 5% (cinco por cento) sobre o valor da contratação nos casos de reincidência de aplicação de advertência e multa.
22.5.	A sanção de advertência é cabível sempre que o ato praticado, ainda que ilícito, não seja suficiente para acarretar danos à CDC , suas atividades, suas instalações, pessoas, imagem, meio ambiente, ou a terceiros, devendo ser aplicado em casos de pequenas irregularidades.
22.6.	A aplicação de multa e demais sanções não impede a rescisão do contrato pela CDC .
22.7.	A sanção prevista no inciso III do item <u>22.1</u> deste Edital poderá também ser aplicada às empresas ou aos profissionais que, em razão dos contratos regidos pela Lei nº 13.303, de 2016 : - I - tenham sofrido condenação definitiva por praticarem, por meios dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos; - II - tenham praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da contratação; - III - demonstrem não possuir idoneidade para contratar com a CDC em virtude de atos ilícitos praticados.
22.8.	A multa poderá ser aplicada cumulativamente com as demais sanções, e a sua cobrança não isentará a contratada da obrigação de indenizar eventuais perdas e danos e nem de corrigir as irregularidades que tenha causado.
22.9.	A pena prevista no inciso III do item <u>22.1</u> pode ser aplicada em casos em que se verifique a inaptidão do fornecedor em contratar com a CDC ou mesmo a sua inidoneidade.
22.10.	A CDC poderá reter, provisoriamente, dos pagamentos devidos à contratada, o valor referente à multa, até decisão final do processo administrativo punitivo, liberando, contudo, a parte incontroversa. Caso a decisão final da CDC seja pela não aplicação de multa, o valor retido será pago à contratada, vedada correção monetária e encargos.
22.11.	Ao licitante/adjudicatário que praticar infrações previstas neste Edital também podem ser aplicadas penalidades, conforme disposto nos instrumentos da contratação.
22.12.	Ao licitante/adjudicatário/contratado será concedido prazo de 15 (quinze) dias consecutivos, a contar da ciência da decisão condenatória, para efetuar o pagamento da multa, preferencialmente por depósito em conta bancária de titularidade da CDC .
22.13.	Se o licitante/adjudicatário/contratado não efetuar o pagamento da multa nos termos do item <u>22.12</u> , não for apresentado recurso no prazo legal ou em caso de ser negado provimento ao recurso apresentado, sem que haja o pagamento da respectiva multa, o valor decorrente da aplicação da sanção e os prejuízos por ela causados à CDC serão descontados, "ex-officio", de qualquer crédito da Contratada eventualmente devido pela CDC , podendo também ser descontado da garantia prestada ou cobrado administrativa e judicialmente.
22.14.	Comprovado/reconhecido o caso fortuito ou a força maior, devidamente justificado e aceito pela CDC , a empresa contratada ficará isenta das penalidades mencionadas.
22.15.	A CDC deverá informar ao Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (CEIS), instituído no âmbito do Poder Executivo federal, os dados relativos às sanções por ela aplicadas à contratada, de forma a manter atualizado o referido cadastro, nos termos do art. 23 da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013 .
22.16.	O fornecedor incluído no cadastro referido no item <u>22.15</u> não poderá disputar licitação/pregão ou participar, direta ou indiretamente, da execução de contrato.

22.17. Será excluído do cadastro referido no item 22.15, a qualquer tempo, o fornecedor que demonstrar a superação dos motivos que deram causa à restrição contra ele promovida.

23. **DAS INFRAÇÕES E DA RESCISÃO**

23.1. As hipóteses de infrações contratuais que ensejam penalidades, inclusive rescisão contratual, bem como os procedimentos da rescisão são os previstos no Projeto Básico, Anexo I deste Edital.

24. **DOS PEDIDOS DE ESCLARECIMENTOS E IMPUGNAÇÃO AO EDITAL**

24.1. Qualquer cidadão é parte legítima para impugnar o Edital da Licitação por irregularidade na aplicação da [Lei nº 13.303, de 2016](#), devendo enviar o pedido **até 5° (quinto) dia útil** anterior à data fixada para a ocorrência do certame.

24.2. A impugnação ou o pedido de esclarecimentos deverá ser realizado exclusivamente por meio eletrônico, pelo e-mail: licitacao@docasdoceara.com.br.

24.3. O Agente de Licitação deverá responder à impugnação em **até 3 (três) dias úteis**, a contar do seu recebimento, podendo ser apoiado por pareceres da área técnica e jurídica, caso haja necessidade.

24.4. Se a impugnação for julgada procedente, a **CDC** deverá:

24.4.1. Corrigir o ato, devendo republicar o aviso de Licitação pela mesma forma que se deu o texto original, devolvendo o prazo de publicidade inicialmente definido, exceto se a alteração no Edital não afetar a participação de interessados no certame e/ou a formulação das propostas;

24.4.2. Devolver o prazo de publicidade citado no subitem anterior, quando for designada nova data para a Licitação e esta decisão ocorrer antes da abertura da sessão pública prevista;

24.4.3. Comunicar a decisão da impugnação a todos os licitantes em campo próprio do Sistema Eletrônico.

24.5. Se a impugnação for julgada improcedente, o Agente de Licitação deverá comunicar a decisão diretamente ao Impugnante, dando seguimento a Licitação.

24.6. Na hipótese da **CDC** não responder a impugnação no prazo estabelecido no prazo de **até 3 (três) dias úteis**, a Licitação será suspensa, convocando-se nova data para a realização do certame.

24.7. A não impugnação do Edital, na forma neste item, acarretará a decadência do direito de discutir, na esfera administrativa, as regras do certame.

24.8. Qualquer pessoa física ou jurídica poderá solicitar esclarecimentos acerca desta Licitação **até o 5° (quinto) dia útil** anterior à data fixada para a abertura da sessão pública, que deverão ser respondidos pelo Agente de Licitação em **até 3 (três) dias úteis**, a contar da interposição.

24.8.1. Nos pedidos de esclarecimentos e impugnação, os interessados deverão se identificar (CNPJ, Razão Social e nome do representante que pediu esclarecimentos, se pessoa jurídica, e CPF para pessoa física) e disponibilizar as informações para contato (endereço completo, telefone e e-mail).

24.9. O pedido de esclarecimentos não interfere na apresentação de impugnação nos termos do subitem 24.1.

24.10. As impugnações e pedido de esclarecimentos não suspendem os prazos previstos no certame.

24.10.1. A concessão de efeito suspensivo à impugnação é medida excepcional e deverá ser motivada pelo Agente de Licitação, nos autos do processo de Licitação.

24.11. A resposta à impugnação ou ao pedido de esclarecimento será divulgado nos sites [licitacoes-e.com.br](#) e www.docasdoceara.com.br/licitacoes no prazo de **até 3 (três) dias úteis**, limitado ao último dia útil anterior à data da abertura do certame e passam a integrar este Edital na condição de anexos vinculando os licitantes e a **CDC**.

25. **DA ANULAÇÃO E DA REVOGAÇÃO**

25.1. A Licitação poderá ser revogada:

25.1.1. Por razões de oportunidade e conveniência da **CDC**, devidamente motivadas;

25.1.2. Por razões de interesse público decorrentes de fato superveniente que constitua óbice manifesto e incontornável;

25.1.3. Se após tentativa de negociação de valores não for obtido preço igual ou inferior ao valor estimado para a contratação;

25.1.4. Quando o convocado não assinar o termo de contrato no prazo e nas condições estabelecidos neste Edital.

25.2. A Licitação poderá ser anulada por ilegalidade, de ofício ou por provocação de terceiros, salvo quando for viável a convalidação do ato ou do procedimento viciado.

25.3. A anulação de ato não induz, necessariamente, àquela do procedimento, podendo ser aproveitados os atos legalmente praticados antes da referida anulação.

25.4. A anulação da Licitação por motivo de ilegalidade não gera obrigação de indenizar, observado o disposto no subitem abaixo.

25.5. A nulidade da Licitação induz à do contrato.

25.6. A declaração de nulidade do contrato administrativo opera retroativamente impedindo os efeitos jurídicos que ele, ordinariamente, deveria produzir, além de desconstituir os já produzidos.

25.7. Depois de iniciada a etapa de lances da sessão pública, a revogação ou a anulação da Licitação somente será efetivada depois de se conceder aos licitantes que manifestem interesse em contestar o respectivo ato. Neste caso, para o exercício do contraditório e ampla defesa, será concedido o prazo de **05 (cinco) dias úteis**, a contar da notificação de revogação ou anulação, para que os licitantes apresentem manifestação, sob pena de preclusão.

26. **DAS DISPOSIÇÕES FINAIS DA LICITAÇÃO**

26.1. Será divulgada ata da sessão pública no Sistema Eletrônico.

26.2. 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 Agente de Licitação.

26.3. Todas as referências de tempo no Edital, no aviso e durante a sessão pública observarão o horário de Brasília - DF.

26.4. A homologação do resultado desta licitação não implicará direito à contratação.

- 26.5. As normas disciplinadoras da licitação serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados, desde que não comprometam o interesse da **CDC**, o princípio da isonomia, a finalidade e a segurança da contratação.
- 26.6. A apresentação de proposta será considerada como evidência de que o proponente examinou criteriosamente os documentos desta Licitação e julgou-os suficientes para a elaboração de sua proposta.
- 26.7. Os licitantes assumem todos os custos de preparação e apresentação de suas propostas e a **CDC** não será, em nenhum caso, responsável por eles, independentemente da condução ou do resultado do processo licitatório.
- 26.8. Nenhuma indenização será devida aos licitantes pela elaboração e/ou apresentação de quaisquer documentos relativos a esta Licitação.
- 26.9. O recebimento da proposta não implicará em nenhum direito ao proponente ou compromisso da **CDC** para com os licitantes interessados.
- 26.10. Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital, exclui-se o dia do início e inclui-se o do vencimento, consideram-se os dias corridos, exceto quando houver disposição em contrário, e só se iniciam e expiram os prazos em dia de expediente na **CDC**.
- 26.11. Em caso de discrepância entre o Edital e seus Anexos, prevalecerá o disposto no Edital.
- 26.12. Este Edital e seus Anexos, bem como a Proposta vencedora e o Regulamento Interno de Licitações e Contratos da **CDC**, farão parte integrante do Instrumento Contratual, como se nele estivessem transcritos.
- 26.13. Este Edital e seus anexos serão fornecidos gratuitamente pela internet, nos sítios licitacoes-e.com.br e www.docasdoceara.com.br/licitacoes.
- 26.14. As situações não previstas neste Edital, inclusive as decorrentes de caso fortuito ou de força maior, serão resolvidas pelo Agente de Licitação ou pela Autoridade Competente da **CDC**, desde que pertinentes com o objeto da Licitação, e observadas a legislação em vigor.
- 26.15. O foro designado para julgamento de quaisquer questões judiciais resultantes deste Edital será o da Justiça Federal do Ceará.

27. DOS ANEXOS

- 27.1. Os documentos relacionados a seguir integram este Edital de Licitação-CDC Nº 05/2025, como anexos:
- 27.2. ANEXO I - Projeto Básico
- 27.3. ANEXO II - Especificações Técnicas
- 27.4. ANEXO III - Anteprojetos e Esboços
- 27.5. ANEXO IV - BDI
- 27.6. ANEXO V - Planilha Orçamentária
- 27.7. ANEXO VI - Composições de Custos
- 27.8. ANEXO VII - Cronograma Lote I e Lote II
- 27.9. ANEXO VIII - Matriz de Risco
- 27.10. ANEXO IX - Termo de Confidencialidade
- 27.11. ANEXO X - Minuta de Contrato
- 27.12. ANEXO XI - Declaração de Renúncia ao Direito de Vistoria
- 27.13. ANEXO XII - Declaração de Inexistência de Vedação/Impedimento - Arts. 38 e 44 da Lei nº 13.303/2016.

Fortaleza, na data assinatura eletrônica,

(assinado eletronicamente)
Roberto de Alencar Mota Júnior
Coordenador de Compras e Licitações
Companhia Docas do Ceará



ANEXO I - PROJETO BÁSICO

Área solicitante: COORDENADORIA DE INFRAESTRUTURA

Objeto: Contratação do serviço de reforma e modernização da Sede Administrativa da Companhia Docas do Ceará e a construção de um auditório anexo, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento.

28. IDENTIFICAÇÃO DA CONTRATAÇÃO

Modalidade	☐ Dispensa de Licitação, art. 29 da Lei nº 13.303/2016. ☐ Inexigibilidade de Licitação, art. 30 da Lei nº 13.303/2016 ☐ Licitação Pregão ☒ Licitação-CDC
Natureza	☐ Fornecimento ☒ Serviço
Obra/Serviço de Engenharia	☒ Sim ☐ Não
Objeto Comum	☒ Sim ☐ Não

29. JUSTIFICATIVA E BENEFÍCIOS ESPERADOS

29.1. A obra de reforma e modernização da Sede Administrativa da Companhia Docas do Ceará se torna necessária pela necessidade de corrigir degradações construtivas acumuladas ao longo dos anos, promover a adequação às normas técnicas vigentes (como acessibilidade, segurança contra incêndio e instalações prediais) e melhorar as condições funcionais, operacionais e de salubridade dos ambientes de trabalho.

29.2. A construção de um auditório nas dependências do Porto de Fortaleza atende à necessidade de dispor de um espaço adequado e funcional para realização de treinamentos, reuniões institucionais, seminários técnicos, palestras, eventos corporativos e ações de integração com a comunidade portuária e visitantes. A atual dinâmica operacional e administrativa do porto demanda ambientes estruturados que favoreçam a comunicação interna, o desenvolvimento profissional e o fortalecimento institucional. Além disso, o auditório pode ser utilizado para recepção de autoridades, delegações técnicas, instituições parceiras e eventos de representação institucional.

29.3. Devido a corrosão pelo ambiente salino a estrutura e os sistemas sofreram danos significativos devido à oxidação e corrosão.

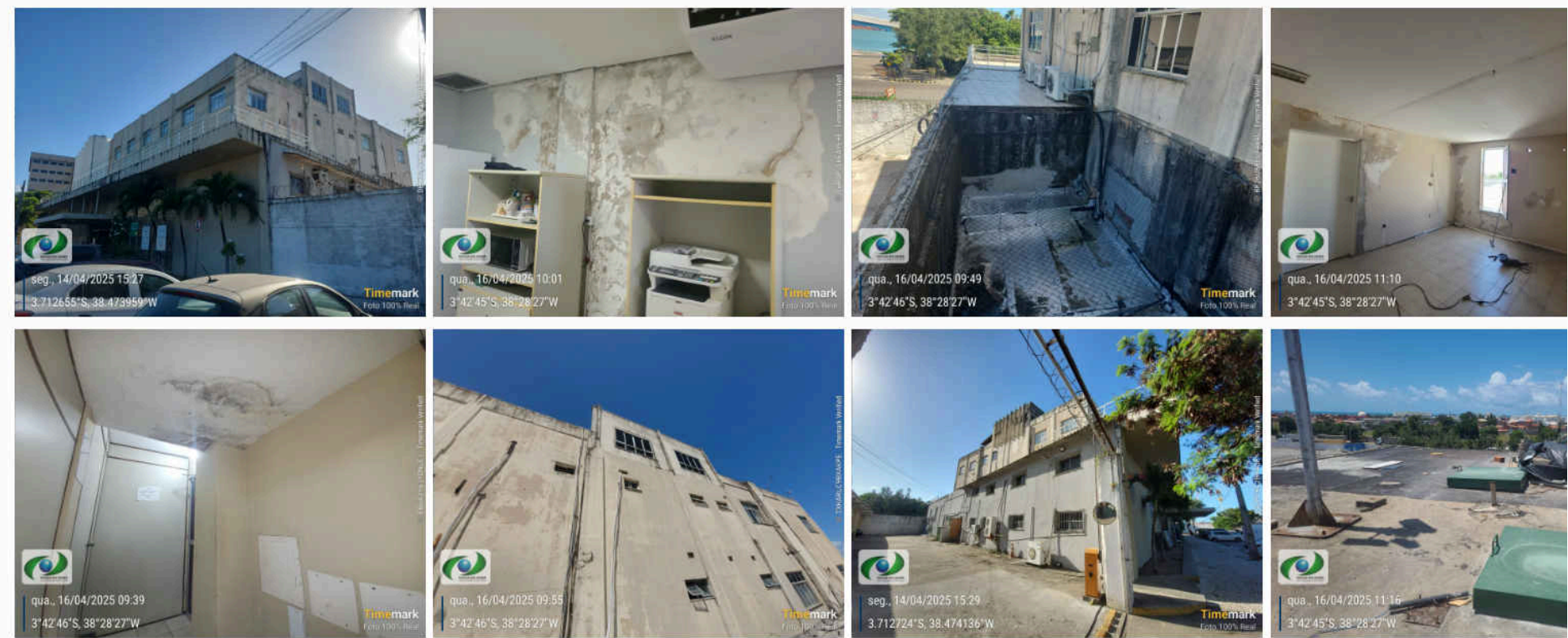
29.4. A edificação apresenta sinais evidentes de desgaste, como infiltrações, fissuras, falhas nas instalações elétricas e hidráulicas, deficiências em climatização, iluminação inadequada e ausência de acessibilidade plena, o que compromete tanto a segurança dos usuários quanto a eficiência administrativa e a necessidade de um auditório a ser utilizado para receber visitantes, investidores, órgãos públicos e parceiros em um ambiente adequado e confortável para reuniões técnicas, cursos de capacitação, programas de integração de novos colaboradores, apresentações de projetos, workshops e atividades culturais voltadas ao público interno e convidados.

29.5. Adicionalmente, há necessidade de modernização dos espaços internos, com vistas à readequação dos ambientes aos novos modelos organizacionais e tecnológicos, bem como um auditório em conformidade com as exigências legais e normativas, incluindo a NBR 9050 (Acessibilidade), a NBR 5410 (Instalações elétricas) e o Corpo de Bombeiros Militar (segurança contra incêndio).

29.6. Benefícios esperados são :

- Elaboração e apresentação de projetos executivos baseados nos croquis existentes. Devera incluir: Projeto arquitetônico, Projeto de reforço estrutural, Projeto Elétrico, Projeto Hidrossanitário, Projeto de climatização, Projeto de Segurança Contra Incêndio, Projeto de acessibilidade, Projeto de comunicação visual, Projeto de Paisagismo e urbanização com planilhas de detalhamento de quantitativo de materiais, caderno de especificações técnicas, lista de equipamentos, cronograma físico-financeiro, lista de insumos, tabela de compatibilização dos projetos e plano de manutenção e operação. Caso necessário, a entrega do projeto As Built deverá ser realizada ao término da obra.
- Reparos em impermeabilizações, esquadrias, revestimentos, pintura, instalações em geral, estrutura, etc.;
- Necessidade de ampliação de espaço funcional, para acomodação de todo o quadro de pessoal, inclusive, com criação de consultório médico e espaço para gravações;
- Criação de espaços adequados para reuniões e treinamentos, com diferentes características de participantes (duas novas salas de reuniões e novo Auditório);
- Modernização do equipamento, melhorando as condições de uso e sustentabilidade (instalação de usina fotovoltaica, por exemplo);
- Criação de um espaço de convivência (terraço na cobertura);
- Adequar o prédio a novas normas técnicas – de segurança e acessibilidade, por exemplo;
- Aumentar a vida útil do bem;
- A reforma do prédio acarretará um período de garantia, eliminando, mesmo que apenas por um período, os custos de manutenção (custeio).

29.7. Para evidenciar as degradações, apresentamos a seguir fotografias :



29.8. No que diz respeito ao regime de execução adotado para esta contratação, informamos que, devido à natureza do objeto possuir imprecisão dos quantitativos de seus itens orçamentários, a forma mais justa e correta para medição e execução dos serviços é a empreitada por preço unitário. A adoção do regime de contratação semi-integrada é usual e eficaz quando se trata da execução de obras e serviços de engenharia, cujo escopo consiste na entrega final de um objeto de alta complexidade técnica, envolvendo elaboração de projetos executivos com detalhes precisos, realização de testes montagem e entregas específicas, etc. Assim, não se considera justa a prática da administração pública arcar com o sobrepreço que se configura na contratação semi-integrada que usualmente leva a proponente a majorar seus custos, a fim de cobrir possíveis prejuízos em função da imprecisão das características do serviço

30. ÁREAS BENEFICIADAS:

PÚBLICO ALVO E ABRANGÊNCIA
COMPANHIA DOCAS DO CEARÁ

31. DA NATUREZA DA CONTRATAÇÃO

31.1. A contratação será por escopo, sem dedicação exclusiva de mão de obra.

32. ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO:

32.1. Detalhamento do objeto:

ITEM	OBJETO	UNID	QUANTIDADE
01	Serviço de reforma e modernização da Sede Administrativa da Companhia Docas do Ceará	Serviço	1,00
02	Serviço de construção de um auditório anexo à Sede Administrativa da Companhia Docas do Ceará	Serviço	1,00

32.1.1. O objeto deve atender as Especificações Técnicas, constante do Anexo II - Especificações Técnicas.

32.1.2.	Serviços prestados deverão possuir garantia de 1 ano.
32.2.	METODOLOGIA UTILIZADA PARA OBTENÇÃO DOS QUANTITATIVOS
32.2.1.	O quantitativo foi obtido com base nos levantamentos do anteprojeto e na planilha orçamentária apresentada no Anexo V - Planilha Orçamentária.
33.	JUSTIFICATIVA DO PARCELAMENTO DO OBJETO CONTRATADO
33.1.	A licitação deverá ser dividida em 02 (dois) lotes.
34.	PRAZO DE VIGÊNCIA DO OBJETO
34.1. CDC.	O prazo de execução do objeto desta contratação é de 06 (seis) meses, para ambos os lotes, contados da emissão da Ordem de Serviço (OS), podendo ser prorrogado de acordo com o Regulamento Interno de Licitações e Contratos da CDC.
34.2.	O prazo de vigência do objeto desta contratação é de 10 (dez) meses, contados da emissão da Ordem de Serviço (OS), podendo ser prorrogado de acordo com o Regulamento Interno de Licitações e Contratos da CDC.
35.	DOS CRITERIOS DE ACEITAÇÃO E RECEBIMENTO DO OBJETO E DA EXECUÇÃO
35.1.	A OS será enviada através de e-mail, ficando a contratada responsável pelo acompanhamento do recebimento da OS e deverá confirmar o recebimento deste documento via e-mail.
35.2.	A contratada deverá executar o objeto de acordo com as necessidades estabelecidas neste Projeto Básico.
35.3.	O prazo máximo para prestação do serviço será de 06 (seis) meses contados a partir da emissão da Ordem de Serviço (OS).
35.4.	A execução do objeto observará o cronograma disposto no Anexo VIII - Cronograma Lote 1 e 2.
35.5.	A prestação do serviço deverá ser realizada na sede da Companhia Docas do Ceará, localizada na Praça Amigos da Marinha, S/N, Mucuripe - Fortaleza – Ceará, CEP: 60.180-422, no horário de 07:00 às 17:00 de segunda-feira a sexta-feira.
35.6.	O objeto será recebido provisoriamente no prazo de até 05 (cinco) dias úteis contados da execução do objeto, pelo responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações deste Projeto Básico e anexos.
35.7.	O objeto será recebido pela Coordenadoria de Infraestrutura que terá a incumbência de dentre outras atribuições, aferir a quantidade, qualidade e adequação do objeto prestado em conformidade com o previsto no Projeto Básico e anexos.
35.8.	Não serão recebidos produtos, materiais e equipamentos que: - I - não atendam às especificações previstas; - II - apresentem defeitos; - III - apresentem avarias, mesmo que possam ser atribuídas a embalagem ou acondicionamento inadequados durante o transporte até a CDC - IV - estejam fora do padrão de qualidade estabelecido para o próprio produto ou seus semelhantes.
35.9.	A CDC poderá submeter o produto, material ou equipamento a testes de qualidade.
35.10.	Como condicionante para o recebimento definitivo, a contratada deve apresentar à CDC, quando for o caso: “as built”; comprovação de ligações de energia e demais ligações necessárias; laudo de vistoria do Corpo de Bombeiros aprovando o serviço; certidão negativa de débitos previdenciários específica para o registro da obra junto ao Cartório de Imóveis.
35.11.	O prazo máximo para o recebimento definitivo pela Coordenadoria de Infraestrutura será de até 30 (trinta) dias úteis após o recebimento provisório e verificação da qualidade e quantidade do objeto executado, com a consequente aceitação mediante emissão do recibo.
35.12.	Na hipótese de a verificação a que se refere o item anterior não ser procedida dentro do prazo fixado, reputar-se-á como realizada, consumando-se o recebimento definitivo no dia do esgotamento do prazo.
35.13.	Aceito o objeto contratado, será procedido pela contratante o atesto na Nota Fiscal e iniciados os procedimentos para autorização do referido pagamento.
35.14.	O objeto será rejeitado, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes no Projeto Básico e na proposta da contratada, devendo ser substituídos no prazo de até 05 (cinco) dias corridos, a contar da notificação feita pela contratante à contratada, às custas da contratada, sem prejuízo da possibilidade de aplicação de penalidades.
35.15.	O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade da contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato.
35.16.	O recebimento do objeto contratual não implica renúncia da CDC a direitos garantidos na legislação civil, a exemplo da solidez das obras, e na de relações de consumo, a exemplo do direito de arrependimento e garantias contra vícios e defeitos ocultos e aparentes.
35.17.	A contratada é obrigada a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, o objeto do contrato em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou de materiais empregados, e responderá por danos causados diretamente a terceiros ou à contratante, independentemente da comprovação de sua culpa ou dolo na execução do contrato.
36.	DO VALOR DA CONTRATAÇÃO, DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS
36.1.	<u>O valor global estimado da Contratação é sigiloso</u> , nos termos do art. 34 da Lei nº 13.303, de 2016.
36.2.	No valor da contratação estão incluídos todos os custos diretos e indiretos, tributos incidentes, mão de obra e respectivos encargos e demais despesas que se façam necessárias para a correta e boa prestação do serviço.
36.3.	As despesas para atender a esta contratação estão previstas na Rubricas: 26.122.0035.4101.0023 - MANUTENÇÃO E ADEQUAÇÃO DE BENS IMÓVEIS, e 26.122.0035.4102.0023 - MANUTENÇÃO E ADEQUAÇÃO DE BENS MÓVEIS, VEÍCULOS, MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS, e para os exercícios de 2025 e 2026."

37.	DA PLANILHA DE CUSTOS
37.1.	As planilhas de custos referentes aos Lotes I e II estão no Anexo VI - Composição de Custos.
38.	DO PAGAMENTO
38.1.	O(s) pagamento(s) será(ão) realizado(s) pela CODFIN/Tesouraria da Companhia Docas do Ceará, mensalmente, conforme medição dos serviços executados, até o 5º dia útil contados do aceite da Nota Fiscal pela Fiscalização, após o recebimento do objeto, nos termos deste Projeto Básico, acompanhado dos seguintes documentos: Regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os tributos federais e à Dívida Ativa da União (DAU), conforme Portaria MF nº 358, de 2014 e contribuições previdenciárias; Certidão de regularidade junto FGTS; devidamente atestados e aprovada pela FISCALIZAÇÃO.
38.2.	A medição a que se refere o item 38.1 será apresentada na forma estabelecida na Ordem de Serviço padrão da Companhia Docas do Ceará.
38.3.	A critério da Contratante, o(s) pagamento(s) poderá(ão) ser efetuado(s) por ordem bancária.
38.4.	Serão retidos da Contratada, no ato do pagamento, quando couber, os tributos incidentes sobre o objeto contratado, nos termos da Lei.
38.5.	No caso de incorreção nos documentos apresentados, inclusive na Nota Fiscal, serão os mesmos restituídos à Contratada para as correções necessárias, não respondendo a CDC por quaisquer ônus resultantes de atrasos na liquidação dos pagamentos correspondentes.
38.6.	Ocorrendo atraso de pagamento por parte da Companhia Docas, à exceção dos provenientes dos itens 38.4, 38.6 a 38.11, deste Projeto Básico, após o 10º (décimo) dia de atraso, o valor devido será atualizado financeiramente desde a data prevista para o pagamento, item 38.1 deste Projeto Básico, até a do efetivo pagamento, mediante a aplicação da seguinte fórmula:
	$EM = I \times N \times VP, \text{ onde:}$ $EM = \text{Encargos moratórios;}$ $N = \text{Número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento;}$ $VP = \text{Valor da parcela em atraso.}$ $I = \text{Índice de compensação financeira} = 0,00016438, \text{ assim apurado:}$ $I = (TX) \frac{I = (6/100)}{365} I = 0,00016438$ _____ TX= percentual de taxa anual = 6%
38.7.	Nenhum pagamento será efetuado à contratada enquanto estiver pendente de liquidação qualquer obrigação que lhe for imposta em virtude de penalidade ou inadimplência contratual, ou atraso de pagamento dos encargos sociais sob sua responsabilidade.
38.8.	Sem prejuízo da aplicação de sanções, o pagamento poderá ser retido ou glosado no caso de não cumprimento ou cumprimento irregular de cláusulas contratuais, especificações e prazos, até a regularização, vedada correção monetária.
38.9.	Constatando-se situação de irregularidade da contratada quanto às certidões exigidas no item 38.1 deste Projeto Básico, deverá ser providenciada pela Fiscalização do contrato a advertência, por escrito, à contratada 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 da contratante.
38.10.	Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, a contratante poderá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência da contratada, 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.
38.11.	Persistindo a irregularidade, a contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, sem prejuízo da aplicação de penalidades, assegurada à contratada a ampla defesa.
38.12.	Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso a contratada não regularize sua situação fiscal.
39.	CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL
39.1.	A Contratada deverá atender, no que couber, as determinações do art. 6º da IN SLTI/MPOG nº 01, de 2010.
39.2.	A Contratada deverá atender, no que couber, as determinações do art. 32, §1º da Lei 13.303, de 2016.
40.	DA HABILITAÇÃO
40.1.	DA HABILITAÇÃO JURÍDICA
40.1.1.	A documentação relativa à habilitação jurídica consistirá em:
I -	registro comercial, no caso de empresa individual;
II -	ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado, em se tratando de sociedades comerciais, sendo que, no caso de sociedades por ações, deverá se fazer acompanhar da ata de eleição de seus administradores;
III -	inscrição do ato constitutivo, no caso de sociedades civis, acompanhada de ato formal de designação da diretoria em exercício;

- IV - Decreto de autorização ou equivalente, em se tratando de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente quando a atividade assim o exigir;
- V - Declaração da licitante de que a empresa e seus representantes não se enquadram nas hipóteses previstas no art. 38 e 44 da Lei nº 13.303, de 2016
- 40.1.1.1. Os documentos de habilitação deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

40.2. **DA REGULARIDADE FISCAL**

- 40.2.1. A documentação relativa à **regularidade fiscal** consiste em:
- I - Prova de regularidade para com o INSS, mediante a apresentação da Certidão Negativa de Débitos relativos aos Tributos Federais e a Dívida Ativa da União;
- II - Certificado de Regularidade do Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (CRF);
- 40.2.1.1. Não serão aceitos documentos com indicação de CNPJ diferentes, salvo aqueles legalmente permitidos.

40.3. **QUALIFICAÇÃO TÉCNICA**

- 40.3.1. Visando o cumprimento do prazo de execução, a qualidade e a segurança do objeto desta contratação em sua totalidade, a **QUALIFICAÇÃO TÉCNICA** da licitante deverá ser comprovada mediante:
- I - **Atestado(s) de Capacidade Técnica**, firmado(s) por Pessoas Jurídicas de Direito Público ou Privado, para os quais o licitante tenha prestado ou esteja prestando serviços pertinentes e compatíveis em características, quantidades e prazos com o objeto deste Projeto Básico, sendo admitido o somatório de Atestados.
- a) Considera-se compatível(is) o(s) **Atestado(s) de Capacidade Técnico-Operacional**, que comprove que o licitante executou ou está executando serviço(s) similares(s) ao objeto desta contratação com as seguintes características:

a1) LOTE I (Reforma e modernização da Sede Administrativa):

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD
01	ASSENTAMENTO DE PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	M2	1.692,06
02	PONTOS ELÉTRICOS, C/ MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	636,00
03	FORNECIMENTO E INTALAÇÃO DE ELEVADOR P/ PASSAGEIROS, USO INTERNO C/ CAPACIDADE MÍN. 600KG PARA 04 PARADAS, PORTA BILATERAIS	CJ	1,00

Obs.: Os quantitativos acima destacados, representam 50% do total de cada quantitativo dos itens listados, conforme descrito no Anexo V - Planilha orçamentária.

a2) LOTE II (Construção do Auditório Anexo):

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD
01	MOBÍLIA BLOCO 22 - CADEIRA AUDIPLAX – AUDITÓRIO (ESTRUT. PRETA - 02) OU SIMILAR (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	73,00
02	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	6.125,00
03	CARPETE DE NYLON EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL PESADO, E = 6 A 7 MM (INSTALADO)	M2	312,50
04	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	M2	948,80
05	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	948,80

Obs.: Os quantitativos acima destacados, representam 50% do total de cada quantitativo dos itens listados, conforme descrito no Anexo V - Planilha orçamentária

- b) Considera-se compatível(is) o(s) **Atestado(s) de Capacidade Técnico**, que comprovem a aptidão de 01 (um) profissional, acompanhados da respectiva Certidão de Acervo Técnico (CAT), registrada no CREA ou CAU, acompanhados por atestado(s)/certificado(s) fornecido(s) por pessoas jurídicas de direito público ou privado, que o profissional executou serviço(s) similares(s) ao objeto desta contratação com as seguintes características:

b1) LOTE I (Reforma e modernização da Sede Administrativa):

ITEM	DESCRIÇÃO
01	ASSENTAMENTO DE PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO
02	PONTOS ELÉTRICOS, C/ MATERIAL E EXECUÇÃO
03	FORNECIMENTO E INTALAÇÃO DE ELEVADOR P/ PASSAGEIROS, USO INTERNO C/ CAPACIDADE MÍN. 600KG PARA 04 PARADAS, PORTA BILATERAIS

b2) LOTE II (Construção do Auditório Anexo) :

ITEM	DESCRIÇÃO
01	MOBÍLIA BLOCO 22 - CADEIRA AUDIPLAX – AUDITÓRIO (ESTRUT. PRETA - 02) OU SIMILAR (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)
02	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA

03	CARPETE DE NYLON EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL PESADO, E = 6 A 7 MM (INSTALADO)
04	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5
05	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4

c) Para a comprovação da experiência mínima, prevista nas alíneas "a" e "b" do inciso I do item 40.3.1, será aceito o somatório de atestados de períodos diferentes.

d) O licitante disponibilizará todas as informações, caso sejam necessárias à comprovação da legitimidade dos atestados apresentados, apresentando, dentre outros documentos, cópia do contrato que deu suporte à contratação, endereço atual da contratante e local em que foi executado o objeto

e) Os profissionais indicados pelo licitante para fins de comprovação da capacitação técnica deverão participar da execução do contrato, admitindo-se a substituição por profissionais de experiência equivalente ou superior, desde que aprovada previamente pela CDC.

II - **Certidão De Registro**, expedida pelo CREA ou CAU da sede do licitante.

III - **Declaração do licitante dispondo que possuirá instalações, aparelhamento e pessoal técnico** adequados e disponíveis para a realização do objeto, bem como da qualificação dos membros da equipe técnica que se responsabilizará pelos trabalhos;

IV - As exigências mínimas relativas a instalações de canteiros, máquinas, equipamentos e pessoal técnico especializado, considerados essenciais para o cumprimento do objeto, serão atendidas mediante a apresentação de relação explícita ou da declaração formal de que estarão disponíveis no momento da assinatura do contrato, sob as penas da lei;

V - **Atestado, fornecido pela CDC, de que o licitante tomou conhecimento** de todas as informações e das condições locais e que tem pleno conhecimento das condições, assumindo a responsabilidade pela boa execução do objeto e não questionamento no futuro decorrente deste fato para o cumprimento das obrigações objeto da contratação ou declaração do contratado contendo estas informações;

VI - **Prova do responsável técnico de que pertence ao quadro funcional do licitante**, na data prevista para a assinatura do contrato, por uma das seguintes formas: no caso de sócio ou diretor da empresa, através de contrato social ou estatuto social em vigor, acompanhado de prova da diretoria em exercício; no caso de empregado, mediante cópia da Carteira de Trabalho e Previdência Social (CTPS) ou de contrato de prestação de serviços, celebrado de acordo com a legislação civil comum, podendo este ter sua eficácia condicionada a adjudicação do objeto à contratada.

40.4. QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA

40.4.1. Visando o cumprimento do prazo de execução, a qualidade e a segurança do objeto desta contratação em sua totalidade, a **QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA** da licitante deverá ser comprovada mediante:

I - Apresentação de **balanço patrimonial** do último exercício social já exigível na forma da lei;

Parágrafo Primeiro – Para fins de atendimento a parte final do inciso I do item 40.4.1, notadamente no que diz respeito às formalidades legais a serem observadas para apresentação do Balanço Patrimonial, a empresa licitante deverá observar os seguintes requisitos, sob pena de inabilitação:

a) No caso de sociedade por ações, balanço patrimonial do último exercício social já exigível por Lei ou outra norma vigente, devidamente registrado na Junta Comercial competente.

b) No caso de Licitante recém-constituída (há menos de 01 ano), deverá ser apresentado o balanço patrimonial acompanhado dos termos de abertura e de encerramento devidamente registrados na Junta Comercial, constando ainda, no balanço, o número do Livro Diário e das folhas nos quais se acham transcrito, devidamente assinado por contabilista registrado no Conselho Regional de Contabilidade e pelo titular ou representante legal da empresa.

c) No caso de sociedade simples o balanço patrimonial do último exercício social já exigível por Lei ou outra norma vigente apresentado deverá ser inscrito no Cartório de Registro Civil de Pessoas Jurídicas, assinado por contabilista registrado no Conselho Regional de Contabilidade e pelo titular ou representante legal da instituição.

d) No caso das demais formas societárias, será exigido o balanço patrimonial do último exercício social já exigível por Lei ou outra norma vigente, devidamente registrado na junta comercial competente, acompanhado do termo de abertura e encerramento do Livro Diário e das folhas nos quais se acham transcritos, devendo, tanto o balanço quantos os termos de abertura e de encerramento ser assinados por contabilista registrado no Conselho Regional de Contabilidade - CRC e pelo titular ou representante legal da empresa.

Parágrafo Segundo – Em todos os casos dispostos nas alíneas supramencionadas, para as empresas submetidas ao Sistema Público de Escrituração Digital – SPED, serão aceitos os balanços patrimoniais, demonstrações contábeis e termo de abertura e encerramento transmitidos via SPED, desde que acompanhados do recibo de entrega de escrituração contábil digital, nos termos da Instrução Normativa – IN RFB vigente.

II - Atendimento a **índices contábeis**, para comprovação da boa situação financeira, sendo adotados os seguintes índices mediante obtenção de índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), superiores a 1 (um), obtidos pela aplicação das seguintes fórmulas:

LG = Ativo Circulante + Realizável a Longo Prazo

Passivo Circulante + Passivo Não Circulante

SG = Ativo Total

Passivo Circulante + Passivo Não Circulante

III - Comprovação de **patrimônio líquido** de 10% (dez por cento) do valor da proposta do licitante para a execução do objeto da contratação, devendo a comprovação ser feita relativamente à data da apresentação da proposta, na forma da lei, admitida a atualização por índices oficiais, **quando os índices de que trata o inciso II forem inferiores aos exigidos**; e

IV - **Certidão de falência.**

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

40.4.1.2. A exigência constante no inciso II do item 13.4.1 limitar-se-á à demonstração da capacidade financeira da contratada com vistas aos compromissos que terá que assumir.

40.5. Os documentos de habilitação que não apresentem prazo de validade/vigência expressamente previstos nos mesmos serão reputados válidos caso emitidos nos últimos 60 (sessenta) dias contados da data da entrega dos documentos, exceto se devidamente comprovado que o(s) mesmo(s) vige(m) por período superior.

40.6. A empresa deve possuir além dos documentos de habilitação exigidos nos itens acima, idoneidade para contratar com a Administração, que será verificada mediante consultas ao Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (CEIS), da Controladoria-Geral da União, no sítio www.portaltransparencia.gov.br/sancoes/ceis, e ao Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Ato de Improbidade Administrativa (CNCIA), do Conselho Nacional de Justiça, no sítio www.cnj.jus.br/improbidade_adm/consultar_requerido.php (Acórdão TCU Plenário nº 1793/2011); Cadastro Nacional de Empresas Punidas (CNEP) do Portal da Transparência (<http://www.portaltransparencia.gov.br/sancoes/cnep>) e, ainda, através da Consulta Consolidada de Pessoa Jurídica do Tribunal de Contas da União (<https://certidoes-apf.apps.tcu.gov.br/>);

40.6.1. A consulta aos cadastros será realizada em nome da empresa licitante e também de seu sócio majoritário, por força do artigo 12 da Lei nº 8.429, de 1992, que prevê, dentre as sanções impostas ao responsável pela prática de ato de improbidade administrativa, a proibição de contratar com o Poder Público, inclusive por intermédio de pessoa jurídica da qual seja sócio majoritário.

41. DEVERES DA CONTRATADA E DA CONTRATANTE:

41.1. São obrigações da **CONTRATADA**, durante a execução do Contrato:

- a) Responsabilizar-se por toda e qualquer obrigação civil e penal, bem como pelos encargos trabalhistas, fiscais e comerciais resultantes da execução do contrato, além da concessão de todos os direitos e benefícios ao trabalhador cujos serviços forem utilizados na execução do objeto contratado, vigentes à época da contratação ou que venham a ser exigidos pelo governo;
- b) Executar o objeto de acordo com o especificado neste Projeto Básico e seus anexos, e na proposta da contratada;
- c) Responsabilizar-se pelos danos causados diretamente à Administração ou a terceiros, decorrente de sua culpa ou dolo na execução do objeto;
- d) Executar o objeto no endereço definido pela contratante com observância dos prazos estabelecidos;
- e) Responder por qualquer incidente que venha a ocorrer com os seus empregados envolvidos na execução do objeto;
- f) Manter as condições de habilitação e classificação previstas neste Projeto Básico e seus anexos, durante a execução do contrato;
- g) Observar as especificações de garantias exigidas, nos termos deste Projeto Básico e seus anexos;
- h) Substituir imediatamente qualquer item não satisfatório da execução do objeto, quando não aprovado pela fiscalização da contratante;
- i) Estar atualizada e manter a contratante atualizada, quando for o caso, de todos os assuntos legais que digam respeito à sua atividade profissional e tenham impacto na execução do objeto da contratação;
- j) Cumprir a legislação ambiental e de segurança do trabalho vigente para o seu ramo de atividade profissional;
- k) Cumprir a legislação sanitária vigente e demais regulamentos dos órgãos competentes para a regulamentação e fiscalização do seu ramo de atividade, no que for aplicável a esta contratação;
- l) Comprovar sua legalidade fiscal, trabalhista e previdenciária, de acordo com a legislação vigente no País;
- m) Ressarcir eventuais prejuízos sofridos pela contratante em virtude do seu inadimplemento em relação ao cumprimento de encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais resultantes da execução do contrato, incluindo-se nesse dever custas judiciais, honorários advocatícios entre outros regularmente suportados pela contratante;
- n) Recrutar em seu nome e sob sua inteira responsabilidade os empregados necessários à execução do objeto, cabendo-lhe, exclusivamente, responder pelos encargos sociais, trabalhistas e previdenciários previstos na legislação vigente e quaisquer outros que decorram de sua condição de empregador;
- o) Será exigida da contratada, quando do início da execução do objeto, a comprovação de escolaridade de seus empregados por meio de certificado/diploma, fornecido por estabelecimento regular de ensino, bem como documentos comprobatórios acerca da experiência, nos termos dos incisos III e IV, do subitem 40.3.1, deste Projeto Básico.
- p) Acatar as orientações do Fiscal de Contrato, sujeitando-se à mais ampla e irrestrita fiscalização, prestando os esclarecimentos solicitados e atendendo às reclamações formuladas;
- q) Responsabilizar-se pelas despesas diretas ou indiretas do contrato, tais como: salários, transportes, alimentação, diárias, encargos sociais, fiscais, trabalhistas, previdenciários e de ordem de classe, indenizações civis e quaisquer outras que forem devidas na execução do objeto deste Contrato, ficando ainda o contratante, isento de qualquer vínculo empregatício com os empregados da contratada;
- r) Selecionar e preparar seus empregados, inclusive quando houver atualização dos regulamentos relacionados à execução do objeto;
- s) Responsabilizar-se integralmente pela execução do objeto contratado, nos termos da legislação vigente;
- t) Responsabilizar-se pelo cumprimento das normas disciplinares determinadas pela Administração;

- u) Cumprir, além dos postulados legais vigentes de âmbito Federal, Estadual ou Municipal, as normas de segurança da contratante, quando necessário;
- v) Arcar com eventuais prejuízos passíveis de danos, ou desaparecimento de bens materiais, causados a contratante e/ou a terceiros, provocados por ineficiência ou irregularidades cometidas por seus empregados ou prepostos, na execução do objeto do Contrato;
- w) Fornecer uniformes adequados a cada categoria e exigir de seus empregados que se mantenham uniformizados e identificados por crachás com fotografias recentes, sujeitando-os às normas disciplinares da CDC, porém, sem qualquer vínculo empregatício com o mesmo;
- x) Fornecer Declaração de Responsabilidade exclusiva sobre a quitação dos encargos trabalhistas sociais decorrentes do contrato;
- y) Enviar, com antecedência mínima de 90 (noventa) dias do término da vigência do contrato, quando houver possibilidade de prorrogação, manifestação formal do interesse de prorrogar o contrato, bem como enviar, no mesmo prazo, documentação de habilitação e qualificação exigidas no edital e Projeto Básico, ficando a critério da CDC a decisão de prorrogação;
- z) Manter estrutura de atendimento em Fortaleza – CE e/ou região metropolitana, para fiel cumprimento do Contrato, principalmente no que diz respeito ao atendimento dos empregados e ao atendimento imediato das solicitações da fiscalização da contratante;
- aa) Caso a contratada não possua instalações em Fortaleza – CE e/ou região metropolitana, deverá apresentar declaração de instalação, no sentido de que estará instalada na localidade em até 20 (vinte) dias após a assinatura do contrato;
- ab) Assinar, no ato da assinatura do contrato, Declaração de Conformidade com a Lei Geral de Proteção de Dados e Termo de Confidencialidade (modelo anexo), bem como prestar informações para fins de registro de transações com partes relacionadas, conforme modelo disponível no endereço eletrônico: <http://www.docasdoceara.com.br/licitacoes>;
- ac) Responsabilizar-se pelo cumprimento das normas do Porto de Fortaleza e da Receita Federal que tratam do acesso ao Porto;
- ad) Fornecer EPI aos seus empregados, quando necessário;
- ae) Apresentar ART – Anotação de Responsabilidade Técnica e/ou RRT - Registro de Responsabilidade Técnica da contratação.

