



EDITAL

CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO PARANÁ S.A. – CEASA/PR, torna público que realizará licitação nos seguintes termos:

PREGÃO PRESENCIAL: 009/2022 TIPO: MENOR PREÇO	ABERTURA
A disputa será PELO VALOR GLOBAL	09:30h do dia 27/06/2022
Será considerado o horário de Brasília (DF) para todas as indicações de tempo constantes neste edital.	
OBJETO: Contratação de empresa especializada para execução Das instalações sanitárias padrão antivandalismo a serem instaladas nas unidades atacadista de Curitiba, Foz do Iguaçu, Cascavel e Londrina, conforme Memorial Descritivo e Anexos do presente Edital.	
VALOR MÁXIMO DA LICITAÇÃO: O valor global máximo para o presente procedimento licitatório é de R\$ 5.326.134,31 (Cinco milhões, trezentos e vinte e seis mil, cento e trinta e quatro reais e trinta e um centavos).	
CONDIÇÕES DA LICITAÇÃO: A licitação e a contratação dela decorrente são reguladas pelas condições específicas e gerais do Pregão e pelo disposto nos demais anexos do Edital. A presente licitação será processada e julgada pelo presente Edital, todos seus Anexos e Documentos nele mencionados, Modelos, Elementos Gráficos e Especificações, pelas Leis Federais n.º 13.303/2016, Complementar n.º 123, n.º 9.605/1998, Decreto Estadual n.º 4.889/2005, Resolução do CONAMA n.º 307/2002 e pelo contido no Regulamento de Licitações e Contratos da CEASA/PR.	
DA ABERTURA: A abertura da presente licitação dar-se-á no dia 27 de junho de 2022 às 09h30 min , na sala de reuniões da Administração Central da CEASA/PR, situada Avenida Silva Jardim, n.º 303, Bairro Rebouças, Curitiba/PR, CEP 80.230-000. Os interessados em participar da presente licitação poderão obter o Edital e seus Anexos gratuitamente no Portal das Centrais de Abastecimento do Paraná – CEASA/PR www.ceasa.pr.gov.br , link <i>Licitações – Pregão Presencial 2022</i> , ou ainda, através do e-mail licitacaoceasa@ceasa.pr.gov.br . Os pedidos de esclarecimentos, providências e impugnações poderão ser requeridos no prazo de até 5 (cinco) dias úteis antes da data fixada para a abertura da sessão pública do pregão, conforme §1º do artigo 87 da Lei Federal n.º 13.303/16, através do e-mail licitacaoceasa@ceasa.pr.gov.br , pelo qual também serão enviados os esclarecimentos solicitados. O atendimento será feito no horário das 08:00h às 12:00h e das 13:00h às 17:00h. - Telefone: (41) 3253-3232 - Endereço: Avenida Silva Jardim, n.º 303 – Bairro Rebouças – CEP 80.230-000 – Curitiba/PR Os trabalhos serão conduzidos pela Pregoeira Sonia de Brito Barbosa e equipe de apoio, designados pela Resolução de Diretoria n.º 1.011/21, de 18/06/2021. Qualquer cidadão ou licitante poderá impugnar o ato convocatório em até 5 (cinco) dias úteis da data fixada para a realização da sessão pública, podendo ser procedida de forma eletrônica, pelo e-mail licitacaoceasa@ceasa.pr.gov.br ou por petição dirigida ou protocolada no endereço constante no parágrafo acima, no setor de Licitação, cabendo ao Pregoeiro decidir sobre a Impugnação no prazo de 3 (três) dias úteis, prazo este estipulado no §1º do art. 87 da	



Protocolo Digital nº 18.527.366-0 – Pregão Presencial nº 009/2022

Lei Federal n.º 13.303/16.

No curso da licitação, os autos do processo licitatório estarão à disposição dos interessados no Setor de Licitação.

CONDIÇÕES ESPECÍFICAS DO PREGÃO

CRITÉRIO DE DISPUTA

O critério de disputa será o valor global dos serviços a serem executados, elencados no Memorial Descritivo, Anexo I deste Edital.

CRITÉRIO DE ACEITABILIDADE DE PREÇOS

Não será admitida proposta com preço global superior ao valor estipulado no Edital.

PRAZO MÁXIMO DE VALIDADE DAS PROPOSTAS

O prazo de validade será de 60 (sessenta) dias e declarado expressamente na proposta.

ANEXOS

- Anexo I – Memorial Descritivo;
- Anexo II – Modelo de Procuração;
- Anexo III – Documentos para Credenciamento;
- Anexo IV – Documento Envelope “A” - Proposta Comercial;
- Anexo V – Documento Envelope “B” - Documento de Habilitação
- Anexo VI – Declaração de condição de microempresa ou empresa de pequeno porte;
- Anexo VII – Documento de responsabilidade técnica;
- Anexo VIII - Modelo Declaração de compromisso de utilização de produtos e subprodutos de madeira;
- Anexo IX – Modelo de Declaração de vistoria/ visita técnica;
- Anexo X – Modelo de Declarações;
- Anexo XI – Planilhas de Quantitativos;
- Anexo XII – Cronograma Físico-Financeiro
- Anexo XIII – Minuta do Contrato

CONDIÇÕES GERAIS DO PREGÃO PRESENCIAL

1. CONDIÇÕES PARA PARTICIPAÇÃO

- 1.1** Somente será admitida a participação neste certame de pessoa jurídica que comprove com documentos de registros ou autorizações legais, que explorem ramo de atividade compatível com o objeto desta licitação, que preencham as condições estabelecidas neste edital em consonância com a legislação específica e vigente.
- 1.2** Não será permitida a participação de empresas estrangeiras que não operem no País, de interessados que se encontrem sob autofalência, falência, concordata, dissolução e liquidação, de consórcio de empresas, qualquer que seja sua forma de constituição, estando também abrangidos pela proibição aqueles que tenham sido punidos com suspensão do



direito de licitar e contratar com o Governo do Estado do Paraná, ou declarados inidôneos para licitar ou contratar com a Administração Pública.

- 1.3** Também será vedada a participação de licitantes na licitação, quando:
- a) a empresa tenha débitos para com a Administração Pública;
 - b) tenha em sua composição societária sócios de empresas suspensas de licitar, contratar e/ou devedoras à Administração Pública;
 - c) Suspensas de participar em licitação e impedidas de contratar com a Administração Pública;
- 1.4** Os licitantes participantes deverão ter pleno conhecimento dos termos deste Edital, das condições gerais e particulares do objeto da presente licitação, podendo verificar as condições atuais, não podendo invocar nenhum desconhecimento como elemento impeditivo da correta formulação da proposta ou do integral cumprimento do termo, não sendo aceitas reivindicações posteriores sob quaisquer alegações. A participação no presente certamente implicará na aceitação total de todas as condições do presente Edital.

2. FORMA DE APRESENTAÇÃO DOS ENVELOPES, PROPOSTA COMERCIAL (A) E DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO (B):

- 2.1** Os envelopes, das PROPOSTAS COMERCIAIS (A) e DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO (B) deverão ser apresentados, para cada Lote, separadamente, em 2 (dois) envelopes distintos, fechados e indevassáveis, contendo cada um deles, em sua parte externa, além do nome da proponente, os seguintes dizeres:

ENVELOPE “A” - PROPOSTA COMERCIAL

PROCESSO: Nº **18.527.366-0**

PREGÃO PRESENCIAL: n.º 009/2022

DATA DA ABERTURA: 27/06/2022 às 09h30 min

RAZÃO SOCIAL: _____

ENDEREÇO: _____

ENVELOPE “B” - DOCUMENTOS PARA HABILITAÇÃO

PROCESSO: Nº **18.527.366-0**

PREGÃO PRESENCIAL: n.º 009/2022

DATA DA ABERTURA: 27/06/2022 às 09h30 min

RAZÃO SOCIAL: _____

ENDEREÇO: _____

- 2.2** Os documentos de habilitação do licitante: Os licitantes ou representantes regularmente nomeados e dotados de poderes específicos, deverão comparecer às sessões para a apresentação dos lances e interpor ou desistir de recursos.
- 2.2.1** O representante, sendo sócio ou dirigente da licitante, deverá apresentar cópia do respectivo Contrato Social ou Estatuto, este acompanhado da Ata de Eleição da Diretoria, no qual estejam expresso seus poderes.
- 2.2.2** O licitante de empresa individual que participar diretamente, deverá apresentar Cédula de Identidade, Certidão ou Atestado da Junta Comercial ou, se em credenciamento, cópia do requerimento de regularização oferecido em face dela.
- 2.2.3** O credenciamento do representante será procedido pela apresentação de procuração ou documento subscrito pelo licitante, contendo, obrigatoriamente, a indicação do número da Cédula de Identidade e do Cadastro Pessoa Física – CPF. Os licitantes ou seus representantes deverão informar o nome do responsável legal autorizado para assinatura do termo.



- 2.2.4** Os documentos poderão ser apresentados em original, por cópias autenticadas por cartório competente ou por servidor da CEASA/PR, via Internet. Se possível, com páginas numeradas encadernadas ou em pasta, evitando extravios.
- 2.2.5** A aceitação de documentação por cópia simples ficará condicionada à apresentação do original ao PREGOEIRO, na ocasião da abertura do ENVELOPE B, para autenticação.
- 2.2.5.1** O documento original a ser apresentado não deve integrar o ENVELOPE.
- 2.2.5.2** Os documentos expedidos via Internet, inclusive aqueles outros apresentados terão, sempre que necessário, sua autenticidade/validade comprovadas por parte do PREGOEIRO.
- 2.2.5.3** O PREGOEIRO não se responsabilizará pela eventual indisponibilidade dos meios eletrônicos de informações, no momento da verificação. Ocorrendo a indisponibilidade referida e não tendo sido apresentados os documentos preconizados, inclusive quanto à forma exigida, a proponente será inabilitada.
- 2.2.5.4** Os documentos apresentados por proponente, se expressos em língua estrangeira, deverão ser autenticados por autoridade brasileira no país de origem e traduzidos para o português por tradutor público juramentado, observando item 3.2 desde edital.
- 2.2.6** Inexistindo prazo de validade nas Certidões, serão aceitas aquelas cujas expedições/emissões não ultrapassem a 90 (noventa) dias da data final para a entrega dos envelopes.

3. CONSULTA, DIVULGAÇÃO E ENTREGA DO EDITAL

- 3.1** O aviso do EDITAL será publicado no Diário Oficial do Estado e Jornal de Grande Circulação indicado pela Secretaria de Estado de Comunicação Social, bem como será divulgado no PORTAL CEASA www.ceasa.pr.gov.br. Os interessados em participar da presente licitação poderão obter o Edital e seus anexos gratuitamente, acessando no link “Licitações – Pregão Presencial 2022” ou através do e-mail licitacaoceasa@ceasa.pr.gov.br.
- 3.2** O encerramento para entrega da(s) proposta(s), será no dia **27 de junho de 2022 às 09h30min**, na sala de reuniões da Administração Central da CEASA/PR, sito a Avenida Silva Jardim, n.º 303 – Bairro Rebouças – CEP 80.230-000 – Curitiba/PR.

4. ESCLARECIMENTOS AO EDITAL

- 4.1** As dúvidas, esclarecimentos ou informações necessárias ao perfeito entendimento do presente Edital, poderão ser dirimidos pelo Pregoeiro da CEASA/PR, através do e-mail licitacaoceasa@ceasa.pr.gov.br ou telefone (41) 3253-3232, em **até 2 (dois) dias** úteis antes da data fixada para abertura da sessão pública.