41.2. A contratada é responsável única pelos encargos trabalhistas, fiscais e comerciais resultantes da execução do contrato.

41.2.1. A inadimplência da contratada quanto aos encargos trabalhistas, fiscais e comerciais não transfere à contratante a responsabilidade por seu pagamento, nem poderá onerar o objeto do contrato.

41.2.2. A contratada autoriza a contratante a promover a retenção preventiva de créditos devidos à contratada em função da execução do contrato, quando assim se fizer necessário, para evitar prejuízo decorrente do inadimplemento da contratada de encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais resultantes da execução do contrato.

41.3. A contratada deverá garantir que os integrantes de seu corpo técnico executem pessoal e diretamente as obrigações a eles imputadas, quando a respectiva relação for apresentada na licitação/contratação.

41.4. A contratada deverá ceder a titularidade da propriedade intelectual, incluindo o fornecimento de todos os elementos e informações necessárias à plena utilização e manutenção pela CDC.

41.5. A ação ou omissão, total ou parcial, da fiscalização da contratante não eximirá a contratada da total responsabilidade pela má execução do objeto contratado.

41.6. À contratada é vedado:

- a) Contratar servidor pertencente ao Quadro de Pessoal da contratante, durante a execução do objeto deste Projeto Básico;
- b) Veicular publicidade acerca da execução do objeto a que se refere esta contratação, salvo se autorizado pela Administração do contratante;
- c) Utilizar, na execução do objeto do Contrato, empregado que seja familiar de agente público ocupante de cargo em comissão ou função de confiança na CDC, nos termos do artigo 7º do Decreto nº 7.203, de 2010, que dispõe sobre a vedação do nepotismo no âmbito da administração pública federal.

41.7. À **CONTRATANTE**, durante a execução do Contrato, caberá:

- a) Exercer a fiscalização por servidores especialmente designados;
- b) Efetuar o pagamento na forma contratada;
- c) Receber o objeto de acordo com o especificado;
- d) Permitir acesso aos representantes da contratada quando necessário para a execução do objeto;
- e) Notificar, por escrito, à contratada, ocorrência de eventuais imperfeições no curso da execução do objeto, fixando prazo para sua correção.

42. **PROCEDIMENTOS DE FISCALIZAÇÃO E GERENCIAMENTO DA CONTRATAÇÃO:**

42.1. A fiscalização do Contrato será feita por representante da Coordenadoria de Infraestrutura, a quem a contratada, quando da execução do Contrato deverá encaminhar, por escrito, todo e qualquer assunto referente ao mesmo, solicitando, quando for o caso, o seu encaminhamento à autoridade competente.

42.2. O contrato terá gestor, o qual acompanhará a contratação do ponto de vista de negócio e funcional, e poderá ter fiscal técnico e fiscal administrativo, nomeados por portaria do Presidente, sendo o fiscal técnico empregado incumbido do acompanhamento técnico da execução contratual e possuidor de conhecimentos necessários para tal incumbência e o fiscal administrativo o empregado responsável pelos aspectos administrativos do Contrato.

42.3. As modificações, alterações, ocorrências e quaisquer outros fatores que fujam ao objeto contratado, serão tratados através de correspondência escrita entre Contratada e Fiscalização, não sendo consideradas alegações fundamentadas em ordens ou declarações verbais, devendo ser registradas em documento pela Fiscalização e Contratada.

42.4. A Fiscalização encaminhará o processo devidamente instruído à Direção da CDC, e, somente após sua autorização, poderão ser atendidas as reivindicações da Contratada, mediante formalização através de termo aditivo ao Contrato ou documento substitutivo.

42.5. A Fiscalização do contrato poderá, a qualquer tempo, solicitar informações ou documentos para averiguar o cumprimento das obrigações legais por parte da contratada, podendo ser auxiliado por fiscais designados para esse fim, bem como ser assistido por terceiro ou empresa, desde que justifique a necessidade de assistência especializada.

43. SANÇÕES POR INADIMPLEMENTO

43.1. À contratada que praticar infrações previstas nos incisos I ao XIV da Clausula de Rescisão deste Projeto Básico serão aplicadas, com fundamento no art. 83 da Lei 13.303, de 2016 e observado o devido processo administrativo, com contraditório e ampla defesa, sem prejuízo das responsabilidades civil e criminal, as seguintes sanções, a depender do caso concreto:

- I - **advertência escrita:** comunicação formal da conduta do contratado sobre o descumprimento do contrato, e a determinação da adoção das necessárias medidas de correção;
- II - **multa**, no percentual de:
 - a) 2% (dois por cento) por dia de atraso, a contar do dia seguinte ao do vencimento da obrigação, sobre a parcela que a contratada teria a receber pelo serviço em atraso, limitada até o **décimo** dia de atraso;
 - b) 5% (cinco por cento) sobre o valor da obrigação inadimplida, para o caso de inexecução parcial;
 - c) 5% (cinco por cento) sobre o valor da proposta, para o caso de cometimento de infração na fase licitatória ou depois de adjudicado o objeto e antes da assinatura do contrato;
 - d) 10% (dez por cento) sobre o valor total do contrato para o caso de inexecução total;
- III - **suspensão temporária** de participação em licitação e impedimento de contratar com a CDC, por até 2 (dois) anos, nos seguintes casos:
 - a) Em caso de reincidência de execução insatisfatória do objeto contratado, acarretando prejuízos à CDC;
 - b) Em caso de atraso, injustificado, na execução/conclusão do objeto da contratação ou do instrumento que o substituir, contrariando os prazos previamente ajustados;
 - c) Nas irregularidades que acarretem prejuízo à CDC, ensejando rescisão contratual.

43.2. Em caso de atraso injustificado na execução do objeto contratual superior a 10 (dez) dias, será aplicada a multa prevista na alínea “b” ou a prevista na alínea “c”, ambas do inciso II do item 43.1, conforme caracterizada inexecução parcial ou total.

43.3. As sanções previstas nos incisos I e III do item 43.1 poderão ser aplicadas cumulativamente com a prevista no inciso II do mesmo item, facultada a defesa prévia do interessado, no respectivo processo, no prazo de dez dias úteis.

43.4. A CDC poderá aplicar a penalidade de multa de 5% (cinco por cento) sobre o valor da contratação nos casos de reincidência de aplicação de advertência e multa.

43.5. A sanção de advertência é cabível sempre que o ato praticado, ainda que ilícito, não seja suficiente para acarretar danos à CDC, suas atividades, suas instalações, pessoas, imagem, meio ambiente, ou a terceiros, devendo ser aplicado em casos de pequenas irregularidades.

43.6. A aplicação de multa e demais sanções não impede a rescisão do contrato pela CDC.

43.7. A sanção prevista no inciso III do item 43.1 deste Projeto Básico poderá também ser aplicada às empresas ou aos profissionais que, em razão dos contratos regidos pela Lei nº 13.303, de 2016:

- I - tenham sofrido condenação definitiva por praticarem, por meios dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;
- II - tenham praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da contratação;
- III - demonstrem não possuir idoneidade para contratar com a CDC em virtude de atos ilícitos praticados.

43.8. A multa poderá ser aplicada cumulativamente com as demais sanções, e a sua cobrança não isentará a contratada da obrigação de indenizar eventuais perdas e danos e nem de corrigir as irregularidades que tenha causado.

43.9. A pena prevista no inciso III do item 43.1 pode ser aplicada em casos em que se verifique a inaptidão do fornecedor em contratar com a CDC ou mesmo a sua inidoneidade.

43.10. A CDC poderá reter, provisoriamente, dos pagamentos devidos à contratada, o valor referente à multa, até decisão final do processo administrativo punitivo, liberando, contudo, a parte incontroversa. Caso a decisão final da CDC seja pela não aplicação de multa, o valor retido será pago à contratada, vedada correção monetária e encargos.

43.11. À licitante/adjudicatária que praticar infrações previstas em edital também podem ser aplicadas penalidades, conforme disposto nos instrumentos da contratação.

43.12. Ao licitante/adjudicatário/contratado será concedido prazo de 15 (quinze) dias consecutivos, a contar da ciência da decisão condenatória, para efetuar o pagamento da multa, preferencialmente por depósito em conta bancária de titularidade da CDC.

43.13. Se o licitante/adjudicatário/contratado não efetuar o pagamento da multa nos termos do item 43.12, não for apresentado recurso no prazo legal ou em caso de ser negado provimento ao recurso apresentado, sem que haja o pagamento da respectiva multa, o valor decorrente da aplicação da sanção e os prejuízos por ela causados à CDC serão descontados, "ex-officio", de qualquer crédito da Contratada eventualmente devido pela CDC, podendo também ser descontado da garantia prestada ou cobrado administrativa e judicialmente.

43.14. Comprovado/reconhecido o caso fortuito ou a força maior, devidamente justificado e aceito pela Administração da CDC, a empresa contratada ficará isenta das penalidades mencionadas.

43.15. A CDC deverá informar ao Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (CEIS), instituído no âmbito do Poder Executivo federal, os dados relativos às sanções por ela aplicadas à contratada, de forma a manter atualizado o referido cadastro, nos termos do [art. 23 da Lei nº 12.846, de 2013](#).

43.16. O fornecedor incluído no cadastro referido no item 43.15 não poderá disputar licitação/pregão ou participar, direta ou indiretamente, da execução de contrato.

43.17. Será excluído do cadastro referido no item 43.15, a qualquer tempo, o fornecedor que demonstrar a superação dos motivos que deram causa à restrição contra ele promovida.

44. DA RESCISÃO

44.1. Constituem motivo para rescisão do contrato:

- I - o não cumprimento ou o cumprimento irregular de cláusulas contratuais, especificações, projetos ou prazos pela contratada;
- II - a lentidão do seu cumprimento pela Contratada, levando a Administração a comprovar a impossibilidade da conclusão do objeto, nos prazos estipulados;
- III - falha na execução do contrato ou execução com baixa qualidade pela Contratada;

- IV - o atraso injustificado no início da execução pela Contratada;
 - V - a paralisação da execução pela Contratada, sem justa causa e prévia comunicação à Administração;
 - VI - a subcontratação total ou parcial do seu objeto, pela Contratada, não admitidas no Projeto Básico;
 - VII - a associação da contratada com outrem, a cessão ou transferência, total ou parcial, bem como a fusão, cisão ou incorporação da Contratada, não previstas nos casos do art. 144 do RILC da CDC;
 - VIII - o desatendimento, pela Contratada, das determinações regulares da autoridade designada para acompanhar e fiscalizar a sua execução, assim como as de seus superiores;
 - IX - a decretação de falência ou a instauração de insolvência civil da Contratada;
 - X - a dissolução da sociedade ou o falecimento da contratada nos casos de contratações personalíssimas;
 - XI - a alteração social ou a modificação da finalidade ou da estrutura da contratada, que prejudique a execução do contrato;
 - XII - emprego, pela Contratada, de pessoas menores de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, ou emprego de pessoas menores de dezesesseis anos, salvo na condição de aprendiz a partir de quatorze anos;
 - XIII - apresentação, pela Contratada, de documentação falsa, fraude à licitação/pregão ou à contratação, apresentação de mercadoria falsa ou adulterada;
 - XIV - a não prestação ou não integralização da garantia de execução contratual no prazo previsto neste Projeto Básico;
 - XV - razões de interesse da CDC ou demais interesses públicos, de alta relevância e amplo conhecimento, justificadas e determinadas pela DIREXE e exaradas no processo administrativo a que se refere o contrato;
 - XVI - o perecimento do objeto contratual, tornando impossível o prosseguimento da execução da avença;
 - XVII - a supressão, por parte da CDC, de obras, serviços ou compras, acarretando modificação do valor inicial do contrato além do limite permitido no § 1º do art. 81 da Lei nº 13.303, de 2016;
 - XVIII - a suspensão de sua execução, por ordem escrita da CONTRATANTE, por prazo superior a 120 (cento e vinte) dias, salvo em caso de calamidade pública, grave perturbação da ordem interna ou guerra, ou ainda por repetidas suspensões que totalizem o mesmo prazo, assegurado à contratada, nesses casos, o direito de optar pela suspensão do cumprimento das obrigações assumidas até que seja normalizada a situação;
 - XIX - o atraso superior a 90 (noventa) dias dos pagamentos devidos pela CDC decorrentes de obras, serviços ou fornecimento, ou parcelas destes, já recebidos ou executados, salvo em caso de calamidade pública, grave perturbação da ordem interna ou guerra, assegurado à contratada o direito de optar pela suspensão do cumprimento de suas obrigações até que seja normalizada a situação;
 - XX - a não liberação, por parte da CDC, de área, local ou objeto para execução de obra, serviço ou fornecimento, nos prazos contratuais, bem como das fontes de materiais naturais especificadas no projeto;
 - XXI - a ocorrência de caso fortuito, de força maior ou fato do príncipe, de decisão judicial, regularmente comprovadas, impeditiva da execução do contrato.
- 44.2. A rescisão do contrato poderá ser:
- I - determinada por ato unilateral e escrito da CDC, nos casos dos incisos I a XVI, XXI e XXI do item 44.1, e por parte da contratada nos casos dos incisos XVII a XX do mesmo item.
 - II - amigável, por acordo entre as partes, mediante termo de rescisão assinado por ambas as partes, desde que haja conveniência para a CDC.
 - III - judicial, nos termos da legislação.
- 44.3. A rescisão por ato unilateral deverá ser precedida de comunicação escrita e fundamentada à outra parte, com antecedência de pelo menos 60 (sessenta) dias.
- 44.4. Na hipótese de imprescindibilidade da execução contratual para a continuidade de serviços públicos essenciais, atestada pela CDC, o prazo a que se refere o item 44.3 será de 90 (noventa) dias.
- 44.5. A observância dos prazos previstos nos itens 44.3 e 44.4 pode ser dispensada, a critério da CDC, considerando a situação de interesse público envolvido ou eventual prejuízo à Companhia, a ser avaliada no caso concreto, bem como nas hipóteses em que o contrato tiver vigência por prazo inferior aos prazos acima previstos.
- 44.6. A rescisão por parte da CDC, sem prejuízo das sanções previstas neste Projeto Básico no caso de culpa da contratada, poderá acarretar as seguintes consequências:
- I - a possibilidade de comprovação pela CDC de prejuízos superiores à multa aplicada, a fim de obter indenização suplementar, de modo que a multa aplicada valerá apenas como mínimo de indenização, nos termos da parte final do parágrafo único do art. 416 do Código Civil Brasileiro;
 - II - assunção imediata do objeto do contrato, no estado e local em que se encontrar;
 - III - execução da garantia contratual, para ressarcimento da CDC, e dos valores das multas e indenizações a ele devidos, se houver; e
 - IV - retenção dos créditos decorrentes do contrato até o limite dos prejuízos causados à CDC, sem prejuízo do ressarcimento pelos danos morais.
- 44.7. Na rescisão por iniciativa da CONTRATANTE e sem culpa da CONTRATADA, esta poderá ter direito a:
- I - devolução de garantia, caso existente;
 - II - pagamentos devidos pela execução do contrato até a data da rescisão; e
 - III - pagamento do custo da desmobilização, se houver, devidamente comprovado.

45. DA SUBCONTRATAÇÃO

- 45.1. Não será admitida a subcontratação do objeto contratado.

46. DA GARANTIA

- 46.1. Contratada deverá prestar garantia contratual no percentual de 5% (cinco) por cento do valor da contratação, com validade durante a execução do contrato, estendendo-se até 90 (noventa) dias após o término da vigência contratual e terá seu valor atualizado nas mesmas condições nele estabelecidas, devendo ser renovada a cada prorrogação, sob pena de aplicação de penalidades e rescisão contratual.
- 46.2. O prazo para entrega da garantia será de 10 (dez) dias após a assinatura do contrato ou da emissão da Ordem de Serviço, quando esta constituir-se no termo inicial da vigência contratual, ou do termo aditivo ou do ato que autorize a alteração do valor contratual.
- 46.3. Caberá à contratada optar por uma das seguintes modalidades de garantia:
- I - caução em dinheiro;
 - II - seguro-garantia;
 - III - fiança bancária.
- 46.4. A garantia prestada pela contratada será liberada ou restituída após a execução do contrato, devendo ser atualizada monetariamente, quando prestada na hipótese do inciso I do item anterior.
- 46.5. A garantia assegurará, qualquer que seja a modalidade escolhida, o pagamento de:
- a) prejuízos advindos do não cumprimento do objeto do contrato;
 - b) prejuízos diretos causados à Administração decorrentes de culpa ou dolo durante a execução do contrato;
 - c) multas moratórias e punitivas aplicadas pela Administração à contratada; e
 - d) obrigações trabalhistas e previdenciárias de qualquer natureza e para com o FGTS, não adimplidas pela contratada, quando couber.
- 46.6. A modalidade seguro-garantia somente será aceita se contemplar todos os eventos indicados no item 19.5, observada a legislação que rege a matéria.
- 46.7. A garantia em dinheiro deverá ser efetuada em favor da Contratante, em conta bancária no Banco do Brasil, com correção monetária.
- 46.8. No caso de garantia na modalidade de fiança bancária, deverá constar expressa renúncia do fiador aos benefícios do art. 827 do Código Civil.
- 46.9. Se o valor da garantia for utilizado total ou parcialmente em pagamento de qualquer obrigação, a Contratada obriga-se a fazer a respectiva reposição no prazo máximo de 10 (dez) dias, contados da data em que for notificada.
- 46.10. Caso a contratada não atualize a vigência e o valor da garantia no prazo de até 10 (dez) dias, a Contratante poderá reter parte dos pagamentos devidos à Contratada, até a regularização da garantia.
- 46.11. A garantia somente será liberada após o integral cumprimento de todas as obrigações contratuais, inclusive recolhimento de multas e satisfação de prejuízos causados à CONTRATANTE ou a terceiros, bem como ante a comprovação do pagamento, pela CONTRATADA, de todas as verbas rescisórias trabalhistas decorrentes da contratação, quando for o caso.
- 47. DO REAJUSTE**
- 47.1. O preço previsto no contrato poderá ser reajustado pelo Índice Nacional de Custos da Construção – INCC-M, desde que ultrapassados, no mínimo, 12 (doze) meses de vigência do contrato.
- 47.2. O reajuste em sentido estrito terá periodicidade igual ou superior a um ano, sendo que o termo inicial para o cálculo do reajuste é a data prevista para apresentação da proposta ou do orçamento a que essa proposta se referir, nos casos de contratação orçada com base em tabelas oficiais, ou, no caso de novo reajuste, a data a que o anterior tiver se referido.
- 47.3. Quando o bem ou serviço estiver submetido a controle governamental, o reajustamento de preços não poderá exceder aos limites fixados.
- 47.4. O reajuste de preços previsto no contrato para fazer face à elevação dos custos da contratação, respeitada a anualidade, e que vier a ocorrer durante a vigência do contrato, deverá ser solicitado pela Contratada e acompanhado dos cálculos que entender devidos, para fins de verificação pela CDC.
- 47.5. Em caso de prorrogação do contrato, a Contratada deve, a cada prorrogação, manifestar-se sobre o interesse em reajustar o valor do contrato, caso já tenha obtido as condições para exercer tal direito, sob pena de dispor de tal direito.
- 47.6. Ocorrendo a situação prevista no final do item 20.5, somente poderá ser concedido reajuste após o decurso de novo interregno mínimo de 1 (um) ano, contado da disposição.
- 47.7. São nulos de pleno direito quaisquer expedientes que, na apuração do índice de reajuste, produzam efeitos financeiros equivalentes aos de reajuste de periodicidade inferior à anual.
- 47.8. Os reajustes poderão ser formalizados por meio de apostilamento.
- 47.9. Independentemente do requerimento de reajuste, a Contratante verificará, a cada anualidade, se houve deflação do índice adotado que justifique o recálculo dos custos em valor menor, promovendo, em caso positivo, a redução dos valores correspondentes da planilha contratual.
- 48. DA MATRIZ DE RISCOS**
- 48.1. A Matriz de Riscos segue no Anexo VIII - Matriz de Risco, do Edital.
- 49. DAS DEMAIS OBSERVAÇÕES**
- 49.1. A empresa CONTRATADA deve se comprometer com os padrões éticos aceitos pela Companhia Docas do Ceará nos termos do Programa de Integridade da CDC divulgado em seu sítio eletrônico (<http://www.docasdoceara.com.br>).
- 50. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS**
- 50.1. Critério de Julgamento: Menor Preço Global por Lote.
- 50.1.1. **A licitação será dividida em 02 lotes conforme exposto no item 32.1 deste Projeto Básico.**
- 50.2. Regime de execução: empreitada por preço unitário.
- 50.3. **Os licitantes poderão participar reunidos em consórcio.**



COMPANHIA DOCAS DO CEARÁ

ANEXO II - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

LICITAÇÃO-CDC Nº 05/2025

ID LICITAÇÕES-E Nº 1076826

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 50900.000963/2025-02

REFORMA E MODERNIZAÇÃO DA SEDE ADMINISTRATIVA E CONSTRUÇÃO DO AUDITÓRIO COMPANHIA DOCAS DO CEARÁ (CDC)

1. OBJETO

1.1 - Esta especificação técnica define os requisitos mínimos para a contratação de empresas especializadas para a execução dos serviços de reforma e modernização da Sede Administrativa da CDC, incluindo a construção de um novo auditório institucional. Os serviços serão divididos em dois lotes distintos:

Lote I – Reforma e Modernização da Sede Administrativa

Lote II – Construção do Auditório Institucional

2. DISPOSIÇÕES GERAIS FISCALIZAÇÃO E REGISTROS

2.1 - A fiscalização dos serviços será conduzida pela Coordenadoria de Infraestrutura (CODINF) da CDC. A CONTRATADA deverá garantir acesso irrestrito da fiscalização às frentes de serviço e prestar total apoio às atividades fiscalizatórias.

2.2 - A CONTRATADA deverá manter registros diários detalhados das atividades executadas, da mão de obra, dos materiais utilizados, dos equipamentos e de todas as intercorrências, devendo tais registros ser validados pela fiscalização.

3. DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

3.1 - Os serviços serão divididos em dois lotes distintos:

Lote I – Reforma e Modernização da Sede Administrativa

A CONTRATADA vencedora deverá elaborar o (s) projeto(s) com detalhamentos e executar a reforma completa de um edifício com cinco pavimentos, construído há cerca de 60 anos em alvenaria e concreto armado, destinado a abrigar as atividades administrativas da CDC, bem como de órgãos intervenientes como a ANTAQ e a Polícia Federal. O prédio está situado em zona de alta agressividade marinha, exigindo cuidados específicos contra corrosão e degradação estrutural.

A intervenção deverá incluir, mas não se limitar a:

a) Projetos baseados no croqui existente: Projeto arquitetônico, Projeto de reforço estrutural, Projeto Elétrico, Projeto Hidrossanitário, Projeto de climatização, Projeto de Segurança Contra Incêndio, Projeto de acessibilidade, Projeto de comunicação visual, Projeto de Paisagismo e urbanização com planilhas de detalhamento de quantitativo de materiais, caderno de especificações técnicas, lista de equipamentos, cronograma físico-financeiro, lista de insumos, tabela de compatibilização dos projetos e plano de manutenção e operação.

b) Execução de reforço e recuperação estrutural;

c) Modernização de instalações elétricas, hidrossanitárias e de dados;

- d) Requalificação das fachadas e esquadrias;
- e) Adequação às normas de acessibilidade e segurança;
- f) Melhorias de ambiência e conforto térmico/acústico;
- g) Atualização estética e funcional de ambientes internos.
- h) Instalação de letreiro institucional contendo o slogan da Companhia Docas do Ceará na fachada principal da edificação, conforme identidade visual corporativa vigente

Lote II – Construção do Auditório Institucional

A CONTRATADA deverá elaborar, detalhar e executar a construção de uma nova edificação térrea com cerca de 360 m², voltada à realização de treinamentos, reuniões institucionais, seminários e ações com a comunidade portuária.

A estrutura mínima deverá incluir:

- a) Hall de recepção;
- b) Sala de apoio técnico;
- c) Sanitários acessíveis;
- d) Copa de apoio;
- e) Auditório para no mínimo 150 pessoas, com área reservada para cadeirantes;
- f) Palco elevado com acessibilidade universal;
- g) Área técnica para sonorização, climatização e iluminação;
- h) Tratamento acústico completo;
- i) Paisagismo externo;
- j) Mobiliário e equipamentos integrados.

l) Execução de Projeto arquitetônico, Projeto de reforço estrutural, Projeto Elétrico, Projeto Hidrossanitário, Projeto de climatização, Projeto de Segurança Contra Incêndio, Projeto de acessibilidade, Projeto de Paisagismo e urbanização com planilhas de detalhamento de quantitativo de materiais, caderno de especificações técnicas, lista de equipamentos e mobiliários, cronograma físico-financeiro, lista de insumos, tabela de compatibilização dos projetos e plano de manutenção e operação.

3.2 - Os dois lotes poderão ser adjudicados de forma independente. A mesma empresa poderá vencer ambos, desde que apresente a melhor proposta técnica e financeira.

3.3 - Os prazos máximos de projeto e execução, contados a partir da Ordem de Serviço, serão:

- Lote I – Reforma e Modernização da Sede Administrativa - 06 (seis) meses;
- Lote II – Construção do Auditório Institucional - 06 (seis) meses.

3.4 - A CONTRATANTE fornecerá croquis e documentos de referência para auxiliar na elaboração dos projetos executivos, sendo responsabilidade da CONTRATADA a sua compatibilização técnica, detalhamento completo e adequações necessárias à perfeita execução dos serviços, observadas as normas técnicas vigentes.

4. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

4.1 – Entregar os projetos executivos completos, compatibilizados e atualizados de todas as disciplinas técnicas envolvidas (arquitetura, estrutura, instalações, paisagismo, entre outras) no prazo máximo de 30 (trinta) dias corridos, preferencialmente desenvolvidos em plataforma BIM. A entrega deverá incluir modelagens 3D, imagens renderizadas e arquivos em formatos editáveis, para análise e aprovação prévia da fiscalização da CDC.

4.2 - Apresentar o cronograma físico-financeiro detalhado da obra em até 15 dias corridos, contemplando instalação das áreas de escritórios provisórios e fases construtivas.

4.3 - Apresentar plano de trabalho detalhado, em até 20 dias, com frentes de serviço por pavimento e especialidade técnica, identificando equipes, recursos e equipamentos.

4.4 - Elaborar planejamento específico para execução das fachadas com equipe e cronograma dedicados, garantindo execução simultânea às demais frentes.

4.5 - Realizar com a celeridade necessária a reforma prévia dos espaços indicados pela CONTRATANTE para remanejamento da equipe administrativa, viabilizando o avanço das demais frentes de serviço.

4.6 - Garantir o funcionamento ininterrupto dos sistemas essenciais da edificação (água, energia, rede lógica, combate a incêndio etc.).

4.7 - Implementar plano de gestão de riscos considerando variáveis climáticas, logísticas, operacionais e de suprimento.

4.8 - Realizar vistoria técnica prévia para validação de quantitativos e identificação de restrições técnicas. A LICITANTE será integralmente responsável por omissões ou falhas não detectadas.

4.9 - Executar, às suas expensas, todos os ensaios técnicos e testes de qualidade necessários, fornecendo laudos emitidos por laboratórios acreditados sempre que solicitado.

4.10 - Readequar, sob orientação da CONTRATANTE, espaços destinados ao remanejamento de setores administrativos da CDC, com vistas a liberar áreas para execução das frentes de serviço de forma segura, coordenada e eficiente.

5. SEGMENTAÇÃO DOS SERVIÇOS – LOTE I

5.1 - As atividades previstas, sem prejuízo de outras que venham a ser necessárias, incluem:

- 5.1.1 - Levantamentos técnicos, instalação de canteiro e desmontagens;
- 5.1.2 - Reforço e recuperação estrutural;
- 5.1.3 - Reforma da cobertura (telhado, calhas, vedação);
- 5.1.4 - Requalificação das fachadas e esquadrias;
- 5.1.5 - Readequação de ambientes internos (divisórias, pisos, forros, pintura);
- 5.1.6 - Instalações elétricas, cabeamento estruturado e SPDA;
- 5.1.7 - Instalações hidrossanitárias, reforma de banheiros;
- 5.1.8 - Adequações de acessibilidade e sistema de combate a incêndio;
- 5.1.9 - Climatização e ventilação mecânica;
- 5.1.10 - Paisagismo, urbanização e sinalização externa.

6. SEGMENTAÇÃO DOS SERVIÇOS – LOTE II

6.1 - As atividades mínimas, sem prejuízo de outras que se mostrem necessárias, incluem:

- 6.1.1 - Elaboração e aprovação dos projetos executivos, incluindo a realização dos ensaios de Sondagem à Percussão (SPT) para subsidiar a elaboração do projeto de fundações;
- 6.1.2 - Execução da infraestrutura civil (terraplenagem, fundações, estrutura);
- 6.1.3 - Execução da arquitetura (fachadas, palco, sanitários, copa, recepção);
- 6.1.4 - Tratamento acústico e isolamento térmico;
- 6.1.5 - Instalações elétricas, iluminação funcional e cênica;
- 6.1.6 - Climatização adequada à volumetria do espaço;
- 6.1.7 - Sistema de combate a incêndio;
- 6.1.8 - Acessibilidade universal;
- 6.1.9 - Paisagismo externo e urbanização;
- 6.1.10 - Fornecimento e instalação de mobiliário fixo e equipamentos de áudio.

7. MATERIAIS

7.1 - A CONTRATADA deverá utilizar materiais de primeira linha, conforme especificações técnicas e normas vigentes. Deverá apresentar fichas técnicas e certificados quando solicitado.

8. MÃO DE OBRA

- 8.1 - A mão de obra deverá estar devidamente uniformizada, identificada e equipada com EPIs completos. A Fiscalização poderá solicitar a substituição de profissionais considerados inadequados.
- 8.2 - Será utilizado mão de obra especializada da contratada conforme descrito na solicitação.
- 8.3 - Horário de trabalho: Para efeito de controle da fiscalização, a CONTRATADA deverá considerar os seguintes horários para trabalho:

Horário nominal: De segunda a sexta feira das 07:00h às 17:00h, respeitando-se, no mínimo, uma hora para refeição.

Horário extraordinário: Sábado, domingos e feriados, das 07:00h às 16:00h, desde que previamente aprovada pela Fiscalização.

9. NORMAS E SEGURANÇA

- 9.1 - Todos os serviços deverão obedecer às normas da ABNT, NR's e demais legislações correlatas.
- 9.2 - A CONTRATADA será integralmente responsável pela sinalização das áreas, controle de acesso, fornecimento de EPIs e implantação de medidas preventivas de segurança.
- 9.3 - Durante o decorrer dos serviços, deverá ser mantida sinalização diurna e noturna dos trechos onde estão sendo realizados os serviços, de modo a evitar acidentes e impedir a entrada de pessoas não autorizadas.

10. FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

10.1 - Todos os equipamentos e ferramentas utilizados na obra deverão ser fornecidos pela CONTRATADA, com comprovação de manutenção, aferição e adequação à segurança operacional.

10.2 - O pessoal deverá comparecer ao local de trabalho, na hora estipulada pela Companhia Docas do Ceará, devidamente uniformizado, composto de bata, com a logomarca impressa, calça, botas, capacete e crachá de identificação com fotografia. A CONTRATADA, além do fardamento, deverá prover a cada membro da equipe, conforme a especialização do profissional, os equipamentos de proteção individual, (EPI'S) e as ferramentas necessárias ao fiel cumprimento de suas tarefas. Sem ônus para a CONTRATANTE.

11. MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO E PESSOAL

11.1 - A CONTRATADA deverá apresentar à Fiscalização lista nominal da equipe com os respectivos dados para liberação de acesso.

11.2 - Alterações na equipe deverão ser previamente comunicadas e aprovadas pela Fiscalização.

12. CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL

12.1 - A CONTRATADA deverá Implantar sistema de coleta seletiva e acondicionamento adequado dos resíduos gerados para facilitar a destinação final.

12.2 - Qualquer instalação, equipamento ou processo, situado em local fixo, que libere ou emita matéria para a atmosfera, por emissão pontual ou fugitiva, utilizado pela CONTRATADA na execução contratual, deverá respeitar os limites máximos de emissão de poluentes admitidos na Resolução CONAMA nº 382, de 26/12/2006, e legislação correlata, devendo providenciar a suas custas, os dispositivos tecnológicos necessários à eliminação ou redução da matéria dispersa a níveis aceitáveis.

13. CONDUÇÃO DOS TRABALHOS/ SERVIÇOS

13.1 - Os serviços deverão ser executados sob responsabilidade de engenheiro habilitado, com emissão de ART.

13.2 - A CODINF exercerá fiscalização permanente e poderá impugnar etapas executadas em desacordo com projeto ou normas.

13.3 - Serviços que interfiram nas operações portuárias deverão ser previamente autorizados.

14. GARANTIA CONTRATUAL

14.1 - A CONTRATADA deverá prestar garantia contratual no valor de 5% (cinco por cento) do valor total do contrato, com validade até o aceite definitivo da obra.

15. CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

15.1 - As medições seguirão o cronograma físico-financeiro e serão realizadas com base nos serviços executados e aprovados pela fiscalização.

16. APOIO AOS SERVIÇOS

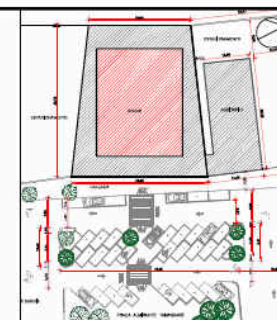
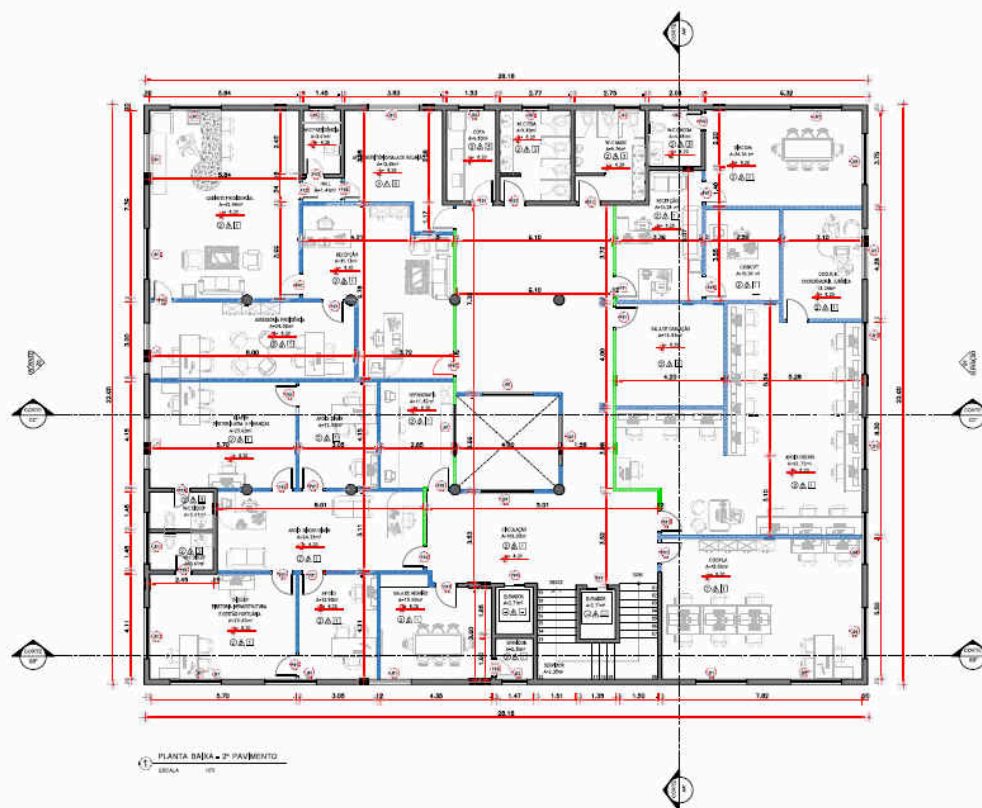
16.1 Alimentação, transporte, segurança, EPIs e quaisquer apoios logísticos à equipe da CONTRATADA serão de sua inteira responsabilidade, sem ônus para a CONTRATANTE.



COMPANHIA DOCAS DO CEARÁ

ANEXO III - ANTEPROJETOS E ESBOÇOS

LICITAÇÃO-CDC Nº 05/2025



PLANTA DE SITUAÇÃO

QUANTIDADE DE RECURSOS

QUANTIDADE	RECURSO	QUANTIDADE	RECURSO	QUANTIDADE	RECURSO
100	RECURSO	100	RECURSO	100	RECURSO
100	RECURSO	100	RECURSO	100	RECURSO
100	RECURSO	100	RECURSO	100	RECURSO
100	RECURSO	100	RECURSO	100	RECURSO

QUANTIDADE DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS

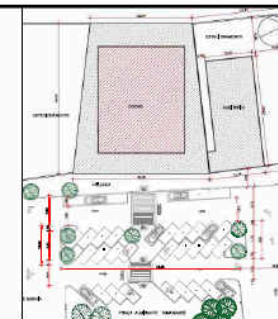
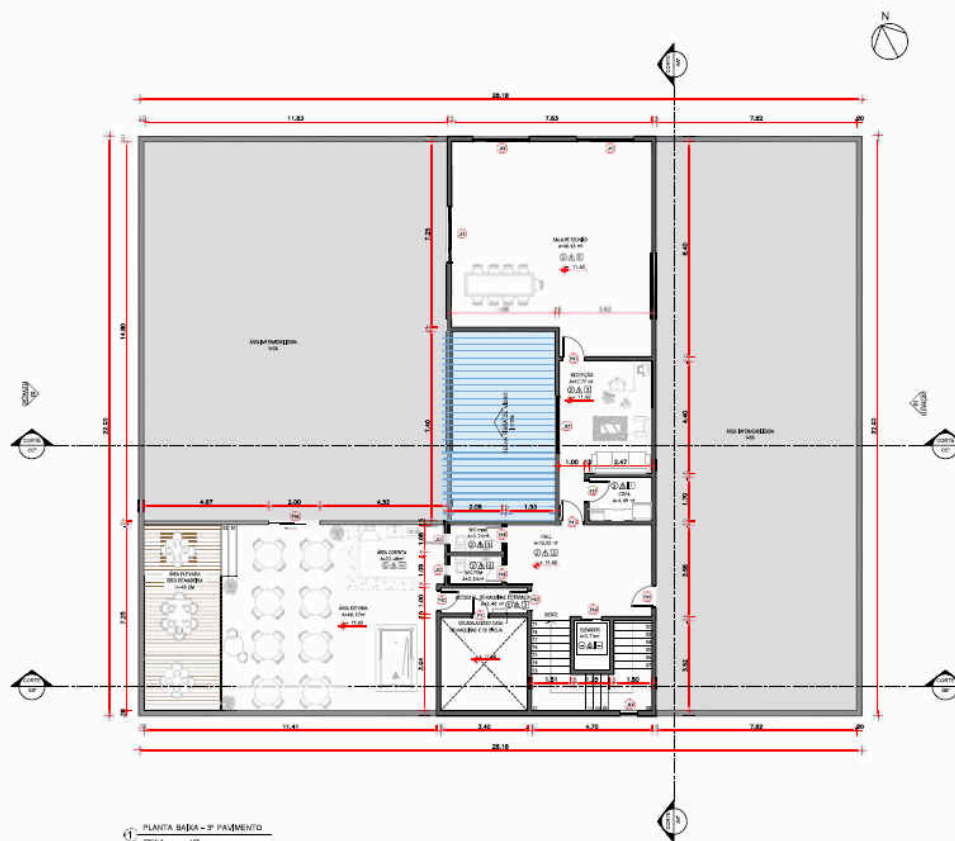
QUANTIDADE	MATERIAL	QUANTIDADE	MATERIAL	QUANTIDADE	MATERIAL
100	MATERIAL	100	MATERIAL	100	MATERIAL
100	MATERIAL	100	MATERIAL	100	MATERIAL
100	MATERIAL	100	MATERIAL	100	MATERIAL
100	MATERIAL	100	MATERIAL	100	MATERIAL

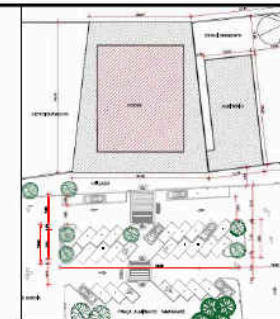
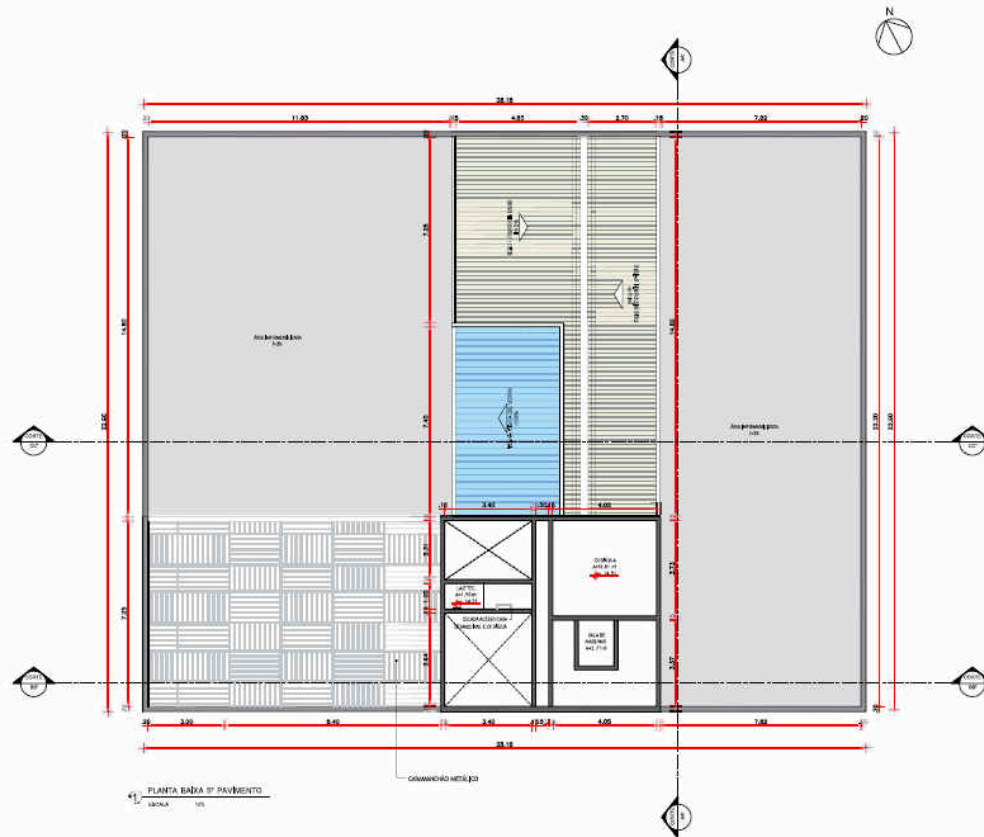
- 1. PORTA INTERIORES COM REVESTIMENTO ACABADO.
- 2. PORTA INTERIORES COM REVESTIMENTO ACABADO.
- 3. PORTA INTERIORES COM REVESTIMENTO ACABADO.
- 4. PORTA INTERIORES COM REVESTIMENTO ACABADO.
- 5. PORTA INTERIORES COM REVESTIMENTO ACABADO.
- 6. PORTA INTERIORES COM REVESTIMENTO ACABADO.
- 7. PORTA INTERIORES COM REVESTIMENTO ACABADO.
- 8. PORTA INTERIORES COM REVESTIMENTO ACABADO.
- 9. PORTA INTERIORES COM REVESTIMENTO ACABADO.
- 10. PORTA INTERIORES COM REVESTIMENTO ACABADO.