5. PROVIDÊNCIAS / IMPUGNAÇÃO AO EDITAL

- 5.1** É facultado aos interessados a apresentação de pedido de providências ou de impugnação ao ato convocatório do pregão e seus anexos, observado, para tanto, o prazo de até **5 (cinco) dias úteis** anteriores à data fixada para recebimento das propostas, em conformidade com o **§ 1º do artigo 87 da Lei 13.303/2016**. Os pedidos de impugnação deverão ser protocolados nos moldes do item 3.2 deste Edital.
- 5.1.1** As medidas referidas no subitem anterior poderão ser formalizadas por meio de requerimento endereçado à autoridade subscritora do EDITAL, devidamente protocolado no endereço constantes do subitem 3.2. Também será aceito pedido de providências ou de impugnação encaminhado por meio do e-mail licitacaoceasa@ceasa.pr.gov.br, cujos documentos originais deverão ser entregues no prazo indicado também no subitem 3.2.
- 5.1.2** A decisão sobre o pedido de providências ou de impugnação será proferida pela autoridade subscritora do ato convocatório do pregão em até 3 (três) dias úteis, **artigo 87§ 1º**



mencionado acima, a contar do recebimento da peça indicada por parte da autoridade referida, que, além de comportar divulgação, deverá também ser juntada aos autos do PREGÃO.

- 5.1.3** O acolhimento do pedido de providências ou de impugnação exige, desde que implique em modificação(ões) do ato convocatório do PREGÃO, além da(s) alteração(ões) decorrente(s), divulgação pela mesma forma que se deu o texto original e designação de nova data para a realização do certame.
- 5.1.4** A impugnação feita tempestivamente pela licitante não a impedirá de participar do processo licitatório, até o trânsito em julgado da decisão a ela pertinente, devendo, por conseguinte, a licitante, entregar os documentos de PROPOSTA COMERCIAL e a HABILITAÇÃO, para o Pregoeiro e Equipe de Apoio, junto com as outras licitantes, na data, hora e local fixados neste Edital.
- 5.1.5** Divulgada a decisão do Pregoeiro, no tocante a fase de habilitação ou de classificação, se dela discordar, a licitante terá o prazo de 5 (cinco) dias úteis para interpor recurso administrativo, após a data de divulgação do resultado;

6. ENTREGA DOS DOCUMENTOS

- 6.1** Os documentos para Credenciamento, Envelopes Proposta Comercial e Documentos de Habilitação se darão no dia **27 de junho de 2022 às 09h30min** na sala de reuniões da Administração Central da CEASA/PR, sito a Avenida Silva Jardim, n.º 303 – Bairro Rebouças – CEP 80.230-000 – Curitiba/PR.

7. ABERTURA DO ENVELOPE PROPOSTA COMERCIAL - “A”

- 7.1** Compete ao PREGOEIRO proceder à abertura dos ENVELOPES de PROPOSTA de OFERTAS.

8. EXAME E CLASSIFICAÇÃO PROVISÓRIA DAS PROPOSTAS COMERCIAIS

- 8.1** O PREGOEIRO examinará as PROPOSTAS COMERCIAIS sempre levando em conta as exigências fixadas em Edital.
- 8.2** Definidas as PROPOSTAS COMERCIAIS que atendam às exigências, envolvendo o objeto e o valor, o PREGOEIRO elaborará a classificação provisória das mesmas, sempre em obediência ao critério do menor preço.
- 8.3** Não serão considerados envelopes entregues após a data e horário estipulados no item 3.2 deste Edital, ainda que enviados através do correio, por outro serviço de entrega ou de remessas expressas. A CEASA/PR não se responsabilizará por prejuízos advindos de quaisquer atrasos na entrega dos envelopes.

9. DESCLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS COMERCIAIS

- 9.1** Serão desclassificadas as PROPOSTA COMERCIAIS que:
- a) contenham vícios insanáveis;
 - b) descumpram especificações técnicas constantes do instrumento convocatório;
 - c) encontrem-se acima do orçamento estimado para a contratação;
 - d) apresentem desconformidade com outras exigências do instrumento convocatório, salvo se for possível a acomodação a seus termos antes da adjudicação do objeto e sem que se prejudique o tratamento isonômico entre os licitantes.



10. DEFINIÇÃO DAS PROPONENTES PARA OFERECIMENTO DE OFERTAS VERBAIS

- 10.1** Para efeito de OFERECIMENTO DE OFERTAS VERBAIS, o PREGOEIRO selecionará, sempre com base na classificação provisória, a proponente que tenha apresentado a proposta de menor preço.
- 10.2** Havendo, pelo menos, 3 (três) propostas, em conformidade com a previsão estabelecida no subitem anterior, o PREGOEIRO selecionará, sempre com base na classificação provisória, a melhor proposta e as duas propostas imediatamente inferiores, quando houver, para que suas proponentes participem das ofertas, quaisquer que tenham sido as oferecidas nas propostas, observada a previsão no subitem seguinte.
- 10.2.1** Em caso de empate entre duas ou mais propostas no lote, observar-se-ão, também para efeito da definição das proponentes que poderão oferecer oferta, as seguintes regras:
- 10.2.1.1** Na hipótese da ocorrência do empate, a correspondente definição será levada a efeito por meio de sorteio cabendo à vencedora do sorteio definir o momento em que oferecerá a oferta.
- 10.2.1.2** Fica assegurada como critério de desempate para a classificação de ofertas verbais a preferência às ME e EPP, conforme o artigo 44 § 1º e § 2º da Lei Complementar nº 123/06.
- 10.3** Havendo uma única proponente ou tão somente uma proposta válida, o PREGOEIRO poderá decidir, justificadamente, pela suspensão, para melhor avaliação das regras editalícias, do mercado, outros aspectos pertinentes, a própria oferta cotada, pela repetição do PREGÃO ou prosseguir com PREGÃO, condicionado, em todas as hipóteses, à inexistência de prejuízos ao órgão licitante.

11. OFERECIMENTO / INEXISTÊNCIA DE OFERTAS VERBAIS

- 11.1** Definidos os aspectos pertinentes às proponentes que poderão oferecer ofertas / lances verbais, dar-se-á início ao OFERECIMENTO DESTES LANCES, que deverão ser formulados em valores distintos, decrescentes e inferiores à proposta de menor preço.
- 11.2** Esta etapa de OFERTAS VERBAIS terá prosseguimento enquanto houver disposição por parte das proponentes.
- 11.3** O encerramento da etapa de OFERECIMENTO DE OFERTAS VERBAIS ocorrerá quando todos as proponentes declinarem da correspondente formulação.
- 11.4** Declarada encerrada esta etapa de OFERECIMENTO DE OFERTAS e classificadas as propostas na ordem decrescente de valor, incluindo aquelas que declinaram do oferecimento de oferta, sempre com base na última oferta, o PREGOEIRO, examinará a aceitabilidade do valor daquela de menor preço, ou seja, da primeira classificada.
- 11.4.1** É facultado ao PREGOEIRO negociar com a proponente do Menor Preço, para que seja obtida oferta melhor.
- 11.5** Na hipótese de não realização de oferta verbal, o PREGOEIRO verificará a conformidade entre a proposta escrita de menor preço e o valor estimado para a contratação.
- 11.5.1** Ocorrendo a previsão delineada anteriormente, e depois do exame da aceitabilidade do objeto e da oferta, também é facultado ao PREGOEIRO negociar com a proponente da proposta de menor preço, para que seja obtida oferta melhor.
- 11.6** Encerrada a fase de ofertas verbais, será aberto o envelope B, DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO da proponente com a melhor oferta, facultando-se o saneamento de falha(s) formal(is) relativa(s) à documentação na própria sessão. Os documentos deverão ser apresentados de acordo com o Anexo IV deste Edital.
- 11.6.1** Para efeito do saneamento a que se refere o subitem anterior, a correção da(s) falha(s) formal(is) poderá ser desencadeada durante a realização da própria sessão pública, com a apresentação, encaminhamento e/ou substituição de documento(s),



com a verificação desenvolvida por meio eletrônico, ou por qualquer outro método que venha a produzir o(s) efeito(s) indispensável(is).

- 11.7** Constatado o atendimento das exigências habilitatórias, previstas no EDITAL, realizado pela equipe de apoio, durante o certame, a proponente será declarada vencedora.
- 11.8** Se a proponente desatender às exigências habilitatórias, o PREGOEIRO examinará a oferta subsequente de menor preço.
- 11.8.1** Sendo a proposta aceitável, o PREGOEIRO verificará as condições de habilitação da proponente e assim sucessivamente, até a apuração de uma oferta aceitável cuja proponente atenda aos requisitos de habilitação conforme o solicitado no Anexo IV.

12. RECURSO ADMINISTRATIVO

- 12.1** Por ocasião do final da sessão, a(s) proponente(s) que participou (aram) do PREGÃO ou que tenha(m) sido impedida(s) de fazê-lo(s), se presente(s) à sessão, deverá (ão) manifestar imediatamente por escrito e motivadamente a INTENÇÃO de RECORRER conforme artigo 4º, incisos XVIII e XX da Lei 10.520/02.
- 12.2** Havendo intenção de interposição de recurso contra qualquer etapa/fase/procedimento do PREGÃO, a proponente interessada deverá manifestar-se imediata e motivadamente a respeito, procedendo-se obrigatoriamente o registro das razões em ATA e juntar memorial no prazo de **3 (três) dias**, a contar da ocorrência, em conformidade com o artigo 4º, incisos XVIII E XX da Lei Federal n.º 10.520/02.
- 12.3** As demais proponentes ficarão, desde então intimadas para apresentar contrarrazões em igual número de dias, a contar do término do prazo do RECORRENTE.
- 12.4** Após a apresentação das contrarrazões ou do decurso do prazo estabelecido para tanto, a PREGOEIRA examinará o recurso, podendo reformar sua decisão ou encaminhá-lo, devidamente informados, à autoridade competente para decisão.
- 12.5** Os autos do PREGÃO permanecerão com vista franqueada aos interessados, no endereço e horários previstos no subitem 3.2 deste EDITAL.
- 12.6** O recurso terá efeito suspensivo e eventual deferimento ou acolhimento importará na invalidação dos atos insuscetíveis de aproveitamento.

13. ADJUDICAÇÃO

- 13.1** A falta de manifestação imediata e motivada da intenção de interpor recurso, por parte da(s) proponente(s), importará na decadência do direito ao recurso, competindo a PREGOEIRA adjudicar o objeto do certame à proponente vencedora.
- 13.2** Inexistindo recurso(s) e constatada a regularidade dos atos praticados a autoridade competente praticará a Adjudicação do objeto do certame à proponente vencedora.

14. HOMOLOGAÇÃO

- 14.1** Competirá ao Ordenador de Despesas Homologar o resultado do PREGÃO.
- 14.2** A partir deste ato Homologatório será fixado o início do prazo de convocação da proponente adjudicada para assinar o Contrato, respeitada a validade de sua proposta.

15. DIVULGAÇÃO DO RESULTADO FINAL DO PREGÃO

- 15.1** O resultado final do PREGÃO será publicado no Diário Oficial do Estado e acessando no link *“Licitações – Pregão Presencial 2022”*, divulgado no PORTAL CEASA/PR www.ceasa.pr.gov.br.