ORIENTAÇÕES:

ORIENTAÇÕES:



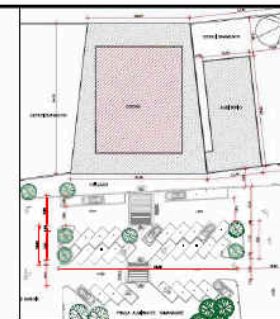
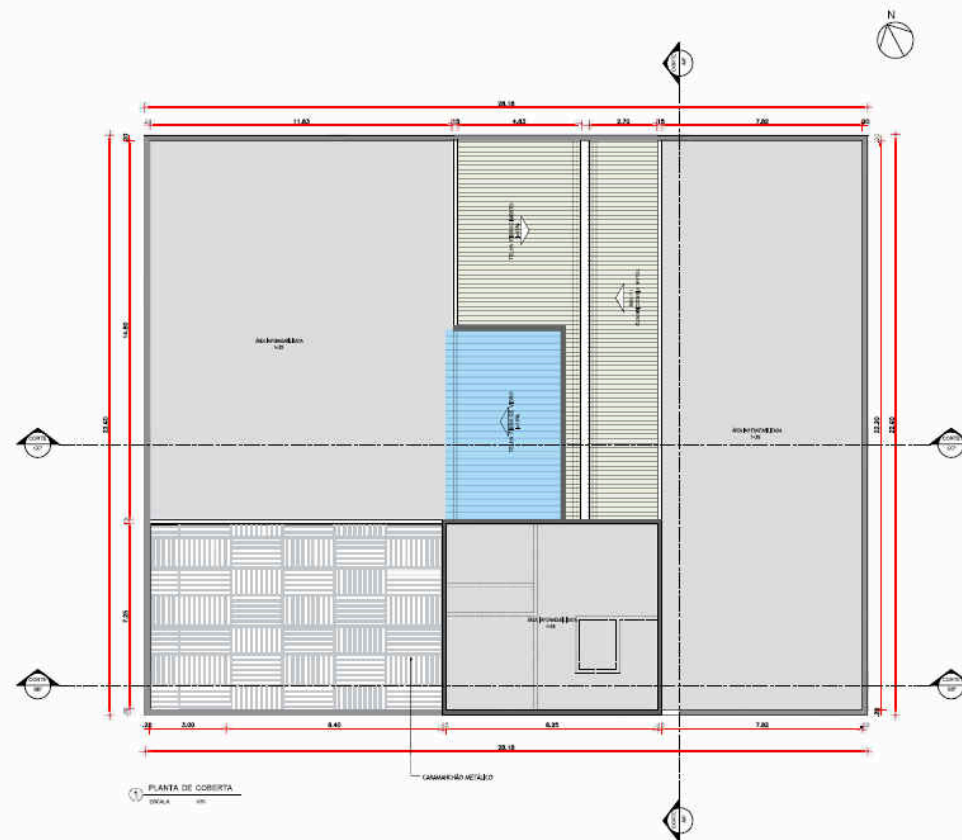




ORIENTAÇÕES:

PROJEÇÃO:





ORIENTAÇÕES:

PROPOSTA DE PROJETO:



PROPOSTA DE PROJETO

10/16



BAGENS 3D
FACADA



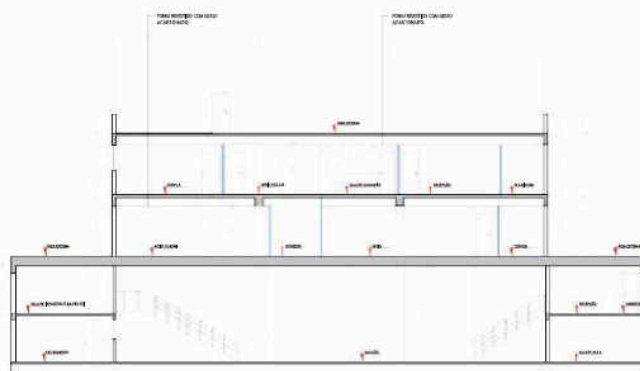
BAGENS 3D
FACADA

ORIENTAÇÕES:

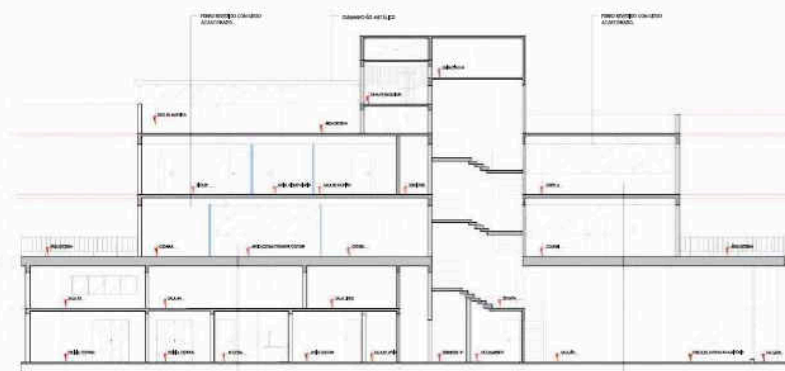
DOCCAS DO CEARÁ



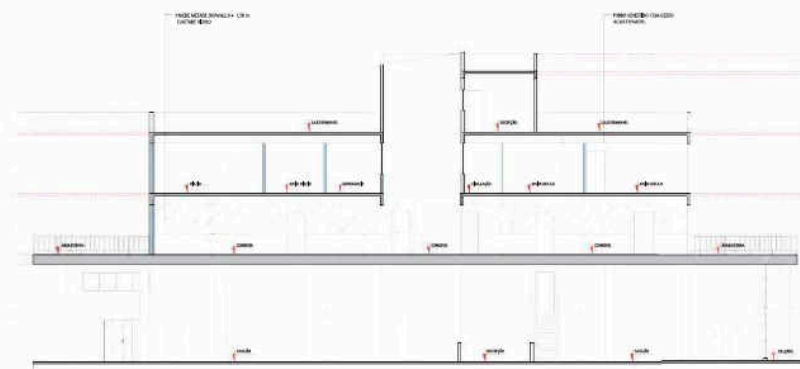
DOCCAS DO CEARÁ



1 CORTE AA
ESCALA 1:100



2 CORTE BB
ESCALA 1:100



3 CORTE CC
ESCALA 1:100

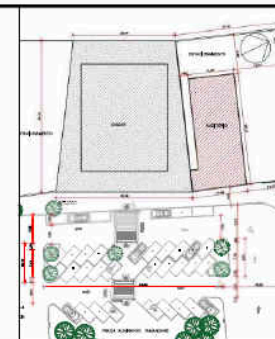
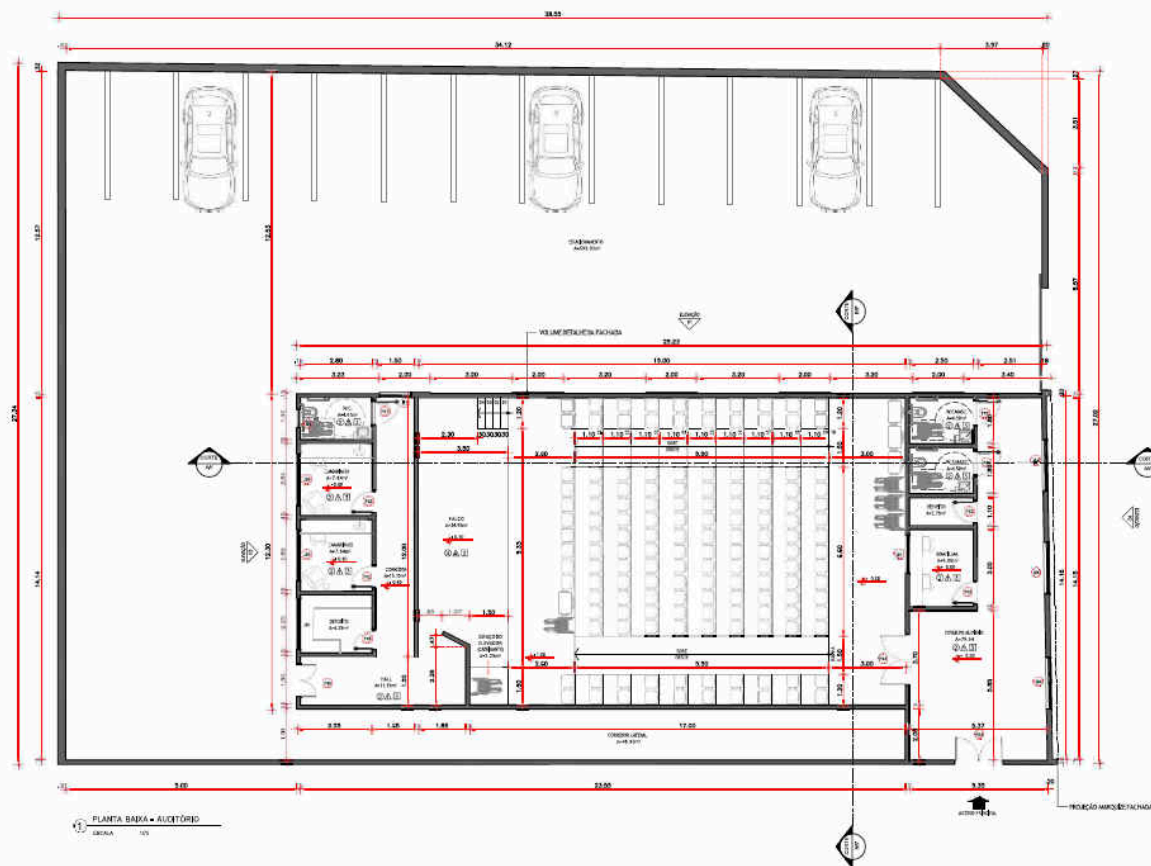
LEGENDA:
PAREDE EXTERNA COM VED. À VENTOSIDADE

ORIENTAÇÃO:

AVANÇADO DE S/C



DESENVOLVIDO POR: [NOME DO PROJETO] - [NOME DO PROJETO] - [NOME DO PROJETO]



PLANTA DE SITUAÇÃO

UNIDADE 01

LEGENDA

LEGENDA

LEGENDA

LEGENDA

LEGENDA

LEGENDA

LEGENDA

LEGENDA

LEGENDA

LEGENDA

LEGENDA

LEGENDA

LEGENDA

LEGENDA

LEGENDA

LEGENDA

LEGENDA

LEGENDA

LEGENDA

LEGENDA

LEGENDA

LEGENDA

LEGENDA

LEGENDA

LEGENDA

LEGENDA

LEGENDA

LEGENDA

LEGENDA

LEGENDA

LEGENDA

LEGENDA

LEGENDA

LEGENDA

LEGENDA

LEGENDA

LEGENDA

LEGENDA

LEGENDA

LEGENDA

LEGENDA

LEGENDA

LEGENDA

LEGENDA

LEGENDA

LEGENDA

LEGENDA

LEGENDA

LEGENDA

LEGENDA

LEGENDA

LEGENDA

LEGENDA

LEGENDA

LEGENDA

LEGENDA

LEGENDA

LEGENDA

LEGENDA

LEGENDA

LEGENDA

LEGENDA

LEGENDA

LEGENDA

LEGENDA

LEGENDA

LEGENDA

LEGENDA

LEGENDA

LEGENDA

LEGENDA

LEGENDA

LEGENDA

LEGENDA

LEGENDA

LEGENDA

LEGENDA

LEGENDA

LEGENDA

LEGENDA

LEGENDA

LEGENDA

LEGENDA

LEGENDA

LEGENDA

LEGENDA

LEGENDA

LEGENDA

LEGENDA

LEGENDA

LEGENDA

LEGENDA

LEGENDA

LEGENDA

LEGENDA

LEGENDA

LEGENDA

LEGENDA

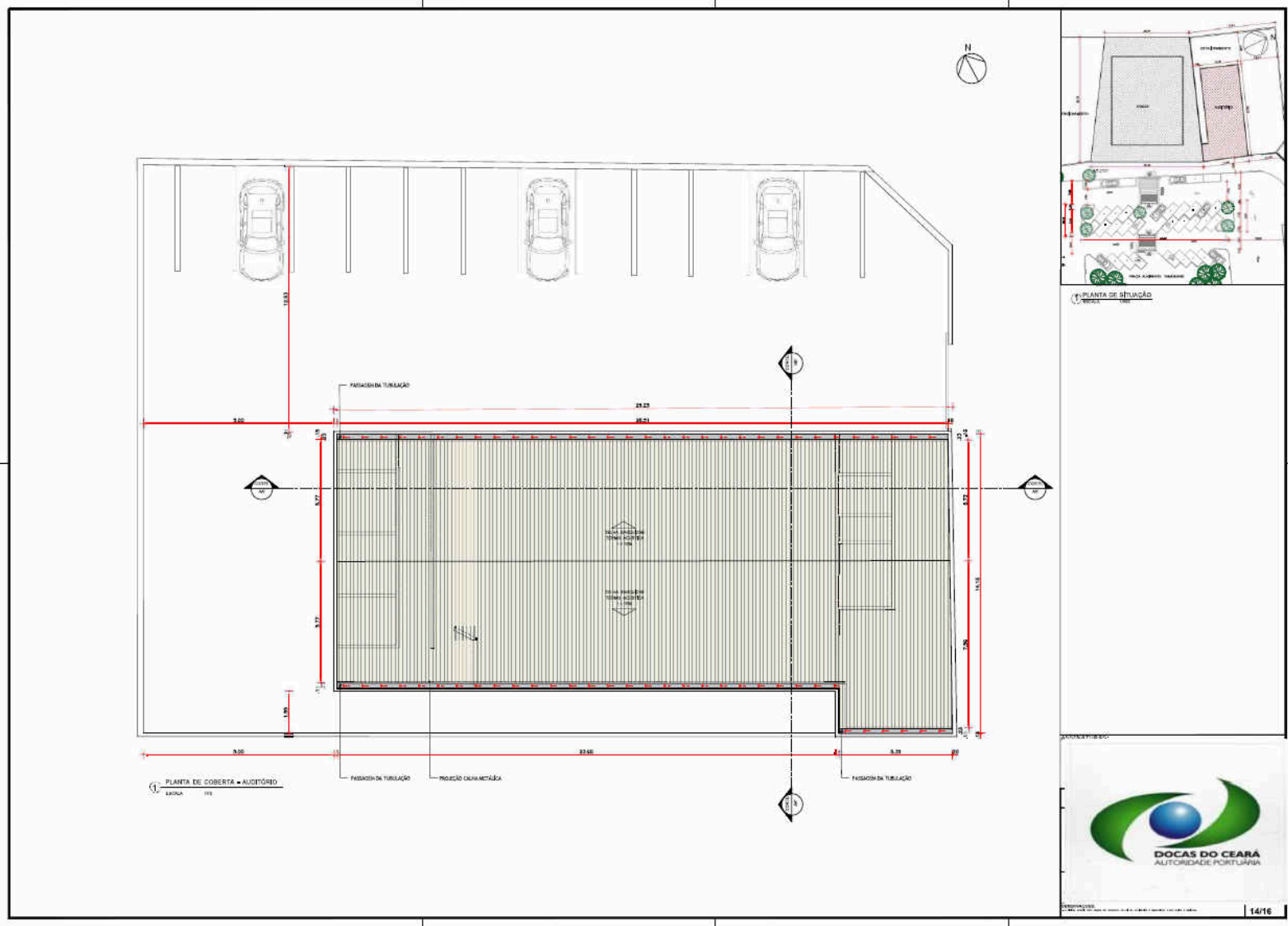
LEGENDA

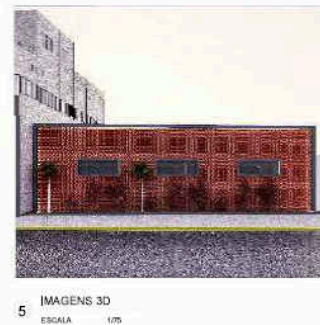
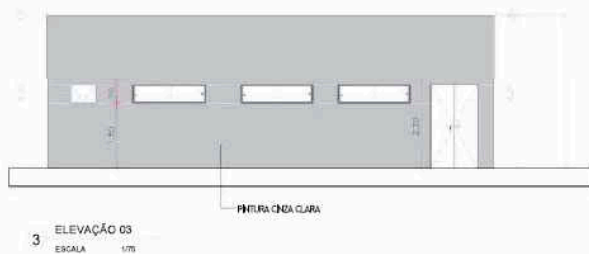
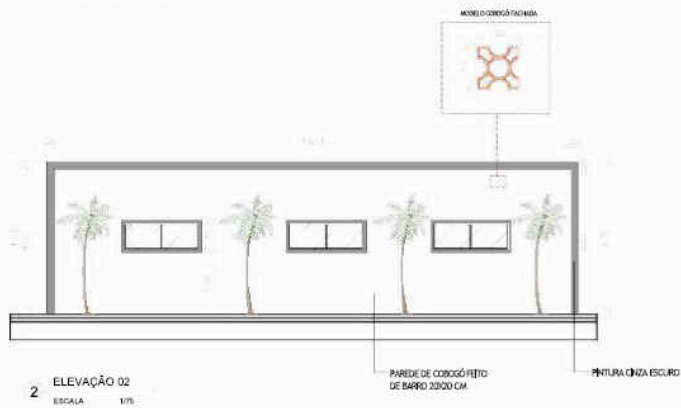
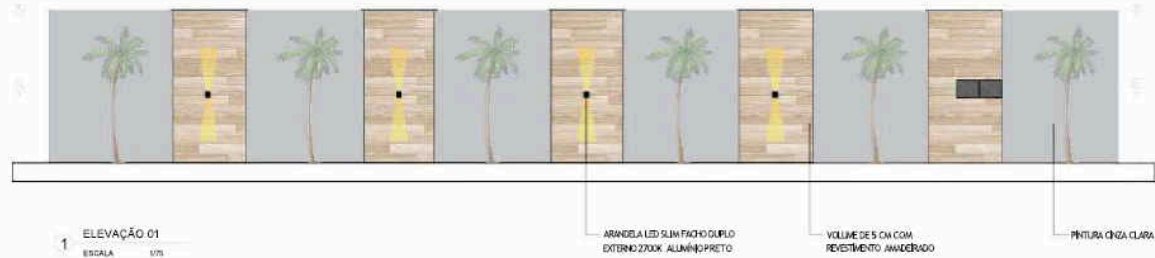
LEGENDA

LEGENDA

LEGENDA



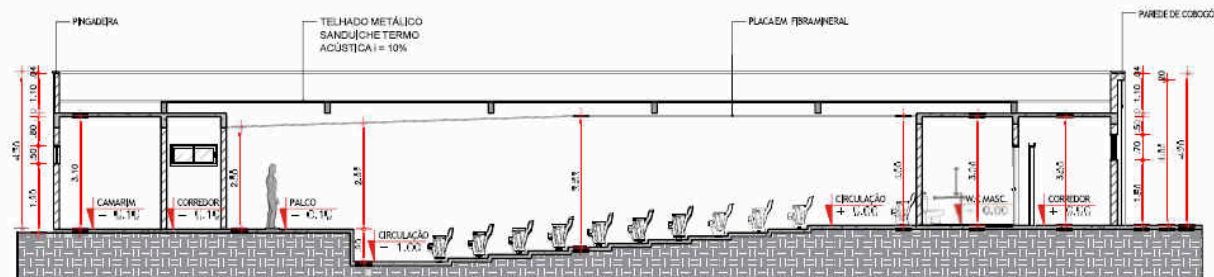




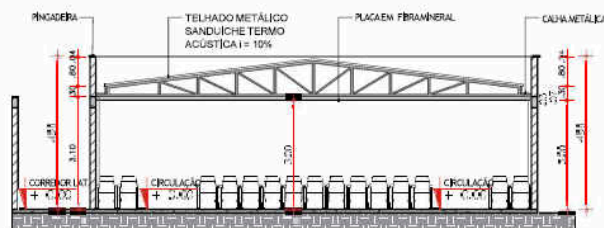
ORIENTAÇÕES:



OBSERVAÇÕES:
O projeto foi desenvolvido com o auxílio do software AutoCAD 2014 e o rendering foi realizado com o software 3ds Max 2014.



1 CORTE AA"
ESCALA 1/75



2 CORTE BB"
ESCALA 1/75

ORIENTAÇÕES:



REMARKS:
A 1:000 e a 1:200 são vistas de perspectiva. As medidas construtivas são as do projeto.
As medidas construtivas são as do projeto. As medidas construtivas são as do projeto.

16/16

gov.br
GOV DO BRASIL
Documento assinado digitalmente
Data: 11/09/2025 22:33:27 (GMT)
Verifique em https://portal.ar.gov.br

ANEXO IV -BDI

LICITAÇÃO-CDC Nº 05/2025

ID LICITAÇÕES-E Nº 1076826

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 50900.000963/2025-02

LOTE 1 - REFORMA E MODERNIZAÇÃO DA SEDE ADMINISTRATIVA

PLANILHA COMPOSIÇÃO DO BDI	
BDI para item de	Serviços
Administração Central	
Seguros e Garantias	
Riscos	
Despesas Financeiras	
Lucro	
Tributos:	
ISS (3,0%)	
COFINS (3,0%)	
PIS (0,65%)	
CPRB (4,50%)	
TOTAL DO BDI (máximo)	
Formula: $\text{BDI} = (1 + (\text{AC} + \text{S} + \text{R} + \text{G})) * (1 + \text{DF}) * (1 + \text{L}) - 1$, onde: (1 – I) X = Taxa de rateio da administração central Y = Taxa representativa das despesas financeiras; Z = Taxa representativa do lucro; I = Taxa representativa da incidência de impostos. W = Taxa Risco, Seguro e garantia. BDI conforme QUARTIL MÉDIO: Acórdão TCU nº 2.622/2013 Plenário, de 25/09/2013 https://sites.google.com/site/controlededeobraspublicas/orcamentos/beneficio-e-despesas-indiretas-bdi https://portal.tcu.gov.br/tcucidades/publicacoes/detalhes/orientacoes-para-elaboracao-de-planilhas-orcamentarias-de-obras-publicas.htm	

LOTE 2 - AUDITÓRIO ANEXO

PLANILHA COMPOSIÇÃO DO BDI	
BDI para item de	Serviços
Administração Central	
Seguros e Garantias	
Riscos	
Despesas Financeiras	
Lucro	
Tributos:	
ISS (3,0%)	
COFINS (3,0%)	
PIS (0,65%)	
CPRB (4,50%)	
TOTAL DO BDI (máximo)	
Formula: $BDI = (1 + (AC + S + R + G)) * (1 + DF) * (1+L) - 1$, onde: (1 – I) X = Taxa de rateio da administração central Y = Taxa representativa das despesas financeiras; Z = Taxa representativa do lucro; I = Taxa representativa da incidência de impostos. W = Taxa Risco, Seguro e garantia. BDI conforme QUARTIL MÉDIO: Acórdão TCU nº 2.622/2013 Plenário, de 25/09/2013 https://sites.google.com/site/controlededobraspublicas/orcamentos/beneficio-e-despesas-indiretas-bdi https://portal.tcu.gov.br/tcucidades/publicacoes/detalhes/orientacoes-para-elaboracao-de-planilhas-orcamentarias-de-obras-publicas.htm	

ANEXO V - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICITAÇÃO-CDC Nº 05/2025

ID LICITAÇÕES-E Nº 1076826

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 50900.000963/2025-02

LOTE 1 - REFORMA E MODERNIZAÇÃO DA SEDE ADMINISTRATIVA

RESUMO

1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
2	SERVIÇOS PRELIMINARES		
3	ESCRITORIOS PROVISÓRIOS		
4	PROJETOS EXECUTIVOS		
5	DEMOLIÇÕES		
6	RECUPERAÇÃO E REFORÇO ESTRUTURAL		
7	PAREDES E PAINÉIS		
8	PISO		
9	REVESTIMENTOS		
10	COBERTA		
11	ESQUADRIAS		
12	LOUÇAS E METAIS		
13	PINTURA		
14	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS		
15	COMBATE A INCENDIO		
16	INSTALAÇÕES PLUVIAIS		
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
18	CLIMATIZAÇÃO		
19	ELEVADOR		
20	INSTALAÇÕES DIVERSAS		
21	LIMPEZA FINAL DA OBRA		
		VALOR BDI TOTAL:	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	
		VALOR TOTAL:	

ANALÍTICA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				0
1.1	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00		0
1.2	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00		0
1.3	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00		0

1.4	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00		0
1.5	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00		0
1.6	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00		0
2	SERVIÇOS PRELIMINARES				0
2.1	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00		0
2.2	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÊS	6,00		0
2.3	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	20,00		0
2.4	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA	M2	16,00		0
2.5	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00		0
2.6	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	80,00		0
2.7	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00		0
2.8	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00		0
2.9	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00		0
3	ESCRITORIOS PROVISORIOS				0
3.1	SERVIÇOS INICIAIS				0
3.1.1	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	M2	53,00		0
3.1.2	Refletor em LED, 60W, ângulo 120°, 3000k, bivolts, ref. SLIM50-AM-3750 ou similar	un	10,00		0
3.2	PISOS				0
3.2.1	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M2	228,00		0
3.3	PAREDES E PAINÉIS				0
3.3.1	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	2,00		0
3.3.2	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	40,00		0
3.4	FORRO E COBERTA				0
3.4.1	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M2	50,00		0
3.4.2	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	53,00		0
3.4.3	MADEIRAMENTO P/TELHA FIBROCIMENTO C/ REAPROVEITAMENTO	M2	50,00		0
3.4.4	RETELHAMENTO C/ TELHA FIBROCIMENTO MAT. DE FIXAÇÃO	M2	50,00		0
3.5	ESQUADRIAS				0
3.5.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00		0
3.6	INST ELETRICA, DADOS e LUMINÁRIAS				0
3.6.1	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	56,00		0
3.6.2	PONTO LÓGICO OU TELEFONICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	48,00		0
3.6.3	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, P/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, REATOR ELETRÔNICO P/2X16W, FP DO CJ. 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA	UN	16,00		0
3.6.4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00		0
3.6.5	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	30,00		0
3.7	INST HIDRÁULICAS				0
3.7.1	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00		0
3.7.2	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00		0
3.7.3	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00		0
3.7.4	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	UN	4,00		0
3.7.5	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00		0
3.8	PINTURAS E REVESTIMENTOS				0
3.8.1	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	35,60		0
3.8.2	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	M2	35,60		0

3.8.3	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	M2	35,60		0
3.8.4	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	160,00		0
3.8.5	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	630,00		0
3.8.6	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	325,00		0
3.8.7	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	250,00		0
3.8.8	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	250,00		0
3.9	INST DIVERSAS - AR CONDICIONADOS, CFTV, OUTROS				0
3.9.1	Instalação de Ar condicionado split (evaporadora e condensadora), hi-wall (parede), de 24000 btu/h até 30000 btu/h, com distância entre evaporadora e condensadora de até 3m. Rev 01_01/2025	un	8,00		0
4	PROJETOS EXECUTIVOS				0
4.1	ENGENHEIRO CIVIL DE PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,00		0
4.2	ARQUITETO PROJETISTA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,00		0
4.3	CADISTA	MÊS	2,00		0
4.4	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE CÁLCULO ESTRUTURAL	M2xARF	500,00		0
5	DEMOLIÇÕES				0
5.1	DEMOLIÇÕES - A				0
5.1.1	Demolição de reboco	m2	352,00		0
5.1.2	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	1.865,00		0
5.1.3	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	1.865,00		0
5.1.4	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	M2	56,54		0
5.1.5	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	477,85		0
5.1.6	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	7,62		0
5.1.7	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	109,50		0
5.1.8	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA OUTRAS (PRÉ MOLDADAS, GRANITO...)	M2	46,00		0
5.1.9	Remoção de cobogó ou bloco de vidro - Rev 02	m2	212,80		0
5.2	DEMOLIÇÕES - B				0
5.2.1	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	457,48		0
5.2.2	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE	M2	96,00		0
5.2.3	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	58,08		0
5.3	DEMOLIÇÕES - C				0
5.3.1	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	1.183,05		0
5.3.2	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA OUTRAS (PRÉ MOLDADO)	M2	16,00		0
5.3.3	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE	M2	777,75		0
5.3.4	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	94,88		0
5.4	DEMOLIÇÕES - D				0
5.4.1	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	650,76		0
5.4.2	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA OUTRAS (PRÉ MOLDADO)	M2	10,00		0
5.4.3	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE	M2	276,00		0
5.4.4	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	123,30		0
5.5	DEMOLIÇÕES - E				0
5.5.1	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	220,00		0
5.5.2	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	94,88		0
5.5.3	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	M2	620,00		0
5.5.4	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	90,50		0
5.5.5	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	8,00		0
6	RECUPERAÇÃO E REFORÇO ESTRUTURAL				0
6.1	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL AEX				0
6.1.1	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M2	3.132,00		0
6.1.2	CORTE EM CONCRETO DETERIORADO	M2	214,65		0
6.1.3	CONCRETO GROUT (ARGAMASSA AUTONIVELANTE), LANÇAMENTO E CURA	M3	2,00		0
6.1.4	APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL BASE EPOXI	KG	57,24		0
6.1.5	Proteção de armadura com tinta de alto teor de zinco - EMACO P22 ou similar, esp:2mm	m2	85,86		0
6.1.6	Forma plana para pilares, em compensado resinado de 18mm, 03 usos, inclusive escoramento	m2	71,55		0

6.1.7	APICOAMENTO EM CONCRETO/PREPARO DA SUPERFÍCIE	M2	80,00		0
6.1.8	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO	M2	120,00		0
6.1.9	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES CIRCULARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_05/2024	M2	20,00		0
6.1.10	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	40,00		0
6.1.11	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_05/2024	M2	20,00		0
6.1.12	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	100,00		0
6.1.13	CONCRETO GROUT C/ATÉ 50% DE PEDRISCO EM PESO, LANÇAMENTO E CURA	M3	5,00		0
6.2	REFORÇO ESTRUTURAL - A				0
6.2.1	RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM	M2	5,41		0
6.2.2	APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL BASE EPOXI	KG	40,00		0
6.2.3	ESTRUTURA METÁLICA PARA REFORÇO ESTRUTURAL DE LAJE	KG	2.935,20		0
6.3	REFORÇO ESTRUTURAL - E				0
6.3.1	RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM	M2	150,00		0
6.3.2	APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL BASE EPOXI	KG	216,00		0
6.3.3	EXECUÇÃO DE FURO EM CONCRETO COM BROCA - Ø 1 1/2" A 2"	M	72,00		0
6.3.4	ESTRUTURA METÁLICA PARA REFORÇO ESTRUTURAL DE LAJE	KG	10.311,60		0
6.3.5	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE REFORÇO ESTRUTURAL	M2xARF	832,00		0
6.4	ALTERAÇÕES ESTRUTURAIS - E				0
6.4.1	Demolição de alvenaria de bloco de concreto de vedação - com revestimento	m3	22,00		0
6.4.2	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	12,00		0
6.4.3	CONCRETO GROUT (ARGAMASSA AUTONIVELANTE), LANÇAMENTO E CURA	M3	3,00		0
6.4.4	CORTE EM CONCRETO DETERIORADO	M2	60,00		0
6.4.5	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	40,00		0
6.4.6	CONCRETO FCK = 40MPa, TRAÇO 1:1,6:1,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	10,08		0
6.4.7	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.200,00		0
6.4.8	Aplicação de adesivo estrutural base resina epoxi, fluido, Sikadur52 ou similar	Kg	20,00		0
6.4.9	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	M2	100,00		0
7	PAREDES E PAINÉIS				0
7.1	PAREDES E PAINÉIS - A				0
7.1.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	352,00		0
7.1.2	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	352,00		0
7.1.3	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	352,00		0
7.1.4	Impermeabilização - Aplicação de Frioasfalto ou similar - 01 demão	m2	352,00		0
7.1.5	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	44,00		0
7.1.6	Divisória em granito (DEFINIÇÃO DE PROJETO), polido do dois lados, e= 2cm, inclusive montagem com ferragens	m2	23,20		0
7.1.7	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM GRANITO (DEFINIÇÃO DE PROJETO) POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E . AF_01/2021	M2	7,20		0
7.2	PAREDES E PAINÉIS - B				0
7.2.1	Demolição de reboco	m2	85,00		0
7.2.2	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	85,00		0
7.2.3	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	85,00		0
7.2.4	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	85,00		0
7.2.5	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	75,00		0

7.2.6	Drywall acústico preenchido com lã de Pet, e=95mm, inclusive perfil e montagem. Fornecimento e instalação	m2	30,00		0
7.3	PAREDES E PAINÉIS - C				0
7.3.1	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	541,90		0
7.3.2	Divisória em granito (DEFINIÇÃO NO PROJETO), polido do dois lados, e= 2cm, inclusive montagem com ferragens	m2	24,00		0
7.3.3	Drywall acústico preenchido com lã de Pet, e=95mm, inclusive perfil e montagem. Fornecimento e instalação	m2	112,85		0
7.3.4	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	157,37		0
7.3.5	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	320,00		0
7.3.6	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	320,00		0
7.3.7	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	320,00		0
7.3.8	Chapim de concreto pré-moldado	m	160,00		0
7.4	PAREDES E PAINÉIS - D				0
7.4.1	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	252,00		0
7.4.2	Divisória em granito (DEFINIÇÃO NO PROJETO), polido do dois lados, e= 2cm, inclusive montagem com ferragens	m2	18,00		0
7.4.3	Drywall acústico preenchido com lã de Pet, e=95mm, inclusive perfil e montagem. Fornecimento e instalação	m2	75,60		0
7.5	PAREDES E PAINÉIS - E				0
7.5.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	150,00		0
7.5.2	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	300,00		0
7.5.3	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	300,00		0
7.5.4	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	297,00		0
7.5.5	GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	33,00		0
7.5.6	Impermeabilização c/manta asfáltica 3mm, classe B, estruturada c/reforço de não tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer e proteção mecânica traço 1:3	m2	56,00		0
8	PISO				0
8.1	PISOS - A				0
8.1.1	Piso cimentado liso traço 1:5, e = 1,5 cm	m2	1.156,50		0
8.1.2	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	M2	1.156,50		0
8.1.3	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	1.156,50		0
8.1.4	Fornecimento e instalação de rodapé de poliestireno, com pvc, Santa Luzia, ref. 480, ou similar, branco, 15 cm	m	484,00		0
8.1.5	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	56,86		0
8.1.6	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	114,72		0
8.2	PISOS - B				0
8.2.1	Piso cimentado liso traço 1:5, e = 1,5 cm	m2	484,93		0
8.2.2	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	M2	494,93		0
8.2.3	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	494,93		0
8.2.4	Fornecimento e instalação de rodapé de poliestireno, com pvc, Santa Luzia, ref. 480, ou similar branco, 15 cm	m	355,00		0
8.2.5	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	14,11		0
8.2.6	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	M2	190,00		0
8.2.7	Escoramento metálico para lajes e vigas, c/ escoras tubulares tipo "a" (h=2,08 a 3,20 m), com montagem e desmontagem	m2	188,31		0
8.3	PISOS - C				0
8.3.1	Piso cimentado liso traço 1:5, e = 1,5 cm	m2	1.232,83		0

8.3.2	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	M2	715,00		0
8.3.3	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	1.232,83		0
8.3.4	Fornecimento e instalação de rodapé de poliestireno, com pvc, Santa Luzia, ref. 480, ou similar, branco, 15 cm	m	516,00		0
8.3.5	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM	M2	693,78		0
8.3.6	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	M	84,48		0
8.3.7	JUNTA DE DILATAÇÃO À BASE DE MASTIQUE (1.00 x 1.00cm)	M	84,48		0
8.3.8	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	628,00		0
8.4	PISOS - D				0
8.4.1	Piso cimentado liso traço 1:5, e = 1,5 cm	m2	618,76		0
8.4.2	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	M2	618,76		0
8.4.3	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	618,76		0
8.4.4	Fornecimento e instalação de rodapé de poliestireno, com pvc, Santa Luzia, ref. 480, ou similar, branco, 15 cm	m	468,00		0
8.4.5	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM	M2	46,94		0
8.5	PISOS - E				0
8.5.1	Piso cimentado liso traço 1:5, e = 1,5 cm	m2	481,94		0
8.5.2	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	M2	398,94		0
8.5.3	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	481,94		0
8.5.4	Fornecimento e instalação de rodapé de poliestireno, com pvc, Santa Luzia, ref. 480, ou similar, branco, 15 cm	m	87,64		0
8.5.5	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	M2	430,94		0
8.5.6	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM	M2	430,94		0
8.5.7	RETIRADA DE CARPETE S/REAPROVEITAMENTO	M2	120,00		0
8.5.8	Piso laminado de madeira, régua: 09x190x1200mm, uso comercial, tráfego intenso, Pátina Bege, marca Duraflor ou similar, inclusive instalação	m2	194,02		0
9	REVESTIMENTOS				0
9.1	REVESTIMENTO - AEX				0
9.1.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1.865,00		0
9.1.2	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	1.865,00		0
9.1.3	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	1.865,00		0
9.1.4	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Tecnogres, linha Brilhante, ref. BR10070 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04	m2	1.865,00		0
9.1.5	REVESTIMENTO EM ALUMÍNIO COMPOSTO "ACM", E=4MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	60,00		0
9.2	REVESTIMENTO - A				0
9.2.1	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	M2	161,33		0
9.2.2	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	161,33		0
9.3	FORRO - A				0
9.3.1	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	94,13		0
9.4	REVESTIMENTO - B				0
9.4.1	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	M2	22,50		0
9.4.2	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	22,50		0
9.5	FORRO - B				0
9.5.1	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	200,00		0
9.6	FORRO - C				0
9.6.1	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	640,00		0
9.7	FORRO - D				0

9.7.1	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	618,76		0
9.8	FORRO E REVESTIMENTO - E				0
9.8.1	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	88,00		0
10	COBERTA				0
10.1	COBERTA - E				0
10.1.1	ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM DUAS ÁGUAS VÃO DE 20m	M2	87,46		0
10.1.2	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6%	M2	100,00		0
10.1.3	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	254,00		0
10.1.4	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	20,00		0
11	ESQUADRIAS				0
11.1	ESQUADRIAS - A				0
11.1.1	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	15,00		0
11.1.2	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 80X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00		0
11.1.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	6,00		0
11.1.4	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	48,98		0
11.1.5	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	44,58		0
11.1.6	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	44,58		0
11.1.7	FACHADA DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm FIXADO COM SPIDER GLASS	M2	160,00		0
11.1.8	Porta de abrir com mola hidráulica, em vidro temperado, 2 folhas de 90x210 cm, espessura dd 10mm, inclusive acessórios. af_01/2021	un	3,00		0
11.1.9	FORNECIMENTO DE GRADE FIXA DE FERRO, PARA PROTEÇÃO DE JANELA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO E ACESSÓRIOS	m2	96,00		0
11.2	ESQUADRIAS - B				0
11.2.1	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	11,00		0
11.2.2	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 80X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00		0
11.2.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00		0
11.2.4	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	43,00		0
11.2.5	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	43,00		0
11.2.6	FORNECIMENTO DE GRADE FIXA DE FERRO, PARA PROTEÇÃO DE JANELA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO E ACESSÓRIOS	m2	43,00		0
11.3	ESQUADRIAS - C				0
11.3.1	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	14,00		0
11.3.2	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 80X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00		0
11.3.3	Porta em madeira de lei, de correr, lisa, semi-ôca 0,90x2,10m duas folhas, inclusive batentes e ferragens - Rev 02	un	1,00		0

11.3.4	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	10,50		0
11.3.5	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	98,00		0
11.3.6	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	49,00		0
11.3.7	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021_PS	M2	112,85		0
11.4	ESQUADRIAS - D				0
11.4.1	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	20,00		0
11.4.2	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 80X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00		0
11.4.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	6,00		0
11.4.4	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	150,00		0
11.4.5	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	75,00		0
11.4.6	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021_PS	M2	37,50		0
11.5	ESQUADRIAS - E				0
11.5.1	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00		0
11.5.2	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 80X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00		0
11.5.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00		0
11.5.4	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	9,68		0
11.5.5	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	94,00		0
11.5.6	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	47,00		0
11.5.7	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	2,00		0
11.6	COMPLEMENTOS				0
11.6.1	Mola hidráulica para porta de madeira (Brasil ou similar)	un	88,00		0
11.6.2	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	211,00		0
11.6.3	DEMOLIÇÃO DE SOLEIRAS, PEITORIS E DEGRAUS	M	208,00		0
12	LOUÇAS E METAIS				0
12.1	LOUÇAS E METAIS - A				0
12.1.1	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00		0
12.1.2	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	CJ	2,00		0
12.1.3	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00		0
12.1.4	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	M2	6,00		0
12.1.5	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00		0
12.1.6	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	12,00		0
12.1.7	Mictório de louça branca com sifão integrado, engate flexível cromado 1/2", registro de pressão 1/2" com canopla cromada acabamento simples e conjunto de fixação	un	3,00		0
12.2	LOUÇAS E METAIS - B				0

12.2.1	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,20x0,60m c/ 01 cuba, válvula cromada, sifão cromado e torneira cromada, concretada e assentada. Rev.04	un	1,00		0
12.3	LOUÇAS E METAIS - C				0
12.3.1	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00		0
12.3.2	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00		0
12.3.3	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	M2	6,00		0
12.3.4	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00		0
12.3.5	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	7,00		0
12.3.6	Mictório de louça branca com sifão integrado, engate flexível cromado 1/2", registro de pressão 1/2" com canopla cromada acabamento simples e conjunto de fixação	un	1,00		0
12.3.7	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	UN	6,00		0
12.4	LOUÇAS E METAIS - D				0
12.4.1	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00		0
12.4.2	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	CJ	4,00		0
12.4.3	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	M2	5,00		0
12.4.4	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00		0
12.4.5	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	11,00		0
12.4.6	Mictório de louça branca com sifão integrado, engate flexível cromado 1/2", registro de pressão 1/2" com canopla cromada acabamento simples e conjunto de fixação	un	2,00		0
12.4.7	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	2,00		0
12.4.8	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	UN	10,00		0
12.4.9	Torneira cromada com arejador para pia de cozinha, DECA, linha targa 1159C40 ou similar - Rev 01	un	1,00		0
12.5	LOUÇAS E METAIS - E				0
12.5.1	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00		0
12.5.2	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	CJ	2,00		0
12.5.3	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00		0
12.5.4	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	M2	6,00		0
12.5.5	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00		0
12.5.6	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	2,00		0
12.5.7	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	2,00		0
12.5.8	Torneira cromada com arejador para pia de cozinha, DECA, linha targa 1159C40 ou similar - Rev 01	un	2,00		0
12.6	COMPLEMENTOS				0
12.6.1	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	28,00		0
12.6.2	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	UN	21,00		0
12.6.3	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	32,00		0
12.6.4	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	23,00		0
12.6.5	Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 60cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	12,00		0
12.6.6	Assento elevado para vaso sanitário, com arco e tampa, com 13 cm de altura, cor branca, Astra, ref. TAE13/T ou similar	un	8,00		0
12.6.7	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	31,90		0
13	PINTURA				0
13.1	PINTURAS E REVESTIMENTOS - A				0
13.1.1	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 01 demão de textura acrílica branca e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	m2	1.431,00		0
13.1.2	Preparo de superfície com lixamento sobre madeira	M2	108,38		0
13.1.3	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	M2	108,32		0
13.1.4	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	108,32		0
13.1.5	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	108,32		0

13.1.6	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	1.936,00		0
13.1.7	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	1.936,00		0
13.1.8	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1.936,00		0
13.1.9	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	1.200,10		0
13.1.10	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1.200,10		0
13.2	PINTURAS - B				0
13.2.1	Preparo de superfície com lixamento sobre madeira	M2	25,08		0
13.2.2	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	M2	60,19		0
13.2.3	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	60,19		0
13.2.4	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	60,19		0
13.2.5	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	731,30		0
13.2.6	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	731,30		0
13.2.7	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	731,30		0
13.2.8	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	484,93		0
13.2.9	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	484,93		0
13.3	PINTURAS - C				0
13.3.1	Preparo de superfície com lixamento sobre madeira	M2	70,76		0
13.3.2	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	M2	70,76		0
13.3.3	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	70,76		0
13.3.4	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	70,76		0
13.3.5	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	778,00		0
13.3.6	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	780,00		0
13.3.7	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	780,00		0
13.3.8	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	577,81		0
13.3.9	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	578,00		0
13.3.10	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	M2	85,40		0
13.3.11	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	85,40		0
13.4	PINTURAS E REVESTIMENTOS - D				0
13.4.1	Preparo de superfície com lixamento sobre madeira	M2	96,60		0
13.4.2	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	M2	96,60		0
13.4.3	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	96,60		0
13.4.4	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	96,60		0
13.4.5	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	1.404,00		0
13.4.6	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	1.404,00		0
13.4.7	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1.404,00		0
13.4.8	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	618,76		0
13.4.9	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	618,76		0
13.4.10	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	M2	207,40		0
13.4.11	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	207,40		0
13.5	PINTURAS E REVESTIMENTOS - E				0
13.5.1	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	230,00		0
13.5.2	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	M2	230,00		0
13.5.3	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	M2	230,00		0
13.5.4	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	420,00		0

13.5.5	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	420,00		0
13.5.6	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	340,00		0
13.5.7	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	340,00		0
13.6	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	400,00		0
14	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS				0
14.1	INST HIDROSANITÁRIAS - A				0
14.1.1	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	40,00		0
14.1.2	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO DE 100MM (VASO SANITÁRIO) - (BASEADO EM ORSE 01683).	UN	12,00		0
14.1.3	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO DE 40MM (LAVATORIOS, MICTORIOS, RALOS SINFONADOS, ETC) - (BASEADO EM ORSE 01679).	UN	21,00		0
14.2	INST HIDROSANITÁRIAS - B				0
14.2.1	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00		0
14.2.2	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO DE 100MM (VASO SANITÁRIO) - (BASEADO EM ORSE 01683).	UN	10,00		0
14.2.3	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO DE 40MM (LAVATORIOS, MICTORIOS, RALOS SINFONADOS, ETC) - (BASEADO EM ORSE 01679).	UN	10,00		0
14.2.4	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	10,00		0
14.3	INST HIDROSANITÁRIAS - C				0
14.3.1	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	21,00		0
14.3.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00		0
14.3.3	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO DE 100MM (VASO SANITÁRIO) - (BASEADO EM ORSE 01683).	UN	8,00		0
14.3.4	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO DE 40MM (LAVATORIOS, MICTORIOS, RALOS SINFONADOS, ETC) - (BASEADO EM ORSE 01679).	UN	9,00		0
14.4	INST HIDROSANITÁRIAS - D				0
14.4.1	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	36,00		0
14.4.2	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO DE 100MM (VASO SANITÁRIO) - (BASEADO EM ORSE 01683).	UN	11,00		0
14.4.3	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO DE 40MM (LAVATORIOS, MICTORIOS, RALOS SINFONADOS, ETC) - (BASEADO EM ORSE 01679).	UN	16,00		0
14.4.4	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	7,00		0
14.5	INST HIDROSANITÁRIA - E				0
14.5.1	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	12,00		0
14.5.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00		0
15	COMBATE A INCENDIO				0
15.1	REDE DE HIDRANTES				0
15.1.1	Fornecimento e instalação de hidrante tipo coluna completo no passeio ø 100mm caixa em alvenaria de tijolos e=12cm dimensões 100x100x140cm tampa metálica e conexões	un	4,00		0
15.1.2	Fornecimento e instalação de mangueira de algodão p/incêndio 2 1/2" com 30m	un	6,00		0
15.1.3	Fornecimento e instalação de mangueira de algodão para incêndio 1 1/2"com 15m	un	18,00		0
15.1.4	Fornecimento e instalação de esguincho cônico para mangueira de incêndio 1 1/2"x 1/2"	un	48,00		0
15.1.5	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65mm (2 1/2")	M	80,00		0
15.1.6	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 6"	UN	18,00		0
15.1.7	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6" X 4"	UN	18,00		0
15.1.8	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	18,00		0
15.1.9	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	12,00		0
15.1.10	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	24,00		0