16. CONTRATAÇÃO

- 16.1** O objeto deste PREGÃO será contratado com a proponente adjudicada e formalizado por meio de Contrato (ANEXO XIII). Não sendo celebrado com esta, poderá a CEASA/PR convocar a(s) outra(s) proponente(s) classificada(s), observada a previsão contida no inciso XXIII do artigo 4º da Lei nº 10.520/02.
- 16.1.1** A proponente adjudicada deverá comparecer para assinatura do Contrato, no prazo de 05 (cinco) dias úteis, contados da convocação expedida pela PREGOEIRA e equipe.
- 16.1.2** A convocação referida será formalizada por qualquer meio de comunicação que comprove a data do correspondente recebimento.
- 16.1.3** O prazo de convocação poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, quando solicitado durante seu transcurso, desde que ocorra motivo justificado e aceito pela CEASA/PR. Desta forma, o Contrato será assinado até o 10 (décimo) dia útil, contados da data da convocação.
- 16.2** Para a formalização contratual, além de consulta ao sítio eletrônico www.ceasa.pr.gov.br para efeito de verificação de eventuais sanções aplicadas à proponente adjudicada, examinar-se-á, por meio da Internet, a REGULARIDADE FISCAL através das Certidões Negativas de Débito perante o FGTS, perante Previdência Social, à Dívida Ativa da União, de Tributos e Contribuições Federais, diante das Fazendas Estadual, Municipal (da sede) e de Débitos Trabalhistas, CNDT, exigência da Lei n.º 12.440/11.
- 16.2.1** Não sendo possível a consulta via Internet das Certidões apresentadas para habilitação ou aquelas integrantes do cadastro estiver vencida, a proponente adjudicada será devidamente notificada para, até a data da celebração do Contrato, satisfazer a exigência referida.
- 16.3** A recusa injustificada de assinar o Contrato ou aceitar/retirar o instrumento equivalente, observado o prazo estabelecido, bem como deixar de apresentar situação regular na forma dos subitens 16.2 e 16.2.1, caracterizará o descumprimento total da obrigação assumida por parte da adjudicada, sujeitando-a às sanções previstas no item 17 e subitens.
- 16.4** O Contrato terá vigência a contar de sua assinatura.
- 16.5** Será de inteira responsabilidade da Contratada, quaisquer danos morais e materiais causados a CEASA/PR, seus empregados e a terceiros, como consequência de imperícia, imprudência ou negligência de seus empregados, respondendo solidariamente com estes, nos termos da legislação pertinente, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade, o fato da CEASA/PR fiscalizar suas atividades.

17. SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

- 17.1** Pela inexecução total ou parcial do contrato a CEASA/PR poderá, garantida a prévia defesa, aplicar ao contratado as seguintes sanções:
- I – advertência;
 - II – multa, na forma prevista no instrumento convocatório e no Contrato;
 - III – suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a CEASA/PR, por prazo não superior a 2 (dois) anos;
- 17.1.1** Se a multa aplicada for superior ao valor da garantia prestada, além da perda desta, responderá o contratado pela sua diferença, que será descontada dos pagamentos eventualmente devidos pela CEASA/PR, ou cobrada judicialmente.
- 17.1.2** A sanção prevista no inciso I do caput poderá ser aplicada combinada com o inciso II, devendo a defesa prévia do multado/ interessado, no respectivo processo, ser apresentada no prazo de 10 (dez) dias úteis.



- 17.1.3** As sanções previstas no inciso III, do item 17.1, poderão ser aplicadas às empresas ou aos profissionais que, em razão dos contratos regidos por esta Lei:
- 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 licitação;
 - III – demonstrem não possuir idoneidade para contratar com a CEASA/PR.

18 DISPOSIÇÕES GERAIS

- 18.1** As normas disciplinadoras deste PREGÃO serão interpretadas em favor da ampliação da disputa, observada a igualdade de oportunidades entre os proponentes, sem comprometimento do interesse público, da finalidade e da segurança da Contratação.
- 18.2** Na contagem dos prazos estabelecidos neste PREGÃO excluir-se-á o dia do início, incluir-se-á o do vencimento e considerar-se-ão os dias consecutivos, exceto quando for explicitamente disposto em contrário. Só se iniciam e vencem os prazos referidos neste artigo, em dia de expediente na CEASA/PR.
- 18.3** Não havendo expediente neste órgão ou ocorrendo qualquer ato/fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, a sessão será automaticamente transferida para o primeiro dia útil subsequente, no horário e local estabelecidos neste EDITAL, desde que não haja comunicação da PREGOEIRA em sentido contrário.
- 18.4** A autoridade competente para determinar a contratação, poderá revogar a licitação por razões de interesse público superveniente, devendo invalidá-la por ilegalidade, de ofício ou por provocação de qualquer pessoa, mediante ato escrito e fundamentado, sem que caiba direito a qualquer indenização.
- 18.5** O desatendimento de exigências formais não essenciais deixará de importar no afastamento da proponente, desde que possíveis à exata compreensão de sua proposta e a aferição da sua qualificação, durante a realização da sessão pública do PREGÃO.
- 18.6** A proponente assume o custo para a preparação e apresentação de sua proposta, sendo que o órgão licitante não se responsabilizará, em qualquer hipótese, por esta despesa, independentemente da condução ou do resultado do PREGÃO.
- 18.7** A apresentação da proposta de ofertas implicará na aceitação, por parte da proponente, das condições previstas neste EDITAL e seus ANEXOS.
- 18.8** A proponente é responsável pela fidelidade, legitimidade das informações e dos documentos colacionados em qualquer fase do PREGÃO.
- 18.9** Este Edital e seus Anexos, bem como a proposta da proponente adjudicada, farão parte integrante do Termo, independentemente de transcrição.
- 18.10** Os casos omissos neste EDITAL DE PREGÃO serão solucionados pela PREGOEIRA, com base na legislação federal e princípios gerais de direito.
- 18.11** Será competente o Foro Central da Comarca da Região Metropolitana de Curitiba, com renúncia expressa a qualquer outro, por mais privilegiado que seja, para solução de questões oriundas desta Licitação.

Eder Eduardo Bublitz
Autoridade Competente da CEASA/PR



ANEXO I

MEMORIAL DESCRITIVO

1 OBJETO

Este Memorial Descritivo compreende um conjunto de discriminações técnicas, critérios, condições e procedimentos estabelecidos, visando execução das instalações sanitárias padrão antivandalismo a serem instaladas nas unidades atacadista de Curitiba, Foz do Iguaçu, Cascavel e Londrina.

A tabela abaixo indica os locais o tipo de unidade e os valores a serem aplicado:

PROJETO DE BANHEIROS NAS UNIDADES- GREEN ROOF							
	UNIDADES			CUSTO			TOTAL UNIDADE
	PEQUENO	GRANDE	VESTIÁRIO	PEQUENO	GRANDE	VESTIÁRIO	
CASCADEL	1			R\$ 677.395,43			R\$ 677.395,43
CURITIBA	1	2	1	R\$ 684.993,58	R\$ 1.806.428,03	R\$ 802.725,58	R\$ 3.294.147,19
FOZ	1			R\$ 677.196,27			R\$ 677.196,27
LONDRINA	1			R\$ 677.395,43			R\$ 677.395,43
FORTE DIMAN	4	2	1			INVESTIMENTO TOTAL	R\$ 5.326.134,31

Unidade de Cascavel:

- 01 (uma) unidade tipo Modulo Pequeno com o valor de R\$ 677.395,43 (Seiscentos e setenta e sete mil, trezentos e noventa e cinco reais e quarenta e três centavos).

Unidade de Curitiba:

- 02 (duas) unidades tipo Módulo Grande com valor unitário de R\$ 903.214,01 (novecentos e três mil, duzentos e quatorze reais e um centavo), totalizando o valor de R\$ 1.806.428,03 (Hum milhão, oitocentos e seis mil, quatrocentos e vinte e oito reais, e três centavos);

- 01 (uma) unidade do tipo Módulo Vestiário com o valor de R\$ 802.725,58 (Oitocentos e dois mil, setecentos e vinte e cinco reais e cinquenta e oito centavos);

- 01 (uma) unidade do tipo Módulo Pequeno com o valor de R\$ 684.993,58 (Seiscentos e oitenta e quatro, novecentos e noventa e três reais e cinquenta e oito centavos).

Unidade de Foz do Iguaçu:

- 01(uma) unidade do tipo Modulo Pequeno com o valor de R\$ 677.196,27 (Seiscentos



e setenta e sete mil, cento e noventa e seis reais e vinte e sete centavos).

Unidade de Londrina:

- 01 (uma) unidade tipo Modulo Pequeno com o valor de R\$ 677.395,43 (Setecentos e setenta e sete mil, trezentos e noventa e cinco reais e quarenta e três centavos).

O valor máximo a ser licitado em lote único, para todos os módulos será de **R\$ 5.326.134,31 (Cinco milhões, trezentos e vinte e seis mil, cento e trinta e quatro reais e trinta e um centavos).**

O presente memorial é constituído por 04 (quatro) memoriais descritivos os quais passaremos a transcrever, conforme segue:

I EMPRESA ARCHSALES ARQUITETURA

Contratada através de Dispensa de Licitação nº 032/2019, SID nº 15.730.817-3.

Responsável Técnico: Gabriel Salesbram – CAU A144885-4 e Lidiane Barchiki – CAU A 163367-8

1. INTRODUÇÃO

Este memorial visa complementar o projeto arquitetônico e tem por finalidade fornecer subsídios relativos as referências, especificações e formas de execução dos serviços que envolverão a construção dos Módulos de Instalações Sanitárias das Centrais de Abastecimentos do Paraná – CEASA/PR.

Juntamente com o projeto arquitetônico deverão ser observados os projetos complementares e seus respectivos memoriais descritivos, bem como suas respectivas especificações, quantitativos e orçamentos para a perfeita execução da obra.

Eventuais dúvidas e divergências que possam ser observadas neste memorial, no projeto arquitetônico e demais documentos que compõem o material necessário a execução da obra, deverão ser esclarecidas previamente com os autores do projeto arquitetônico e fiscal da obra.

2. CONVENÇÕES PRELIMINARES

O projeto prevê a construção de 03 (três) módulos de instalações sanitárias, sendo eles o Módulo 01: Módulo I.S simples com 74,05m² de área construída, Módulo 02: Módulo I.S Grande com 107,10m² de área construída, Módulo 03: Módulo I.S Vestiários com 107,10m² de área construída.



As edificações devem ser executadas dentro das normas de construção, obedecendo a desenhos e detalhes dos projetos arquitetônico e complementares fornecidos, bem como seguindo as presentes especificações contidas neste memorial e memoriais dos projetos complementares.

Fica entendido que o projeto arquitetônico, os projetos complementares, as especificações e toda a documentação da licitação são suplementares entre si, de modo que qualquer detalhe que se mencione em um documento e se omita em outro será considerado válido.

Todos os materiais a serem empregados na obra deverão atender as especificações do projeto e obedecer às especificações de qualidade e desempenho da ABNT. Caberá a fiscalização a aprovação dos materiais antes de sua utilização. Na ocorrência de comprovada impossibilidade de adquirir e empregar determinado material especificado deverá ser solicitado sua substituição, a juízo da fiscalização que analisará sua qualidade, resistência, aspecto e preço, utilizando critérios de similaridade entre os materiais.

3. INSTALAÇÃO DA OBRA

Ficam a cargo exclusivo da Construtora todas as providencias, documentação e despesas correspondentes as instalações provisórias da obra, compreendendo o maquinário e ferramentas necessárias à execução dos serviços contratados, bem como: andaimes, tapumes, cercas, instalações provisórias de sanitários, eletricidade, água, etc.

A construtora deverá instalar em local visível as placas de obra, de acordo com o modelo fornecido pela Archsales Arquitetura e normas do CREA-PR/CAU-PR.