15.1.11	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 13 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	12,00		0
15.1.12	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 19 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	12,00		0
15.1.13	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	12,00		0
15.1.14	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	UN	12,00		0
15.1.15	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	UN	12,00		0
15.1.16	ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	18,00		0
15.1.17	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATÉ 200 PSI	UN	18,00		0
15.1.18	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	48,00		0
15.1.19	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	UN	6,00		0
15.1.20	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	M	320,00		0
15.2	SISTEMA DE DETECÇÃO DE INCENDIO E SINALIZAÇÃO				0
15.2.1	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 3/4"	M	240,00		0
15.2.2	FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V	M	600,00		0
15.2.3	CANALETA PLASTICA (20 X 10)MM, SISTEMA "X"	M	400,00		0
15.2.4	Cabo blindado para alarme e detecção de incêndio 3 x 1,5mm2	m	450,00		0
15.2.5	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L	200,00		0
15.2.6	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	12,00		0
15.2.7	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	12,00		0
15.2.8	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	UN	12,00		0
15.2.9	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	400,00		0
15.2.10	ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	12,00		0
15.2.11	BLOC.LUMINOSO AUTONOMO, INDIC.DE SETA, MOD.UNITRON	UN	12,00		0
15.2.12	CONJUNTO DE CONVERSORES (EMISSION E RECEPTOR) DE UTP/COAXIAL COM TERMINAIS DE CONEXÃO, CAIXAS DE PROTEÇÃO E FONTE DE ALIMENTAÇÃO	UN	4,00		0
15.2.13	Central de detecção e alarme de incêndio, autonomia de 1 hora para 12 laços, 220V/12V	UN	1,00		0
15.2.14	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC	UN	12,00		0
15.2.15	Acionador Manual de alarme - Modelo WF-AP da Wi-fire ou similar, tipo "Aperte aqui"	un	12,00		0
15.2.16	Acionador Manual de alarme - Modelo WF-AP da Wi-fire ou similar, tipo "Aperte aqui"	un	12,00		0
15.2.17	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	un	100,00		0
15.2.18	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com logotipo "Comando manual de alarme de incêndio"- Placa E2	un	50,00		0
15.2.19	Placa de sinalização de combate a incêndio modelo "M1", 45x45 cm, em PVC 2mm fotoluminescente	Un	40,00		0
15.2.20	PLACA/ADESIVO DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME CÓDIGO: E12 FORMATO: QUADRADO MATERIAL: ADESIVO DIMENSÃO: 100X100CM)	m2	30,00		0
15.3	SPDA				0
15.3.1	Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com 9 terminais, ref:TEL-901 ou similar (SPDA)	un	1,00		0
15.3.2	Corpo da caixa de inspeção em PVC p/aterramento d=300mm, redonda, h=300mm, ref: TEL-552 ou similar (SPDA)	un	16,00		0
15.3.3	CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR	UN	40,00		0

15.3.4	Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm² ref.TEL-560 (pára-raio)	Un	10,00		0
15.3.5	Conector de pressão para cabo nu de 35mm² - fornecimento e instalação	un	44,00		0
15.3.6	Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² com grampo "U" e porcas de aço galv.Ref:TEL-583 ou similar - fornecimento e instalação	un	26,00		0
15.3.7	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	16,00		0
15.3.8	Minicaptor, em aço galvanizado a fogo, fixacao com rosca soberba ou mecanica, h=300 mm x dn=10 mm	un	18,00		0
15.3.9	Pára-raio tipo Franklin 350mm, latão cromado, para descida 2 cabos, c/suporte e conectores p/cabo terra, inclusive mastro aço galv 6mx2" e base	un	1,00		0
15.3.10	Parafuso fenda em aço inox auto-atarrachante d=4,2 x 32mm, ref:TEL-5333	un	323,00		0
15.3.11	Parafuso sextavado rosca soberba em aço inox, d=M6x45mm, ref:TEL-5346 ou similar (SPDA)	un	204,00		0
15.3.12	Parafuso cabeça chata em alumínio 1/4" x 7/8" - fornecimento e colocação	un	48,00		0
15.3.13	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos de cobre, furo d=5mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref:TEL-744 ou similar (SPDA)	un	183,00		0
15.3.14	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	32,00		0
15.3.15	Suporte guia 90 - Tel 280	un	102,00		0
15.3.16	Suporte guia reforçado 90º em chapa galvanizada c/ 2 roldanas ref:TEL-290 - SPDA	un	10,00		0
16	INSTALAÇÕES PLUVIAIS				0
16.1	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM	UN	40,00		0
16.2	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	40,00		0
16.3	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	30,00		0
16.4	LUA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	20,00		0
16.5	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	10,00		0
16.6	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	200,00		0
16.7	Ralo hemisférico em Pº Pº, tipo abacaxi Ø 100mm	un	10,00		0
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				0
17.1	INST ELETRICA, DADOS e LUMINÁRIAS - A				0
17.1.1	Refletor Slim LED 300W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar, fornecimento e instalação	un	30,00		0
17.1.2	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	296,00		0
17.1.3	PONTO LÓGICO OU TELEFONICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	36,00		0
17.1.4	LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBTIR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	UN	77,00		0
17.1.5	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	80,00		0
17.1.6	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 72 DIVISÕES 457X646X150mm, C/BARRAMENTO	UN	4,00		0
17.2	INST ELETRICA, DADOS e LUMINÁRIAS - B				0
17.2.1	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	260,00		0
17.2.2	PONTO LÓGICO OU TELEFONICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	60,00		0
17.2.3	LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBTIR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	UN	45,00		0
17.2.4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 72 DIVISÕES 457X646X150mm, C/BARRAMENTO	UN	2,00		0
17.2.5	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	40,00		0
17.3	INST ELETRICA, DADOS e LUMINÁRIAS - C				0
17.3.1	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	240,00		0
17.3.2	PONTO LÓGICO OU TELEFONICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	99,00		0

17.3.3	LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBTIR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	UN	62,00		0
17.3.4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 72 DIVISÕES 457X646X150mm, C/BARRAMENTO	UN	4,00		0
17.3.5	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	80,00		0
17.4	INST ELETRICA, DADOS e LUMINÁRIAS - D				0
17.4.1	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	270,00		0
17.4.2	PONTO LÓGICO OU TELEFONICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	77,00		0
17.4.3	LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBTIR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	UN	62,00		0
17.4.4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 72 DIVISÕES 457X646X150mm, C/BARRAMENTO	UN	2,00		0
17.4.5	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	40,00		0
17.5	INST ELETRICA, DADOS e LUMINÁRIAS - E				0
17.5.1	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	150,00		0
17.5.2	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00		0
17.5.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 72 DIVISÕES 457X646X150mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00		0
17.5.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20,00		0
17.5.5	LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBTIR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	UN	20,00		0
17.5.6	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	UN	19,00		0
17.6	INST ELETRICA, DADOS E LUMINÁRIAS - GERAL				0
17.6.1	CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	600,00		0
17.6.2	ELETROCALHA LISA (400X100)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	m	400,00		0
17.6.3	Cruzeta 400 x 100 mm para eletrocalha perfurada metálica (ref.: mopa ou similar)	un	60,00		0
17.6.4	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	UN	26,00		0
17.6.5	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	93,00		0
17.6.6	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	UN	20,00		0
17.6.7	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	20,00		0
17.6.8	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	20,00		0
17.6.9	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	13,00		0
17.6.10	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	53,00		0
17.6.11	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	225,00		0
17.6.12	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	20,00		0
17.6.13	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	220,00		0
17.6.14	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	500,00		0
18	CLIMATIZAÇÃO				0
18.1	CLIMATIZAÇÃO - E				0
18.1.1	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	1,00		0
18.1.2	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	4,00		0
18.1.3	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	1,00		0
18.1.4	Ar condicionado a frio, tipo split cassete com capacidade de 36.000 BTU/h	CJ	2,00		0
18.1.5	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	320,00		0
18.1.6	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	100,00		0

18.1.7	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	320,00		0
18.1.8	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	50,00		0
18.1.9	Fornecimento e instalação de tubo esponjoso d=1/4"	m	320,00		0
18.1.10	Fornecimento e instalação de tubo esponjoso d=3/8"	m	100,00		0
18.1.11	Fornecimento e instalação de tubo esponjoso d=1/2"	m	320,00		0
18.1.12	Fornecimento e instalação de tubo esponjoso d=5/8"	m	50,00		0
18.1.13	Caixa de passagem polar para ar condicionado Split	un	62,00		0
18.1.14	Suporte em polipropileno para condensadora split até 18.000 BTUS, 30 x 49 cm, carga máxima de 325kg, inclusive parafusos, buchas e arruelas	un	78,00		0
18.1.15	Suporte em polipropileno para condensadora split até 30.000 BTUS, 35 x 54 cm, carga máxima de 435kg, inclusive parafusos, buchas e arruelas	un	10,00		0
18.1.16	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento	m	800,00		0
18.1.17	RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA PARA TUBOS DE SPLIT PAREDE DE 9000 A 24000 BTUS/H. AF_11/2021	UN	80,00		0
19	ELEVADOR				0
19.1	Desmontagem de Elevador	un	1,00		0
19.2	Elevador para passageiros, uso interno com capacidade mínima de 600 kg para quatro paradas, portas bilaterais	CJ	1,00		0
20	INSTALAÇÕES DIVERSAS				0
20.1	BORBOLETA/CATRACA DE ACESSO MECÂNICA COM CONTADOR DE GIRO	UN	4,00		0
20.2	Confeção, montagem e instalação de placa de sinalização em chapa de aço galvanizado nº 18 (60x50 cm), com 02 demãos de fundo anti-corrosivo (super galvite ou similar), 02 demãos de esmalte e mensagem em película refletiva, auto-adesiva	Un	20,00		0
20.3	Confeção suporte e travessa para placa de sinalização	un	20,00		0
20.4	CONFECÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO TOTAL REFLETIVA INCLUSIVE SUPORTE E TRAVESSA(4 S 06 203 01 + 4 S 06 202 11)SICRO2	M2	10,00		0
20.5	Placa de inauguração em alumínio com Acrílico, 80x60cm,com logomarca e moldura	un	1,00		0
20.6	Logomarca med. 2.890mm x 2.670mm, em estrutura metálica tratada com jateamento, aplic. de anticorrosivo epoxi e revestida por alumínio composto com pintura automotiva - tamanho grande	un	1,00		0
20.7	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	M2	150,00		0
20.8	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	M	85,50		0
20.9	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros	un	2,00		0
21	LIMPEZA FINAL DA OBRA				0
21.1	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material volumoso e misturado por alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal	M3	220,00		0
21.2	LIMPEZA GERAL DA OBRA.	m2	1.622,00		0
				VALOR BDI TOTAL:	R\$ 0,00
				VALOR ORÇAMENTO:	
				VALOR TOTAL:	R\$ 0,00

LOTE 2 - AUDITÓRIO

RESUMO

1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
2	SERVIÇOS PRELIMINARES		
3	FUNDAÇÕES		
4	ÁREA EXTERNA		
5	PISO		
6	PAREDES E PAINEIS		

7	ESTRUTURA DE CONCRETO E METÁLICA			
8	ESQUADRIAS			
9	FORRO E COBERTA			
10	INST ELETRICA, DADOS e LUMINÁRIAS			
11	INST HIDRO-SANITARIAS, LOUÇAS E METAIS			
12	PINTURAS E REVESTIMENTOS			
13	AR CONDICIONADOS			
14	MOBILIÁRIO			
15	COMBATE A INCENDIO			
16	SISTEMA DE SOM			
17	ESPUMA ACUSTICA			
18	LIMPEZA FINAL DA OBRA			
		VALOR BDI TOTAL:		100,00
		VALOR ORÇAMENTO:		
		VALOR TOTAL:		

ANALÍTICA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				0
1.1	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4,00		0
1.2	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4,00		0
1.3	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4,00		0
1.4	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4,00		0
1.5	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4,00		0
1.6	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4,00		0
2	SERVIÇOS PRELIMINARES				0
2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,00		0
2.2	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	110,00		0
2.3	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÊS	4,00		0
2.4	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA	M2	30,00		0
3	FUNDAÇÕES				0
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	220,00		0
3.2	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	15,00		0
3.3	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	148,00		0
3.4	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	60,00		0
3.5	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	8,00		0
3.6	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	133,20		0
3.7	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	74,20		0
3.8	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	371,00		0
3.9	Lastro de concreto magro,, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 5 cm. af_01/2024	m2	371,00		0
3.10	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO CICLÓPICO	M3	15,00		0
3.11	ARMADURA DE AÇO CA 50/60, INCLUSIVE, CORTE E MONTAGEM	KG	800,00		0

3.12	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	97,50		0
3.13	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	365,59		0
4	ÁREA EXTERNA				0
4.1	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M2	500,00		0
4.2	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP:= 5mm P/ PAREDE	M2	400,00		0
4.3	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	400,00		0
4.4	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	400,00		0
4.5	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 01 demão de textura acrílica branca e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	m2	1.431,00		0
4.6	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	30,00		0
4.7	ARANDELA BLINDADA, EM ALUMÍNIO FUNDIDO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, COM GRADE DE PROTEÇÃO E SUPORTE ARTICULADO, GLOBO EM VIDRO E SOQUETE E-27	UN	40,00		0
4.8	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	M2	163,00		0
4.9	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	163,00		0
5	PISO				0
5.1	Piso cimentado liso traço 1:5, e = 1,5 cm	m2	373,52		0
5.2	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	M2	123,52		0
5.3	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	373,52		0
5.4	Fornecimento e instalação de rodapé de poliestireno, com pvc, Santa Luzia, ref. 480, ou similar, branco, 15 cm	m	212,00		0
5.5	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	30,00		0
5.6	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	88,61		0
5.7	CARPETE DE NYLON EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL PESADO, E = 6 A 7 MM (INSTALADO)	M2	275,00		0
6	PAREDES E PAINÉIS				0
6.1	ALVENARIA DE TUIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	M2	948,80		0
6.2	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP:= 5mm P/ PAREDE	M2	1.897,60		0
6.3	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	1.897,60		0
6.4	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	M2	1.897,60		0
6.5	Impermeabilização - Aplicação de Frioasfalto ou similar - 01 demão	m2	109,80		0
6.6	Chapim de concreto pré-moldado	m	90,00		0
7	ESTRUTURA DE CONCRETO E METÁLICA				0
7.1	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	12.250,00		0
7.2	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP= 12mm UTIL. 3 X	M2	19,20		0
7.3	CONCRETO P/VIBR., FCK 35 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	14,40		0
7.4	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	19,20		0
7.5	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	400,00		0
7.6	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	2.100,00		0
8	ESQUADRIAS				0
8.1	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	7,00		0
8.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00		0
8.3	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	48,98		0
8.4	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	9,80		0
8.5	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	M2	9,80		0

8.6	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	2,00		0
8.7	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM. COLOCADO	M2	8,00		0
8.8	Mola hidraulica de piso para porta de vidro temperado. af_01/2021	un	2,00		0
8.9	SOLEIRA DE GRANITO L= 25cm	M	30,00		0
9	FORRO E COBERTA				0
9.1	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	373,52		0
9.2	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6%	M2	375,00		0
9.3	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	40,00		0
10	INST ELETRICA, DADOS e LUMINÁRIAS				0
10.1	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	80,00		0
10.2	PONTO LÓGICO OU TELEFONICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00		0
10.3	LUMINÁRIA ANTI OFUSCAMENTO EM CHAPA DE AÇO COM ALETAS E REFLETORES EM ALUMÍNIO DE SOBREPOR COM DUAS LÂMPADAS LED TUBULAR 18W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INC_01/2020	UN	40,00		0
10.4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00		0
10.5	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20,00		0
10.6	Cruzeta 400 x 100 mm para eletrocalha perfurada metálica (ref.: mopa ou similar)	un	20,00		0
10.7	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 400x100 mm, com acessórios	M	60,00		0
11	INST HIDRO-SANITARIAS, LOUÇAS E METAIS				0
11.1	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	42,00		0
11.2	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO DE 100MM (VASO SANITÁRIO) - (BASEADO EM ORSE 01683).	UN	5,00		0
11.3	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO DE 40MM (LAVATORIOS, MICTORIOS, RALOS SIFONADOS, ETC) - (BASEADO EM ORSE 01679).	UN	10,00		0
11.4	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	CJ	3,00		0
11.5	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	M2	3,88		0
11.6	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00		0
11.7	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00		0
11.8	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		0
11.9	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	3,00		0
12	PINTURAS E REVESTIMENTOS				0
12.1	Preparo de superfície com lixamento sobre madeira	M2	54,20		0
12.2	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	M2	54,20		0
12.3	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	54,20		0
12.4	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	54,20		0
12.5	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	1.087,00		0
12.6	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	1.087,00		0
12.7	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1.087,00		0
12.8	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	410,87		0
12.9	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	411,00		0
12.10	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	M2	90,54		0
12.11	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	90,54		0
13	AR CONDICIONADOS				0
13.1	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	3,00		0
13.2	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00		0
13.3	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 3,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	8,00		0

13.4	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	25,00		0
13.5	Fornecimento e instalação de tubo esponjoso d=1/4"	m	25,00		0
13.6	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	25,00		0
13.7	Fornecimento e instalação de tubo esponjoso d=1/2"	m	25,00		0
14	MOBILIÁRIO				0
14.1	Mobília bloco 04 - 01 Mesa De Escritório Escrivaninha 140x60cm com Gaveta Branco com 01 Cadeira de Escritório Diretor Ergonômica com braços N17 ABNT Tecido Qualiflex ou similar	un	2,00		0
14.2	Mobília bloco 13 - Sofá para Escritório ROMA 02 Lugares – Corino – Cor Preto – 60041	un	5,00		0
14.3	Mobília bloco 17 - Cadeira de Escritório Shanghai Ergonômica NR17 com Tela Especial F5 Office ou similar	un	2,00		0
14.4	Mobília bloco 18 - Mesa De Cabeceira Industrial Cinza Mdf Canto Quarto Mesas De Cabeceira Mesinha Cabeceira Cabiceira ou similar	un	2,00		0
14.5	Mobília bloco 21 - Poltrona Auditório Esibre Obesa com Auto retorno + Pranchetas de pés individuais - Código 4007 ou similar	un	4,00		0
14.6	Mobília bloco 22 - Cadeira Audiplx – Auditório (Estrut. Preta - 02) ou similar	un	147,00		0
14.7	CARPETE DE NYLON EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL PESADO, E = 6 A 7 MM (INSTALADO)	M2	350,00		0
15	COMBATE A INCENDIO				0
15.1	REDE DE HIDRANTES				0
15.1.1	Fornecimento e instalação de hidrante tipo coluna completo no passeio e 100mm caixa em alvenaria de tijolos e=12cm dimensões 100x100x140cm tampa metálica e conexões	un	2,00		0
15.1.2	Fornecimento e instalação de mangueira de algodão p/incêndio 2 1/2" com 30m	un	2,00		0
15.1.3	Fornecimento e instalação de mangueira de algodão para incêndio1 1/2"com 15m	un	4,00		0
15.1.4	Fornecimento e instalação de esguincho cônico para mangueira de incêndio 1 1/2"x 1/2"	un	6,00		0
15.1.5	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65mm (2 1/2")	M	50,00		0
15.1.6	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 6"	UN	6,00		0
15.1.7	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6" X 4"	UN	6,00		0
15.1.8	NIPLÉ DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	6,00		0
15.1.9	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	6,00		0
15.1.10	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	6,00		0
15.1.11	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 13 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	6,00		0
15.1.12	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 19 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	6,00		0
15.1.13	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	6,00		0
15.1.14	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	UN	6,00		0
15.1.15	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	UN	6,00		0
15.1.16	ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	6,00		0
15.1.17	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	UN	6,00		0
15.1.18	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	12,00		0
15.1.19	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	UN	2,00		0
15.1.20	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	M	120,00		0
15.2	SISTEMA DE DETECÇÃO DE INCENDIO				0
15.2.1	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 3/4"	M	240,00		0
15.2.2	FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V	M	300,00		0
15.2.3	CANALETA PLASTICA (20 X 10)MM, SISTEMA "X"	M	200,00		0
15.2.4	Cabo blindado para alarme e detecção de incêncio 3 x 1,5mm2	m	450,00		0

15.2.5	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L	50,00		0
15.2.6	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LÍTIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	5,00		0
15.2.7	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	5,00		0
15.2.8	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE AÇO, PORTA COM VENTILAÇÃO, VISOR COM A INSCRIÇÃO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTÁTICA VERMELHA	UN	2,00		0
15.2.9	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWf-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM²	M	300,00		0
15.2.10	ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	4,00		0
15.2.11	BLOC.LUMINOSO AUTÔNOMO, INDIC.DE SETA, MOD.UNITRON	UN	4,00		0
15.2.12	CONJUNTO DE CONVERSORES (EMISSION E RECEPTOR) DE UTP/COAXIAL COM TERMINAIS DE CONEXÃO, CAIXAS DE PROTEÇÃO E FONTE DE ALIMENTAÇÃO	UN	4,00		0
15.2.13	Central de detecção e alarme de incêndio, autonomia de 1 hora para 12 laços, 220V/12V	UN	1,00		0
15.2.14	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC	UN	4,00		0
15.2.15	Acionador Manual de alarme - Modelo WF-AP da Wi-fire ou similar, tipo "Aperte aqui"	un	2,00		0
15.2.16	Acionador Manual de alarme - Modelo WF-AP da Wi-fire ou similar, tipo "Aperte aqui"	un	2,00		0
15.3	SPDA				0
15.3.1	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00		0
16	SISTEMA DE SOM				0
16.1	SISTEMA DE SOM PARA AUDITÓRIOS (100 A 150 PESSOAS) - MESA/MICROFONES/CAIXAS ATIVAS	UN	1,00		0
17	ESPUMA ACÚSTICA				0
17.1	Isolamento acústico com placa de espuma de poliuretano poliéster e=75mm (trorion-illbruck, ref.: sonex 75/75 ou similar)	m²	99,00		0
18	LIMPEZA FINAL DA OBRA				0
18.1	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material volumoso e misturado por alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal	M3	99,00		0
18.2	Limpeza de revestimentos cerâmicos	m²	370,00		0
				VALOR BDI TOTAL:	R\$ 0,00
				VALOR ORÇAMENTO:	
				VALOR TOTAL:	R\$ 0,00



ANEXO VI - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

LICITAÇÃO-CDC Nº 05/2025

ID LICITAÇÕES-E Nº 1076826
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 50900.000963/2025-02

LOTE 1 - REFORMA E MODERNIZAÇÃO DA SEDE ADMINISTRATIVA

ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,00000000			
EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,00000000			
FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,00000000			
SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,00000000			

		TOTAL Encargos Complementares:		
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ALMOXARIFE (MENSALISTA)	MES	1,00000000		
		TOTAL Mão de Obra:		
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,00000000		
		TOTAL Serviço:		
		VALOR:		

AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,00000000		
EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,00000000		
FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,00000000		
SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,00000000		
		TOTAL Encargos Complementares:		
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ESCRITORIO (MENSALISTA)	MES	1,00000000		
		TOTAL Mão de Obra:		
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,00000000		
		TOTAL Serviço:		
		VALOR:		

ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,00000000		
EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,00000000		
FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,00000000		
SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,00000000		
		TOTAL Encargos Complementares:		
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	MES	1,00000000		
		TOTAL Mão de Obra:		
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,00000000		
		TOTAL Serviço:		
		VALOR:		

ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,00000000		
EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,00000000		
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,00000000		
SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,00000000		
		TOTAL Encargos Complementares:		
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	1,00000000		
		TOTAL Mão de Obra:		
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,00000000		
		TOTAL Serviço:		
		VALOR:		

TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EPI - FAMILIAALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,00000000		
EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,00000000		
FERRAMENTAS - FAMILIAALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,00000000		
SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,00000000		
		TOTAL Encargos Complementares:		
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (MENSALISTA)	MES	1,00000000		
		TOTAL Mão de Obra:		
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,00000000		
		TOTAL Serviço:		
		VALOR:		

TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EPI - FAMILIAALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,00000000		
EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,00000000		
FERRAMENTAS - FAMILIAALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,00000000		
SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,00000000		
		TOTAL Encargos Complementares:		
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TECNICO DE EDIFICACOES (MENSALISTA)	MES	1,00000000		
		TOTAL Mão de Obra:		
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO DE EDIFICACOES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,00000000		
		TOTAL Serviço:		
		VALOR:		

BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN	1,00000000		
BARROTE DE 2"x2"	M	15,00000000		
CADEADO MEDIO	UN	1,00000000		
CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	UN	1,00000000		
CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1,00000000		
CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	43,00000000		
CHUVEIRO PLASTICO	UN	1,00000000		
DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,00000000		
DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	UN	6,00000000		
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,00000000		
ENGATE DE PVC	UN	1,00000000		
FECHADURA DE SOBREPOR	UN	2,00000000		
FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	64,00000000		
INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	3,00000000		

LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	3,00000000		
LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,00000000		
MINI POSTE F.G. 1 1/14" C/2.00M E REX MONOFASICO	UN	1,00000000		
PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	26,00000000		
PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	2,00000000		
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,00000000		
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	UN	1,00000000		
REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	UN	1,00000000		
RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	16,28000000		
TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	2,70000000		
TARGETA DE FERRO 2"	UN	3,00000000		
TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	10,50000000		
TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN	2,00000000		
TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,00000000		
TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	3,00000000		
TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	M	3,00000000		
TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	M	3,00000000		
TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	6,00000000		

		TOTAL Material:		
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CARPINTEIRO	H	32,00000000		
PEDREIRO	H	8,00000000		
SERVENTE	H	40,00000000		
		TOTAL Mão de Obra:		
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,32400000		
PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1.5cm	M2	21,16000000		
		TOTAL Serviço:		
		VALOR:		

LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÊS	1,00000000			
		TOTAL Material:			
		VALOR:			

SANITÁRIOS E CHUVEIROS					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN	0,03420000			
BARROTE DE 2"x2"	M	0,59620000			
CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	UN	0,03420000			
CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	0,06840000			
CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,59520000			
CHUVEIRO PLASTICO	UN	0,06840000			
DOBRADEIRA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	UN	0,16670000			
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	0,10260000			
ENGATE DE PVC	UN	0,03420000			
FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	2,18000000			
LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,06840000			
LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	0,01710000			
PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	1,09400000			

PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	0,06840000		
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	UN	0.03420000		
REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	UN	0.06840000		
RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	0.55660000		
TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0.09230000		
TARGETA DE FERRO 2"	UN	0.10260000		
TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	0.35900000		
TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	UN	0.01710000		
TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	0.20510000		
TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	M	0.20510000		
TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	M	0.20510000		
TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	0.41030000		

		TOTAL Material:		
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CARPINTEIRO	H	1.09400000		
PEDREIRO	H	0.27350000		
SERVENTE	H	1.36750000		
		TOTAL Mão de Obra:		
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0.01480000		
PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	1.38390000		
		TOTAL Serviço:		
		VALOR:		

EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BARROTE DE 2"x2"	M	1.02560000		
CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1.86290000		
DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	0.03420000		
DOBRADEIRA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	UN	0.27350000		
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	0.10260000		
FECHADURA DE SOBREPOR	UN	0.03420000		
FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	3.21000000		
INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	0.06840000		
LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0.10260000		
PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	1.70940000		
PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	0.10260000		
RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	0.86500000		
TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0.20510000		
TARGETA DE FERRO 2"	UN	0.13680000		
TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	0.68380000		
TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN	0.10260000		
		TOTAL Material:		
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CARPINTEIRO	H	2.51300000		
PEDREIRO	H	0.51280000		
SERVENTE	H	2.56410000		
		TOTAL Mão de Obra:		
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0.01480000		
PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1.5cm	M2	1.38390000		

	TOTAL Serviço:	
	VALOR:	

PLACAS PADRÃO DE OBRA					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000			
ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000			
PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000			
PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000			
TOTAL Material:					
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
SERVENTE	H	2,00000000			
TOTAL Mão de Obra:					
VALOR:					

TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024					
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO_AF_08/2015	CHI	0,02640000			
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO_AF_08/2015	CHP	0,00660000			
TOTAL Equipamento Custo Horário:					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
PONTELETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,22730000			
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,06800000			
TABUA "2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,00000000			
TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0.50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	M2	0,58530000			
TOTAL Material:					
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49200000			
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,73500000			
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL_AF_05/2021	M3	0,00610000			
TOTAL Serviço:					
VALOR:					

INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	UN	1,00000000			
CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	UN	1,00000000			
CAIBRO DE 2"x1"	M	10,00000000			
CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	UN	0,50000000			
LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	10,00000000			
LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	5,00000000			
PREGO 18X27 (2 1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,50000000			
TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	4,00000000			
TOTAL Material:					
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CARPINTEIRO	H	8,00000000			

SERVENTE	H	8,00000000		
		TOTAL Mão de Obra:		
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,12500000		
		TOTAL Serviço:		
		VALOR:		

INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	UN	1,00000000		
		TOTAL Material:		
		VALOR:		

INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,00000000		
CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60,00000000		
CONECTOR SPLIT-BOLT PICABO 10MM2	UN	4,00000000		
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	2,00000000		
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	6,00000000		
HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	UN	1,00000000		
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	2,00000000		
NOFUSE DE 70 A.	UN	1,00000000		
POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,00000000		
QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,00000000		
		TOTAL Material:		
		VALOR:		

DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MONTADOR	H	0,07500000		
SERVENTE	H	0,75000000		
		TOTAL Mão de Obra:		
		VALOR:		

Refletor em LED, 60W, ângulo 120°, 3000k, bivolts, ref. SLIM50-AM-3750 ou similar				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Refletor em LED, 60W, ângulo 120°, 3000k, bivolts, ref. SLIM50-AM-3750 ou similar	un	1,00000000		
		TOTAL Material:		
		VALOR:		

LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,14000000		
AMONIA	L	0,20000000		
		TOTAL Material:		
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVENTE	H	0,40000000		
		TOTAL Mão de Obra:		
		VALOR:		

ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,94000000		
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	422,63000000		
TOTAL Material:				
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,02000000		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				
VALOR:				

REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO	H	0,60000000		
SERVENTE	H	0,60000000		
TOTAL Mão de Obra:				
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,02500000		
TOTAL Serviço:				
VALOR:				

ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ANDAIME METALICO DE FACHADA, INCLUSIVE TODOS OS ITENS NECESSÁRIOS À MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO) - LOCAÇÃO MENSAL	M2	1,03000000		
TOTAL Material:				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MONTADOR	H	0,08000000		
SERVENTE	H	0,16000000		
TOTAL Mão de Obra:				
VALOR:				

FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,03700000		
FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,03630000		
PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	2,21340000		
PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,01230000		
PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	0,03360000		
PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	1,22670000		
PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, "46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	3,54700000		
TOTAL Material:				
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				
VALOR:				

MADEIRAMENTO P/ TELHA FIBROCIMENTO C/ REAPROVEITAMENTO					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,10000000			
TOTAL Material:					
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,00000000			
CARPINTEIRO	H	1,00000000			
TOTAL Mão de Obra:					
VALOR:					

RETELHAMENTO C/ TELHA FIBROCIMENTO MAT. DE FIXAÇÃO					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA	UN	1,42000000			
MASSA DE VEDAÇÃO	KG	0,15000000			
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM	UN	1,42000000			
TOTAL Material:					
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,75000000			
TELHADISTA	H	0,75000000			
TOTAL Mão de Obra:					
VALOR:					

KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,00000000			
BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00000000			
FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00000000			
PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00000000			
TOTAL Serviço:					
VALOR:					

PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,00000000			
CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,00000000			
CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,00000000			
CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00000000			
DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,10000000			
ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	M	3,00000000			
ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,00000000			
FITA ISOLANTE	M	3,00000000			
INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,00000000			
LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,00000000			
TOTAL Material:					
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00000000			

ELETRICISTA	H	3,00000000		
SERVENTE	H	2,50000000		
		TOTAL Mão de Obra:		
		VALOR:		

PONTO LÓGICO OU TELEFONICO, MATERIAL E EXECUÇÃO				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	M	4,00000000		
CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,00000000		
CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	0,33000000		
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00000000		
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,00000000		
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,00000000		
		TOTAL Material:		
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00000000		
ELETRICISTA	H	3,00000000		
SERVENTE	H	2,50000000		
		TOTAL Mão de Obra:		
		VALOR:		

LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, P/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, REATOR ELETRÔNICO P/2X16W, FP DO C.J. 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, C/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, REATOR ELETRÔNICO P/2X16W, FP DO C.J. 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA	UN	1,00000000		
		TOTAL Material:		
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,50000000		
ELETRICISTA	H	1,50000000		
		TOTAL Mão de Obra:		
		VALOR:		

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN. 225 A	UN	1,00000000		
		TOTAL Material:		
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,63420000		
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,63420000		
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	M3	0,01940000		
		TOTAL Serviço:		
		VALOR:		

DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	UN	1,00000000		
TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	UN	1,00000000		
		TOTAL Material:		
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06630000		
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06630000		
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		
		VALOR:		

PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA GROSSA	M3	0,00350000		
CAL HIDRATADA	KG	2,50000000		
CIMENTO PORTLAND	KG	2,50000000		
COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,00000000		
COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,00000000		
JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,00000000		
LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,00000000		
LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,00000000		
TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,00000000		
TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,20000000		
TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	5,00000000		
		TOTAL Material:		
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000		
ENCANADOR	H	3,00000000		
SERVENTE	H	2,50000000		
		TOTAL Mão de Obra:		
		VALOR:		

TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,02100000		
TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, BICA ALTA, COM AREJADOR	UN	1,00000000		
		TOTAL Material:		
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09600000		
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03030000		
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		
		VALOR:		

MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CONJUNTO DE LIGAÇÃO AJUSTÁVEL, PARA VASO / BACIA SANITÁRIA, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	1,00000000		
FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,03650000		

MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	UN	1,00000000		
PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2,00000000		
VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	1,00000000		
		TOTAL Material:		
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00900000		
SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31790000		
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		
		VALOR:		

BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	UN	1,00000000		
CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00000000		
CONEXÃO 4"x48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	UN	1,00000000		
ENGATE CROMADO	UN	1,00000000		
ENGATE DE PVC	UN	1,00000000		
FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000		
PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000		
TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1,00000000		
		TOTAL Material:		
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000000		
ENCANADOR	H	2,00000000		
		TOTAL Mão de Obra:		
		VALOR:		

REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01920000		
REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2"	UN	1,00000000		
		TOTAL Material:		
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37430000		
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37430000		
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		
		VALOR:		

PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DILUENTE AGUARRAS	L	0,01400000		
TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,14030000		
		TOTAL Material:		
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38050000		
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		
		VALOR:		

PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13000000		
TOTAL Material:				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PINTOR	H	0,25000000		
TOTAL Mão de Obra:				
VALOR:				

APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,50000000		
MASSA PARA MADEIRA - INTERIOR E EXTERIOR	KG	0,37580000		
TOTAL Material:				
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45190000		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				
VALOR:				

EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,50000000		
MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,70000000		
TOTAL Material:				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE PINTOR	H	0,25000000		
PINTOR	H	0,35000000		
TOTAL Mão de Obra:				
VALOR:				

FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,16660000		
TOTAL Material:				
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06660000		
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02220000		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				
VALOR:				

PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,22850000		
TOTAL Material:				
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16310000		
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05440000		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				
VALOR:				

FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,16660000			
		TOTAL Material:			
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09270000			
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03090000			
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			
		VALOR:			

PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,22850000			
		TOTAL Material:			
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22700000			
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07570000			
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			
		VALOR:			

Instalação de Ar condicionado split (evaporadora e condensadora), hi-wall (parede), de 24000 btu/h até 30000 btu/h, com distância entre evaporadora e condensadora de até 3m. Rev 01_01/2025					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	un	9,00000000			
Chumbador de aço zincado, diametro 1/4" com parafuso 1/4" x 40 mm	un	6,00000000			
Mangueira cristal, lisa, pvc transparente, 3/8" x 1,5 mm	m	3,00000000			
Parafuso de aço zincado, sextavado, com rosca inteira, diametro 5/16", comprimento 3/4", com porca e arruela lisa leve	un	4,00000000			
Suporte mao-francesa em aço, abas iguais 40 cm, capacidade minima 70 kg, branco	un	2,00000000			
Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	un	10,00000000			
Tubo de cobre flexível, d = 3/8", e = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalacoes gas residenciais e comerciais	m	3,00000000			
Tubo de cobre flexível, d = 5/8", e = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalacoes gas residenciais e comerciais	m	3,00000000			
Tubo de espuma de polietileno expandido flexível para isolamento termico de tubulacao de ar condicionado, agua quente, dn 1 1/2", e= 10 mm	m	3,00000000			
		TOTAL Material:			
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Ajudante especializado com encargos complementares	h	2,33340000			
Mecânico de refrigeração com encargos complementares	h	2,33340000			
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			
		VALOR:			

engenheiro civil de projetista com encargos complementares					
Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,00000000			
EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,00000000			
FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,00000000			
SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,00000000			
		TOTAL Encargos Complementares:			
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
engenheiro civil de obra pleno (mensalista)	MES	1,00000000			
		TOTAL Mão de Obra:			

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,00000000		
TOTAL Serviço:				
VALOR:				

ARQUITETO PROJETISTA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,00000000		
EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,00000000		
FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,00000000		
SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,00000000		
TOTAL Encargos Complementares:				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARQUITETO PLENO (MENSALISTA)	MES	1,00000000		
TOTAL Mão de Obra:				
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,00000000		
TOTAL Serviço:				
VALOR:				

CADISTA				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CADISTA	MÉS	1,00000000		
TOTAL Mão de Obra:				
VALOR:				

ELABORAÇÃO DE PROJETO DE CÁLCULO ESTRUTURAL				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TRABALHO PROFISSIONAL ENG. CALCULISTA (RESERVATÓRIO ELEVADO)	M2	1,00000000		
TOTAL Mão de Obra:				
VALOR:				

Demolição de reboco				
Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Encargos Complementares - Servente	h	0,50000000		
TOTAL Encargos Complementares:				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Servente de obras (horista)	h	0,50000000		
TOTAL Mão de Obra:				
VALOR:				

DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO	H	0,05000000		
SERVENTE	H	0,50000000		
TOTAL Mão de Obra:				
VALOR:				

DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO	H	0,25000000		

SERVENTE	H	2,50000000		
		TOTAL Mão de Obra:		
		VALOR:		

DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO	H	0,10000000		
SERVENTE	H	0,08000000		
		TOTAL Mão de Obra:		
		VALOR:		

DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO	H	0,07000000		
SERVENTE	H	0,70000000		
		TOTAL Mão de Obra:		
		VALOR:		

DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO	H	0,30000000		
SERVENTE	H	3,00000000		
		TOTAL Mão de Obra:		
		VALOR:		

RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO	H	0,08000000		
SERVENTE	H	0,80000000		
		TOTAL Mão de Obra:		
		VALOR:		

DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA OUTRAS (PRÉ MOLDADAS, GRANITO...)				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	H	1,20000000		
GRANITEIRO / MARMORISTA	H	0,60000000		
		TOTAL Mão de Obra:		
		VALOR:		

Remoção de cobogó ou bloco de vidro - Rev 02				
Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,20000000		
Encargos Complementares - Servente	h	0,50000000		
		TOTAL Encargos Complementares:		
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Pedreiro (horista)	h	0,20000000		
Servente de obras (horista)	h	0,50000000		
		TOTAL Mão de Obra:		
		VALOR:		

DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PEDREIRO	H	0,07000000		
SERVENTE	H	0,70000000		
TOTAL Mão de Obra:				
VALOR:				

DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MONTADOR	H	0,22000000		
SERVENTE	H	0,44000000		
TOTAL Mão de Obra:				
VALOR:				

RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO	H	0,08000000		
SERVENTE	H	0,80000000		
TOTAL Mão de Obra:				
VALOR:				

DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO	H	0,07000000		
SERVENTE	H	0,70000000		
TOTAL Mão de Obra:				
VALOR:				

DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA OUTRAS (PRÉ MOLDADO)				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	H	1,20000000		
GRANITEIRO / MARMORISTA	H	0,60000000		
TOTAL Mão de Obra:				
VALOR:				

DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MONTADOR	H	0,22000000		
SERVENTE	H	0,44000000		
TOTAL Mão de Obra:				
VALOR:				

RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO	H	0,08000000		
SERVENTE	H	0,80000000		
TOTAL Mão de Obra:				
VALOR:				

DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO	H	0,07000000		
SERVENTE	H	0,70000000		
TOTAL Mão de Obra:				

VALOR:	
--------	--

DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA OUTRAS (PRÉ MOLDADO)					
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	H	1,20000000			
GRANITEIRO / MARMORISTA	H	0,60000000			
TOTAL Mão de Obra:					
VALOR:					

DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE					
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MONTADOR	H	0,22000000			
SERVENTE	H	0,44000000			
TOTAL Mão de Obra:					
VALOR:					

RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES					
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
PEDREIRO	H	0,08000000			
SERVENTE	H	0,80000000			
TOTAL Mão de Obra:					
VALOR:					

DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO					
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
PEDREIRO	H	0,07000000			
SERVENTE	H	0,70000000			
TOTAL Mão de Obra:					
VALOR:					

RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES					
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
PEDREIRO	H	0,08000000			
SERVENTE	H	0,80000000			
TOTAL Mão de Obra:					
VALOR:					

DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO					
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
SERVENTE	H	0,25000000			
TELHADISTA	H	0,02500000			
TOTAL Mão de Obra:					
VALOR:					

DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO					
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
PEDREIRO	H	0,30000000			
SERVENTE	H	3,00000000			
TOTAL Mão de Obra:					
VALOR:					

DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023				
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,55860000		
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,06360000		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				
VALOR:				

ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ANDAIME METALICO DE FACHADA, INCLUSIVE TODOS OS ITENS NECESSÁRIOS À MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO) - LOCAÇÃO MENSAL	M2	1,03000000		
TOTAL Material:				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MONTADOR	H	0,08000000		
SERVENTE	H	0,16000000		
TOTAL Mão de Obra:				
VALOR:				

CORTE EM CONCRETO DETERIORADO				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVENTE	H	2,00000000		
TOTAL Mão de Obra:				
VALOR:				

CONCRETO GROUT (ARGAMASSA AUTONIVELANTE), LANÇAMENTO E CURA				
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BETONEIRA ELÉTRICA 320l (CHP)	H	1,00000000		
VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	H	1,00000000		
TOTAL Equipamento Custo Horário:				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARGAMASSA DE ALTA RESIST.INICIAL/FINAL P/GRAUT	KG	2,050,00000000		
TOTAL Material:				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO	H	6,00000000		
SERVENTE	H	18,00000000		
TOTAL Mão de Obra:				
VALOR:				

APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL BASE EPOXI				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SIKADUR 32	KG	1,00000000		
TOTAL Material:				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO	H	0,80000000		
TOTAL Mão de Obra:				
VALOR:				

Proteção de armadura com tinta de alto teor de zinco - EMACO P22 ou similar, esp:2mm				
Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Encargos Complementares - Servente	h	2,66000000		
TOTAL Encargos Complementares:				

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Tinta com alto teor de zinco Emaco P22 - MBT ou similar	kg	0,00330000		
TOTAL Material:				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Servente de obras (horista)	h	2,66000000		
TOTAL Mão de Obra:				
VALOR:				

Forma plana para pilares, em compensado resinado de 18mm, 03 usos, inclusive escoramento				
Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,96000000		
Encargos Complementares - Servente	h	0,24000000		
TOTAL Encargos Complementares:				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,15000000		
Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 17 mm	m2	0,42600000		
Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,02000000		
Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,66100000		
Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	2,55600000		
Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,12500000		
TOTAL Material:				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,96000000		
Servente de obras (horista)	h	0,24000000		
TOTAL Mão de Obra:				
VALOR:				

APICOAMENTO EM CONCRETO/PREPARO DA SUPERFÍCIE				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVENTE	H	2,00000000		
TOTAL Mão de Obra:				
VALOR:				

LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVENTE	H	0,40000000		
TOTAL Mão de Obra:				
VALOR:				

FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES CIRCULARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_05/2024				
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO.AF_08/2015	CHI	0,30100000		
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO.AF_08/2015	CHP	0,07500000		
TOTAL Equipamento Custo Horário:				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	M2	0,83000000		
CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	M2	1,05000000		

PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,01000000		
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,35600000		
SARRAFO "2,5 X 5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	22,17600000		
TABUA "2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,61400000		
		TOTAL Material:		
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13100000		
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40800000		
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		
		VALOR:		

FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020				
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,23700000		
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,05000000		
		TOTAL Equipamento Custo Horário:		
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	M2	1,14600000		
PONTELETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,16600000		
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,15900000		
SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6,95200000		
		TOTAL Material:		
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20200000		
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,91100000		
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		
		VALOR:		

MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_05/2024				
Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE "1,50" A "2,80" M	UNXME	0,20100000		
		TOTAL Equipamento:		
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,00954550		
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,06300000		
SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,12000000		
		TOTAL Material:		
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31900000		
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,73800000		
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES CIRCULARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_05/2024	M2	0,52500000		
		TOTAL Serviço:		
		VALOR:		

MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020					
Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE "1,50" A "2,80" M	UNXME	0,19600000			
LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,78500000			
LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSAO DE 2 M	UNXME	0,39300000			
TOTAL Equipamento:					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01000000			
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,01900000			
TOTAL Material:					
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15900000			
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,86600000			
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	0,26300000			
TOTAL Serviço:					
VALOR:					

CONCRETO GROUT C/ATÉ 50% DE PEDRISCO EM PESO, LANÇAMENTO E CURA					
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
BETONEIRA ELÉTRICA 320l (CHP)	H	1,00000000			
VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	H	1,00000000			
TOTAL Equipamento Custo Horário:					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
ARGAMASSA DE ALTA RESIST.INICIAL/FINAL P/GRAUT	KG	1.500,00000000			
BRITA	M3	0,50000000			
TOTAL Material:					
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
PEDREIRO	H	6,00000000			
SERVEANTE	H	18,00000000			
TOTAL Mão de Obra:					
VALOR:					

RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
AÇO CA-50	KG	3,50000000			
ARGAMASSA POLIMÉRICA RP PLUS BOTAMENT, COMPOSTO POR PONTE DE ADERÊNCIA E PINTURA PROTETORA, CONTRAA CORROSÃO, P/ REPAROS SEMI-PROFUNDOS	KG	45,00000000			
CORTE DE SUPERFICIE C/DISCO DIAMANTADO	M2	1,00000000			
VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	L	0,40000000			
TOTAL Material:					
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	4,00000000			
ARMADOR/FERREIRO	H	4,00000000			
ESTUCADOR	H	4,00000000			
TOTAL Mão de Obra:					

VALOR:	
--------	--

APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL BASE EPOXI				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SIKADUR 32	KG	1,00000000		
TOTAL Material:				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO	H	0,80000000		
TOTAL Mão de Obra:				
VALOR:				

ESTRUTURA METALICA PARA REFORÇO ESTRUTURAL DE LAJE				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ESTRUTURA METALICA	KG	1,00000000		
TOTAL Material:				
VALOR:				

RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP=60MM				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AÇO CA-50	KG	3,50000000		
ARGAMASSA POLIMÉRICA RP PLUS BOTAMENT, COMPOSTO POR PONTE DE ADERÊNCIA E PINTURA PROTETORA CONTRA A CORROSÃO, PI REPAROS SEMI-PROFUNDOS	KG	45,00000000		
CORTE DE SUPERFICIE C/DISCO DIAMANTADO	M2	1,00000000		
VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	L	0,40000000		
TOTAL Material:				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	4,00000000		
ARMADOR/FERREIRO	H	4,00000000		
ESTUCADOR	H	4,00000000		
TOTAL Mão de Obra:				
VALOR:				

APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL BASE EPOXI				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SIKADUR 32	KG	1,00000000		
TOTAL Material:				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO	H	0,80000000		
TOTAL Mão de Obra:				
VALOR:				

EXECUÇÃO DE FURO EM CONCRETO COM BROCA - Ø 1 1/2" A 2"				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EXECUÇÃO DE FURO EM CONCRETO COM BROCA - Ø 1 1/2" A 2"	M	1,00000000		
TOTAL Material:				
VALOR:				

ESTRUTURA METALICA PARA REFORÇO ESTRUTURAL DE LAJE				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ESTRUTURA METALICA	KG	1,00000000		
TOTAL Material:				
VALOR:				

ELABORAÇÃO DE PROJETO DE REFORÇO ESTRUTURAL				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TRABALHO PROFISSIONAL ENG. CALCULISTA (RESERVATÓRIO ELEVADO)	M2	1,00000000		
			TOTAL Mão de Obra:	
			VALOR:	

Demolição de alvenaria de bloco de concreto de vedação - com revestimento				
Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Encargos Complementares - Servente	h	3,00000000		
			TOTAL Encargos Complementares:	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Servente de obras (horista)	h	3,00000000		
			TOTAL Mão de Obra:	
			VALOR:	

DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.				
AF_09/2023				
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,65740000		
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,27590000		
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	
			VALOR:	

CONCRETO GROUT (ARGAMASSA AUTONIVELANTE), LANÇAMENTO E CURA				
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BETONEIRA ELÉTRICA 320l (CHP)	H	1,00000000		
VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	H	1,00000000		
			TOTAL Equipamento Custo Horário:	
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARGAMASSA DE ALTA RESIST.INICIAL/FINAL P/GRAUT	KG	2,050,00000000		
			TOTAL Material:	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO	H	6,00000000		
SERVENTE	H	18,00000000		
			TOTAL Mão de Obra:	
			VALOR:	

CORTE EM CONCRETO DETERIORADO				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVENTE	H	2,00000000		
			TOTAL Mão de Obra:	
			VALOR:	

FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM.				
AF_09/2020				
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO.AF_08/2015	CHI	0,23700000		
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO.AF_08/2015	CHP	0,05000000		
			TOTAL Equipamento Custo Horário:	

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	M2	1,14600000		
PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,16600000		
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,15900000		
SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6,95200000		
		TOTAL Material:		
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20200000		
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,91100000		
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		
		VALOR:		

CONCRETO FCK = 40MPa, TRAÇO 1:1,6:1,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021				
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	CHI	0,62040000		
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	CHP	0,65800000		
		TOTAL Equipamento Custo Horário:		
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,67990000		
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	490,34550000		
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,56460000		
		TOTAL Material:		
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,27840000		
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,02670000		
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		
		VALOR:		

ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000		
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,33300000		
		TOTAL Material:		
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00980000		
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05970000		
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	1,00000000		
		TOTAL Serviço:		
		VALOR:		

Aplicação de adesivo estrutural base resina epoxi, fluido, Sikadur52 ou similar				
Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,80000000		
		TOTAL Encargos Complementares:		
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Adesivo Sikadur 52 - fluido bi-componente à base de resinas epoxi ou similar	kg	1,10000000		
		TOTAL Material:		
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Pedreiro (horista)	h	0,80000000		
		TOTAL Mão de Obra:		
		VALOR:		

LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ESCORA METÁLICA TElescópica, COM ALTURA REGULÁVEL DE 1,80 A 3,20 M, COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 1000 KGF (10KN), INCLUSIVE TRIPÊ E FORCADO - LOCAÇÃO MENSAL	UN	1,00000000		
		TOTAL Material:		
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVEnte	H	0,10000000		
		TOTAL Mão de Obra:		
		VALOR:		

CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA MEDIA	M3	0,00610000		
CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000		
		TOTAL Material:		
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO	H	0,10000000		
SERVEnte	H	0,15000000		
		TOTAL Mão de Obra:		
		VALOR:		

EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA MEDIA	M3	0,02430000		
CIMENTO PORTLAND	KG	7,30000000		
		TOTAL Material:		
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO	H	0,60000000		
SERVEnte	H	0,80000000		
		TOTAL Mão de Obra:		
		VALOR:		

REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO	H	0,60000000		
SERVEnte	H	0,60000000		
		TOTAL Mão de Obra:		
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,02500000		
		TOTAL Serviço:		
		VALOR:		

Impermeabilização - Aplicação de Frioasfalto ou similar - 01 demão				
Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Encargos Complementares - Pintor	h	0,40000000		

Encargos Complementares - Servente	h	0,20000000		
		TOTAL Encargos Complementares:		
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Frioasfalto Vedacit ou similar	kg	1,00000000		
		TOTAL Material:		
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Pintor (horista)	h	0,40000000		
Servente de obras (horista)	h	0,20000000		
		TOTAL Mão de Obra:		
		VALOR:		

PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,50270000		
FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	0,74070000		
MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	1,09780000		
PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	20,18680000		
PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4.2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,48030000		
PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0.5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	0,76240000		
PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0.5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	2,00060000		
PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = "23" MM E COMP HASTE = "27" MM (ACAÓ INDIRETA)	CENTO	0,02480000		
PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12.5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	2,10600000		
		TOTAL Material:		
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,52200000		
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17100000		
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		
		VALOR:		

Divisória em granito (DEFINIÇÃO DE PROJETO), polido do dois lados, e= 2cm, inclusive montagem com ferragens				
Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Encargos Complementares - Pedreiro	h	2,40000000		
Encargos Complementares - Servente	h	2,40000000		
		TOTAL Encargos Complementares:		
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Divisória em granito branco fortaleza, polido do dois lados, e= 2cm, inclusive montagem com ferragens	m2	1,00000000		
		TOTAL Material:		
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Pedreiro (horista)	h	2,40000000		
Servente de obras (horista)	h	2,40000000		
		TOTAL Mão de Obra:		
		VALOR:		

TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM GRANITO (DEFINIÇÃO DE PROJETO) POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E . AF_01/2021	
--	--

Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI		CHI	2,56900000		
DIURNO, AF_08/2015					
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP		CHP	0,14500000		
DIURNO, AF_08/2015					
			TOTAL Equipamento Custo Horário:		
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E		KG	0,97000000		
DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= "3,0" CM		M2	1,00000000		
			TOTAL Material:		
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,71400000		
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,35700000		
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		
			VALOR:		

Demolição de reboco					
Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Encargos Complementares - Servente		h	0,50000000		
			TOTAL Encargos Complementares:		
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Servente de obras (horista)		h	0,50000000		
			TOTAL Mão de Obra:		
			VALOR:		

CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA MEDIA		M3	0,00610000		
CIMENTO PORTLAND		KG	2,43000000		
			TOTAL Material:		
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO		H	0,10000000		
SERVENTE		H	0,15000000		
			TOTAL Mão de Obra:		
			VALOR:		

EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA MEDIA		M3	0,02430000		
CIMENTO PORTLAND		KG	7,30000000		
			TOTAL Material:		
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO		H	0,60000000		
SERVENTE		H	0,80000000		
			TOTAL Mão de Obra:		
			VALOR:		

REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO		H	0,60000000		
SERVENTE		H	0,60000000		

		TOTAL Mão de Obra:		
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,02500000		
		TOTAL Serviço:		
		VALOR:		

PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,50270000			
FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	0,74070000			
MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	1,09780000			
PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	20,18680000			
PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,48030000			
PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	0,76240000			
PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	2,00060000			
PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = "23" MM E COMP HASTE = "27" MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	0,02480000			
PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	2,10600000			
		TOTAL Material:			
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,52200000			
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17100000			
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			
		VALOR:			

Drywall acústico preenchido com lã de Pet, e=95mm, inclusive perfil e montagem. Fornecimento e instalação					
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Drywall acústico preenchido com lã de Pet, e=95mm, inclusive perfil e montagem	m2	1,00000000			
		TOTAL Serviço:			
		VALOR:			

PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,50270000			
FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	0,74070000			
MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	1,09780000			
PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	20,18680000			
PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,48030000			
PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	0,76240000			
PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	2,00060000			

PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = "23" MM E COMP HASTE = "27" MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	0,02480000		
PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	2,10600000		
		TOTAL Material:		
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,52200000		
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17100000		
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		
		VALOR:		

Divisória em granito (DEFINIÇÃO NO PROJETO), polido do dois lados, e= 2cm, inclusive montagem com ferragens				
Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Encargos Complementares - Pedreiro	h	2,40000000		
Encargos Complementares - Servente	h	2,40000000		
		TOTAL Encargos Complementares:		
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Divisória em granito branco fortaleza, polido do dois lados, e= 2cm, inclusive montagem com ferragens	m2	1,00000000		
		TOTAL Material:		
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Pedreiro (horista)	h	2,40000000		
Servente de obras (horista)	h	2,40000000		
		TOTAL Mão de Obra:		
		VALOR:		

Drywall acústico preenchido com lã de Pet, e=95mm, inclusive perfil e montagem. Fornecimento e instalação				
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Drywall acústico preenchido com lã de Pet, e=95mm, inclusive perfil e montagem	m2	1,00000000		
		TOTAL Serviço:		
		VALOR:		

ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA MEDIA	M3	0,01500000		
CAL HIDRATADA	KG	2,18000000		
CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000		
TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000		
		TOTAL Material:		
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO	H	1,00000000		
SERVENTE	H	1,12000000		
		TOTAL Mão de Obra:		
		VALOR:		

CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA MEDIA	M3	0,00610000		
CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000		
		TOTAL Material:		
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO	H	0,10000000		

SERVENTE	H	0,15000000		
		TOTAL Mão de Obra:		
		VALOR:		

EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
AREIA MEDIA	M3	0,02430000			
CIMENTO PORTLAND	KG	7,30000000			
		TOTAL Material:			
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
PEDREIRO	H	0,60000000			
SERVENTE	H	0,80000000			
		TOTAL Mão de Obra:			
		VALOR:			

REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4					
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
PEDREIRO	H	0,60000000			
SERVENTE	H	0,60000000			
		TOTAL Mão de Obra:			
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,02500000			
		TOTAL Serviço:			
		VALOR:			

Chapim de concreto pré-moldado					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,80000000			
		TOTAL Material:			
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	0,01000000			
Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07/2015	m2	0,35000000			
		TOTAL Serviço:			
		VALOR:			

PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,50270000			
FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	0,74070000			
MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	1,09780000			
PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	20,18680000			
PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,48030000			
PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	0,76240000			
PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	2,00060000			
PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = "23" MM E COMP HASTE = "27" MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	0,02480000			
PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	2,10600000			

		TOTAL Material:		
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,52200000		
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17100000		
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		
		VALOR:		

Divisória em granito (DEFINIÇÃO NO PROJETO), polido do dois lados, e= 2cm, inclusive montagem com ferragens				
Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Encargos Complementares - Pedreiro	h	2,40000000		
Encargos Complementares - Servente	h	2,40000000		
		TOTAL Encargos Complementares:		
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Divisória em granito branco fortaleza, polido do dois lados, e= 2cm, inclusive montagem com ferragens	m2	1,00000000		
		TOTAL Material:		
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Pedreiro (horista)	h	2,40000000		
Servente de obras (horista)	h	2,40000000		
		TOTAL Mão de Obra:		
		VALOR:		

Drywall acústico preenchido com lã de Pet, e=95mm, inclusive perfil e montagem. Fornecimento e instalação				
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Drywall acústico preenchido com lã de Pet, e=95mm, inclusive perfil e montagem	m2	1,00000000		
		TOTAL Serviço:		
		VALOR:		

ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA MEDIA	M3	0,01500000		
CAL HIDRATADA	KG	2,18000000		
CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000		
TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000		
		TOTAL Material:		
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO	H	1,00000000		
SERVENTE	H	1,12000000		
		TOTAL Mão de Obra:		
		VALOR:		

CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA MEDIA	M3	0,00610000		
CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000		
		TOTAL Material:		
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO	H	0,10000000		
SERVENTE	H	0,15000000		
		TOTAL Mão de Obra:		

VALOR:	
--------	--

EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
AREIA MEDIA	M3	0,024300000			
CIMENTO PORTLAND	KG	7,300000000			
TOTAL Material:					
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
PEDREIRO	H	0,600000000			
SERVENTE	H	0,800000000			
TOTAL Mão de Obra:					
VALOR:					

REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4					
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
PEDREIRO	H	0,600000000			
SERVENTE	H	0,600000000			
TOTAL Mão de Obra:					
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,025000000			
TOTAL Serviço:					
VALOR:					

GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	1,400000000			
ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,003000000			
PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	5,000000000			
PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	3,333000000			
PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	KG	3,409000000			
PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO 12 X 15" MM PARA ESQUADRIAS	M	3,149000000			
SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,855000000			
TOTAL Material:					
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,754000000			
SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,353000000			
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO	M2	0,998000000			
TOTAL Serviço:					
VALOR:					

Impermeabilização c/manta asfáltica 3mm, classe B, estruturada c/reforço de não tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer e proteção mecânica traço 1:3					
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Impermeabilização de superfície com manta asfáltica, uma camada, inclusive aplicação de primer asfáltico, e=4mm, af_09/2023	m2	1,000000000			
Proteção mecânica de superfície horizontal com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, e=3cm. af_09/2023	m2	1,000000000			
TOTAL Serviço:					
VALOR:					

Piso cimentado liso traço 1:5, e = 1,5 cm				
Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,80000000		
		TOTAL Encargos Complementares:		
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Cimento portland composto cp II-32	kg	0,75000000		
		TOTAL Material:		
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Pedreiro (horista)	h	0,80000000		
		TOTAL Mão de Obra:		
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Argamassa cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	m3	0,01500000		
		TOTAL Serviço:		
		VALOR:		

PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000		
PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	M2	1,10000000		
		TOTAL Material:		
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LADRILHISTA	H	0,60000000		
SERVENTE	H	0,60000000		
		TOTAL Mão de Obra:		
		VALOR:		

REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,58300000		
		TOTAL Material:		
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LADRILHISTA	H	0,20000000		
SERVENTE	H	0,20000000		
		TOTAL Mão de Obra:		
		VALOR:		

Fornecimento e instalação de rodapé de poliestireno, com pvc, Santa Luzia, ref. 480, ou similar, branco, 15 cm				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Rodapé de poliestireno, com pvc, Santa Luzia, ref. 480, branco, 15 cm - fornecimento e instalação	m	1,00000000		
		TOTAL Material:		
		VALOR:		

PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COLA VINIL PARA PVC	KG	0,12000000		
PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	M2	1,10000000		
		TOTAL Material:		

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LADRILHISTA	H	0,50000000		
SERVENTE	H	0,61000000		
TOTAL Mão de Obra:				
VALOR:				

IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EMULSÃO ASFÁLTICA	KG	2,00000000		
TOTAL Material:				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE	H	0,20000000		
TOTAL Mão de Obra:				
VALOR:				

Piso cimentado liso traço 1:5, e = 1,5 cm				
Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,80000000		
TOTAL Encargos Complementares:				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,75000000		
TOTAL Material:				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Pedreiro (horista)	h	0,80000000		
TOTAL Mão de Obra:				
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Argamassa cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	m3	0,01500000		
TOTAL Serviço:				
VALOR:				

PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000		
PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	M2	1,10000000		
TOTAL Material:				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LADRILHISTA	H	0,60000000		
SERVENTE	H	0,60000000		
TOTAL Mão de Obra:				
VALOR:				

REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,58300000		
TOTAL Material:				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LADRILHISTA	H	0,20000000		
SERVENTE	H	0,20000000		
TOTAL Mão de Obra:				
VALOR:				

Fornecimento e instalação de rodapé de poliestireno, com pvc, Santa Luzia, ref. 480, ou similar branco, 15 cm				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Rodapé de poliestireno, com pvc, Santa Luzia, ref. 480, branco, 15 cm - fornecimento e instalação	m	1,00000000		
			TOTAL Material:	
			VALOR:	

IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EMULSÃO ASFÁLTICA	KG	2,00000000		
			TOTAL Material:	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE	H	0,20000000		
			TOTAL Mão de Obra:	
			VALOR:	

LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AÇO CA-60	KG	0,74000000		
LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA 5,01 m	M2	1,00000000		
PONTLETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,30000000		
PREGO 18x27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,03000000		
SARRAFO DE 1"x4"	M	0,97000000		
TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,65000000		
			TOTAL Material:	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO	H	0,35000000		
SERVENTE	H	0,35000000		
			TOTAL Mão de Obra:	
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,05700000		
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	M3	0,05700000		
			TOTAL Serviço:	
			VALOR:	

Escoramento metálico para lajes e vigas, c/ escoras tubulares tipo "a" (h=2,08 a 3,20 m), com montagem e desmontagem				
Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Encargos Complementares - Servente	h	0,20000000		
			TOTAL Encargos Complementares:	
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,10000000		
			TOTAL Material:	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Servente de obras (horista)	h	0,20000000		
			TOTAL Mão de Obra:	
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Escora tubular convencional tipo "a" (h=2,11 à 3,20 m) c/ acessórios para lajes e vigas maciças (aluguel mensal)	u.mês	0,85000000		
			TOTAL Serviço:	
			VALOR:	

Piso cimentado liso traço 1:5, e = 1,5 cm				
Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,80000000		
TOTAL Encargos Complementares:				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,75000000		
TOTAL Material:				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Pedreiro (horista)	h	0,80000000		
TOTAL Mão de Obra:				
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Argamassa cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	m3	0,01500000		
TOTAL Serviço:				
VALOR:				

PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000		
PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	M2	1,10000000		
TOTAL Material:				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LADRILHISTA	H	0,60000000		
SERVENTE	H	0,60000000		
TOTAL Mão de Obra:				
VALOR:				

REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,58300000		
TOTAL Material:				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LADRILHISTA	H	0,20000000		
SERVENTE	H	0,20000000		
TOTAL Mão de Obra:				
VALOR:				

Fornecimento e instalação de rodapé de poliestireno, com pvc, Santa Luzia, ref. 480, ou similar, branco, 15 cm				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Rodapé de poliestireno, com pvc, Santa Luzia, ref. 480, branco, 15 cm - fornecimento e instalação	m	1,00000000		
TOTAL Material:				
VALOR:				

IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
GAS	KG	0,26000000		
MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM (NBR 9952:2014)	M2	1,15000000		
PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	L	0,40000000		

		TOTAL Material:		
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,80000000		
APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,40000000		
		TOTAL Mão de Obra:		
		VALOR:		

Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Corte de junta dilatação com serra disco diamantado na largura de 3 mm, profundidade de 3 cm, para piso de concreto ou alla resistência 3,0 mm x 3,0 cm	M	1,0000		
		TOTAL Material:		
		VALOR:		

JUNTA DE DILATAÇÃO À BASE DE MASTIQUE (1.00 x 1.00cm)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	UN	0,25000000		
		TOTAL Material:		
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO	H	0,20000000		
		TOTAL Mão de Obra:		
		VALOR:		

CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000		
CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000		
		TOTAL Material:		
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LADRILHISTA	H	0,60000000		
SERVENTE	H	0,60000000		
		TOTAL Mão de Obra:		
		VALOR:		

Piso cimentado liso traço 1:5, e = 1,5 cm				
Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,80000000		
		TOTAL Encargos Complementares:		
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,75000000		
		TOTAL Material:		
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Pedreiro (horista)	h	0,80000000		
		TOTAL Mão de Obra:		
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Argamassa cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	m3	0,01500000		
		TOTAL Serviço:		
		VALOR:		

PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	
---	--

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000		
PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	M2	1,10000000		
		TOTAL Material:		
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LADRILHISTA	H	0,60000000		
SERVEANTE	H	0,60000000		
		TOTAL Mão de Obra:		
		VALOR:		

REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,58300000		
		TOTAL Material:		
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LADRILHISTA	H	0,20000000		
SERVEANTE	H	0,20000000		
		TOTAL Mão de Obra:		
		VALOR:		

Fornecimento e instalação de rodapé de poliestireno, com pvc, Santa Luzia, ref. 480, ou similar, branco, 15 cm				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Rodapé de poliestireno, com pvc, Santa Luzia, ref. 480, branco, 15 cm - fornecimento e instalação	m	1,00000000		
		TOTAL Material:		
		VALOR:		

IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
GAS	KG	0,26000000		
MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM (NBR 9952:2014)	M2	1,15000000		
PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	L	0,40000000		
		TOTAL Material:		
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,80000000		
APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,40000000		
		TOTAL Mão de Obra:		
		VALOR:		

Piso cimentado liso traço 1:5, e = 1,5 cm				
Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,80000000		
		TOTAL Encargos Complementares:		
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,75000000		
		TOTAL Material:		
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Pedreiro (horista)	h	0,80000000		
		TOTAL Mão de Obra:		

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Argamassa cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	m3	0,01500000		
TOTAL Serviço:				
VALOR:				

PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000		
PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	M2	1,10000000		
TOTAL Material:				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LADRILHISTA	H	0,60000000		
SERVEANTE	H	0,60000000		
TOTAL Mão de Obra:				
VALOR:				

REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,58300000		
TOTAL Material:				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LADRILHISTA	H	0,20000000		
SERVEANTE	H	0,20000000		
TOTAL Mão de Obra:				
VALOR:				

Fornecimento e instalação de rodapé de poliestireno, com pvc, Santa Luzia, ref. 480, ou similar, branco, 15 cm				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Rodapé de poliestireno, com pvc, Santa Luzia, ref. 480, branco, 15 cm - fornecimento e instalação	m	1,00000000		
TOTAL Material:				
VALOR:				

LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AÇO CA-60	KG	0,74000000		
LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA 5,01 m	M2	1,00000000		
PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,30000000		
PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,03000000		
SARRAFO DE 1"x4"	M	0,97000000		
TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,65000000		
TOTAL Material:				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO	H	0,35000000		
SERVEANTE	H	0,35000000		
TOTAL Mão de Obra:				
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,05700000		
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,05700000		
TOTAL Serviço:				

VALOR:	
--------	--

IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
GAS	KG	0,26000000		
MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM (NBR 9952:2014)	M2	1,15000000		
PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	L	0,40000000		
TOTAL Material:				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,80000000		
APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,40000000		
TOTAL Mão de Obra:				
VALOR:				

RETIRADA DE CARPETE S/REAPROVEITAMENTO				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVEnte	H	0,25000000		
TOTAL Mão de Obra:				
VALOR:				

Piso laminado de madeira, régua: 09x190x1200mm, uso comercial, trafego intenso, Pátina Bege, marca Durafloor ou similar, inclusive instalação				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Piso laminado de madeira, régua: 09x190x1200mm, uso comercial, trafego intenso, Pátina Bege, marca Durafloor ou similar, inclusive instalação	m2	1,00000000		
TOTAL Material:				
VALOR:				

CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA MEDIA	M3	0,00610000		
CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000		
TOTAL Material:				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO	H	0,10000000		
SERVEnte	H	0,15000000		
TOTAL Mão de Obra:				
VALOR:				

EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA MEDIA	M3	0,02430000		
CIMENTO PORTLAND	KG	7,30000000		
TOTAL Material:				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO	H	0,60000000		
SERVEnte	H	0,80000000		
TOTAL Mão de Obra:				
VALOR:				

REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4					
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
PEDREIRO	H	0,60000000			
SERVENTE	H	0,60000000			
			TOTAL Mão de Obra:		
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,02500000			
			TOTAL Serviço:		
			VALOR:		

Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Tecnogres, linha Brilhante, ref. BR10070 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04					
Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,40000000			
Encargos Complementares - Servente	h	0,34000000			
			TOTAL Encargos Complementares:		
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Cerâmica 10 x 10 cm, Tecnogres, linha Brilhante, ref. BR10070 ou similar	m2	1,05000000			
Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	kg	0,66000000			
			TOTAL Material:		
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Pedreiro (horista)	h	0,40000000			
Servente de obras (horista)	h	0,34000000			
			TOTAL Mão de Obra:		
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar	kg	4,00000000			
			TOTAL Serviço:		
			VALOR:		

REVESTIMENTO EM ALUMÍNIO COMPOSTO "ACM", E=4MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
REVESTIMENTO EM ALUMÍNIO COMPOSTO "ACM", E=4MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,00000000			
			TOTAL Material:		
			VALOR:		

PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000			
PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	M2	1,10000000			
			TOTAL Material:		
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
LADRILHISTA	H	0,72000000			
SERVENTE	H	0,72000000			
			TOTAL Mão de Obra:		
			VALOR:		

REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,42200000		
		TOTAL Material:		
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LADRILHISTA	H	0,20000000		
SERVENTE	H	0,20000000		
		TOTAL Mão de Obra:		
		VALOR:		

FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO (INSTALADO)	M2	1,00000000		
		TOTAL Material:		
		VALOR:		

PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000		
PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	M2	1,10000000		
		TOTAL Material:		
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LADRILHISTA	H	0,72000000		
SERVENTE	H	0,72000000		
		TOTAL Mão de Obra:		
		VALOR:		

REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,42200000		
		TOTAL Material:		
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LADRILHISTA	H	0,20000000		
SERVENTE	H	0,20000000		
		TOTAL Mão de Obra:		
		VALOR:		

FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO (INSTALADO)	M2	1,00000000		
		TOTAL Material:		
		VALOR:		

FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO (INSTALADO)	M2	1,00000000		
		TOTAL Material:		
		VALOR:		

FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO (INSTALADO)	M2	1,00000000		
		TOTAL Material:		

VALOR:	
--------	--

FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO (INSTALADO)	M2	1,00000000		
TOTAL Material:				
VALOR:				

ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM DUAS ÁGUAS VÃO DE 20m				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ALUMINIO ESTRUTURAL USINADO PARA ESTRUTURA	KG	3,80000000		
TOTAL Material:				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MONTADOR	H	5,00000000		
TOTAL Mão de Obra:				
VALOR:				

TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6%				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MASSA DE VEDAÇÃO	KG	0,00400000		
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	UN	0,82000000		
TELHA TERMOACUSTICA	M2	1,06000000		
TOTAL Material:				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,22000000		
TELHADISTA	H	0,22000000		
TOTAL Mão de Obra:				
VALOR:				

CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO				
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,02000000		
TOTAL Equipamento Custo Horário:				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AÇO CA-50	KG	1,35000000		
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000		
AREIA GROSSA	M3	0,04000000		
CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,00000000		
CIMENTO PORTLAND	KG	17,36000000		
PEDRISCO	M3	0,09000000		
PREGO	KG	0,02000000		
TOTAL Material:				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARMADOR/FERREIRO	H	0,80000000		
CARPINTEIRO	H	0,70000000		
PEDREIRO	H	0,30000000		
SERVENTE	H	1,10000000		
TOTAL Mão de Obra:				
VALOR:				

CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	
---	--

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	H	0,01830000		
GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	0,01320000		
		TOTAL Equipamento Custo Horário:		
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	KG	2,03500000		
MASTIQUE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	UN	0,16000000		
PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,02500000		
REBITES	KG	0,00490000		
SOLDA 50X50	KG	0,18000000		
		TOTAL Material:		
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE	H	0,90000000		
MONTADOR	H	0,60000000		
SERVENTE	H	0,63300000		
TELHADISTA	H	0,53900000		
		TOTAL Mão de Obra:		
		VALOR:		

KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	1,16200000		
KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESURA, NÚCLEO SÓLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA EXTERNA)	UN	1,00000000		
		TOTAL Material:		
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,92900000		
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46500000		
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		
		VALOR:		

KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 80X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	0,38600000		
KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESURA, NÚCLEO SÓLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA EXTERNA)	UN	1,00000000		
		TOTAL Material:		
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75100000		
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37500000		
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		
		VALOR:		

KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
---	--	--	--	--

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ALIZAR DE 5X1.5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	M	9,80000000		
BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	UN	1,00000000		
FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00000000		
PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3.5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00000000		
			TOTAL Serviço:	
			VALOR:	

PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO,, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL,, SEM VIDRO	M2	1,00000000		
			TOTAL Material:	
			VALOR:	

JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	1,00000000		
			TOTAL Material:	
			VALOR:	

INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL.	M	4,03600000		
PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO 12 X 15" MM PARA ESQUADRIAS	M	4,60900000		
VIDRO LISO FUME E = 6MM - SEM COLOCACAO	M2	1,00000000		
			TOTAL Material:	
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46600000		
VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47900000		
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	
			VALOR:	

FACHADA DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm FIXADO COM SPIDER GLASS				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ESTRUTURA DE APOIO CONFECCIONADA EM AÇO INOXIDÁVEL DE 1" E 2"	KG	2,30000000		
VIDRO TEMPERADO DE 10mm FIXADOS COM SPIDER GLASS DE 4, 3 E 2 APOIOS, INCLUSIVE FERRAGENS PARA PORTA	M2	1,00000000		
			TOTAL Material:	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MONTADOR	H	2,60000000		
SERRALHEIRO	H	2,30000000		
SERVENTE	H	4,90000000		
			TOTAL Mão de Obra:	
			VALOR:	

Porta de abrir com mola hidráulica, em vidro temperado, 2 folhas de 90x210 cm, espessura dd 10mm, inclusive acessórios. af_01/2021				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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 zamac cromado, contra fechadura de pressao	cj	2,00000000		
Mola hidraulica de piso, para portas de ate 1100 mm e peso de ate 120 kg, com corpo em aco inox	un	2,00000000		
Vidro temperado incolor para porta de abrir, e = 10 mm (sem ferragens e sem colocacao)	m2	3,78000000		
TOTAL Material:				
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Servente com encargos complementares	h	6,57000000		
Vidraceiro com encargos complementares	h	6,76000000		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				
VALOR:				

FORNECIMENTO DE GRADE FIXA DE FERRO, PARA PROTEÇÃO DE JANELA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO E ACESSÓRIOS				
SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	3,0054645		
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	3,0054645		
ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	m3	0,0005236		
GRADE FIXA DE AÇO EM BARRA REDONDA DE 1/2 E QUADRO EM CANTONEIRA 1"X3 /16 INCLUINDO CHUMBADORES (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	m2	1,0000000		
TOTAL SERVIÇOS:				
Custo Direto Total:				
VALOR:				

KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	1,16200000		
KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA EXTERNA)	UN	1,00000000		
TOTAL Material:				
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,92900000		
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46500000		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				
VALOR:				

KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 80X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	0,38600000		
KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA EXTERNA)	UN	1,00000000		
TOTAL Material:				
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75100000		

SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37500000		
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		
		VALOR:		

KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	M	9,80000000		
BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	UN	1,00000000		
FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00000000		
PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00000000		
TOTAL Serviço:				
VALOR:				

JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	1,00000000		
TOTAL Material:				
VALOR:				

INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	4,03600000		
PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO 12 X 15" MM PARA ESQUADRIAS	M	4,60900000		
VIDRO LISO FUME E = 6MM - SEM COLOCACAO	M2	1,00000000		
TOTAL Material:				
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46600000		
VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47900000		
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		
		VALOR:		

FORNECIMENTO DE GRADE FIXA DE FERRO, PARA PROTEÇÃO DE JANELA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO E ACESSÓRIOS				
SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	3,0054645		
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	3,0054645		
ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	m3	0,0005236		
GRADE FIXA DE AÇO EM BARRA REDONDA DE 1/2 E QUADRO EM CANTONEIRA 1"X3 /16 INCLUINDO CHUMBADORES (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	m2	1,0000000		
TOTAL SERVIÇOS:				
Custo Direto Total:				
VALOR:				

KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	1,16200000		
KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA EXTERNA)	UN	1,00000000		
TOTAL Material:				
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,92900000		
SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46500000		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				
VALOR:				

KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 80X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	0,38600000		
KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA EXTERNA)	UN	1,00000000		
TOTAL Material:				
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75100000		
SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37500000		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				
VALOR:				

Porta em madeira de lei, de correr, lisa, semi-ôca 0,90x2,10m duas folhas, inclusive batentes e ferragens - Rev 02				
Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Encargos Complementares - Carpinteiro	h	5,00000000		
Encargos Complementares - Pedreiro	h	2,00000000		
Encargos Complementares - Servente	h	7,00000000		
TOTAL Encargos Complementares:				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Areia media - posto jazida/fornecedor (retrado na jazida, sem transporte)	m3	0,02100000		
Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,30000000		
Espuma de poliuretano expansiva - 500ml (470g), Sika Boom ou similar	l	0,05000000		
Fechadura tipo bico de papagaio, para porta de correr, inclusive concha em latão, da IMAB, ref.: FA13521310S00 ou similar)	un	1,00000000		
Perfil Alumínio, U, usado como trilho superior em porta de correr	m	1,80000000		
Porta em madeira de lei muiracatiara maciça	m2	1,00000000		
Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,05000000		
Roldana para porta correr (superior)	un	4,00000000		
Trilho pantografico concavo, tipo u, em alumínio, com dimensoes de aprox *35 x 35* mm, para roldana de porta de correr	m	1,80000000		
TOTAL Material:				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	5,00000000		
Pedreiro (horista)	h	2,00000000		
Servente de obras (horista)	h	7,00000000		

		TOTAL Mão de Obra:		
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), incluindo 02 jogos de alizar	m	5,10000000		
		TOTAL Serviço:		
		VALOR:		

PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M2	1,00000000			
TOTAL Material:					
VALOR:					

JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	1,00000000			
TOTAL Material:					
VALOR:					

INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	4,03600000			
PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	4,60900000			
VIDRO LISO FUME E = 6MM - SEM COLOCACAO	M2	1,00000000			
TOTAL Material:					
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46600000			
VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47900000			
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					
VALOR:					

DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021_PS					
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,99300000			
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,09500000			
TOTAL Equipamento Custo Horário:					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,37000000			
FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	1,47000000			
PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	0,28400000			
SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,23000000			
VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	0,98700000			
TOTAL Material:					
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54400000			
VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,08800000			

	TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	
	VALOR:	

KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	1,16200000			
KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA EXTERNA)	UN	1,00000000			
TOTAL Material:					
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,92900000			
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46500000			
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					
VALOR:					

KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 80X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	0,38600000			
KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA EXTERNA)	UN	1,00000000			
TOTAL Material:					
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75100000			
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37500000			
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					
VALOR:					

KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	9,80000000			
BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00000000			
FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00000000			
PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00000000			
TOTAL Serviço:					
VALOR:					

JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	1,00000000			
TOTAL Material:					

VALOR:	
--------	--

INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	4,03600000			
PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	4,60900000			
VIDRO LISO FUME E = 6MM - SEM COLOCACAO	M2	1,00000000			
TOTAL Material:					
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46600000			
VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47900000			
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					
VALOR:					

DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021_PS					
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,99300000			
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,09500000			
TOTAL Equipamento Custo Horário:					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,37000000			
FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	1,47000000			
PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	0,28400000			
SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,23000000			
VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	0,98700000			
TOTAL Material:					
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54400000			
VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,08800000			
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					
VALOR:					

KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	1,16200000			
KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA EXTERNA)	UN	1,00000000			
TOTAL Material:					
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,92900000			
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46500000			
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					
VALOR:					

KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 80X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	0,38600000		
KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA EXTERNA)	UN	1,00000000		
TOTAL Material:				
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75100000		
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37500000		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				
VALOR:				

KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	9,80000000		
BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00000000		
FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00000000		
PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00000000		
TOTAL Serviço:				
VALOR:				

PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M2	1,00000000		
TOTAL Material:				
VALOR:				

JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	1,00000000		
TOTAL Material:				
VALOR:				

INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	4,03600000		
PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO 12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	4,60900000		
VIDRO LISO FUME E = 6MM - SEM COLOCACAO	M2	1,00000000		
TOTAL Material:				

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46600000		
VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47900000		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				
VALOR:				

PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	CJ	2,00000000		
MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATÉ 1100 MM E PESO DE ATÉ 120 KG, COM CORPO EM AÇO INOX	UN	2,00000000		
VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	M2	3,78000000		
TOTAL Material:				
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,57000000		
VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,76000000		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				
VALOR:				

Mola hidráulica para porta de madeira (Brasil ou similar)				
Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,00000000		
TOTAL Encargos Complementares:				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mola hidraulica aerea, para portas de ate 950 mm e peso de ate 65 kg, com corpo em aluminio e braco em aco, sem braco de parada	un	1,00000000		
TOTAL Material:				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,00000000		
TOTAL Mão de Obra:				
VALOR:				

PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020				
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,39800000		
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,02100000		
TOTAL Equipamento Custo Horário:				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= "15" CM, E= "2,0" CM, COM PINGADEIRA	M	1,04000000		
TOTAL Material:				
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41900000		
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20900000		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,00600000		

	TOTAL Serviço:	
	VALOR:	

DEMOLIÇÃO DE SOLEIRAS, PEITORIS E DEGRAUS					
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
PEDREIRO	H	0,13000000			
SERVENTE	H	1,30000000			
TOTAL Mão de Obra:					
VALOR:					

CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,00000000			
ENGATE CROMADO	UN	1,00000000			
FITA DE VEDAÇÃO	M	0,84000000			
SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,00000000			
TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	1,00000000			
VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,00000000			
TOTAL Material:					
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,50000000			
ENCANADOR	H	1,50000000			
TOTAL Mão de Obra:					
VALOR:					

BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	M2	1,32000000			
CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,00000000			
MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,60000000			
SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,00000000			
VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,00000000			
TOTAL Material:					
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
ENCANADOR	H	1,50000000			
PEDREIRO	H	1,40000000			
SERVENTE	H	2,90000000			
TOTAL Mão de Obra:					
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00230000			
TOTAL Serviço:					
VALOR:					

BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN	1,00000000			
ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	UN	1,00000000			
BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	UN	1,00000000			
ENGATE CROMADO	UN	1,00000000			
FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000			

JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000		
MASSA PARA VIDRO	KG	0,10000000		
PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000		
		TOTAL Material:		
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000		
ENCANADOR	H	3,00000000		
		TOTAL Mão de Obra:		
		VALOR:		

BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA GROSSA	M3	0,00800000		
BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	M2	1,00000000		
CIMENTO PORTLAND	KG	3,20000000		
		TOTAL Material:		
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO	H	1,20000000		
SERVENTE	H	2,00000000		
		TOTAL Mão de Obra:		
		VALOR:		

BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,00000000		
CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00000000		
ENGATE CROMADO	UN	1,00000000		
FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000		
PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000		
TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,00000000		
		TOTAL Material:		
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000000		
ENCANADOR	H	2,00000000		
		TOTAL Mão de Obra:		
		VALOR:		

DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,00000000		
FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000		
		TOTAL Material:		
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000		
ENCANADOR	H	0,50000000		
		TOTAL Mão de Obra:		
		VALOR:		

Mictório de louça branca com sifão integrado, engate flexível cromado 1/2", registro de pressão 1/2" com canopla cromada acabamento simples e conjunto de fixação				
Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Encargos Complementares - Encanador	h	3,20000000		

Encargos Complementares - Servente	h	3,20000000		
		TOTAL Encargos Complementares:		
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Engate / rabicho flexível inox 1/2" x 30 cm	un	1,00000000		
Fita veda rosca 18mm	m	2,00000000		
Mictório individual, sifonado, de louca branca, sem complementos	un	1,00000000		
Parafuso niquelado com acabamento cromado para fixar peça sanitária, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanho s-10	un	2,00000000		
Registro pressao com acabamento e canopla cromada, simples, bitola 1/2"	un	1,00000000		
		TOTAL Material:		
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	3,20000000		
Servente de obras (horista)	h	3,20000000		
		TOTAL Mão de Obra:		
		VALOR:		

Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,20x0,60m c/ 01 cuba, válvula cromada, sifão cromado e torneira cromada, concretada e assentada. Rev.04				
Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Encargos Complementares - Encanador	h	2,00000000		
Encargos Complementares - Pedreiro	h	2,00000000		
Encargos Complementares - Servente	h	2,00000000		
		TOTAL Encargos Complementares:		
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	m	1,20000000		
Pia de cozinha em aço inox - 430, dim 1,20x0,60m c/ 1 cuba, sem válvula (padrão comercial)	un	1,00000000		
Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar.	un	1,00000000		
Torneira pl pia cozinha d=1/2" (Linha Max, Deca, ref.1159-C34 ou similar)	un	1,00000000		
Válvula em metal cromado para pia americana 3.1/2 x 1.1/2"	un	1,00000000		
		TOTAL Material:		
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	2,00000000		
Pedreiro (horista)	h	2,00000000		
Servente de obras (horista)	h	2,00000000		
		TOTAL Mão de Obra:		
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	2,88000000		
Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,03600000		
		TOTAL Serviço:		
		VALOR:		

CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,00000000		
ENGATE CROMADO	UN	1,00000000		
FITA DE VEDAÇÃO	M	0,84000000		
SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,00000000		
TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	1,00000000		
VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,00000000		
		TOTAL Material:		
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,50000000		
ENCANADOR	H	1,50000000		
		TOTAL Mão de Obra:		
		VALOR:		

BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN	1,00000000			
ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	UN	1,00000000			
BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	UN	1,00000000			
ENGATE CROMADO	UN	1,00000000			
FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000			
JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000			
MASSA PARA VIDRO	KG	0,10000000			
PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000			
		TOTAL Material:			
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000			
ENCANADOR	H	3,00000000			
		TOTAL Mão de Obra:			
		VALOR:			

BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
AREIA GROSSA	M3	0,00800000			
BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	M2	1,00000000			
CIMENTO PORTLAND	KG	3,20000000			
		TOTAL Material:			
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
PEDREIRO	H	1,20000000			
SERVEnte	H	2,00000000			
		TOTAL Mão de Obra:			
		VALOR:			

BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,00000000			
CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00000000			
ENGATE CROMADO	UN	1,00000000			
FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000			
PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000			
TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1,00000000			
		TOTAL Material:			
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000000			
ENCANADOR	H	2,00000000			
		TOTAL Mão de Obra:			
		VALOR:			

DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,00000000		
FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000		
		TOTAL Material:		
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000		
ENCANADOR	H	0,50000000		
		TOTAL Mão de Obra:		
		VALOR:		

Mictório de louça branca com sifão integrado, engate flexível cromado 1/2", registro de pressão 1/2" com canopla cromada acabamento simples e conjunto de fixação				
Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Encargos Complementares - Encanador	h	3,20000000		
Encargos Complementares - Servente	h	3,20000000		
		TOTAL Encargos Complementares:		
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Engate / rabicho flexível inox 1/2" x 30 cm	un	1,00000000		
Fita veda rosca 18mm	m	2,00000000		
Mictório individual, sifonado, de louça branca, sem complementos	un	1,00000000		
Parafuso niquelado com acabamento cromado para fixar peça sanitária, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanho s-10	un	2,00000000		
Registro pressão com acabamento e canopla cromada, simples, bitola 1/2"	un	1,00000000		
		TOTAL Material:		
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	3,20000000		
Servente de obras (horista)	h	3,20000000		
		TOTAL Mão de Obra:		
		VALOR:		

TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,04200000		
TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM MISTURADOR MONOCOMANDO, BICA BAIXA	UN	1,00000000		
		TOTAL Material:		
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46300000		
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14590000		
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		
		VALOR:		

CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,00000000		
ENGATE CROMADO	UN	1,00000000		
FITA DE VEDAÇÃO	M	0,84000000		
SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,00000000		
TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	UN	1,00000000		
VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,00000000		
		TOTAL Material:		
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,50000000		

ENCANADOR	H	1,50000000		
		TOTAL Mão de Obra:		
		VALOR:		

BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	M2	1,32000000		
CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,00000000		
MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,60000000		
SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,00000000		
VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,00000000		
		TOTAL Material:		
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ENCANADOR	H	1,50000000		
PEDREIRO	H	1,40000000		
SERVENTE	H	2,90000000		
		TOTAL Mão de Obra:		
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00230000		
		TOTAL Serviço:		
		VALOR:		

BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA GROSSA	M3	0,00800000		
BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	M2	1,00000000		
CIMENTO PORTLAND	KG	3,20000000		
		TOTAL Material:		
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO	H	1,20000000		
SERVENTE	H	2,00000000		
		TOTAL Mão de Obra:		
		VALOR:		

BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,00000000		
CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00000000		
ENGATE CROMADO	UN	1,00000000		
FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000		
PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000		
TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,00000000		
		TOTAL Material:		
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000000		
ENCANADOR	H	2,00000000		
		TOTAL Mão de Obra:		
		VALOR:		

DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,00000000		
FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000		
		TOTAL Material:		
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000		
ENCANADOR	H	0,50000000		
		TOTAL Mão de Obra:		
		VALOR:		

Mictório de louça branca com sifão integrado, engate flexível cromado 1/2", registro de pressão 1/2" com canopla cromada acabamento simples e conjunto de fixação				
Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Encargos Complementares - Encanador	h	3,20000000		
Encargos Complementares - Servente	h	3,20000000		
		TOTAL Encargos Complementares:		
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Engate / rabicho flexível inox 1/2" x 30 cm	un	1,00000000		
Fita veda rosca 18mm	m	2,00000000		
Mictório individual, sifonado, de louça branca, sem complementos	un	1,00000000		
Parafuso niquelado com acabamento cromado para fixar peça sanitária, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanho s-10	un	2,00000000		
Registro pressão com acabamento e canopla cromada, simples, bitola 1/2"	un	1,00000000		
		TOTAL Material:		
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	3,20000000		
Servente de obras (horista)	h	3,20000000		
		TOTAL Mão de Obra:		
		VALOR:		

BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN	1,00000000		
ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	UN	1,00000000		
BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	UN	1,00000000		
ENGATE CROMADO	UN	1,00000000		
FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000		
JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000		
MASSA PARA VIDRO	KG	0,10000000		
PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000		
		TOTAL Material:		
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000		
ENCANADOR	H	3,00000000		
		TOTAL Mão de Obra:		
		VALOR:		

TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,04200000		
TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM MISTURADOR MONOCOMANDO, BICA BAIXA	UN	1,00000000		
		TOTAL Material:		

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46300000		
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14590000		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				
VALOR:				

Torneira cromada com arejador para pia de cozinha, DECA, linha targa 1159C40 ou similar - Rev 01				
Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Encargos Complementares - Encanador	h	0,50000000		
Encargos Complementares - Servente	h	0,50000000		
		TOTAL Encargos Complementares:		
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Fita veda rosca 18mm	m	0,50000000		
Torneira metálica cromada, reta, de parede, para cozinha, com arejador, padrao popular, 1/2" ou 3/4"	un	1,00000000		
		TOTAL Material:		
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,50000000		
Servente de obras (horista)	h	0,50000000		
		TOTAL Mão de Obra:		
		VALOR:		

CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,00000000		
ENGATE CROMADO	UN	1,00000000		
FITA DE VEDAÇÃO	M	0,84000000		
SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,00000000		
TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	UN	1,00000000		
VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,00000000		
		TOTAL Material:		
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,50000000		
ENCANADOR	H	1,50000000		
		TOTAL Mão de Obra:		
		VALOR:		

BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	M2	1,32000000		
CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,00000000		
MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,60000000		
SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,00000000		
VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,00000000		
		TOTAL Material:		
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ENCANADOR	H	1,50000000		
PEDREIRO	H	1,40000000		
SERVENTE	H	2,90000000		
		TOTAL Mão de Obra:		
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00230000		