Os tapumes devem ser construídos e fixados de forma resistente por todo o período da obra, e ter altura mínima de 2,20m em relação ao nível do terreno. Devem ser instalados no entorno do terreno, visando na segurança dos operários da obra e de transeuntes que circulam próximo ao terreno, de forma a impedir o acesso de pessoas não autorizadas.

Nota a Contratante: Para cada licitação solicitar RRT de autoria de projeto para a Archsales Arquitetura.

4. LIMPEZA DO TERRENO

A construtora deve proceder a limpeza da área destinada a construção do módulo sanitário, removendo qualquer detrito nele existente e providenciando a retirada periódica do entulho que se acumular no recinto dos trabalhos, durante a execução da obra.



5. LOCAÇÃO DA OBRA

O projeto arquitetônico desenvolvido para os módulos de instalações sanitárias é um projeto adaptável para vários locais de implantação. Deste modo não consta no projeto arquitetônico a implantação demarcada. Será necessário validar o local da implantação de cada módulo com os autores do projeto arquitetônico.

Para a execução a construtora deverá obedecer rigorosamente às indicações do projeto arquitetônico executivo.

6. TERRAPLANAGEM E DRENAGEM

De acordo com a análise da área de implantação definida, deverá ser feito o movimento de terra (se necessário) para obter um perfil de superfície adequado para a execução da obra.

O aterro que se fizer necessário será executado com material escolhido e/ou previamente definido em projeto específico e adequadamente compactado. Para tanto, observar o constante em norma para execução deste serviço.

Deverá ser executada a drenagem necessária ao perfeito escoamento das águas pluviais. Para as calçadas e áreas descobertas observar o dimensionamento e utilizar tubos de drenagem adequados, com previsão de escoamento para os pontos mais baixos do terreno, conectando a tubulação a rede existente de águas pluviais, obedecendo ao estabelecido no projeto de drenagem.

7. FUNDAÇÕES

As fundações serão executadas conforme o dimensionamento constante do Projeto de Fundações, observando as cargas, indicações e especificações previstas em projeto específico.

8. EXECUÇÃO DA ESTRUTURA

As paredes serão executadas em bloco de concreto estrutural (14x19x39cm). A execução da estrutura deverá seguir rigorosamente o projeto estrutural e ao disposto pela ABNT nas normas específicas para cada tipo de estrutura projetada.

Projetista Estrutural verificar no projeto arquitetônico os detalhamentos 02,03 e 05.

Esses detalhes são formados por elementos em concreto armado. **Verificar o item 18 e 20 deste memorial**, este item possui equipamentos que serão embutidos nas paredes, verificar o modo correto das instalações junto com o fabricante/fornecedor.



9. IMPERMEABILIZAÇÕES

As impermeabilizações deverão ser executadas conforme Projeto Específico de Impermeabilização.

10. COBERTURA

A cobertura dos módulos deverá ser executada em estrutura metálica dimensionada de acordo com a NBR 7190, obedecendo a perfis e cargas previstas no Projeto Estrutural.

Todo o conjunto de estrutura metálica deverá apresentar alinhamento em sua execução. A estrutura metálica deverá receber pintura prévia na cor preto antes de montada, devendo ser retocada após sua montagem.

Consta no projeto de arquitetura o detalhe 01, no que se refere um detalhe genérico para o fechamento da estrutura metálica e sistema de cobertura vegetal. Fica ao encargo do projetista estrutural a definição do melhor sistema de fechamento para a estrutura metálica e também a sua vedação.

10.1. COBERTURA VEGETAL

Para o desenvolvimento do projeto arquitetônico foi levado em consideração as especificações de empresa específica como solução para a cobertura vegetal.

O sistema adotado foi o Sistema Alveolar, que tem como objetivo proporcionar ao telhado, com ou sem inclinação, uma cobertura vegetada para conforto térmico do ambiente interno e maior convívio com a natureza.

Esse sistema se caracteriza pela presença, em sua composição, da membrana alveolar, responsável pela reserva de água para vegetação, e inclusão da grelha tridimensional de PEAD, ela retém o substrato dentro de seus círculos, não permitindo que o mesmo escoe com a inclinação.

ESPECIFICAÇÕES DOS MATERIAIS:

O Sistema Modular Alveolar Grelhado é o conjunto dos seguintes elementos:

⌚ Módulo Plástico Alveolar

Aparência do módulo: módulo semi-flexível, preta, fornecida em placas, possui reservatórios de formato retangular.

Composição do módulo: material de plástico reciclado.

Dimensões do módulo: placas com espessura de 1400 micras nas dimensões de 140x115x3,5 cm. (A=1,61m²).



Retenção de água: 35 l/m².

Finalidade do módulo: drenagem controlada, retenção de água para as raízes da vegetação (reserva de água sob as raízes), evita contato direto da vegetação com a laje.

⌚ Membrana de Absorção

Aparência da membrana: membrana de tonalidade verde acinzentada, fornecida em rolo.

Composição da membrana: composta de não tecido reciclado.

Dimensão da membrana: espessura de 5mm, largura de 200cm e comprimento diversos.

Finalidade da membrana: sua finalidade é de retenção de água e nutrientes para suprir parcialmente as raízes da vegetação.

⌚ Grelha de Pavimento Natural Ecotelhado Aprêcia: paredes de cor preta, formato tridimensional.

Composição: Material plástico reciclado. Categoria de pós-consumo. Dimensão da grelha: 38,5x48,0 altura 2,5cm.

Finalidade da grelha: Suporte e retenção do substrato nutritivo, proporcionando alta capacidade de drenagem de água sem carrear o substrato nutritivo, proporcionando oxigenação das raízes, evita o amassamento das raízes por compactação e fixação das plantas.

⌚ Substrato Leve

Aparência do Substrato leve: cor acinzentada escuro.

Composição do substrato leve: substrato composto de materiais orgânicos e sintéticos oriundos da indústria de reciclagem.

Dimensão do Substrato leve: substrato de baixo peso específico.