	TOTAL Serviço:	
	VALOR:	

BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN	1,00000000		
ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	UN	1,00000000		
BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	UN	1,00000000		
ENGATE CROMADO	UN	1,00000000		
FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000		
JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000		
MASSA PARA VIDRO	KG	0,10000000		
PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000		
TOTAL Material:				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000		
ENCANADOR	H	3,00000000		
TOTAL Mão de Obra:				
VALOR:				

BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA GROSSA	M3	0,00800000		
BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	M2	1,00000000		
CIMENTO PORTLAND	KG	3,20000000		
TOTAL Material:				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO	H	1,20000000		
SERVENTE	H	2,00000000		
TOTAL Mão de Obra:				
VALOR:				

BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,00000000		
CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00000000		
ENGATE CROMADO	UN	1,00000000		
FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000		
PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000		
TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,00000000		
TOTAL Material:				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000000		
ENCANADOR	H	2,00000000		
TOTAL Mão de Obra:				
VALOR:				

DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,00000000		
FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000		

		TOTAL Material:		
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000		
ENCANADOR	H	0,50000000		
		TOTAL Mão de Obra:		
		VALOR:		

TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000		
TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	1,00000000		
		TOTAL Material:		
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,65000000		
ENCANADOR	H	0,65000000		
		TOTAL Mão de Obra:		
		VALOR:		

Torneira cromada com arejador para pia de cozinha, DECA, linha targa 1159C40 ou similar - Rev 01				
Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Encargos Complementares - Encanador	h	0,50000000		
Encargos Complementares - Servente	h	0,50000000		
		TOTAL Encargos Complementares:		
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Fita veda rosca 18mm	m	0,50000000		
Torneira metálica cromada, reta, de parede, para cozinha, com arejador, padrao popular, 1/2" ou 3/4"	un	1,00000000		
		TOTAL Material:		
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	0,50000000		
Servente de obras (horista)	h	0,50000000		
		TOTAL Mão de Obra:		
		VALOR:		

ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 30 CM	UN	1,00000000		
FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,02100000		
		TOTAL Material:		
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15250000		
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04810000		
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		
		VALOR:		

PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	1,00000000		
		TOTAL Material:		
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO	H	0,50000000		
		TOTAL Mão de Obra:		

VALOR:	
--------	--

PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	1,00000000			
TOTAL Material:					
VALOR:					

SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	1,00000000			
TOTAL Material:					
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31620000			
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09960000			
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					
VALOR:					

Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 60cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. af_01/2020					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 60cm, diametro minimo 3 cm	un	1,00000000			
Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanho s-8	un	6,00000000			
TOTAL Material:					
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,94850000			
Servente com encargos complementares	h	0,29880000			
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					
VALOR:					

Assento elevado para vaso sanitário, com arco e tampa, com 13 cm de altura, cor branca, Astra, ref. TAE13/T ou similar					
Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Encargos Complementares - Servente	h	0,10000000			
TOTAL Encargos Complementares:					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Assento elevado para vaso sanitário, com arco e tampa, com 13 cm de altura, cor branca, Astra, ref. TAE13/T ou similar	un	1,00000000			
TOTAL Material:					
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Servente de obras (horista)	h	0,10000000			
TOTAL Mão de Obra:					
VALOR:					

ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,00000000			
PARAFUSO FRANCES 1/2"X3/8" COM 2 PORCAS	UN	4,00000000			
TOTAL Material:					
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
PEDREIRO	H	2,00000000			

SERVENTE	H	0,40000000		
		TOTAL Mão de Obra:		
		VALOR:		

Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 01 demão de textura acrílica branca e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores				
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Aplicação de 01 demão de textura acrílica	m2	1,00000000		
Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	m2	1,00000000		
Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	m2	1,00000000		
			TOTAL Serviço:	
			VALOR:	

Preparo de superfície com lixamento sobre madeira				
Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Encargos Complementares - Servente	h	0,40000000		
		TOTAL Encargos Complementares:		
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,50000000		
		TOTAL Material:		
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Servente de obras (horista)	h	0,40000000		
			TOTAL Mão de Obra:	
			VALOR:	

PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13000000		
		TOTAL Material:		
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PINTOR	H	0,25000000		
			TOTAL Mão de Obra:	
			VALOR:	

EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,50000000		
MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	KG	0,45000000		
		TOTAL Material:		
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE PINTOR	H	0,30000000		
PINTOR	H	0,35000000		
			TOTAL Mão de Obra:	
			VALOR:	

PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DILUENTE AGUARRAS	L	0,01400000		
TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	L	0,14030000		
		TOTAL Material:		
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38050000		
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		
		VALOR:		

EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000		
MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,70000000		
		TOTAL Material:		
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000		
PINTOR	H	0,30000000		
		TOTAL Mão de Obra:		
		VALOR:		

FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,16660000		
		TOTAL Material:		
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06660000		
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02220000		
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		
		VALOR:		

PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,22850000		
		TOTAL Material:		
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16310000		
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05440000		
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		
		VALOR:		

FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,16660000		
		TOTAL Material:		
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09270000		
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03090000		
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		
		VALOR:		

PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,22850000		
		TOTAL Material:		
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22700000		

SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07570000		
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		
		VALOR:		

Preparo de superfície com lixamento sobre madeira				
Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Encargos Complementares - Servente	h	0,40000000		
		TOTAL Encargos Complementares:		
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,50000000		
		TOTAL Material:		
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Servente de obras (horista)	h	0,40000000		
		TOTAL Mão de Obra:		
		VALOR:		

PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13000000		
		TOTAL Material:		
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PINTOR	H	0,25000000		
		TOTAL Mão de Obra:		
		VALOR:		

EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,50000000		
MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	KG	0,45000000		
		TOTAL Material:		
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE PINTOR	H	0,30000000		
PINTOR	H	0,35000000		
		TOTAL Mão de Obra:		
		VALOR:		

PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DILUENTE AGUARRAS	L	0,01400000		
TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,14030000		
		TOTAL Material:		
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38050000		
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		
		VALOR:		

EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000		
MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,70000000		
		TOTAL Material:		

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000		
PINTOR	H	0,30000000		
TOTAL Mão de Obra:				
VALOR:				

FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,16660000		
TOTAL Material:				
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06660000		
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02220000		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				
VALOR:				

PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,22850000		
TOTAL Material:				
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16310000		
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05440000		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				
VALOR:				

FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,16660000		
TOTAL Material:				
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09270000		
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03090000		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				
VALOR:				

PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,22850000		
TOTAL Material:				
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22700000		
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07570000		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				
VALOR:				

Preparo de superfície com lixamento sobre madeira				
Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Encargos Complementares - Servente	h	0,40000000		
TOTAL Encargos Complementares:				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,50000000		
		TOTAL Material:		
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Servente de obras (horista)	h	0,40000000		
		TOTAL Mão de Obra:		
		VALOR:		

PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13000000		
		TOTAL Material:		
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PINTOR	H	0,25000000		
		TOTAL Mão de Obra:		
		VALOR:		

EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,50000000		
MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	KG	0,45000000		
		TOTAL Material:		
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE PINTOR	H	0,30000000		
PINTOR	H	0,35000000		
		TOTAL Mão de Obra:		
		VALOR:		

PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DILUENTE AGUARRAS	L	0,01400000		
TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	L	0,14030000		
		TOTAL Material:		
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38050000		
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		
		VALOR:		

EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000		
MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,70000000		
		TOTAL Material:		
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000		
PINTOR	H	0,30000000		
		TOTAL Mão de Obra:		
		VALOR:		

FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,16660000		
		TOTAL Material:		
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06660000		
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02220000		
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		
		VALOR:		

PINTURA LÂTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,22850000		
		TOTAL Material:		
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16310000		
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05440000		
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		
		VALOR:		

FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,16660000		
		TOTAL Material:		
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09270000		
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03090000		
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		
		VALOR:		

PINTURA LÂTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,22850000		
		TOTAL Material:		
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22700000		
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07570000		
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		
		VALOR:		

PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000		
PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	M2	1,10000000		
		TOTAL Material:		
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LADRILHISTA	H	0,72000000		
SERVENTE	H	0,72000000		
		TOTAL Mão de Obra:		
		VALOR:		

REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)				
---	--	--	--	--

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,42200000		
		TOTAL Material:		
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LADRILHISTA	H	0,20000000		
SERVENTE	H	0,20000000		
		TOTAL Mão de Obra:		
		VALOR:		

Preparo de superfície com lixamento sobre madeira				
Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Encargos Complementares - Servente	h	0,40000000		
		TOTAL Encargos Complementares:		
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,50000000		
		TOTAL Material:		
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Servente de obras (horista)	h	0,40000000		
		TOTAL Mão de Obra:		
		VALOR:		

PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13000000		
		TOTAL Material:		
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PINTOR	H	0,25000000		
		TOTAL Mão de Obra:		
		VALOR:		

EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,50000000		
MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	KG	0,45000000		
		TOTAL Material:		
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE PINTOR	H	0,30000000		
PINTOR	H	0,35000000		
		TOTAL Mão de Obra:		
		VALOR:		

PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DILUENTE AGUARRAS	L	0,01400000		
TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,14030000		
		TOTAL Material:		
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38050000		
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		
		VALOR:		

EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000		
MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,70000000		
TOTAL Material:				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000		
PINTOR	H	0,30000000		
TOTAL Mão de Obra:				
VALOR:				

FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,16660000		
TOTAL Material:				
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06660000		
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02220000		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				
VALOR:				

PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,22850000		
TOTAL Material:				
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16310000		
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05440000		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				
VALOR:				

FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,16660000		
TOTAL Material:				
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09270000		
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03090000		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				
VALOR:				

PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,22850000		
TOTAL Material:				
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22700000		
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07570000		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				
VALOR:				

PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000			
PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	M2	1,10000000			
TOTAL Material:					
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
LADRILHISTA	H	0,72000000			
SERVEANTE	H	0,72000000			
TOTAL Mão de Obra:					
VALOR:					

REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,42200000			
TOTAL Material:					
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
LADRILHISTA	H	0,20000000			
SERVEANTE	H	0,20000000			
TOTAL Mão de Obra:					
VALOR:					

PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
DILUENTE AGUARRAS	L	0,01400000			
TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,14030000			
TOTAL Material:					
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38050000			
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					
VALOR:					

PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13000000			
TOTAL Material:					
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
PINTOR	H	0,25000000			
TOTAL Mão de Obra:					
VALOR:					

APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,50000000			
MASSA PARA MADEIRA - INTERIOR E EXTERIOR	KG	0,37580000			
TOTAL Material:					
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45190000			
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					
VALOR:					

EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,50000000			
MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,70000000			
		TOTAL Material:			
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
AJUDANTE DE PINTOR	H	0,25000000			
PINTOR	H	0,35000000			
		TOTAL Mão de Obra:			
		VALOR:			

PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,22850000			
		TOTAL Material:			
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16310000			
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05440000			
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			
		VALOR:			

FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,16660000			
		TOTAL Material:			
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09270000			
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03090000			
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			
		VALOR:			

PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,22850000			
		TOTAL Material:			
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22700000			
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07570000			
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			
		VALOR:			

PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
DILUENTE AGUARRAS	L	0,02100000			
FITA CREPE ROLO DE "25" MM X 50 M	UN	0,01200000			
MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	KG	0,11000000			
MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	KG	0,25000000			
TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	0,42700000			
		TOTAL Material:			

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36400000		
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15100000		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				
VALOR:				

PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA GROSSA	M3	0,00350000		
CAL HIDRATADA	KG	2,50000000		
CIMENTO PORTLAND	KG	2,50000000		
COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,00000000		
COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,00000000		
JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,00000000		
LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,00000000		
LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,00000000		
TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,00000000		
TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,20000000		
TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	5,00000000		
TOTAL Material:				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000		
ENCANADOR	H	3,00000000		
SERVENTE	H	2,50000000		
TOTAL Mão de Obra:				
VALOR:				

PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO DE 100MM (VASO SANITÁRIO) - (BASEADO EM ORSE 01683).				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,01760000		
JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00000000		
JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC SOLDÁVEL, 100 X 50 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000		
TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	4,00000000		
TOTAL Material:				
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000		
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				
VALOR:				

PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO DE 40MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SINFONADOS, ETC) - (BASEADO EM ORSE 01679).				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,03900000		
JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,00000000		
JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDÁRIO	UN	3,00000000		
LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,20000000		
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIÉTILENO E OUTROS)	UN	0,09000000		
SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,06000000		
TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	4,00000000		

		TOTAL Material:		
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65000000		
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65000000		
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		
		VALOR:		

PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
AREIA GROSSA	M3	0,00350000			
CAL HIDRATADA	KG	2,50000000			
CIMENTO PORTLAND	KG	2,50000000			
COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,00000000			
COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,00000000			
JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,00000000			
LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,00000000			
LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,00000000			
TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,00000000			
TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,20000000			
TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	5,00000000			
		TOTAL Material:			
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000			
ENCANADOR	H	3,00000000			
SERVENTE	H	2,50000000			
		TOTAL Mão de Obra:			
		VALOR:			

PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO DE 100MM (VASO SANITÁRIO) - (BASEADO EM ORSE 01683).					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,01760000			
JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00000000			
JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC SOLDÁVEL, 100 X 50 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000			
TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	4,00000000			
		TOTAL Material:			
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000			
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000			
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			
		VALOR:			

PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO DE 40MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SINFONADOS, ETC) - (BASEADO EM ORSE 01679).					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,03900000			
JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,00000000			
JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDÁRIO	UN	3,00000000			
LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,20000000			
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIÉTILENO E OUTROS)	UN	0,09000000			
SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,06000000			

TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	4,00000000		
		TOTAL Material:		
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65000000		
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65000000		
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		
		VALOR:		

REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01920000		
REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2"	UN	1,00000000		
		TOTAL Material:		
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37430000		
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37430000		
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		
		VALOR:		

PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA GROSSA	M3	0,00350000		
CAL HIDRATADA	KG	2,50000000		
CIMENTO PORTLAND	KG	2,50000000		
COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,00000000		
COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,00000000		
JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,00000000		
LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,00000000		
LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,00000000		
TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,00000000		
TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,20000000		
TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	5,00000000		
		TOTAL Material:		
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000		
ENCANADOR	H	3,00000000		
SERVENTE	H	2,50000000		
		TOTAL Mão de Obra:		
		VALOR:		

REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01920000		
REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2"	UN	1,00000000		
		TOTAL Material:		
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37430000		
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37430000		
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		
		VALOR:		

PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RIGIDO DE 100MM (VASO SANITARIO) - (BASEADO EM ORSE 01683).				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,01760000		
JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00000000		
JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000		
TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	4,00000000		
TOTAL Material:				
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000		
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				
VALOR:				

PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RIGIDO DE 40MM (LAVATORIOS, MICTORIOS, RALOS SINFONADOS, ETC) - (BASEADO EM ORSE 01679).				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,03900000		
JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,00000000		
JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	UN	3,00000000		
LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,20000000		
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,09000000		
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,06000000		
TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	4,00000000		
TOTAL Material:				
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65000000		
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65000000		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				
VALOR:				

PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA GROSSA	M3	0,00350000		
CAL HIDRATADA	KG	2,50000000		
CIMENTO PORTLAND	KG	2,50000000		
COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	2,00000000		
COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	4,00000000		
JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,00000000		
LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	2,00000000		
LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	1,00000000		
TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,00000000		
TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,20000000		
TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	5,00000000		
TOTAL Material:				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000		
ENCANADOR	H	3,00000000		
SERVENTE	H	2,50000000		
TOTAL Mão de Obra:				

VALOR:	
--------	--

PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RIGIDO DE 100MM (VASO SANITARIO) - (BASEADO EM ORSE 01683).					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,01760000			
JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00000000			
JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000			
TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	4,00000000			
TOTAL Material:					
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000			
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000			
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					
VALOR:					

PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RIGIDO DE 40MM (LAVATORIOS, MICTORIOS, RALOS SINFONADOS, ETC) - (BASEADO EM ORSE 01679).					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,03900000			
JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,00000000			
JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	UN	3,00000000			
LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,20000000			
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,09000000			
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,06000000			
TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	4,00000000			
TOTAL Material:					
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65000000			
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65000000			
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					
VALOR:					

REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01920000			
REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2"	UN	1,00000000			
TOTAL Material:					
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37430000			
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37430000			
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					
VALOR:					

PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
AREIA GROSSA	M3	0,00350000			
CAL HIDRATADA	KG	2,50000000			
CIMENTO PORTLAND	KG	2,50000000			
COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	2,00000000			

GOTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,00000000		
JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,00000000		
LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,00000000		
LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,00000000		
TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,00000000		
TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,20000000		
TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	5,00000000		
		TOTAL Material:		
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000		
ENCANADOR	H	3,00000000		
SERVENTE	H	2,50000000		
		TOTAL Mão de Obra:		
		VALOR:		

REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01920000		
REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2"	UN	1,00000000		
		TOTAL Material:		
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37430000		
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37430000		
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		
		VALOR:		

Fornecimento e instalação de hidrante tipo coluna completo no passeio e 100mm caixa em alvenaria de tijolos e=12cm dimensões 100x100x140cm tampa metálica e conexões				
Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Encargos Complementares - Encanador	h	1,00000000		
Encargos Complementares - Servente	h	1,00000000		
		TOTAL Encargos Complementares:		
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Hidrante de coluna completo, em ferro fundido, dn = 100 mm, com registro, cunha de borracha, curva dessimetrica, extremidade e tampas (inclui kit fixacao)	un	1,00000000		
		TOTAL Material:		
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,00000000		
Servente de obras (horista)	h	1,00000000		
		TOTAL Mão de Obra:		
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,17m, dim. int. = 1,00 x 1,00 x 1,20m	un	1,00000000		
		TOTAL Serviço:		
		VALOR:		

Fornecimento e instalação de mangueira de algodão p/incêndio 2 1/2" com 30m				
Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Encargos Complementares - Encanador	h	1,15000000		
Encargos Complementares - Servente	h	1,15000000		
		TOTAL Encargos Complementares:		
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Fita veda rosca 18mm	m	2,82000000		
Mangueira de algodão p/Incêndio 2 1/2" com 30m	un	1,00000000		
		TOTAL Material:		
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	1,15000000		
Servente de obras (horista)	h	1,15000000		
		TOTAL Mão de Obra:		
		VALOR:		

Fornecimento e instalação de mangueira de algodão para incêndio1 1/2"com 15m				
Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Encargos Complementares - Encanador	h	1,15000000		
Encargos Complementares - Servente	h	1,15000000		
		TOTAL Encargos Complementares:		
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Fita veda rosca 18mm	m	1,40000000		
Mangueira de algodão para incêndio 1 1/2" com 15m tipo 2	un	1,00000000		
		TOTAL Material:		
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	1,15000000		
Servente de obras (horista)	h	1,15000000		
		TOTAL Mão de Obra:		
		VALOR:		

Fornecimento e instalação de esguincho cônico para mangueira de incêndio 1 1/2"x 1/2"				
Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Encargos Complementares - Encanador	h	1,15000000		
Encargos Complementares - Servente	h	1,15000000		
		TOTAL Encargos Complementares:		
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Esguicho tipo jato solido, em latao, engate rapido 2 1/2" x 19 mm, para mangueira em instalacao predial combate a incendio	un	1,00000000		
Fita veda rosca 18mm	m	1,70000000		
		TOTAL Material:		
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	1,15000000		
Servente de obras (horista)	h	1,15000000		
		TOTAL Mão de Obra:		
		VALOR:		

TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65mm (2 1/2")				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FITA DE VEDAÇÃO	M	1,69000000		
TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	M	1,40000000		
		TOTAL Material:		
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,80000000		
ENCANADOR	H	1,80000000		
		TOTAL Mão de Obra:		
		VALOR:		

TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 6"	
--------------------------------	--

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 6"	UN	1,00000000		
			TOTAL Material:	
			VALOR:	

BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6" X 4"				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6" X 4"	UN	1,00000000		
			TOTAL Material:	
			VALOR:	

NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	1,00000000		
			TOTAL Material:	
			VALOR:	

TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	1,00000000		
			TOTAL Material:	
			VALOR:	

CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	1,00000000		
			TOTAL Material:	
			VALOR:	

ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 13 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 13 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	1,00000000		
			TOTAL Material:	
			VALOR:	

ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 19 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 19 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	1,00000000		
			TOTAL Material:	
			VALOR:	

TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	1,00000000		
			TOTAL Material:	

VALOR:	
--------	--

ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	UN	1,00000000			
TOTAL Material:					
VALOR:					

ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	UN	1,00000000			
TOTAL Material:					
VALOR:					

ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	1,00000000			
TOTAL Material:					
VALOR:					

REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	UN	1,00000000			
TOTAL Material:					
VALOR:					

BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	1,00000000			
TOTAL Material:					
VALOR:					

CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	UN	1,00000000			
TOTAL Material:					
VALOR:					

TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	M	1,00000000			
TOTAL Material:					
VALOR:					

ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 3/4"				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 3/4"	M	1,00000000		
TOTAL Material:				
VALOR:				

FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V	M	1,00000000		
TOTAL Material:				
VALOR:				

CANALETA PLASTICA (20 X 10)MM, SISTEMA "X"				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CANALETA PLASTICA (20 X 10)MM, SISTEMA "X"	M	1,00000000		
TOTAL Material:				
VALOR:				

Cabo blindado para alarme e detecção de incêndio 3 x 1,5mm2				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Cabo blindado para alarme e detecção de incêndio 3 x 1,5mm2	m	1,00000000		
TOTAL Material:				
VALOR:				

TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L	1,00000000		
TOTAL Material:				
VALOR:				

LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	1,00000000		
TOTAL Material:				
VALOR:				

TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,00000000		
TOTAL Material:				
VALOR:				

CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	UN	1,00000000		
TOTAL Material:				

VALOR:	
--------	--

CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,00000000		
TOTAL Material:				
VALOR:				

ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000000		
TOTAL Material:				
VALOR:				

BLOC.LUMINOSO AUTONOMO, INDIC.DE SETA, MOD.UNITRON				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BLOC.LUMINOSO AUTONOMO, INDIC.DE SETA, MOD.UNITRON	UN	1,00000000		
TOTAL Material:				
VALOR:				

CONJUNTO DE CONVERSORES (EMISSOR E RECEPTOR) DE UTP/COAXIAL COM TERMINAIS DE CONEXÃO, CAIXAS DE PROTEÇÃO E FONTE DE ALIMENTAÇÃO				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CONJUNTO DE CONVERSORES (EMISSOR E RECEPTOR) DE UTP/COAXIAL COM TERMINAIS DE CONEXÃO, CAIXAS DE PROTEÇÃO E FONTE DE ALIMENTAÇÃO	UN	1,00000000		
TOTAL Material:				
VALOR:				

Central de detecção e alarme de incêndio, autonomia de 1 hora para 12 laços, 220V/12V				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Central de detecção e alarme de incêndio, autonomia de 1 hora para 12 laços, 220V/12V	UN	1,0000		
TOTAL Material:				
VALOR:				

ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC	UN	1,00000000		
TOTAL Material:				
VALOR:				

Acionador Manual de alarme - Modelo WF-AP da Wi-fire ou similar, tipo "Aperte aqui"				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Acionador Manual de alarme - Modelo WF-AP da Wi-fire ou similar, tipo "Aperte aqui"	un	1,00000000		
TOTAL Material:				
VALOR:				

Acionador Manual de alarme - Modelo WF-AP da Wi-fire ou similar, tipo "Aperte aqui"				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Acionador Manual de alarme - Modelo WF-AP da Wi-fire ou similar, tipo "Aperte aqui"	un	1,00000000		
TOTAL Material:				

VALOR:	
--------	--

Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2					
Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Encargos Complementares - Servente	h	0,20000000			
TOTAL Encargos Complementares:					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	un	1,00000000			
TOTAL Material:					
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Servente de obras (horista)	h	0,20000000			
TOTAL Mão de Obra:					
VALOR:					

Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com logotipo "Comando manual de alarme de incêndio"- Placa E2					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com logotipo "Comando manual de alarme de incêndio"- Placa E2	un	1,00000000			
TOTAL Material:					
VALOR:					

Placa de sinalização de combate a incêndio modelo "M1", 45x45 cm, em PVC 2mm fotoluminescente					
Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Encargos Complementares - Servente	h	0,20000000			
TOTAL Encargos Complementares:					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Placa de sinalização de combate a incêndio modelo "M1", 45x45 cm, em PVC 2mm fotoluminescente	un	1,00000000			
TOTAL Material:					
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Servente de obras (horista)	h	0,20000000			
TOTAL Mão de Obra:					
VALOR:					

PLACA/ADESIVO DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME CÓDIGO: E12 FORMATO: QUADRADO MATERIAL: ADESIVO DIMENSÃO: 100X100CM)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
PLACA/ADESIVO DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME CÓDIGO: E12 FORMATO: QUADRADO MATERIAL: ADESIVO DIMENSÃO: 100X100CM)	m2	1,00000000			
TOTAL Material:					
VALOR:					

Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com 9 terminais, ref:TEL-901 ou similar (SPDA)					
Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Encargos Complementares - Eletricista	h	1,50000000			
TOTAL Encargos Complementares:					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com 9 terminais, ref:TEL-901 ou similar (SPDA)	un	1,00000000			
TOTAL Material:					
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

Eletricista (horista)	h	1,50000000		
		TOTAL Mão de Obra:		
		VALOR:		

Corpo da caixa de inspeção em PVC p/aterramento d=300mm, redonda, h=300mm, ref: TEL-552 ou similar (SPDA)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Corpo da caixa de inspeção em PVC p/aterramento d=300mm, redonda, h=300mm, ref: TEL-552 ou similar (SPDA)	un	1,00000000		
		TOTAL Material:		
		VALOR:		

CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CONDULETE DE PVC DE 1", TIPO C - E - LL - LR	UN	1,00000000		
		TOTAL Material:		
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,40000000		
ELETRICISTA	H	0,40000000		
		TOTAL Mão de Obra:		
		VALOR:		

Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm² ref.TEL-560 (pára-raio)				
Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Encargos Complementares - Eletricista	h	0,15000000		
Encargos Complementares - Servente	h	0,15000000		
		TOTAL Encargos Complementares:		
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm² ref.TEL-560 (pára-raio)	un	1,00000000		
		TOTAL Material:		
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Eletricista (horista)	h	0,15000000		
Servente de obras (horista)	h	0,15000000		
		TOTAL Mão de Obra:		
		VALOR:		

Conector de pressão para cabo nu de 35mm² - fornecimento e instalação				
Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Encargos Complementares - Eletricista	h	0,05600000		
		TOTAL Encargos Complementares:		
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Conector de pressão para cabo nu de 35mm²	un	1,00000000		
		TOTAL Material:		
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Eletricista (horista)	h	0,05600000		
		TOTAL Mão de Obra:		
		VALOR:		

Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² com grampo "U" e porcas de aço galv.Ref:TEL-583 ou similar - fornecimento e instalação				
Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Encargos Complementares - Eletricista	h	0,10000000		
Encargos Complementares - Servente	h	0,10000000		

		TOTAL Encargos Complementares:		
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² com grampo "U" e porcas de aço galv.Ref:TEL-583 ou similar	un	1,00000000		
		TOTAL Material:		
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Eletricista (horista)	h	0,10000000		
Servente de obras (horista)	h	0,10000000		
		TOTAL Mão de Obra:		
		VALOR:		

HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,00000000		
		TOTAL Material:		
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38820000		
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38820000		
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		
		VALOR:		

Minicaptor, em aço galvanizado a fogo, fixacao com rosca soberba ou mecanica, h=300 mm x dn=10 mm				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Minicaptor, em aço galvanizado a fogo, fixacao com rosca soberba ou mecanica, h=300 mm x dn=10 mm	un	1,00000000		
		TOTAL Material:		
		VALOR:		

Pára-raio tipo Franklin 350mm, latão cromado, para descida 2 cabos, c/suporte e conectores p/cabo terra, inclusive mastro aço galv 6mx2" e base				
Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Encargos Complementares - Eletricista	h	5,50000000		
Encargos Complementares - Servente	h	5,50000000		
		TOTAL Encargos Complementares:		
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Conector split bolt para cabo de cobre nu #35 mm2	Un	6,00000000		
Conjunto de estais 2" para mastro d=2" (pára-raio)	un	1,00000000		
Para-raios tipo franklin 350 mm, em latao cromado, duas descidas, para protecao de edificacoes contra descargas atmosfericas	un	1,00000000		
Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	cj	4,00000000		
Suporte isolador reforçado diametro nominal 5/16", com rosca soberba e bucha	un	6,00000000		
Tubo aço galvanizado com costura, classe media, dn 2", e = *3,65" mm, peso *5,10" kg/m (nbr 5580)	m	6,00000000		
		TOTAL Material:		
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Eletricista (horista)	h	5,50000000		
Servente de obras (horista)	h	5,50000000		
		TOTAL Mão de Obra:		
		VALOR:		

Parafuso fenda em aço inox auto-atarrachante d=4,2 x 32mm, ref:TEL-5333				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Parafuso fenda em aço inox auto-atarrachante d=4,2 x 32mm, ref:TEL-5333	un	1,00000000		

	TOTAL Material:	
	VALOR:	

Parafuso sextavado rosca soberba em aço inox, d=M6x45mm, ref:TEL-5346 ou similar (SPDA)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Parafuso sextavado rosca soberba em aço inox, d=M6x45mm, ref:TEL-5346 ou similar (SPDA)	un	1,00000000			
TOTAL Material:					
VALOR:					

Parafuso cabeça chata em alumínio 1/4" x 7/8" - fornecimento e colocação					
Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Encargos Complementares - Eletricista	h	0,01000000			
TOTAL Encargos Complementares:					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Parafuso cabeça chata em alumínio 1/4" x 7/8"	un	1,00000000			
TOTAL Material:					
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Eletricista (horista)	h	0,01000000			
TOTAL Mão de Obra:					
VALOR:					

Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos de cobre, furo d=5mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref:TEL-744 ou similar (SPDA)					
Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Encargos Complementares - Eletricista	h	0,01000000			
TOTAL Encargos Complementares:					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos cobre, furo d=5mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref:TEL-744 ou similar (SPDA)	un	1,00000000			
TOTAL Material:					
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Eletricista (horista)	h	0,01000000			
TOTAL Mão de Obra:					
VALOR:					

SOLDA EXOTÉRMICA					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	UN	1,00000000			
IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	UN	1,00000000			
MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	UN	0,04000000			
TOTAL Material:					
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
ELETRICISTA	H	0,08000000			
SERVENTE	H	0,08000000			
TOTAL Mão de Obra:					
VALOR:					

Suporte guia 90 - Tel 280					
Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Encargos Complementares - Eletricista	h	0,10000000			
Encargos Complementares - Servente	h	0,10000000			
TOTAL Encargos Complementares:					

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Suporte guia 90° - ref. Tel 280	un	1,00000000		
		TOTAL Material:		
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Eletricista (horista)	h	0,10000000		
Servente de obras (horista)	h	0,10000000		
		TOTAL Mão de Obra:		
		VALOR:		

Suporte guia reforçado 90° em chapa galvanizada c/ 2 roldanas ref:TEL-290 - SPDA				
Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Encargos Complementares - Eletricista	h	0,15000000		
		TOTAL Encargos Complementares:		
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Suporte em ferro galv. para descida do cabo tipo reforçado com chapa de encosto em 90°	un	1,00000000		
		TOTAL Material:		
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Eletricista (horista)	h	0,15000000		
		TOTAL Mão de Obra:		
		VALOR:		

PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADESIVO PARA PVC	g	15,00000000		
JOELHO 90o PVC EP JE DN 100	PC	2,00000000		
T PVC EP PBV DN 100	M	4,00000000		
Y SIMPLES PVC EP JE DN 100 X 50	PC	1,00000000		
		TOTAL Material:		
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,40000000		
ENCANADOR	H	0,40000000		
		TOTAL Mão de Obra:		
		VALOR:		

JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00000000		
JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000		
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,11500000		
		TOTAL Material:		
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12880000		
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12880000		
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		
		VALOR:		

JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	3,00000000		

JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000		
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,17250000		
		TOTAL Material:		
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17170000		
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17170000		
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		
		VALOR:		

LUAVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,02450000		
ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000		
LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,05100000		
LUAVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000		
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,05750000		
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,04000000		
		TOTAL Material:		
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18190000		
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18190000		
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		
		VALOR:		

TÉ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00000000		
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,11500000		
TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000		
		TOTAL Material:		
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18190000		
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18190000		
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		
		VALOR:		

TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,07300000		
TUBO PVC, SÉRIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,03530000		
		TOTAL Material:		
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13090000		
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13090000		
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		
		VALOR:		

Ralo hemisférico em 1" 1/2", tipo abacaxi Ø 100mm					
Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Encargos Complementares - Encanador	h	0,50000000			
Encargos Complementares - Servente	h	0,50000000			
		TOTAL Encargos Complementares:			
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Ralo foto semiesférico, 100 mm, para lajes/ calhas	un	1,00000000			
		TOTAL Material:			
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	0,50000000			
Servente de obras (horista)	h	0,50000000			
		TOTAL Mão de Obra:			
		VALOR:			

Refletor Slim LED 300W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar, fornecimento e instalação					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Refletor Slim LED 300W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	1,00000000			
		TOTAL Material:			
		VALOR:			

PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,00000000			
CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,00000000			
CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,00000000			
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00000000			
DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,10000000			
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,00000000			
ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,00000000			
FITA ISOLANTE	M	3,00000000			
INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,00000000			
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,00000000			
		TOTAL Material:			
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00000000			
ELETRICISTA	H	3,00000000			
SERVENTE	H	2,50000000			
		TOTAL Mão de Obra:			
		VALOR:			

PONTO LÓGICO OU TELEFONICO, MATERIAL E EXECUÇÃO					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	M	4,00000000			
CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,00000000			
CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	0,33000000			
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00000000			
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,00000000			
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,00000000			
		TOTAL Material:			
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00000000			

ELETRICISTA	H	3,00000000		
SERVENTE	H	2,50000000		
		TOTAL Mão de Obra:		
		VALOR:		

LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBTIR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA ÓPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LUMINÁRIA DE SOBREPOR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA ÓPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	UN	1,00000000		
		TOTAL Material:		
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,50000000		
ELETRICISTA	H	1,50000000		
		TOTAL Mão de Obra:		
		VALOR:		

DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	UN	1,00000000		
TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	UN	1,00000000		
		TOTAL Material:		
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06630000		
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06630000		
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		
		VALOR:		

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 72 DIVISÕES 457X646X150mm, C/BARRAMENTO				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000		
BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000		
BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000		
QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X646X150MM	UN	1,00000000		
		TOTAL Material:		
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	6,00000000		
ELETRICISTA	H	6,00000000		
		TOTAL Mão de Obra:		
		VALOR:		

PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,00000000		
CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,00000000		
CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,00000000		
CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00000000		
DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,10000000		
ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	M	3,00000000		

ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,00000000		
FITA ISOLANTE	M	3,00000000		
INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,00000000		
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,00000000		
		TOTAL Material:		
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00000000		
ELETRICISTA	H	3,00000000		
SERVENTE	H	2,50000000		
		TOTAL Mão de Obra:		
		VALOR:		

PONTO LÓGICO OU TELEFONICO, MATERIAL E EXECUÇÃO				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	M	4,00000000		
CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,00000000		
CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	0,33000000		
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00000000		
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,00000000		
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,00000000		
		TOTAL Material:		
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00000000		
ELETRICISTA	H	3,00000000		
SERVENTE	H	2,50000000		
		TOTAL Mão de Obra:		
		VALOR:		

LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBITIR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LUMINÁRIA DE SOBREPOR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	UN	1,00000000		
		TOTAL Material:		
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,50000000		
ELETRICISTA	H	1,50000000		
		TOTAL Mão de Obra:		
		VALOR:		

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 72 DIVISÕES 457X646X150mm, C/BARRAMENTO				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000		
BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000		
BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000		
QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X646X150MM	UN	1,00000000		
		TOTAL Material:		
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	6,00000000		
ELETRICISTA	H	6,00000000		
		TOTAL Mão de Obra:		

VALOR:	
--------	--

DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	1,00000000		
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,00000000		
TOTAL Material:				
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06630000		
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06630000		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				
VALOR:				

PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,00000000		
CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,00000000		
CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,00000000		
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00000000		
DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,10000000		
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,00000000		
ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,00000000		
FITA ISOLANTE	M	3,00000000		
INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,00000000		
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,00000000		
TOTAL Material:				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00000000		
ELETRICISTA	H	3,00000000		
SERVENTE	H	2,50000000		
TOTAL Mão de Obra:				
VALOR:				

PONTO LÓGICO OU TELEFONICO, MATERIAL E EXECUÇÃO				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	M	4,00000000		
CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,00000000		
CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	0,33000000		
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00000000		
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,00000000		
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,00000000		
TOTAL Material:				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00000000		
ELETRICISTA	H	3,00000000		
SERVENTE	H	2,50000000		
TOTAL Mão de Obra:				
VALOR:				

LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBITIR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA ÓPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LUMINÁRIA DE SOBREPOR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA ÓPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	UN	1,00000000		
TOTAL Material:				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,50000000		
ELETRICISTA	H	1,50000000		
TOTAL Mão de Obra:				
VALOR:				

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 72 DIVISÕES 457X646X150mm, C/BARRAMENTO				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000		
BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000		
BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000		
QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X646X150MM	UN	1,00000000		
TOTAL Material:				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	6,00000000		
ELETRICISTA	H	6,00000000		
TOTAL Mão de Obra:				
VALOR:				

DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	UN	1,00000000		
TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	UN	1,00000000		
TOTAL Material:				
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06630000		
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06630000		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				
VALOR:				

PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,00000000		
CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,00000000		
CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,00000000		
CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00000000		
DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,10000000		
ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	M	3,00000000		
ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,00000000		
FITA ISOLANTE	M	3,00000000		
INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,00000000		
LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,00000000		
TOTAL Material:				

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00000000		
ELETRICISTA	H	3,00000000		
SERVENTE	H	2,50000000		
			TOTAL Mão de Obra:	
			VALOR:	

PONTO LÓGICO OU TELEFONICO, MATERIAL E EXECUÇÃO				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	M	4,00000000		
CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,00000000		
CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA: 100X100X80MM	UN	0,33000000		
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00000000		
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,00000000		
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,00000000		
			TOTAL Material:	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00000000		
ELETRICISTA	H	3,00000000		
SERVENTE	H	2,50000000		
			TOTAL Mão de Obra:	
			VALOR:	

LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBITIR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA ÓPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LUMINÁRIA DE SOBREPOR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA ÓPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	UN	1,00000000		
			TOTAL Material:	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,50000000		
ELETRICISTA	H	1,50000000		
			TOTAL Mão de Obra:	
			VALOR:	

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 72 DIVISÕES 457X646X150mm, C/BARRAMENTO				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000		
BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000		
BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000		
QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X646X150MM	UN	1,00000000		
			TOTAL Material:	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	6,00000000		
ELETRICISTA	H	6,00000000		
			TOTAL Mão de Obra:	
			VALOR:	

DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	UN	1,00000000		
TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURTO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	UN	1,00000000		
		TOTAL Material:		
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06630000		
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06630000		
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		
		VALOR:		

PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,00000000		
CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,00000000		
CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,00000000		
CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00000000		
DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,10000000		
ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	M	3,00000000		
ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,00000000		
FITA ISOLANTE	M	3,00000000		
INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,00000000		
LUA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,00000000		
		TOTAL Material:		
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00000000		
ELETRICISTA	H	3,00000000		
SERVENTE	H	2,50000000		
		TOTAL Mão de Obra:		
		VALOR:		

PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CABO LÓGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	M	4,00000000		
CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,00000000		
CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	0,33000000		
CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00000000		
ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	M	3,00000000		
LUA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,00000000		
		TOTAL Material:		
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00000000		
ELETRICISTA	H	3,00000000		
SERVENTE	H	2,50000000		
		TOTAL Mão de Obra:		
		VALOR:		

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 72 DIVISÕES 457X646X150mm, C/BARRAMENTO				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000		
BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000		
BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000		

QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X646X150MM	UN	1,00000000		
		TOTAL Material:		
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	6,00000000		
ELETRICISTA	H	6,00000000		
		TOTAL Mão de Obra:		
		VALOR:		

DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	UN	1,00000000		
TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	UN	1,00000000		
		TOTAL Material:		
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06630000		
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06630000		
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		
		VALOR:		

LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBTIR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA ÓPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LUMINÁRIA DE SOBREPOR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA ÓPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	UN	1,00000000		
		TOTAL Material:		
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,50000000		
ELETRICISTA	H	1,50000000		
		TOTAL Mão de Obra:		
		VALOR:		

ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	UN	1,00000000		
		TOTAL Material:		
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,20000000		
ELETRICISTA	H	1,20000000		
		TOTAL Mão de Obra:		
		VALOR:		

CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 10 MM2	M	1,02700000		
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,01000000		
		TOTAL Material:		

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00380000		
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00380000		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				
VALOR:				

ELETROCALHA LISA (400X100)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS				
MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 6, 8MM [1/4"]JACABAMENTO: ZINCADO PESO: 560UN/KG)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	un	2,6666666		
ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: LISA SEM VIROLA TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: N°18 MEDIDAS: 400X100MM)	m	1,2000000		
PARAFUSO (ROSCA: INTEIRA APLICAÇÃO: ELETROCALHA E PERFILADO CABEÇA: LENTILHA MATERIAL: INOX JACABAMENTO: CROMADO BITOLA: 1/4"[6 ,35MM X1/2"[12,7MM PESO/100PÇ: 0,541KG)	un	2,6666666		
PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO DIÂMETRO: 6,35MM [1/4"] PESO/100PÇ: 0,320 KG)	un	2,6666666		
TALA RETA (TIPO: AUTOPORTANTE TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: N°18 MEDIDA: 100MM APLICAÇÃO: EMENDA PARA ELETROCALHA)	un	2,6666666		
TAMPA PARA ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: ENCAIXE TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: N°24 MEDIDA: 400MM)	m	1,2000000		
TOTAL MATERIAIS:				
SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,7333333		
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,7333333		
FIXAÇÃO DE ELETROCALHA/LEITO HORIZONTAL COM LARGURA MAIOR QUE 200 MM E MENOR OU IGUAL A 400 MM EM LAJE, COM SUPORTE EM PERFILADO, INCLUSIVE PERFILADO, VERGALHÃO E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ELETROCALHA/LEITO	m	1,0000000		
TOTAL SERVIÇOS:				
Custo Direto Total:				
VALOR:				

Cruzeta 400 x 100 mm para eletrocalha perfurada metálica (ref.: mopa ou similar)				
Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Encargos Complementares - Eletricista	h	0,20000000		
Encargos Complementares - Servente	h	0,20000000		
TOTAL Encargos Complementares:				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Cruzeta 400 x 100 mm para eletrocalha perfurada metálica (ref.: mopa ou similar)	un	1,00000000		
TOTAL Material:				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Eletricista (horista)	h	0,20000000		
Servente de obras (horista)	h	0,20000000		
TOTAL Mão de Obra:				
VALOR:				

INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	UN	1,00000000		
TOTAL Material:				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29000000		
ELETRICISTA	H	0,29000000		
TOTAL Mão de Obra:				
VALOR:				

INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,00000000			
		TOTAL Material:			
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21000000			
ELETRICISTA	H	0,21000000			
		TOTAL Mão de Obra:			
		VALOR:			

INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	UN	1,00000000			
		TOTAL Material:			
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,53000000			
ELETRICISTA	H	0,53000000			
		TOTAL Mão de Obra:			
		VALOR:			

INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,00000000			
		TOTAL Material:			
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,37000000			
ELETRICISTA	H	0,37000000			
		TOTAL Mão de Obra:			
		VALOR:			

INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	1,00000000			
		TOTAL Material:			
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,53000000			
ELETRICISTA	H	0,53000000			
		TOTAL Mão de Obra:			
		VALOR:			

INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	UN	1,00000000			
		TOTAL Material:			
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,37000000			
ELETRICISTA	H	0,37000000			
		TOTAL Mão de Obra:			
		VALOR:			

TOMADA UNIVERSAL 10A 250V					
---------------------------	--	--	--	--	--

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	1,00000000		
		TOTAL Material:		
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21000000		
ELETRICISTA	H	0,21000000		
		TOTAL Mão de Obra:		
		VALOR:		

TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000000		
SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000000		
TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	2,00000000		
		TOTAL Material:		
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29000000		
ELETRICISTA	H	0,29000000		
		TOTAL Mão de Obra:		
		VALOR:		

TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,00000000		
		TOTAL Material:		
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29000000		
ELETRICISTA	H	0,29000000		
		TOTAL Mão de Obra:		
		VALOR:		

CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	UN	1,00000000		
		TOTAL Material:		
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15000000		
ELETRICISTA	H	0,15000000		
		TOTAL Mão de Obra:		
		VALOR:		

CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,00000000		
		TOTAL Material:		
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15000000		
ELETRICISTA	H	0,15000000		
		TOTAL Mão de Obra:		
		VALOR:		

AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO					
E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE					
Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	1,00000000			
		TOTAL Equipamento:			
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	9,00000000			
CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	6,00000000			
PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	4,00000000			
SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,00000000			
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	10,00000000			
		TOTAL Material:			
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,33340000			
MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,33340000			
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			
		VALOR:			

AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO					
E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE					
Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	1,00000000			
		TOTAL Equipamento:			
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	9,00000000			
CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	6,00000000			
PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	4,00000000			
SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,00000000			
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	10,00000000			
		TOTAL Material:			
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,52300000			
MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,52300000			
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			
		VALOR:			

AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO					
E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE					
Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	1,00000000			
		TOTAL Equipamento:			
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	9,00000000			
CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	6,00000000			

PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIÂMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	4,00000000		
SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,00000000		
TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	UN	10,00000000		
		TOTAL Material:		
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,63350000		
MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,63350000		
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		
		VALOR:		

Ar condicionado a frio, tipo split cassete com capacidade de 36.000 BTU/h				
Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Ar condicionado a frio, tipo split cassete, capacidade de 36.000 BTU/h, com controle remoto, ref. Samsung, Carrier, LG, Consul ou equivalente	CJ	1,2000		
		TOTAL Equipamento:		
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Cabo cobre flexível "PP" de 4x2,5mm", classe 5 de encordoamento, isolamento 450/750V - isolamento PVC 70°C	M	3,4000		
Cola de contato para espuma elastomérica, isolamento térmico (uso adesivo industrial), ref. Armaflex 520 ou equivalente	L	0,1200		
Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 19 a 26 mm, para tubulação de água quente e refrigeração, diâmetro de 3/4" (cobre) e 3/8" (ferro)	M	3,0600		
Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 19 a 26 mm, para tubulação de água quente e refrigeração, diâmetro de 3/8" (cobre) e 1/8" (ferro)	M	3,0600		
Pasta para soldar	KG	0,0018		
Solda 50/50	KG	0,0012		
Tubo de cobre flexível para sistema de ar condicionado, espessura 1/32" - diâmetro 3/4" (0,426 kg/m)	M	3,3000		
Tubo de cobre flexível para sistema de ar condicionado, espessura 1/32" - diâmetro 3/8" (0,200 kg/m)	M	3,3000		
		TOTAL Material:		
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Ajudante de encanador	H	2,8800		
Ajudante eletricitista	H	2,0000		
Eletricista	H	2,0000		
Eletrotécnico montador	H	2,5000		
Encanador	H	2,8800		
		TOTAL Mão de Obra:		
		VALOR:		

REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,50000000		
MANTA BUTÍLICA. ESPESSURA 0.8MM	M2	0,02190000		
PASTA PARA SOLDAR 450G	UN	0,00030000		
SOLDA 50X50	KG	0,00210000		
TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	M	1,80000000		
		TOTAL Material:		
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,25000000		
ENCANADOR	H	0,25000000		
		TOTAL Mão de Obra:		
		VALOR:		

REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,50000000		
MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	M2	0,03290000		
PASTA PARA SOLDAR 450G	UN	0,00040000		
SOLDA 50X50	KG	0,00310000		
TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	M	1,10000000		
TOTAL Material:				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,29000000		
ENCANADOR	H	0,29000000		
TOTAL Mão de Obra:				
VALOR:				

REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,50000000		
MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	M2	0,04390000		
PASTA PARA SOLDAR 450G	UN	0,00060000		
SOLDA 50X50	KG	0,00420000		
TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2	M	1,10000000		
TOTAL Material:				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,33000000		
ENCANADOR	H	0,33000000		
TOTAL Mão de Obra:				
VALOR:				

REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,50000000		
MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	M2	0,05490000		
PASTA PARA SOLDAR 450G	UN	0,00070000		
SOLDA 50X50	KG	0,00520000		
TUBO COBRE DE 5/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	M	1,10000000		
TOTAL Material:				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,34000000		
ENCANADOR	H	0,34000000		
TOTAL Mão de Obra:				
VALOR:				

Fornecimento e instalação de tubo esponjoso d=1/4"				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mecanico de refrigeracao (horista)	h	0,30000000		
TOTAL Mão de Obra:				
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Isolamento esponjoso elastomérico para tubo de cobre 1/4"	m	1,01000000		
TOTAL Serviço:				

VALOR:	
--------	--

Fornecimento e instalação de tubo esponjoso d=3/8"					
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Mecanico de refrigeracao (horista)	h	0,30000000			
TOTAL Mão de Obra:					
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Isolamento esponjoso elastomérico para tubo de cobre 3/8"	m	1,01000000			
TOTAL Serviço:					
VALOR:					

Fornecimento e instalação de tubo esponjoso d=1/2"					
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Mecanico de refrigeracao (horista)	h	0,30000000			
TOTAL Mão de Obra:					
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Isolamento esponjoso elastomérico para tubo de cobre 1/2"	m	1,01000000			
TOTAL Serviço:					
VALOR:					

Fornecimento e instalação de tubo esponjoso d=5/8"					
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Mecanico de refrigeracao (horista)	h	0,30000000			
TOTAL Mão de Obra:					
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Isolamento esponjoso elastomérico para tubo de cobre 5/8"	m	1,01000000			
TOTAL Serviço:					
VALOR:					

Caixa de passagem polar para ar condicionado Split					
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Caixa de passagem polar para ar condicionado Split	un	1,00000000			
TOTAL Serviço:					
VALOR:					

Suporte em polipropileno para condensadora split até 18.000 BTUS, 30 x 49 cm, carga máxima de 325kg, inclusive parafusos, buchas e arruelas					
Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,20000000			
Encargos Complementares - Servente	h	0,20000000			
TOTAL Encargos Complementares:					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Suporte em polipropileno para condensadora split até 18.000 BTUS, 30 x 49 cm, carga máxima de 325kg, inclusive parafusos, buchas e arruelas	un	1,00000000			
TOTAL Material:					
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Pedreiro (horista)	h	0,20000000			
Servente de obras (horista)	h	0,20000000			
TOTAL Mão de Obra:					
VALOR:					

Suporte em polipropileno para condensadora split até 30.000 BTUS, 35 x 54 cm, carga máxima de 435kg, inclusive parafusos, buchas e arruelas				
Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,20000000		
Encargos Complementares - Servente	h	0,20000000		
TOTAL Encargos Complementares:				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Suporte em polipropileno para condensadora split até 30.000 BTUS, 35 x 54 cm, carga máxima de 435kg, inclusive parafusos, buchas e arruelas	un	1,00000000		
TOTAL Material:				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Pedreiro (horista)	h	0,20000000		
Servente de obras (horista)	h	0,20000000		
TOTAL Mão de Obra:				
VALOR:				

Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento				
Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Encargos Complementares - Eletricista	h	0,12000000		
Encargos Complementares - Servente	h	0,12000000		
TOTAL Encargos Complementares:				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v	m	1,00000000		
TOTAL Material:				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Eletricista (horista)	h	0,12000000		
Servente de obras (horista)	h	0,12000000		
TOTAL Mão de Obra:				
VALOR:				

RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA PARA TUBOS DE SPLIT PAREDE DE 9000 A 24000 BTUS/H. AF_11/2021				
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	0,65000000		
RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	0,65000000		
TOTAL Serviço:				
VALOR:				

Desmontagem de Elevador				
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Desmontagem de Elevador Cremalheira OMG12 com 45,50m de altura, Cabine Simples - 1.200kg ou 17 pessoas	un	1,00000000		
TOTAL Serviço:				
VALOR:				

Elevador para passageiros, uso interno com capacidade mínima de 600 kg para quatro paradas, portas bilaterais				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Elevador para passageiros, uso interno com capacidade mínima de 600kg, velocidade de 1 m/s, para quatro paradas, portas bilaterais, em conformidade com as normas técnicas ABNT NBR 16858-2:2020, 16858-1:2021, NM 313:2007 e EN 13501-1	CJ	1,0000		
TOTAL Material:				
VALOR:				

BORBOLETA/CATRACA DE ACESSO MECÂNICA COM CONTADOR DE GIRO				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BORBOLETA/CATRACA DE ACESSO MECÂNICA COM CONTADOR DE GIRO	UN	1,00000000		
TOTAL Material:				
VALOR:				

Confeção, montagem e instalação de placa de sinalização em chapa de aço galvanizado nº 18 (60x50 cm), com 02 demãos de fundo anti-corrosivo (super galvite ou similar), 02 demãos de esmalte e mensagem em película refletiva, auto-adesiva				
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Confeção, montagem e instalação de placa de sinalização em chapa de aço galvanizado nº 18 (60x50 cm), com 02 demãos de fundo anti-corrosivo (super galvite), 02 demãos de esmalte e mensagem em película refletiva, auto-adesiva	Un	1,00000000		
TOTAL Serviço:				
VALOR:				

Confeção suporte e travessa para placa de sinalização				
Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,00000000		
Encargos Complementares - Pintor	h	0,50000000		
Encargos Complementares - Servente	h	2,00000000		
TOTAL Encargos Complementares:				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Caibro nao aparelhado "6 x 6" cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	3,00000000		
Sarrafo nao aparelhado "2,5 x 7" cm, em macaranduba/massaranduba, angelim, peroba-rosa ou equivalente da regioao - bruta	m	1,40000000		
Tinta esmalte sintetico premium fosco	l	0,33000000		
TOTAL Material:				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,00000000		
Encarregado de turma - SICRO	h	0,50000000		
Pintor (horista)	h	0,50000000		
Servente de obras (horista)	h	2,00000000		
TOTAL Mão de Obra:				
VALOR:				

CONFECCAO DE PLACA DE SINALIZACAO TOTAL REFLETIVA INCLUSIVE SUPORTE E TRAVESSA(4 S 06 203 01 + 4 S 06 202 11)SICRO2				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CONFECCAO DE SUPORTE E TRAVESSA P/PLACA SINALIZACAO	UN	1,00000000		
PLACA DE SINALIZACAO TOTAL REFLETIVA	M2	1,00000000		
TOTAL Material:				
VALOR:				

Placa de inauguração em alumínio com Acrílico, 80x60cm,com logomarca e moldura				
Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,60000000		
TOTAL Encargos Complementares:				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Placa de inauguração em alumínio com Acrílico, 80x60cm,com logomarca e moldura	un	1,00000000		
TOTAL Material:				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Pedreiro (horista)	h	0,60000000		

	TOTAL Mão de Obra:	
	VALOR:	

Logomarca med. 2.890mm x 2.670mm, em estrutura metálica tratada com jateamento, aplic. de anticorrosivo epoxi e revestida por alumínio composto com pintura automotiva - tamanho grande				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Logomarca do Governo de Sergipe 2015, med. 2.890mm x 2.670mm, em estrutura metálica tratada com jateamento, aplic. de anticorrosivo epoxi e revestida por alumínio composto com pintura automotiva - tamanho grande	un	1,00000000		
TOTAL Material:				
VALOR:				

GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ÁGUA	M3	0,04500000		
GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,33000000		
TERRA VEGETAL	M3	0,05600000		
TOTAL Material:				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
JARDINEIRO	H	0,20000000		
SERVENTE	H	0,01860000		
TOTAL Mão de Obra:				
VALOR:				

CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	UN	0,60000000		
CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	UN	0,60000000		
TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	M	2,00000000		
TOTAL Material:				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MONTADOR	H	0,60000000		
SERVENTE	H	0,55000000		
TOTAL Mão de Obra:				
VALOR:				

Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros				
Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Encargos Complementares - Encanador	h	3,00000000		
Encargos Complementares - Servente	h	3,00000000		
TOTAL Encargos Complementares:				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 20 mm x 1/2", para caixa d'agua	un	1,00000000		
Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 25 mm x 3/4", para caixa d'agua	un	2,00000000		
Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 40 mm x 1 1/4", para caixa d'agua	un	1,00000000		
Caixa d'agua / reservatorio em poliester reforcado com fibra de vidro, 1000 litros, com tampa	un	1,00000000		
Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 25 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	2,00000000		
Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)	m	3,00000000		
Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4"	un	1,00000000		
Torneira de boia convencional para caixa d'agua, agua fria, 1/2", com haste e torneira metalicos e balao plastico	un	1,00000000		
Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,60000000		
Tubo pvc, soldavel, de 40 mm, agua fria (nbr-5648)	m	2,40000000		
TOTAL Material:				

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	3,00000000		
Servente de obras (horista)	h	3,00000000		
TOTAL Mão de Obra:				
VALOR:				

Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material volumoso e misturado por alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Servente	H	0,6000		
TOTAL Mão de Obra:				
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Remoção de entulho de obra, material volumoso (mistura de alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal), capacidade 4 m³	M3	1,0000		
TOTAL Serviço:				
VALOR:				

LIMPEZA GERAL DA OBRA.				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Servente	H	0,700000		
TOTAL Mão de Obra:				
VALOR:				

LOTE 2 - AUDITÓRIO

1.1. 93563 ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		MES	1,00000000		R\$ 0,00
	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		MES	1,00000000		R\$ 0,00
	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		MES	1,00000000		R\$ 0,00
	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		MES	1,00000000		R\$ 0,00
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,00
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	ALMOXARIFE (MENSALISTA)		MES	1,00000000		R\$ 0,00
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,00
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA		MES	1,00000000		R\$ 0,00
TOTAL Serviço:						R\$ 0,00
VALOR:						0,00

1.2. 93566 AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)						
Encargos Complementares			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		MES	1,00000000		R\$ 0,00
	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		MES	1,00000000		R\$ 0,00

	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		MES	1,00000000		R\$ 0,00
	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		MES	1,00000000		R\$ 0,00
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,00
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AUXILIAR DE ESCRITORIO (MENSALISTA)		MES	1,00000000		R\$ 0,00
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,00
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA		MES	1,00000000		R\$ 0,00
TOTAL Serviço:						R\$ 0,00
VALOR:						0,00

1.3. 93567 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		MES	1,00000000		R\$ 0,00
	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		MES	1,00000000		R\$ 0,00
	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		MES	1,00000000		R\$ 0,00
	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		MES	1,00000000		R\$ 0,00
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,00
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)		MES	1,00000000		R\$ 0,00
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,00
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA		MES	1,00000000		R\$ 0,00
TOTAL Serviço:						R\$ 0,00
VALOR:						0,00

1.4. 93572 ENCARGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	EPI - FAMILIA ENCARGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		MES	1,00000000		R\$ 0,00
	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		MES	1,00000000		R\$ 0,00
	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		MES	1,00000000		R\$ 0,00
	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		MES	1,00000000		R\$ 0,00
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,00
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	ENCARGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)		MES	1,00000000		R\$ 0,00
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,00
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA		MES	1,00000000		R\$ 0,00
TOTAL Serviço:						R\$ 0,00
VALOR:						0,00

1.5. 100321 TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)						
Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		MES	1,00000000		R\$ 0,00
	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		MES	1,00000000		R\$ 0,00
	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		MES	1,00000000		R\$ 0,00
	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		MES	1,00000000		R\$ 0,00
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 0,00
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (MENSALISTA)		MES	1,00000000		R\$ 0,00
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 0,00
Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA		MES	1,00000000		R\$ 0,00
				TOTAL Serviço:		R\$ 0,00
				VALOR:		0,00

1.6. 100534 TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)						
Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		MES	1,00000000		R\$ 0,00
	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		MES	1,00000000		R\$ 0,00
	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		MES	1,00000000		R\$ 0,00
	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		MES	1,00000000		R\$ 0,00
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 0,00
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
	TECNICO DE EDIFICACOES (MENSALISTA)		MES	1,00000000		R\$ 0,00
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 0,00
Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO DE EDIFICACOES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA		MES	1,00000000		R\$ 0,00
				TOTAL Serviço:		R\$ 0,00
				VALOR:		0,00

2.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)		M2	1,00000000		R\$ 0,00
	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)		KG	0,01130000		R\$ 0,00
	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)		KG	0,01320000		R\$ 0,00
	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	3,20830000		R\$ 0,00
				TOTAL Material:		R\$ 0,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,37290000		R\$ 0,00
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,11860000		R\$ 0,00
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 0,00

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021		M2	0,50000000		R\$ 0,00
				TOTAL Serviço:		R\$ 0,00
				VALOR:		0,00

2.2. 98459 TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI	0,02640000		R\$ 0,00
	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	0,00660000		R\$ 0,00
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 0,00

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	1,22730000		R\$ 0,00
	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)		KG	0,06800000		R\$ 0,00
	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	2,00000000		R\$ 0,00
	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM		M2	0,58530000		R\$ 0,00
				TOTAL Material:		R\$ 0,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,49200000		R\$ 0,00
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,73500000		R\$ 0,00
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 0,00

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021		M3	0,00610000		R\$ 0,00
				TOTAL Serviço:		R\$ 0,00
				VALOR:		0,00

2.3. C4994 LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M (MÊS)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M		MÊS	1,00000000		R\$ 0,0000
				TOTAL Material:		R\$ 0,0000
				VALOR:		0,00

2.4. C2936 EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	BARROTE DE 2"x2"		M	1,02560000		R\$ 0,0000
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)		M2	1,86290000		R\$ 0,0000
	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A		UN	0,03420000		R\$ 0,0000
	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)		UN	0,27350000		R\$ 0,0000
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"		M	0,10260000		R\$ 0,0000
	FECHADURA DE SOBREPOR		UN	0,03420000		R\$ 0,0000
	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2		M	3,21000000		R\$ 0,0000
	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO		UN	0,06840000		R\$ 0,0000
	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W		UN	0,10260000		R\$ 0,0000
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO		M	1,70940000		R\$ 0,0000

	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)		KG	0,10260000		RS 0,0000
	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM		M	0,86500000		RS 0,0000
	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"		M2	0,20510000		RS 0,0000
	TARGETA DE FERRO 2"		UN	0,13680000		RS 0,0000
	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)		UN	0,68390000		RS 0,0000
	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)		UN	0,10260000		RS 0,0000

				TOTAL Material:		RS 0,0000
--	--	--	--	-----------------	--	-----------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	CARPINTEIRO		H	2,51300000		RS 0,0000
	PEDREIRO		H	0,51280000		RS 0,0000
	SERVENTE		H	2,56410000		RS 0,0000

				TOTAL Mão de Obra:		RS 0,0000
--	--	--	--	--------------------	--	-----------

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL		M3	0,01480000		RS 0,0000
	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm		M2	1,38390000		RS 0,0000

				TOTAL Serviço:		RS 0,0000
				VALOR:		0,00

3.1. C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SERVENTE		H	3,50000000		RS 0,0000
				TOTAL Mão de Obra:		RS 0,0000
				VALOR:		0,00

3.2. C2786 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SERVENTE		H	5,29000000		RS 0,0000
				TOTAL Mão de Obra:		RS 0,0000
				VALOR:		0,00

3.3. C0095 APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SERVENTE		H	1,70000000		RS 0,0000
				TOTAL Mão de Obra:		RS 0,0000
				VALOR:		0,00

3.4. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AREIA MEDIA		M3	0,36480000		RS 0,0000
	CIMENTO PORTLAND		KG	109,50000000		RS 0,0000
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)		M3	1,10000000		RS 0,0000
				TOTAL Material:		RS 0,0000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	PEDREIRO		H	6,00000000		RS 0,0000
	SERVENTE		H	9,00000000		RS 0,0000
				TOTAL Mão de Obra:		RS 0,0000
				VALOR:		0,00

3.5. C0089 ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AÇO CA-50		KG	18,00000000		R\$ 0,0000
	AREIA GROSSA		M3	0,61830000		R\$ 0,0000
	BRITA		M3	0,61500000		R\$ 0,0000
	CIMENTO PORTLAND		KG	368,50000000		R\$ 0,0000
	PEDRISCO		M3	0,26300000		R\$ 0,0000
				TOTAL Material:		R\$ 0,0000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	PEDREIRO		H	3,00000000		R\$ 0,0000
	SERVENTE		H	10,00000000		R\$ 0,0000
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 0,0000
				VALOR:		0,00

3.6. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SERVENTE		H	1,70000000		RS 0,0000
				TOTAL Mão de Obra:		RS 0,0000
				VALOR:		0,00

3.7. C0329 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)		H	0,03500000		RS 0,0000
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)		H	0,03500000		RS 0,0000
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		RS 0,0000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SERVENTE		H	1,05000000		RS 0,0000
				TOTAL Mão de Obra:		RS 0,0000
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO		M3	1,10000000		RS 0,0000
				TOTAL Serviço:		RS 0,0000
				VALOR:		0,00

3.8. 97113 APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA		M2	1,12800000		RS 0,00
				TOTAL Material:		RS 0,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,00491000		RS 0,00
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,00589000		RS 0,00
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		RS 0,00
				VALOR:		0,00

3.9. S95241S Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 5 cm. af_01/2024 (m2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	Pedreiro com encargos complementares		h	0,25415000		R\$ 0,00
	Servente com encargos complementares		h	0,09190000		R\$ 0,00

				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		RS 0,00	
Serviço			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	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	0,06900000		RS 0,00
					TOTAL Serviço:		RS 0,00
					VALOR:		0,00

3.10. C3402 BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO CICLÓPICO (M3)						
Serviço			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		M3	1,00000000		RS 0,0000
	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X		M2	4,00000000		RS 0,0000
					TOTAL Serviço:	RS 0,0000
					VALOR:	0,00

3.11. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60, INCLUSIVE, CORTE E MONTAGEM (KG)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)		H	0,00800000		RS 0,0000
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	RS 0,0000
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AÇO CA-50/60		KG	1,05000000		RS 0,0000
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG		KG	0,02000000		RS 0,0000
					TOTAL Material:	RS 0,0000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO		H	0,08000000		RS 0,0000
	ARMADOR/FERREIRO		H	0,08000000		RS 0,0000
					TOTAL Mão de Obra:	RS 0,0000
					VALOR:	0,00

3.12. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SERVENTE		H	2,93000000		RS 0,0000
					TOTAL Mão de Obra:	RS 0,0000
					VALOR:	0,00

3.13. C1917 PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)		H	0,08600000		RS 0,0000
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	RS 0,0000
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AREIA MEDIA		M3	0,07470000		RS 0,0000
	BRITA		M3	0,16030000		RS 0,0000
	CIMENTO PORTLAND		KG	34,00000000		RS 0,0000
	TABUA DE 1" - L= 12cm		M	0,80000000		RS 0,0000
	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)		M2	1,00000000		RS 0,0000
					TOTAL Material:	RS 0,0000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	ARMADOR/FERREIRO		H	0,02000000		RS 0,0000

	PEDREIRO		H	0,25000000		RS 0,0000
	SERVENTE		H	1,95000000		RS 0,0000
				TOTAL Mão de Obra:		RS 0,0000
				VALOR:		0,00

4.1. C0083 ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
	ANDAIME METALICO DE FACHADA, INCLUSIVE TODOS OS ITENS NECESSÁRIOS À MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO) - LOCAÇÃO MENSAL		M2	1,03000000		RS 0,0000
				TOTAL Material:		RS 0,0000
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
	MONTADOR		H	0,08000000		RS 0,0000
	SERVENTE		H	0,16000000		RS 0,0000
				TOTAL Mão de Obra:		RS 0,0000
				VALOR:		0,00

4.2. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
	AREIA MEDIA		M3	0,00610000		RS 0,0000
	CIMENTO PORTLAND		KG	2,43000000		RS 0,0000
				TOTAL Material:		RS 0,0000
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
	PEDREIRO		H	0,10000000		RS 0,0000
	SERVENTE		H	0,15000000		RS 0,0000
				TOTAL Mão de Obra:		RS 0,0000
				VALOR:		0,00

4.3. C1221 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
	AREIA MEDIA		M3	0,02430000		RS 0,0000
	CIMENTO PORTLAND		KG	7,30000000		RS 0,0000
				TOTAL Material:		RS 0,0000
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
	PEDREIRO		H	0,60000000		RS 0,0000
	SERVENTE		H	0,80000000		RS 0,0000
				TOTAL Mão de Obra:		RS 0,0000
				VALOR:		0,00

4.4. C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)						
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
	PEDREIRO		H	0,60000000		RS 0,0000
	SERVENTE		H	0,60000000		RS 0,0000
				TOTAL Mão de Obra:		RS 0,0000
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4		M3	0,02500000		RS 0,0000
				TOTAL Serviço:		RS 0,0000
				VALOR:		0,00

4.5. S02293 Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 01 demão de textura acrílica branca e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores (m2)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	Aplicação de 01 demão de textura acrílica		m2	1,00000000		R\$ 0,00
	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais		m2	1,00000000		R\$ 0,00
	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico		m2	1,00000000		R\$ 0,00
				TOTAL Serviço:		R\$ 0,00
				VALOR:		0,00

4.6. C3506 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"		UN	0,20000000		R\$ 0,0000
	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"		UN	0,40000000		R\$ 0,0000
	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"		UN	0,60000000		R\$ 0,0000
	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")		M	2,70000000		R\$ 0,0000
				TOTAL Material:		R\$ 0,0000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	ARMADOR/FERREIRO		H	1,30000000		R\$ 0,0000
	PEDREIRO		H	1,30000000		R\$ 0,0000
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 0,0000
				VALOR:		0,00

4.7. C4371 ARANDELA BLINDADA, EM ALUMÍNIO FUNDIDO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, COM GRADE DE PROTEÇÃO E SUPORTE ARTICULADO, GLOBO EM VIDRO E SOQUETE E-27 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	ARANDELA BLINDADA, EM ALUMÍNIO FUNDIDO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, COM GRADE DE PROTEÇÃO E SUPORTE ARTICULADO, GLOBO EM VIDRO E SOQUETE E-27		UN	1,00000000		RS 0,0000
				TOTAL Material:		RS 0,0000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	0,93700000		RS 0,0000
	ELETRICISTA		H	0,93700000		RS 0,0000
				TOTAL Mão de Obra:		RS 0,0000
				VALOR:		0,00

4.8. C4447 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS		KG	8,00000000		R\$ 0,0000
	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)		M2	1,10000000		R\$ 0,0000
				TOTAL Material:		R\$ 0,0000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	LADRILHISTA		H	0,72000000		R\$ 0,0000
	SERVENTE		H	0,72000000		R\$ 0,0000
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 0,0000
				VALOR:		0,00

4.9. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO		KG	0,42200000		RS 0,0000
				TOTAL Material:		RS 0,0000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	LADRILHISTA		H	0,20000000		RS 0,0000
	SERVENTE		H	0,20000000		RS 0,0000
				TOTAL Mão de Obra:		RS 0,0000
				VALOR:	0,00	

5.1. S04888 Piso cimentado liso traço 1:5, e = 1,5 cm (m2)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	Encargos Complementares - Pedreiro		h	0,80000000		RS 0,00
				TOTAL Encargos Complementares:		RS 0,00
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	Cimento portland composto cp ii-32		kg	0,75000000		RS 0,00
				TOTAL Material:		RS 0,00
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	Pedreiro (horista)		h	0,80000000		RS 0,00
				TOTAL Mão de Obra:		RS 0,00
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	Argamassa cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte		m3	0,01500000		RS 0,00
				TOTAL Serviço:		RS 0,00
				VALOR:	0,00	

5.2. C3002 PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS		KG	8,00000000		RS 0,0000
	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO		M2	1,10000000		RS 0,0000
				TOTAL Material:		RS 0,0000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	LADRILHISTA		H	0,60000000		RS 0,0000
	SERVENTE		H	0,60000000		RS 0,0000
				TOTAL Mão de Obra:		RS 0,0000
				VALOR:	0,00	

5.3. C1129 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO		KG	0,58300000		RS 0,0000
				TOTAL Material:		RS 0,0000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	LADRILHISTA		H	0,20000000		RS 0,0000
	SERVENTE		H	0,20000000		RS 0,0000
				TOTAL Mão de Obra:		RS 0,0000
				VALOR:	0,00	

5.4. S10354 Fornecimento e instalação de rodapé de poliestireno, com pvc, Santa Luzia, ref. 480, ou similar, branco, 15 cm (m)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	Rodapé de poliestireno, com pvc, Santa Luzia, ref. 480, branco, 15 cm - fornecimento e instalação		m	1,00000000		RS 0,00

		TOTAL Material:	RS 0,00
		VALOR:	0,00

5.5. C4623 PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
	COLA VINIL PARA PVC		KG	0,12000000		RS 0,0000
	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO		M2	1,10000000		RS 0,0000
				TOTAL Material:	RS 0,0000	
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
	LADRILHISTA		H	0,50000000		RS 0,0000
	SERVEnte		H	0,61000000		RS 0,0000
				TOTAL Mão de Obra:	RS 0,0000	
				VALOR:	0,00	

5.6. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
	EMULSÃO ASFALTICA		KG	2,00000000		RS 0,0000
				TOTAL Material:	RS 0,0000	
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
	AJUDANTE		H	0,20000000		RS 0,0000
				TOTAL Mão de Obra:	RS 0,0000	
				VALOR:	0,00	

5.7. 00010710 CARPETE DE NYLON EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL PESADO, E = 6 A 7 MM (INSTALADO) (M2)						
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
	CARPETE DE NYLON EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL PESADO, E = 6 A 7 MM (INSTALADO)		M2	1,00000000		RS 0,00
				TOTAL Serviço:	RS 0,00	
				VALOR:	0,00	

6.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
	AREIA MEDIA		M3	0,01500000		RS 0,0000
	CAL HIDRATADA		KG	2,18000000		RS 0,0000
	CIMENTO PORTLAND		KG	2,18000000		RS 0,0000
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM		UN	25,00000000		RS 0,0000
				TOTAL Material:	RS 0,0000	
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
	PEDREIRO		H	1,00000000		RS 0,0000
	SERVEnte		H	1,12000000		RS 0,0000
				TOTAL Mão de Obra:	RS 0,0000	
				VALOR:	0,00	

6.2. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
	AREIA MEDIA		M3	0,00610000		RS 0,0000
	CIMENTO PORTLAND		KG	2,43000000		RS 0,0000
				TOTAL Material:	RS 0,0000	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	PEDREIRO		H	0,10000000		R\$ 0,0000
	SERVENTE		H	0,15000000		R\$ 0,0000
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 0,0000
				VALOR:		0,00

6.3. C3029 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	PEDREIRO		H	0,60000000		R\$ 0,0000
	SERVENTE		H	0,60000000		R\$ 0,0000
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 0,0000
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4		M3	0,02000000		R\$ 0,0000
				TOTAL Serviço:		R\$ 0,0000
				VALOR:		0,00

6.4. C3087 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	PEDREIRO		H	0,60000000		R\$ 0,0000
	SERVENTE		H	0,60000000		R\$ 0,0000
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 0,0000
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5		M3	0,02500000		R\$ 0,0000
				TOTAL Serviço:		R\$ 0,0000
				VALOR:		0,00

6.5. S09442 Impermeabilização - Aplicação de Frioasfalto ou similar - 01 demão (m2)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	Encargos Complementares - Pintor		h	0,40000000		R\$ 0,00
	Encargos Complementares - Servente		h	0,20000000		R\$ 0,00
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 0,00
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	Frioasfalto Vedacit ou similar		kg	1,00000000		R\$ 0,00
				TOTAL Material:		R\$ 0,00
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	Pintor (horista)		h	0,40000000		R\$ 0,00
	Servente de obras (horista)		h	0,20000000		R\$ 0,00
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 0,00
				VALOR:		0,00

6.6. S08637 Chapim de concreto pré-moldado (m)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm		kg	0,80000000		R\$ 0,00
				TOTAL Material:		R\$ 0,00
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura		m3	0,01000000		R\$ 0,00
	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015		m2	0,35000000		R\$ 0,00

	TOTAL Serviço:	RS 0,00
	VALOR:	0,00

7.1. C5216 ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA (KG)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHI)		H	0,00500000		RS 0,0000
	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)		H	0,00070000		RS 0,0000
	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHI)		H	0,00030000		RS 0,0000
	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)		H	0,00010000		RS 0,0000

TOTAL Equipamento Custo Horário:					RS 0,0000
----------------------------------	--	--	--	--	-----------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AGUARRÁS MINERAL		L	0,00450000		RS 0,0000
	CANTONEIRA EM AÇO ABAS IGUAIS " L" 1 1/2" x 1 1/2" ESPESSURA DE 3/16" PESO NOMINAL 2,68KG/M		KG	0,51670000		RS 0,0000
	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 1/2" (12,50MM - 98,00 KG/M2)		KG	0,00640000		RS 0,0000
	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 3/8" (9,5MM - 74,48 KG/M2)		KG	0,00180000		RS 0,0000
	ELETRODOS		KG	0,00180000		RS 0,0000
	GRANALHA DE AÇO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16) - SACA DE 25KG		UN	0,00130000		RS 0,0000
	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6		KG	0,56600000		RS 0,0000
	ZARCÃO		L	0,01510000		RS 0,0000

TOTAL Material:					RS 0,0000
-----------------	--	--	--	--	-----------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AJUDANTE		H	0,00080000		RS 0,0000
	JATISTA		H	0,00040000		RS 0,0000
	MONTADOR		H	0,23700000		RS 0,0000
	PINTOR		H	0,00040000		RS 0,0000
	SERVEnte		H	0,00040000		RS 0,0000
	SOLDADOR		H	0,00500000		RS 0,0000

TOTAL Mão de Obra:					RS 0,0000
VALOR:					0,00

7.2. C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)		M2	0,43000000		RS 0,0000
	DESMOLDANTE PARA FORMAS		L	0,10000000		RS 0,0000
	PONTLETE / BARROTE DE 3"x3"		M	2,00000000		RS 0,0000
	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)		KG	0,25000000		RS 0,0000
	SARRAFO DE 1"X4"		M	1,53000000		RS 0,0000
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm		M	1,60000000		RS 0,0000

TOTAL Material:					RS 0,0000
-----------------	--	--	--	--	-----------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO		H	1,35000000		RS 0,0000
	CARPINTEIRO		H	1,35000000		RS 0,0000

TOTAL Mão de Obra:					RS 0,0000
VALOR:					0,00

7.3. C0845 CONCRETO P/VIBR., FCK 35 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)		H	0,71400000		RS 0,0000
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		RS 0,0000
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AREIA MEDIA		M3	0,78670000		RS 0,0000
	BRITA		M3	0,62700000		RS 0,0000
	CIMENTO PORTLAND		KG	448,00000000		RS 0,0000
	PEDRISCO		M3	0,20900000		RS 0,0000
				TOTAL Material:		RS 0,0000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SERVENTE		H	6,00000000		RS 0,0000
				TOTAL Mão de Obra:		RS 0,0000
				VALOR:		0,00

7.4. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	PEDREIRO		H	2,00000000		RS 0,0000
	SERVENTE		H	6,00000000		RS 0,0000
				TOTAL Mão de Obra:		RS 0,0000
				VALOR:		0,00

7.5. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AÇO CA-60		KG	1,15000000		RS 0,0000
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG		KG	0,02000000		RS 0,0000
				TOTAL Material:		RS 0,0000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO		H	0,07000000		RS 0,0000
	ARMADOR/FERREIRO		H	0,07000000		RS 0,0000
				TOTAL Mão de Obra:		RS 0,0000
				VALOR:		0,00

7.6. C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AÇO CA-50		KG	1,15000000		RS 0,0000
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG		KG	0,03000000		RS 0,0000
				TOTAL Material:		RS 0,0000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO		H	0,10000000		RS 0,0000
	ARMADOR/FERREIRO		H	0,10000000		RS 0,0000
				TOTAL Mão de Obra:		RS 0,0000
				VALOR:		0,00

8.1. 90793 KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML		UN	1,16200000		RS 0,00
	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SÓLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO		UN	1,00000000		RS 0,00

	MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA EXTERNA)					
				TOTAL Material:		RS 0,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,92900000		RS 0.00
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,46500000		RS 0,00
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		RS 0,00
				VALOR:		0,00

8.2. 90842 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		M	9,80000000		RS 0.00
	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		UN	1,00000000		RS 0.00
	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		UN	1,00000000		RS 0,00
	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		UN	1,00000000		RS 0.00
				TOTAL Serviço:		RS 0,00
				VALOR:		0,00

8.3. C4523 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO		M2	1,00000000		RS 0,0000
				TOTAL Material:		RS 0,0000
				VALOR:		0,00

8.4. C4521 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)		M2	1,00000000		RS 0,0000
				TOTAL Material:		RS 0,0000
				VALOR:		0,00

8.5. C4949 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	MASSA PARA VIDRO		KG	1,50000000		RS 0,0000
	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO		M2	1,00000000		RS 0,0000
				TOTAL Material:		RS 0,0000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AJUDANTE		H	0,50000000		RS 0,0000
	MONTADOR		H	0,50000000		RS 0,0000
				TOTAL Mão de Obra:		RS 0,0000
				VALOR:		0,00

8.6. 102189 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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO		CJ	1,00000000		R\$ 0,00
				TOTAL Material:		R\$ 0,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,99400000		R\$ 0,00
	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,99500000		R\$ 0,00
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 0,00
				VALOR:		0,00

8.7. C4951 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	MASSA PARA VIDRO		KG	1,50000000		RS 0,0000
	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO		M2	1,00000000		RS 0,0000
				TOTAL Material:		RS 0,0000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AJUDANTE		H	0,50000000		RS 0,0000
	MONTADOR		H	0,50000000		RS 0,0000
				TOTAL Mão de Obra:		RS 0,0000
				VALOR:		0,00

8.8. S102188S Mola hidraulica de piso para porta de vidro temperado. af_01/2021 (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	Mola hidráulica de piso, para portas de até 1100 mm e peso de até 120 kg, com corpo em aço inox		un	1,00000000		R\$ 0,00
				TOTAL Material:		R\$ 0,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	Servente com encargos complementares		h	1,76700000		R\$ 0,00
	Vidraceiro com encargos complementares		h	1,81800000		R\$ 0,00
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 0,00
				VALOR:		0,00

8.9. C2285 SOLEIRA DE GRANITO L= 25cm (M)	
---	--

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SOLEIRA DE GRANITO DE 25CM		M	1,00000000		R\$ 0,0000
				TOTAL Material:		R\$ 8,0000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	PEDREIRO		H	0,50000000		R\$ 0,0000
	SERVENTE		H	0,25000000		R\$ 0,0000
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 8,0000
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00620000		R\$ 0,0000
				TOTAL Serviço:		R\$ 8,0000
				VALOR:		0,00

9.1. C4285 FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO (INSTALADO)		M2	1,00000000		R\$ 0,0000
				TOTAL Material:		R\$ 0,0000
				VALOR:		0,00

9.2. C2450 TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6% (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	MASSA DE VEDAÇÃO		KG	0,00400000		R\$ 0,0000
	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM		UN	0,82000000		R\$ 0,0000
	TELHA TERMOACUSTICA		M2	1,06000000		R\$ 0,0000
				TOTAL Material:		R\$ 0,0000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AJUDANTE DE TELHADISTA		H	0,22000000		R\$ 0,0000
	TELHADISTA		H	0,22000000		R\$ 0,0000
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 0,0000
				VALOR:		0,00

9.3. 94228 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016		CHI	0,01830000		R\$ 0,00
	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016		CHP	0,01320000		R\$ 0,00
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 0,00
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM		M	1,05000000		R\$ 0,00
	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)		KG	0,01300000		R\$ 0,00
	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)		KG	0,00240000		R\$ 0,00
	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS		310ML	0,08100000		R\$ 0,00
	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50		KG	0,09000000		R\$ 0,00
				TOTAL Material:		R\$ 0,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,37100000		R\$ 0,00
	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,27700000		R\$ 0,00
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 0,00
				VALOR:		0,00

10.1. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2		M	12,00000000		R\$ 0,0000
	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18		UN	1,00000000		R\$ 0,0000
	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA: 100X100X80MM		UN	1,00000000		R\$ 0,0000
	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"		UN	1,00000000		R\$ 0,0000
	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A		UN	0,10000000		R\$ 0,0000
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"		M	3,00000000		R\$ 0,0000
	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"		UN	1,00000000		R\$ 0,0000
	FITA ISOLANTE		M	3,00000000		R\$ 0,0000

	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS		UN	1,00000000		RS 0,0000
	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"		UN	2,00000000		RS 0,0000
				TOTAL Material:		RS 0,0000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	3,00000000		RS 0,0000
	ELETRICISTA		H	3,00000000		RS 0,0000
	SERVENTE		H	2,50000000		RS 0,0000
				TOTAL Mão de Obra:		RS 0,0000
				VALOR:		0,00

10.2. C1949 PONTO LÓGICO OU TELEFONICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)		M	4,00000000		RS 0,0000
	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18		UN	1,00000000		RS 0,0000
	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM		UN	0,33000000		RS 0,0000
	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"		UN	1,00000000		RS 0,0000
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"		M	3,00000000		RS 0,0000
	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"		UN	2,00000000		RS 0,0000
				TOTAL Material:		RS 0,0000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000		RS 0,0000
	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000		RS 0,0000
	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000		RS 0,0000
				TOTAL Mão de Obra:		RS 0,0000
				VALOR:		0,00

10.3. 2070329 LUMINÁRIA ANTI OFUSCAMENTO EM CHAPA DE AÇO COM ALETAS E REFLETORES EM ALUMÍNIO DE SOBREPOR COM DUAS LÂMPADAS LED TUBULAR 18W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INC_01/2020 (UN)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	LUMINÁRIA ANTI OFUSCAMENTO EM CHAPA DE AÇO COM ALETAS E REFLETORES EM ALUMÍNIO DE SOBREPOR PARA ATÉ DUAS LÂMPADAS		UN	1,00000		RS 0,00
	SOQUETE G13 PARA TUBULAR T8		UN	4,00000		RS 0,00
				TOTAL Equipamento:		RS 0,00
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000		RS 0,00
				TOTAL Material:		RS 0,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,19630		RS 0,00
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,47100		RS 0,00
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		RS 0,00
				VALOR:		0,00

10.4. 101882 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A		UN	1,00000000		RS 0,00
				TOTAL Material:		RS 0,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,63420000		RS 0,00

	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,63420000		R\$ 0,00
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 0,00
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	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		M3	0,01940000		R\$ 0,00
				TOTAL Serviço:		R\$ 0,00
				VALOR:		0,00

10.5. 101890 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V		UN	1,00000000		R\$ 0,00
	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	1,00000000		R\$ 0,00
				TOTAL Material:		R\$ 0,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,06630000		R\$ 0,00
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,06630000		R\$ 0,00
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 0,00
				VALOR:		0,00

10.6. S08222 Cruzeta 400 x 100 mm para eletrocalha perfurada metálica (ref.: mopa ou similar) (un)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	Encargos Complementares - Eletricista		h	0,20000000		R\$ 0,00
	Encargos Complementares - Servente		h	0,20000000		R\$ 0,00
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 0,00
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	Cruzeta 400 x 100 mm para eletrocalha perfurada metálica (ref.: mopa ou similar)		un	1,00000000		R\$ 0,00
				TOTAL Material:		R\$ 0,00
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	Eletricista (horista)		h	0,20000000		R\$ 0,00
	Servente de obras (horista)		h	0,20000000		R\$ 0,00
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 0,00
				VALOR:		0,00

10.7. 38.22.160 Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 400x100 mm, com acessórios (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 400x100mm		M	1,3000		R\$ 0,00
				TOTAL Material:		R\$ 0,00
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	Ajudante eletricista		H	1,0000		R\$ 0,00
	Eletricista		H	1,0000		R\$ 0,00
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 0,00
				VALOR:		0,00

11.1. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
	AREIA GROSSA		M3	0,00350000		R\$ 0,0000
	CAL HIDRATADA		KG	2,50000000		R\$ 0,0000
	CIMENTO PORTLAND		KG	2,50000000		R\$ 0,0000
	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM		UN	2,00000000		R\$ 0,0000
	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM		UN	4,00000000		R\$ 0,0000
	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"		UN	1,00000000		R\$ 0,0000
	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM		UN	2,00000000		R\$ 0,0000
	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM		UN	1,00000000		R\$ 0,0000
	TE PVC SOLDÁVEL 32MM		UN	1,00000000		R\$ 0,0000
	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")		M	1,20000000		R\$ 0,0000
	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")		M	5,00000000		R\$ 0,0000
TOTAL Material:						R\$ 0,0000
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
	AJUDANTE DE ENCANADOR		H	3,00000000		R\$ 0,0000
	ENCANADOR		H	3,00000000		R\$ 0,0000
	SERVENTE		H	2,50000000		R\$ 0,0000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,0000
VALOR:						0,00
11.2. C140004-1 PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RIGIDO DE 100MM (VASO SANITARIO) - (BASEADO EM ORSE 01683). (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	0,01760000		R\$ 0,00
	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	2,00000000		R\$ 0,00
	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDÁVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL		UN	1,00000000		R\$ 0,00
	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)		M	4,00000000		R\$ 0,00
TOTAL Material:						R\$ 0,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,40000000		R\$ 0,00
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,40000000		R\$ 0,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,00
VALOR:						0,00
11.3. C140006-1 PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RIGIDO DE 40MM (LAVATORIOS, MICTORIOS, RALOS SINFONADOS, ETC) - (BASEADO EM ORSE 01679). (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	0,03900000		R\$ 0,00
	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	3,00000000		R\$ 0,00
	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO		UN	3,00000000		R\$ 0,00
	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA		UN	0,20000000		R\$ 0,00
	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)		UN	0,09000000		R\$ 0,00
	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,06000000		R\$ 0,00
	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)		M	4,00000000		R\$ 0,00
TOTAL Material:						R\$ 0,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,65000000		R\$ 0,00
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,65000000		R\$ 0,00
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 0,00
				VALOR:		0,00

11.4. C3996 BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m		M2	1,32000000		R\$ 0,0000
	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR		UN	1,00000000		R\$ 0,0000
	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA		KG	0,60000000		R\$ 0,0000
	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"		UN	1,00000000		R\$ 0,0000
	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"		UN	1,00000000		R\$ 0,0000
				TOTAL Material:		R\$ 0,0000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	ENCANADOR		H	1,50000000		R\$ 0,0000
	PEDREIRO		H	1,40000000		R\$ 0,0000
	SERVENTE		H	2,90000000		R\$ 0,0000
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 0,0000
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3		M3	0,00230000		R\$ 0,0000
				TOTAL Serviço:		R\$ 0,0000
				VALOR:		0,00

11.5. C0357 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AREIA GROSSA		M3	0,00800000		R\$ 0,0000
	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm		M2	1,00000000		R\$ 0,0000
	CIMENTO PORTLAND		KG	3,20000000		R\$ 0,0000
				TOTAL Material:		R\$ 0,0000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	PEDREIRO		H	1,20000000		R\$ 0,0000
	SERVENTE		H	2,00000000		R\$ 0,0000
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 0,0000
				VALOR:		0,00

11.6. C0986 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR		UN	1,00000000		R\$ 0,0000
	ENGATE CROMADO		UN	1,00000000		R\$ 0,0000
	FITA DE VEDAÇÃO		M	0,84000000		R\$ 0,0000
	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"		UN	1,00000000		R\$ 0,0000
	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"		UN	1,00000000		R\$ 0,0000
	VÁLVULA DE METAL 1"		UN	1,00000000		R\$ 0,0000
				TOTAL Material:		R\$ 0,0000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000		R\$ 0,0000
	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000		R\$ 0,0000

	TOTAL Mão de Obra:	RS 0,0000
	VALOR:	0,00

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	Encargos Complementares - Servente		h	0,40000000		R\$ 0,00
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 0,00
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha		un	0,50000000		R\$ 0,00
				TOTAL Material:		R\$ 0,00
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	Servente de obras (horista)		h	0,40000000		R\$ 0,00
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 0,00
				VALOR:		0,00

12.2. C2897 PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS		L	0,13000000		R\$ 0,0000
				TOTAL Material:		R\$ 0,0000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	PINTOR		H	0,25000000		R\$ 0,0000
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 0,0000
				VALOR:		0,00

12.3. C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA		UN	0,50000000		R\$ 0,0000
	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO		KG	0,45000000		R\$ 0,0000
				TOTAL Material:		R\$ 0,0000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AJUDANTE DE PINTOR		H	0,30000000		R\$ 0,0000
	PINTOR		H	0,35000000		R\$ 0,0000
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 0,0000
				VALOR:		0,00

12.4. 102219 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	DILUENTE AGUARRAS		L	0,01400000		R\$ 0,00
	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO		L	0,14030000		R\$ 0,00
				TOTAL Material:		R\$ 0,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,38050000		R\$ 0,00
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 0,00
				VALOR:		0,00

12.5. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA		UN	0,40000000		R\$ 0,0000
	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA		KG	0,70000000		R\$ 0,0000
				TOTAL Material:		R\$ 0,0000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AJUDANTE DE PINTOR		H	0,20000000		R\$ 0,0000

	PINTOR		H	0,30000000		RS 0,0000
				TOTAL Mão de Obra:		RS 0,0000
				VALOR:		0,00

12.6. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR		L	0,16660000		R\$ 0,00
				TOTAL Material:		R\$ 0,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,06660000		R\$ 0,00
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,02220000		R\$ 0,00
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 0,00
				VALOR:		0,00

12.7. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO		L	0,22850000		R\$ 0,00
				TOTAL Material:		RS 0,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,16310000		R\$ 0,00
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,05440000		R\$ 0,00
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		RS 0,00
				VALOR:		0,00

12.8. 88484 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR		L	0,16660000		R\$ 0,00
				TOTAL Material:		R\$ 0,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,09270000		R\$ 0,00
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,03090000		R\$ 0,00
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 0,00
				VALOR:		0,00

12.9. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO		L	0,22850000		RS 0,00
				TOTAL Material:		RS 0,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,22700000		RS 0,00
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,07570000		RS 0,00
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		RS 0,00
				VALOR:		0,00

12.10. C4446 PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS		KG	8,00000000		R\$ 0,0000

	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO		M2	1,10000000		RS 0,0000
				TOTAL Material:		RS 0,0000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	LADRILHISTA		H	0,72000000		RS 0,0000
	SERVENTE		H	0,72000000		RS 0,0000
				TOTAL Mão de Obra:		RS 0,0000
				VALOR:	0,00	

12.11. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm e 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO		KG	0,42200000		RS 0,0000
				TOTAL Material:		RS 0,0000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	LADRILHISTA		H	0,20000000		RS 0,0000
	SERVENTE		H	0,20000000		RS 0,0000
				TOTAL Mão de Obra:		RS 0,0000
				VALOR:	0,00	

13.1. 103244 AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE (UN)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO		UN	1,00000000		RS 0,00
				TOTAL Equipamento:		RS 0,00
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS		UN	9,00000000		RS 0,00
	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM		UN	6,00000000		RS 0,00
	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE		UN	4,00000000		RS 0,00
	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO		UN	2,00000000		RS 0,00
	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	10,00000000		RS 0,00
				TOTAL Material:		RS 0,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,33340000		RS 0,00
	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,33340000		RS 0,00
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		RS 0,00
				VALOR:	0,00	

13.2. C3862 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 2,00 TR (FORN. E MONTAGEM)		UN	1,00000000		RS 0,0000
				TOTAL Material:		RS 0,0000
				VALOR:	0,00	

13.3. C3864 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 3,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 3,00 TR. (FORN. E MONTAGEM)		UN	1,00000000		RS 0,0000
				TOTAL Material:		RS 0,0000
				VALOR:		0,00

13.4. C4776 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	FITA DE CALDEAÇÃO		M	1,50000000		RS 0,0000
	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM		M2	0,02190000		RS 0,0000
	PASTA PARA SOLDAR 450G		UN	0,00030000		RS 0,0000
	SOLDA 50X50		KG	0,00210000		RS 0,0000
	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2		M	1,80000000		RS 0,0000
				TOTAL Material:		RS 0,0000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AJUDANTE DE ENCANADOR		H	0,25000000		RS 0,0000
	ENCANADOR		H	0,25000000		RS 0,0000
				TOTAL Mão de Obra:		RS 0,0000
				VALOR:		0,00

13.5. S11506 Fornecimento e instalação de tubo esponjoso d=1/4" (m)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	Mecanico de refrigeracao (horista)		h	0,30000000		R\$ 0,00
				TOTAL Mão de Obra:		RS 0,00
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	Isolamento esponjoso elastomérico para tubo de cobre 1/4"		m	1,01000000		R\$ 0,00
				TOTAL Serviço:		RS 0,00
				VALOR:		0,00

13.6. C4778 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)						
Material			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	FITA DE CALDEAÇÃO		M	1,50000000		RS 0,0000
	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM		M2	0,04390000		RS 0,0000
	PASTA PARA SOLDAR 450G		UN	0,00060000		RS 0,0000
	SOLDA 50XS0		KG	0,00420000		RS 0,0000
	TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2		M	1,10000000		RS 0,0000
				TOTAL Material:		RS 0,0000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AJUDANTE DE ENCANADOR		H	0,33000000		RS 0,0000
	ENCANADOR		H	0,33000000		RS 0,0000
				TOTAL Mão de Obra:		RS 0,0000
				VALOR:		0,00

13.7. S11508 Fornecimento e instalação de tubo esponjoso d=1/2" (m)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	Mecanico de refrigeracao (horista)		h	0,30000000		RS 0,00
				TOTAL Mão de Obra:		RS 0,00
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	Isolamento esponjoso elastomérico para tubo de cobre 1/2"		m	1,01000000		RS 0,00
				TOTAL Serviço:		RS 0,00

VALOR:	0,00
--------	------

14.1. COM-35226116 Mobilia bloco 04 - 01 Mesa De Escritório Escrivaninha 140x60cm com Gaveta Branco com 01 Cadeira de Escritório Diretor Ergonômica com braços N17 ABNT Tecido Qualiflex ou similar (un)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	Cadeira de Escritório Diretor Lyon Ergonômica com braços N17 ABNT Tecido Qualiflex - Frisokar ou similar		un	1,00000000		R\$ 0,00
	Mesa De Escritório Escrivaninha 140x60cm com Gaveta Branco		un	1,00000000		R\$ 0,00
TOTAL Material:						R\$ 0,00
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	Ajudante de montador		H	2,00000000		R\$ 0,00
	MONTADOR		H	2,00000000		R\$ 0,00
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,00
VALOR:						0,00

14.2. COM-15109678 Mobilia bloco 13 - Sofá para Escritório ROMA 02 Lugares – Corino – Cor Preto – 60041 (un)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	Sofá para Escritório ROMA 02 Lugares – Corino – Cor Preto – 60041 ou similar		un	1,00000000		R\$ 0,00
TOTAL Material:						R\$ 0,00
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	Ajudante de montador		H	2,00000000		R\$ 0,00
	MONTADOR		H	2,00000000		R\$ 0,00
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,00
VALOR:						0,00

14.3. COM-13601172 Mobilia bloco 17 - Cadeira de Escritório Shanghai Ergonômica NR17 com Tela Especial F5 Office ou similar (un)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	Cadeira de Escritório Shanghai Ergonômica NR17 com Tela Especial F5 Office		un	1,00000000		R\$ 0,00
TOTAL Material:						R\$ 0,00
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	Ajudante de montador		H	1,00000000		R\$ 0,00
	MONTADOR		H	1,00000000		R\$ 0,00
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,00
VALOR:						0,00

14.4. COM-74929647 Mobilia bloco 18 - Mesa De Cabeceira Industrial Cinza Mdf Canto Quarto Mesas De Cabeceira Mesinha Cabeçeira Cabiceira ou similar (un)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	Mesa De Cabeceira Industrial Cinza Mdf Canto Quarto Mesas De Cabeceira Mesinha Cabeçeira Cabiceira		un	1,00000000		R\$ 0,00
TOTAL Material:						R\$ 0,00
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	Ajudante de montador		H	1,00000000		R\$ 0,00
	MONTADOR		H	1,00000000		R\$ 0,00
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,00
VALOR:						0,00

14.5. COM-12372263 Mobilia bloco 21 - Poltrona Auditório Esibre Obesa com Auto retorno + Pranchetas de pés individuais - Código 4007 ou similar (un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

	Poltrona Auditório Esibre Obesa com Auto retorno + Pranchetas de pés individuais - Código 4007		un	1,00000000		R\$ 0,00
				TOTAL Material:		R\$ 0,00
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	Ajudante de montador		H	1,00000000		R\$ 0,00
	MONTADOR		H	1,00000000		R\$ 0,00
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 0,00
				VALOR:		0,00

14.6. COM-99913215 Mobília bloco 22 - Cadeira Audioplax – Auditório (Estrut. Preta - 02) ou similar (un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	Cadeira Audioplax – Auditório (Estrut. Preta - T02) ou similar		un	1,00000000		R\$ 0,00
				TOTAL Material:		R\$ 0,00
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	Ajudante de montador		H	1,50000000		R\$ 0,00
	MONTADOR		H	1,50000000		R\$ 0,00
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 0,00
				VALOR:		0,00

14.7. 00010710 CARPETE DE NYLON EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL PESADO, E = 6 A 7 MM (INSTALADO) (M2)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	CARPETE DE NYLON EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL PESADO, E = 6 A 7 MM (INSTALADO)		M2	1,00000000		R\$ 0,00
				TOTAL Serviço:		R\$ 0,00
				VALOR:		0,00

15.1.1. S01523 Fornecimento e instalação de hidrante tipo coluna completo no passeio e 100mm caixa em alvenaria de tijolos e=12cm dimensões 100x100x140cm tampa metálica e conexões (un)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	Encargos Complementares - Encanador		h	1,00000000		R\$ 0,00
	Encargos Complementares - Servente		h	1,00000000		R\$ 0,00
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 0,00
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	Hidrante de coluna completo, em ferro fundido, dn = 100 mm, com registro, cunha de borracha, curva dessimetrica, extremidade e tampas (inclui kit fixacao)		un	1,00000000		R\$ 0,00
				TOTAL Material:		R\$ 0,00
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)		h	1,00000000		R\$ 0,00
	Servente de obras (horista)		h	1,00000000		R\$ 0,00
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 0,00
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,17m, dim. int. = 1.00 x 1.00 x 1,20m		un	1,00000000		R\$ 0,00
				TOTAL Serviço:		R\$ 0,00
				VALOR:		0,00

15.1.2. S01508 Fornecimento e instalação de mangueira de algodão p/incêndio 2 1/2" com 30m (un)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	Encargos Complementares - Encanador		h	1,15000000		R\$ 0,00
	Encargos Complementares - Servente		h	1,15000000		R\$ 0,00
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 0,00

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	Fita veda rosca 18mm		m	2,82000000		R\$ 0,00
	Mangueira de algodão p/incêndio 2 1/2" com 30m		un	1,00000000		R\$ 0,00
				TOTAL Material:		R\$ 0,00
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)		h	1,15000000		R\$ 0,00
	Servente de obras (horista)		h	1,15000000		R\$ 0,00
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 0,00
				VALOR:		0,00

15.1.3. S01515 Fornecimento e instalação de mangueira de algodão para incêndio1 1/2"com 15m (un)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	Encargos Complementares - Encanador		h	1,15000000		R\$ 0,00
	Encargos Complementares - Servente		h	1,15000000		R\$ 0,00
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 0,00
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	Fita veda rosca 18mm		m	1,40000000		R\$ 0,00
	Mangueira de algodão para incêndio 1 1/2" com 15m tipo 2		un	1,00000000		R\$ 0,00
				TOTAL Material:		R\$ 0,00
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)		h	1,15000000		R\$ 0,00
	Servente de obras (horista)		h	1,15000000		R\$ 0,00
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 0,00
				VALOR:		0,00

15.1.4. S01516 Fornecimento e instalação de esguincho cônico para mangueira de incêndio 1 1/2"x 1/2" (un)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	Encargos Complementares - Encanador		h	1,15000000		R\$ 0,00
	Encargos Complementares - Servente		h	1,15000000		R\$ 0,00
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 0,00
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	Esguicho tipo jato sólido, em latão, engate rápido 2 1/2" x 19 mm, para mangueira em instalação predial combate a incêndio		un	1,00000000		R\$ 0,00
	Fita veda rosca 18mm		m	1,70000000	R\$ 0,26	R\$ 0,44
				TOTAL Material:		R\$ 0,44
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)		h	1,15000000		R\$ 0,00
	Servente de obras (horista)		h	1,15000000		R\$ 0,00
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 0,00
				VALOR:		0,44

15.1.5. C2553 TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65mm (2 1/2") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	FITA DE VEDAÇÃO		M	1,69000000		R\$ 0,0000
	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")		M	1,40000000		R\$ 0,0000
				TOTAL Material:		R\$ 0,0000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AJUDANTE DE ENCANADOR		H	1,80000000		R\$ 0,0000
	ENCANADOR		H	1,80000000		R\$ 0,0000

		TOTAL Mão de Obra:	RS 9,0000
		VALOR:	0,00

15.1.6. 00006301 TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 6" (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 6"		UN	1,00000000		RS 0,00
TOTAL Material:						RS 0,00
VALOR:						0,00

15.1.7. 00000785 BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6" X 4" (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6" X 4"		UN	1,00000000		RS 0,00
TOTAL Material:						RS 0,00
VALOR:						0,00

15.1.8. 00004208 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"		UN	1,00000000		RS 0,00
TOTAL Material:						RS 0,00
VALOR:						0,00

15.1.9. 00010905 TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO		UN	1,00000000		RS 0,00
TOTAL Material:						RS 0,00
VALOR:						0,00

15.1.10. 00020971 CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO		UN	1,00000000		RS 0,00
TOTAL Material:						RS 0,00
VALOR:						0,00

15.1.11. 00010902 ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 13 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 13 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO		UN	1,00000000		RS 0,00
TOTAL Material:						RS 0,00
VALOR:						0,00

15.1.12. 00020968 ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 19 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 19 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO		UN	1,00000000		RS 0,00
TOTAL Material:						RS 0,00
VALOR:						0,00

15.1.13. 00020964 TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO		UN	1,00000000		R\$ 0,00
TOTAL Material:						R\$ 0,00
VALOR:						0,00

15.1.14. 00037554 ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO		UN	1,00000000		R\$ 0,00
TOTAL Material:						R\$ 0,00
VALOR:						0,00

15.1.15. 00037555 ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO		UN	1,00000000		R\$ 0,00
TOTAL Material:						R\$ 0,00
VALOR:						0,00

15.1.16. 00010900 ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO		UN	1,00000000		R\$ 0,00
TOTAL Material:						R\$ 0,00
VALOR:						0,00

15.1.17. 00010904 REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI		UN	1,00000000		R\$ 0,00
TOTAL Material:						R\$ 0,00
VALOR:						0,00

15.1.18. 00004350 BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM		UN	1,00000000		R\$ 0,00
TOTAL Material:						R\$ 0,00
VALOR:						0,00

15.1.19. 00020963 CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA		UN	1,00000000		R\$ 0,00

		TOTAL Material:	RS 0,00
		VALOR:	0,00

15.1.20. I2172 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2") (M)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")		M	1,00000000		RS 0,0000
				TOTAL Material:	RS 0,0000	
				VALOR:	0,00	

15.2.1. I1067 ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 3/4" (M)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 3/4"		M	1,00000000		RS 0,0000
				TOTAL Material:	RS 0,0000	
				VALOR:	0,00	

15.2.2. I1170 FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V (M)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
	FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V		M	1,00000000		RS 0,0000
				TOTAL Material:	RS 0,0000	
				VALOR:	0,00	

15.2.3. I0459 CANALETA PLASTICA (20 X 10)MM, SISTEMA "X" (M)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
	CANALETA PLASTICA (20 X 10)MM, SISTEMA "X"		M	1,00000000		RS 0,0000
				TOTAL Material:	RS 0,0000	
				VALOR:	0,00	

15.2.4. I12685 Cabo blindado para alarme e detecção de incêndio 3 x 1,5mm2 (m)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
	Cabo blindado para alarme e detecção de incêndio 3 x 1,5mm2		m	1,00000000		RS 0,00
				TOTAL Material:	RS 0,00	
				VALOR:	0,00	

15.2.5. I2084 TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS) (L)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)		L	1,00000000		RS 0,0000
				TOTAL Material:	RS 0,0000	
				VALOR:	0,00	

15.2.6. 00038774 LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS		UN	1,00000000		RS 0,00
				TOTAL Material:	RS 0,00	
				VALOR:	0,00	

15.2.7. 00038101 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total

	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)		UN	1,00000000		R\$ 0,00
				TOTAL Material:		R\$ 0,00
				VALOR:		0,00

15.2.8. 00010885 CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA		UN	1,00000000		R\$ 0,00
				TOTAL Material:		R\$ 0,00
				VALOR:		0,00

15.2.9. 00001014 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2		M	1,00000000		R\$ 0,00
				TOTAL Material:		R\$ 0,00
				VALOR:		0,00

15.2.10. 00038092 ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES		UN	1,00000000		R\$ 0,00
				TOTAL Material:		R\$ 0,00
				VALOR:		0,00

15.2.11. I0222 BLOC.LUMINOSO AUTONOMO, INDIC.DE SETA, MOD.UNITRON (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	BLOC.LUMINOSO AUTONOMO, INDIC.DE SETA, MOD.UNITRON		UN	1,00000000		R\$ 0,0000
				TOTAL Material:		R\$ 0,0000
				VALOR:		0,00

15.2.12. I7975 CONJUNTO DE CONVERSORES (EMISSOR E RECEPTOR) DE UTP/COAXIAL COM TERMINAIS DE CONEXÃO, CAIXAS DE PROTEÇÃO E FONTE DE ALIMENTAÇÃO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	CONJUNTO DE CONVERSORES (EMISSOR E RECEPTOR) DE UTP/COAXIAL COM TERMINAIS DE CONEXÃO, CAIXAS DE PROTEÇÃO E FONTE DE ALIMENTAÇÃO		UN	1,00000000		R\$ 0,0000
				TOTAL Material:		R\$ 0,0000
				VALOR:		0,00

15.2.13. P.16.000.091030 Central de detecção e alarme de incêndio, autonomia de 1 hora para 12 laços, 220V/12V (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	Central de detecção e alarme de incêndio, autonomia de 1 hora para 12 laços, 220V/12V		UN	1,0000		R\$ 0,00
				TOTAL Material:		R\$ 0,00
				VALOR:		0,00

15.2.14. I7452 ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC		UN	1,00000000		R\$ 0,0000
				TOTAL Material:		R\$ 0,0000
				VALOR:		0,00

15.2.15. I14645 Acionador Manual de alarme - Modelo WF-AP da Wi-fire ou similar, tipo "Aperte aqui" (un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	Acionador Manual de alarme - Modelo WF-AP da Wi-fire ou similar, tipo "Aperte aqui"		un	1,00000000		R\$ 0,00
				TOTAL Material:		R\$ 0,00
				VALOR:		0,00

15.2.16. I14645 Acionador Manual de alarme - Modelo WF-AP da Wi-fire ou similar, tipo "Aperte aqui" (un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	Acionador Manual de alarme - Modelo WF-AP da Wi-fire ou similar, tipo "Aperte aqui"		un	1,00000000		R\$ 0,00
				TOTAL Material:		R\$ 0,00
				VALOR:		0,00

15.3.1. C4208 PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA		UN	1,00000000		R\$ 0,0000
	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS		CJ	1,00000000		R\$ 0,0000
	CABO COBRE NU 35MM2		M	20,00000000		R\$ 0,0000
	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM		UN	1,00000000		R\$ 0,0000
	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN		UN	1,00000000		R\$ 0,0000
	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PÁRA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3.00M		UN	1,00000000		R\$ 0,0000
				TOTAL Serviço:		R\$ 0,0000
				VALOR:		0,00

16.1. COMP-21286501 SISTEMA DE SOM PARA AUDITÓRIOS (100 A 150 PESSOAS) - MESA/MICROFONES/CAIXAS ATIVAS (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	Caixa de Som do Tipo Torre		un	4,00000000		R\$ 0,00
	Case baú 100 cm x 50 cm x 50 cm com rodas de 3 polegadas giratórias com freio; capacidade total para 200 kg.		un	2,00000000		R\$ 0,00
	Mesa / Suporte tipo case em formato Z / Case estojo bancada / Estação de trabalho para Mesa de Som.		un	1,00000000		R\$ 0,00
	Mesa de Som 10 a 16 Canais		un	1,00000000		R\$ 0,00
	Microfone Sem Fio QUADRUPLO Lapela Multi Canais		un	1,00000000		R\$ 0,00
	MICROFONES CARDIOIDE DE MÃO COM FIO, MARCA SHURE SM58LC OU SIMILAR		UN	6,00000000		R\$ 0,00
	Microfones de mão sem fio DUPLO		un	1,00000000		R\$ 0,00
				TOTAL Material:		R\$ 0,00
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	Fornecimento do serviço de integração de todos os equipamentos de áudio, parametrizações, regulagens, ajustes, interligação, teste de funcionamento de todos os equipamentos, ensaios, exibição de testes de áudio (músicas, apresentações, etc), além da instalação, se necessário, de aplicativos e softwares, com emissão de relatório final contendo, inclusive, os parâmetros adotados nos ajustes dos equipamentos.		UN	1,00000000		R\$ 0,00

		TOTAL Mão de Obra:	RS 0,00
		VALOR:	0,00

17.1. S10787 Isolamento acústico com placa de espuma de poliuretano poliester e=75mm (trorion-illubruck, ref.: sonex 75/75 ou similar) (m2)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	Isolamento acústico com placa de espuma de poliuretano poliester e=75mm (trorion-illubruck, ref.: sonex 75/75 ou similar)		m²	1,00000000		RS 0,00
TOTAL Serviço:						RS 0,00
VALOR:						0,00

18.1. 05.07.050 Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material volumoso e misturado por alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	Servente		H	0,6000		RS 0,00
TOTAL Mão de Obra:						RS 0,00
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	Remoção de entulho de obra, material volumoso (mistura de alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal), capacidade 4 m³		M3	1,0000		RS 0,00
TOTAL Serviço:						RS 0,00
VALOR:						0,00

18.2. S01916 Limpeza de revestimentos cerâmicos (m2)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	Encargos Complementares - Servente		h	0,40000000		RS 0,00
TOTAL Encargos Complementares:						RS 0,00
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	Acido cloridrico / acido muriatico, diluicao 10% a 12% para uso em limpeza		l	0,14000000		RS 0,00
	Amoníaco		l	0,20000000		RS 0,00
TOTAL Material:						RS 0,00
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	Servente de obras (horista)		h	0,40000000		RS 0,00
TOTAL Mão de Obra:						RS 0,00
VALOR:						0,00



COMPANHIA DOCAS DO CEARÁ

ANEXO VII - CRONOGRAMA LOTE I E LOTE II

LICITAÇÃO-CDC Nº 05/2025

ID LICITAÇÕES-E Nº 1076826

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 50900.000963/2025-02

LOTE 1 - REFORMA E MODERNIZAÇÃO DA SEDE ADMINISTRATIVA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		16,60%	16,60%	16,60%	16,60%	16,60%	17,00%	100,00%
			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES		10,00%	10,00%	30,00%	30,00%	20,00%		100,00%
			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00
3	ESCRITORIOS PROVISORIOS		60,00%	40,00%					100,00%
			R\$ 0,00	R\$ 0,00					R\$ 0,00
4	PROJETOS EXECUTIVOS		60,00%	40,00%					100,00%
			R\$ 0,00	R\$ 0,00					R\$ 0,00
5	DEMOLIÇÕES		10,00%	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
6	RECUPERAÇÃO E REFORÇO ESTRUTURAL		30,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00%
			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
7	PAREDES E PAINÉIS		10,00%	15,00%	15,00%	25,00%	25,00%	10,00%	100,00%
			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
8	PISO		5,00%	20,00%	25,00%	20,00%	20,00%	10,00%	100,00%
			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
9	REVESTIMENTOS				20,00%	25,00%	25,00%	30,00%	100,00%
					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
10	COBERTA					40,00%	30,00%	30,00%	100,00%
						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
11	ESQUADRIAS				20,00%	35,00%	25,00%	20,00%	100,00%
					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
12	LOUÇAS E METAIS				20,00%	20,00%	30,00%	30,00%	100,00%
					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
13	PINTURA				20,00%	20,00%	30,00%	30,00%	100,00%
					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
14	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS				20,00%	20,00%	30,00%	30,00%	100,00%
					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
15	COMBATE A INCENDIO				20,00%	30,00%	30,00%	20,00%	100,00%
					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
16	INSTALAÇÕES PLUVIAIS					20,00%	40,00%	40,00%	100,00%
						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				20,00%	25,00%	30,00%	25,00%	100,00%
					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
18	CLIMATIZAÇÃO					25,00%	50,00%	25,00%	100,00%
					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
19	ELEVADOR				20,00%	20,00%	30,00%	30,00%	100,00%
					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
20	INSTALAÇÕES DIVERSAS		5,00%	5,00%	20,00%	20,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
21	LIMPEZA FINAL DA OBRA			5,00%	15,00%	15,00%	30,00%	35,00%	100,00%
			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
R\$ 0,00			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	

LOTE 2 - AUDITÓRIO

[illegible]

13	AR CONDICIONADOS						40,00%	60,00%	100,00%	
							R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
14	MOBILIÁRIO					30,00%	30,00%	40,00%	100,00%	
							R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
15	COMBATE A INCENDIO					10,00%	40,00%	30,00%	20,00%	100,00%
							R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
16	SISTEMA DE SOM						50,00%	50,00%	100,00%	
							R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
17	ESPUMA ACUSTICA						60,00%	40,00%	100,00%	
							R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
18	LIMPEZA FINAL DA OBRA		5,00%	15,00%	18,00%	22,00%	28,00%	12,00%	100,00%	
			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
R\$ 0,00			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00



ANEXO VIII - MATRIZ DE RISCO

LICITAÇÃO-CDC Nº 05/2025

ID LICITAÇÕES-E Nº 1076826
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 50900.000963/2025-02

MATRIZ DE RISCO					
ITEM	RISCOS	CATEGORIA	RESPONSABILIDADE	POSSIBILIDADE DE ADITIVO	POSSIBILIDADE DE INOVAÇÃO
1	Proposta Falha na Definição do Objeto/Itens Contratado	Proposta	Contratada	Não	Não
2	Retrabalho por desconhecimento técnico da equipe	Capacitação técnica	Contratada	Não	Não
3	Indisponibilidade no mercado de mão de obra qualificada	Capacitação técnica	Contratada	Não	Sim
4	Reclamações trabalhistas	Trabalhista	Contratada	Não	Não
5	Dano em patrimônio de terceiros e danos pessoais	Execução	Contratada	Não	Não
6	Não recolhimento de impostos	Financeiro	Contratada	Não	Não
7	Aumento dos valores dos insumos pertinentes a execução do contrato	Execução	Contratada	Não	Não
8	Problema de liquidez financeira da Contratada	Financeiro	Contratada	Não	Não
9	Proposta de Preço Falha na Contratação	Financeiro	Contratada	Não	Não
10	Indisponibilidade de insumos e equipamentos no mercado	Execução	Contratada	Não	Sim
11	Não cumprimento do cronograma, de forma total ou parcial, nas etapas definidas, acarretando impacto financeiro no contrato	Financeiro	Contratada	Não	Não
12	Atraso de serviço de mobilização de colaboradores e/ou insumos	Execução	Contratada	Não	Não
13	Não cumprimento do cronograma, de forma total ou parcial, nas etapas definidas, acarretando atraso na entrega do objeto contratado, causando descumprimento contratual	Execução	Contratada	Não	Não
14	Os serviços executados não atenderem às especificações do Contrato	Financeiro	Contratada	Não	Não
15	Ausência de documentação exigida (ART, documentos laborais, entre outros)	Execução	Contratada	Não	Não
16	Roubos ou furtos de materiais e equipamentos da Contratada	Execução	Contratada	Não	Não
17	Roubos ou furtos, destruição e avarias de patrimônio da CDC	Execução	Contratada	Não	Não
18	Quantitativos subestimados	Execução	Contratante	Sim	Não
19	Impostos novos ou alteração de alíquotas, que alterem a balança econômica, fatos retardadores ou impeditivos da execução do Contrato que não estejam na sua aléa ordinária, tais como fatos do príncipe, caso fortuito ou força maior, bem como o retardamento determinado pela CDC, que comprovadamente repercuta no preço do Contrato	Financeiro	Contratante	Sim	Não
20	Alterações no projeto Básico visando contemplar: redução de custo, aumento na qualidade, redução do prazo de execução, facilidade de operação, devidamente aprovada pela fiscalização da CDC, uma vez demonstrada a superioridade das Inovações acima	Financeiro	Contratante	Sim	Sim
21	Falhas de comunicação entre gestores, fiscalização e contratada	Execução	Contratada	Não	Não
22	Falhas de comunicação entre gestores, fiscalização e contratada	Execução	Contratante	Sim	Não
23	Embargos das obras por agentes externos ou outros setores fiscalizatórios da própria CDC	Execução	Contratante	Sim	Não
24	Embargos das obras por agentes externos ou outros setores fiscalizatórios da própria CDC	Execução	Contratada	Não	Não

COMPANHIA DOCAS DO CEARÁ

CLÁUSULA PRIMEIRA – Será considerado sigilosa toda e qualquer informação, classificada ou não, abrangendo as obtidas por meio escrito, verbal ou em linguagem computacional em qualquer nível, ou de qualquer outro modo apresentada, tangível ou intangível, podendo incluir, mas não se limitando a: know-how, técnicas, especificações, relatórios, compilações, código fonte de programas de computador na íntegra ou em partes, fórmulas, desenhos, cópias, modelos, amostras de idéias, aspectos financeiros e econômicos, definições, informações sobre as atividades da CONTRATANTE e órgãos intervenientes e/ou quaisquer informações técnicas/comerciais relacionadas/resultantes ou não do contrato, doravante denominadas simplesmente como INFORMAÇÕES, a que, diretamente ou pelos seus empregados, a CONTRATADA venha a ter acesso, conhecimento ou que venha a lhe ser confiada durante e em razão das atuações de execução do CONTRATO celebrado entre as partes.

CLÁUSULA SEGUNDA – As obrigações constantes deste TERMO não serão aplicadas as informações que:

I – Sejam comprovadamente de domínio público no momento da revelação, exceto se tal fato ocorrer de ato ou omissão da CONTRATADA;

II – Tenham sido comprovadas e legitimamente recebidas de terceiros estranhos ao presente TERMO.

III – Sejam reveladas em razão de requisição judicial ou outra determinação válida do Governo, somente até a extensão de tais ordens, desde que as partes cumpram qualquer medida de proteção pertinente e tenham sido notificadas sobre a existência de tal ordem, previamente e por escrito, dando a esta, na medida do possível, tempo hábil para pleitear medidas de proteção que julgar cabíveis.

CLÁUSULA TERCEIRA – As partes se comprometem a não revelar, copiar, transmitir, reproduzir, utilizar, transportar ou dar conhecimento, em hipótese alguma, a terceiros, bem como a não permitir que qualquer empregado envolvido direta ou indiretamente na execução do CONTRATO, em qualquer nível de hierarquia de sua estrutura organizacional e sob quaisquer alegações, faça uso dessas informações, que se restrinjam estritamente ao cumprimento do CONTATO.

Parágrafo primeiro – A CONTRATADA se compromete a não efetuar qualquer tipo de cópia das informações sem o consentimento expresso e prévio da CONTRATANTE.

Parágrafo segundo - As partes deverão cuidar para que as informações sigilosas fiquem restritas ao conhecimento das pessoas que estejam diretamente envolvidas nas atividades relacionadas à execução do objeto do CONTRATO.

Parágrafo terceiro - A CONTRATADA compromete-se a dar ciência e obter o aceite formal da direção e empregados que atuarão direta ou indiretamente na execução do CONTRATO sobre a existência deste TERMO bem como da natureza sigilosa das informações.

Parágrafo quarto - A CONTRATADA obriga-se a tomar todas as medidas necessárias à proteção da informação sigilosa da CONTRATANTE, bem como evitar e prevenir a revelação a terceiros, exceto se devidamente autorizado por escrito pela CONTRATANTE.

Parágrafo quinto - As partes se comprometem e se obrigam a utilizar a informação sigilosa revelada pela outra parte exclusivamente para os propósitos da execução do CONTRATO, em conformidade com o disposto neste TERMO.

Parágrafo sexto – A CONTRATADA obriga-se por si, sua controladora, suas controladas, coligadas, representantes, procuradores, sócios, acionistas e cotistas, por terceiros eventualmente consultados, seus empregados, contratados e subcontratados, assim como por quaisquer outras pessoas vinculadas à CONTRATADA, direta ou indiretamente, a manter sigilo, bem como a limitar a utilização das informações disponibilizadas em face da execução do CONTRATO.

Parágrafo sétimo - A CONTRATADA, na forma disposta no parágrafo primeiro, acima, também se obriga a:

I – Não discutir perante terceiros, usar, divulgar, revelar, ceder a qualquer título ou dispor das informações, no território brasileiro ou no exterior, para nenhuma pessoa, física ou jurídica, e para nenhuma outra finalidade que não seja exclusivamente relacionada ao objetivo aqui referido, cumprindo-lhe adotar cautelas e precauções adequadas no sentido de impedir o uso indevido por qualquer pessoa que, por qualquer razão, tenha acesso a elas;

II – Responsabilizar-se por impedir, por qualquer meio em direito admitido, arcando com todos os custos do impedimento, mesmo judiciais, inclusive as despesas processuais e outras despesas derivadas, a divulgação ou utilização das Informações Proprietárias por seus agentes, representantes ou por terceiros;

III – Comunicar à CONTRATANTE, de imediato, de forma expressa e antes de qualquer divulgação, caso tenha que revelar qualquer uma das informações, por determinação judicial ou ordem de atendimento obrigatório determinado por órgão competente; e

IV – Identificar as pessoas que, em nome da CONTRATADA, terão acesso às informações sigilosas.

CLÁUSULA QUARTA – O presente TERMO tem natureza irrevogável e irretroatável, permanecendo em vigor desde a data de sua assinatura até expirar o prazo de classificação da informação a que a CONTRATADA teve acesso em razão do CONTRATO PRINCIPAL.

CLÁUSULA QUINTA – A quebra do sigilo e/ou da confidencialidade das informações, devidamente comprovada, possibilitará a imediata aplicação de penalidades previstas conforme disposições contratuais e legislações em vigor que tratam desse assunto, podendo até culminar na rescisão do CONTRATO firmado entre as PARTES. Neste caso, a CONTRATADA, estará sujeita, por ação ou omissão, ao pagamento ou recomposição de todas as perdas e danos sofridos pela CONTRATANTE, inclusive as de ordem moral, bem como as de responsabilidades civil e criminal, as quais serão apuradas em regular processo administrativo ou judicial, sem prejuízo das demais sanções legais cabíveis.

CLÁUSULA SEXTA – Este TERMO de Confidencialidade é parte integrante e inseparável do CONTRATO PRINCIPAL.

Parágrafo Primeiro – Surgindo divergências quanto à interpretação do disposto neste instrumento, ou quanto à execução das obrigações dele decorrentes, ou constatando-se casos omissos, as partes buscarão solucionar as divergências de acordo com os princípios de boa fé, da equidade, da razoabilidade, da economicidade e da moralidade.

Parágrafo Segundo – O disposto no presente TERMO prevalecerá sempre em caso de dúvida e, salvo expressa determinação em contrário, sobre eventuais disposições constantes de outros instrumentos conexos firmados entre as partes quanto ao sigilo de informações, tal como aqui definidas.

Parágrafo Terceiro – Ao assinar o presente instrumento, a CONTRATADA manifesta sua concordância no sentido de que:

I – A CONTRATANTE terá o direito de, a qualquer tempo e sob qualquer motivo, auditar e monitorar as atividades da CONTRATADA;

II – A CONTRATADA deverá disponibilizar, sempre que solicitadas formalmente pela

CONTRATANTE, todas as informações requeridas pertinentes ao CONTRATO.

III – A omissão ou tolerância das partes, em exigir o estrito cumprimento das condições estabelecidas neste instrumento, não constituirá novação ou renúncia, nem afetará os direitos, que poderão ser exercidos a qualquer tempo;

IV – Todas as condições, termos e obrigações ora constituídos serão regidos pela legislação e regulamentação brasileiras pertinentes;

V – O presente TERMO somente poderá ser alterado mediante TERMO aditivo firmado pelas partes;

VI – Alterações do número, natureza e quantidade das informações disponibilizadas para a CONTRATADA não descaracterizarão ou reduzirão o compromisso e as obrigações pactuadas neste TERMO, que permanecerá válido e com todos seus efeitos legais em qualquer uma das situações tipificadas neste instrumento;

VII – O acréscimo, complementação, substituição ou esclarecimento de qualquer uma das informações disponibilizadas para a CONTRATADA, serão incorporados a este TERMO, passando a fazer dele parte integrante, para todos os fins e efeitos, recebendo também a mesma proteção descrita para as informações iniciais disponibilizadas, sendo necessário a formalização de TERMO aditivo a CONTRATO;

CLÁUSULA SÉTIMA – A CONTRATANTE elege o foro da Justiça Federal, Seção Judiciária do Ceará, onde está localizada a sede da CONTRATANTE, para dirimir quaisquer dúvidas originadas do presente TERMO, com renúncia expressa a qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

E, por assim estarem justas e estabelecidas as condições, o presente TERMO é assinado pelas partes em 2 vias de igual teor e um só efeito.



COMPANHIA DOCAS DO CEARÁ

ANEXO X - MINUTA DE CONTRATO

LICITAÇÃO-CDC Nº 05/2025

ID LICITAÇÕES-E Nº 1076826

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 50900.000963/2025-02

TERMO DE CONTRATO QUE ENTRE SI CELEBRAM A COMPANHIA DOCAS DO CEARÁ – CDC E

Companhia Docas do Ceará – CDC, Empresa Pública Federal, vinculada ao Ministério da Infraestrutura, com sede à Praça Amigos da Marinha, s/nº, Mucuri, Fortaleza – CE, CNPJ Nº 07.223.670/0001-16, doravante denominada **CONTRATANTE**, neste ato representada por seu Diretor Presidente,, brasileira, CPF nº, Carteira de Identidade nº, expedida pela e pelo Diretor, brasileiro, CPF nº, Carteira de Identidade nº, expedida pela, e de outro lado com sede na, inscrita no CNPJ sob o nº, doravante denominada **CONTRATADA**, neste ato representada por, Carteira de Identidade nº, CPF nº, com fundamento na Lei nº 13.303/2016, no Decreto nº 8.945/2016, na Lei Complementar nº 123/2006, na Lei nº 12.846/2013, no Decreto 9.507/2018, no Regulamento Interno de Licitações e Contratos da CDC e nas demais disposições aplicáveis, bem como nas regras e condições estabelecidas no Projeto Básico, na proposta da CONTRATADA, no Processo Administrativo de nº 50900.000963/2025-02, Autorização DIRPRE nº/202....., de/...../....., tudo parte integrante deste instrumento, independente de transcrição, firmam o presente **CONTRATO**, mediante as seguintes cláusulas e condições:

CLÁUSULA I - DO OBJETO

1.1. O Objeto do presente contrato é a **Reforma e Modernização da Sede Administrativa da Companhia Docas do Ceará**.

1.2. Esta Contratação se dará sob o regime de execução empreitada por preço unitário.

CLÁUSULA II - DO VALOR DO CONTRATO E DA ORIGEM DOS RECURSOS

2.1. O valor global do objeto deste Contrato é R\$..... (.....).

2.2. As despesas decorrentes da contratação correrão à conta dos recursos oriundos da Rubrica..... para o exercício de 2025 e 2026.

2.3. No valor da contratação estão incluídos todos os custos diretos e indiretos, tributos incidentes, mão de obra e respectivos encargos e demais despesas que se façam necessárias para a correta e boa prestação do serviço.

CLÁUSULA III - DO PAGAMENTO

3.1. As condições de pagamento são as previstas no Projeto Básico da contratação.

CLÁUSULA IV - DO PRAZO

- 4.1.** O prazo de execução do objeto desta contratação é de 06 (seis) meses, para ambos os lotes, contados da emissão da Solicitação de Fornecimento e Serviço – SDF, podendo ser prorrogado de acordo com o Regulamento Interno de Licitações e Contratos da CDC.
- 4.2.** O prazo de vigência do objeto desta contratação é de 10 (dez) meses, contados da emissão da Solicitação de Fornecimento e Serviço – SDF, podendo ser prorrogado de acordo com o Regulamento Interno de Licitações e Contratos da CDC.

CLÁUSULA V - DA FISCALIZAÇÃO

- 5.1.** Os procedimentos de Fiscalização são os previstos no Projeto Básico da contratação.

CLÁUSULA VI - DAS SANÇÕES

- 6.1.** As sanções e procedimentos pertinentes estão previstos no Projeto Básico da contratação.

CLÁUSULA VII – DAS INFRAÇÕES E DA RESCISÃO

- 7.1.** Os motivos para a rescisão do contrato, bem como os procedimentos aplicáveis estão previstos no Projeto Básico da contratação.
- 7.2.** A rescisão por iniciativa da CONTRATANTE depende de autorização da Diretoria- Executiva.

CLÁUSULA VIII – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA E DA CONTRATANTE

- 8.1.** À CONTRATADA, caberá observar as obrigações previstas no Projeto Básico e Anexos da contratação, durante a execução deste Contrato.
- 8.2.** À CONTRATANTE cabe observar as obrigações previstas no Projeto Básico da contratação.

CLÁUSULA IX – DA ALTERAÇÃO DO CONTRATO

- 9.1.** O contrato poderá ser alterado, quantitativa e qualitativamente, por acordo entre as partes, nos casos previstos no art. 81 da Lei nº 13.303/2016.
- 9.2.** A CONTRATADA poderá aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem nos serviços, até 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.
- 9.3.** Nenhum acréscimo ou supressão poderá exceder os limites estabelecidos no item 9.2., salvo as supressões resultantes de acordo celebrado entre as partes.
- 9.4.** No caso de supressão de serviços, se a CONTRATADA já houver adquirido os materiais e posto no local dos trabalhos, esses materiais poderão ser pagos pela CONTRATANTE pelos custos de aquisição regularmente comprovados e monetariamente corrigidos, podendo caber indenização por outros danos eventualmente decorrentes da supressão, desde que regularmente comprovados.
- 9.5.** É vedada a celebração de aditivos decorrentes de eventos supervenientes alocados, na matriz de riscos, caso existente, como de responsabilidade da CONTRATADA.
- 9.6.** As alterações contratuais celebradas pela CONTRATANTE obedecerão aos regramentos dispostos no art. 81 da Lei nº 13.303/2016 e deverão ser autorizadas pelas autoridades competentes para autorizar a celebração dos contratos.
- 9.7.** Na hipótese de alterações contratuais para fins de fixação de preços dos insumos e serviços a serem acrescidos no contrato, deverá ser mantido o mesmo percentual de desconto oferecido pela CONTRATADA no processo de licitação.
- 9.8.** Todo aditamento contratual deverá ser justificado por escrito e previamente autorizado pela autoridade competente.
- 9.9.** As alterações do contrato devem observar os procedimentos previstos no artigo 184 do Regulamento Interno de Licitações e Contratos da CDC, no que lhe for aplicável.

CLÁUSULA X - DOS CRITÉRIOS DE RECEBIMENTO E DE ACEITAÇÃO DO OBJETO

- 10.1.** A CONTRATADA deve observar todas as condições de aceitação e recebimento do objeto previstas no Projeto Básico da contratação e neste contrato.

CLÁUSULA XI - DA GARANTIA

- 11.1.** A CONTRATADA deverá prestar garantia contratual no percentual de 5% (cinco) por cento do valor da contratação, com validade durante a execução do contrato, estendendo-se até 90 (noventa) dias após o término da vigência contratual e terá seu valor atualizado nas mesmas condições nele estabelecidas, devendo ser renovada a cada prorrogação, sob pena de aplicação de penalidades e rescisão contratual.
- 11.2.** As disposições e condições da garantia a ser prestada são as constantes do Projeto Básico da contratação.

CLÁUSULA XII - DO FORO

- 12.1.** Fica eleito o Foro da Justiça Federal da Seção Judiciária do Ceará, para dirimir quaisquer dúvidas oriundas do presente Contrato.
- E, por estarem justos e acertados, CONTRATANTE e CONTRATADA firmam o presente Termo em 02 (duas) vias de igual teor e forma, na presença das testemunhas que abaixo assinam.

Fortaleza, de de 202...

COMPANHIA DOCAS DO CEARÁ
xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx, Diretora Presidente
CONTRATANTE

COMPANHIA DOCAS DO CEARÁ
xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx, Diretor xxx

COMPANHIA DOCAS DO CEARÁ
xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx, Diretor xxx
Xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
CONTRATADA
Xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx (Representante legal)

TESTEMUNHAS:

Pela **Contratante**: Pela **Contratada**:
CPF nº: CPF nº:



COMPANHIA DOCAS DO CEARÁ

ANEXO XI – MODELO DE DECLARAÇÃO DE VISTORIA OU DE RENÚNCIA AO DIREITO DE VISTORIA

LICITAÇÃO-CDC Nº 05/2025

ID LICITAÇÕES-E Nº 1076826

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 50900.000963/2025-02

DECLARAÇÃO DE VISTORIA OU DE RENÚNCIA AO DIREITO DE VISTORIA

----- (nome da empresa), CNPJ n.º -----, sediada à ----- (endereço completo), por intermédio de seu representante legal, o (a) Sr (a). -----, portador (a) da Carteira de Identidade nº ----- e do CPF nº -----, DECLARA, que optou pela não realização de vistoria assumindo inteiramente a responsabilidade ou consequências por essa omissão, mantendo as garantias que vincularem à sua proposta ao presente processo licitatório.

LOCAL, DATA.

NOME COMPLETO SIGNATÁRIO



ANEXO XII – MODELO DE DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE VEDAÇÃO/IMPEDIMENTO - ARTIGOS 38 E 44 DA LEI Nº 13.303, DE 2016

LICITAÇÃO-CDC Nº 05/2025

ID LICITAÇÕES-E Nº 1076826

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 50900.000963/2025-02

DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE VEDAÇÃO/IMPEDIMENTO - ARTIGOS 38 E 44 DA LEI Nº 13.303, DE 2016

----- (nome da empresa), CNPJ Nº -----, sediada à ----- (endereço completo), por intermédio de seu representante legal, o(a) Sr(a). -----, portador(a) da Carteira de Identidade Nº ----- e do CPF Nº -----, DECLARA, sob as penas da lei, que a empresa e seus representantes não se enquadram nas hipóteses previstas nos artigos 38 e 44 da Lei nº 13.303, de 2016 .-----

(local e data)

(nome, assinatura do declarante)



Documento assinado eletronicamente por **ROBERTO DE ALENCAR MOTA JÚNIOR, Coordenador(a)**, em 18/08/2025, às 15:01, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 3º, inciso V, da Portaria nº 446/2015 do Ministério dos Transportes.



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.transportes.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&acao_origem=documento_conferir&lang=pt_BR&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **10138722** e o código CRC **FFB724AE**.



Referência: Processo nº 50900.000963/2025-02

Praça Amigos da Marinha, S/N - Bairro Mucuripe
Fortaleza/CE, CEP 60.180-422
Telefone: 8532668920 - <http://www.docasdoceara.com.br/>



SEI nº 10138722