Finalidade do Substrato leve: substrato leve e nutritivo, proporcionando baixa carga na base da cobertura e grande poder de retenção de água e nutrientes.

⌚ Gel

Aparência do gel: gel com tonalidade branca

Composição do gel: o gel para o plantio é um copolímero de poliácrlato de potássio.

Finalidade: seu objetivo é reter umidade.

⌚ Vegetação de Gramíneas ou outra (opcional)

Aparência da membrana: membrana de tecido, fornecida em rolo.

Composição da membrana: substrato incorporado e mudas pré-vegetadas de plantas rústicas, com predominância de boldo e gramíneas.

Dimensão da membrana: espessura de 4mm e dimensões de 75x220cm.

Finalidade da membrana: sua finalidade é de retenção de água e nutrientes e suporte para a vegetação rústica pré-vegetada.

🕒 **Cuidados na montagem:**

O módulo alveolar não deve ficar exposta ao sol. As membranas devem ser colocadas na seguinte sequência de passos, sempre observando uma sobreposição da membrana de absorção de 5cm. Antes de colocar a grelha e o substrato ter o cuidado de verificar para que as mantas não estejam enrugadas. O local deve suportar o peso de 80Kg/m². A altura total do sistema é de 12cm, podendo variar conforme vegetação utilizada.

🕒 **Passo a passo para a instalação:**



1. Colocação do Módulo Plástico Alveolar sobre laje ou telhas.
2. Colocação da membrana de absorção sobre o Módulo Plástico Alveolar.
3. Colocação da Grelha de Ecopavimento, encaixando-as entre si conforme encaixe existente.
4. Preenchimento da Grelha de Ecopavimento com Substrato Leve e Nutritivo Ecotelha-

do, preencher toda a grelha e sobrepor Substrato conforme espessura especificada na compra.

5. Jogar Gel a lanço em cima do substrato. Coloque aproximadamente 20 gramas por m².
6. Colocação da vegetação escolhida.

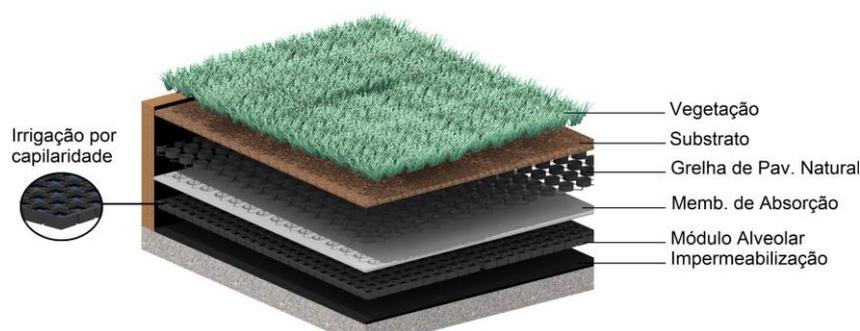
⌚ Cuidados após instalação:

Irrigar abundantemente o sistema já vegetado, com frequência, diariamente pelo período de 45 dias ou até que a vegetação se adapte ao seu novo habitat. Em caso de vegetação com cor amarelada, deve-se adubar com substrato vegetal leve se porventura as plantas estiverem muito sofridas. Deve-se adubar em pouca quantidade e irrigar frequentemente, após a adubação. Evitar o crescimento exagerado, pois isso pode induzir ao acamamento. Em caso de vegetação com aparência seca e enrugada, deve-se irrigar, de forma uniforme, até seu restabelecimento.

⌚ Cuidados para períodos de estiagem:

É indispensável a irrigação automatizada em caso de estiagem prolongada ou pouca precipitação pluviométrica e também para potencializar o conforto térmico pela evapotranspiração. Pode-se utilizar sistema de gotejamento ou aspersão. No caso de obras maiores obrigatoriamente deve-se utilizar sistema automatizado. Para gramíneas a irrigação é indispensável. Para regiões onde o regime pluviométrico apresenta períodos prolongados sem chuva, torna-se inevitável a utilização de irrigação.

⌚ Imagem esquemática do Sistema Alveolar Grelhado:



Observações Importantes:

- ⌚ A responsabilidade estrutural é do Projetista Estrutural, a estrutura deverá suportar o peso de 80kg/m².
- ⌚ A vegetação se desenvolverá após a sua colocação, sendo que o período de fecha-



mento total variará conforme a época do ano e a região.

- ⌚ O Sistema Alveolar Grelhado não tem a finalidade de impermeabilizar a cobertura, portanto, antes de instalá-la devem ser observadas as perfeitas condições de estanqueidade do telhado ou laje de cobertura.
- ⌚ É importante ter em mente que as plantas são seres vivos e necessitam de sol (para alguns tipos), ar e água (para todos os tipos). Desta forma quanto mais alimento a natureza e o homem proporcionar, mais bonita e vistosa ela ficará.
- ⌚ Quando a natureza não consegue dar o alimento a vegetação, então é necessário a providencia do homem para que a vegetação não sofra por falta de nutrientes e se mantenha verde, bonita, proporcionando o conforto térmico pretendido e as qualidades estéticas esperadas.
- ⌚ As plantas trazidas pelo vento ou pássaros, são bem-vindas ao ecossistema e fazem parte da proposta de preservar a biodiversidade.

As especificações mencionadas acima são especificações técnicas de empresa específica. Fica ao encargo da empresa contratada o desenvolvimento e execução da cobertura vegetal e a garantia do seu perfeito funcionamento.

11. HIDRÁULICA

Projetista hidráulico prever o correto dimensionamento das calhas da cobertura. Verificar o correto dimensionamento dos reservatórios de água potável e de água pluvial. Verificar o correto funcionamento da captação da água da chuva e sua filtragem. essa água poderá ser utilizada para a higienização dos banheiros.

Poderá ser substituído o sistema construtivo dos reservatórios de água potável e de água pluvial para reservatórios de polietileno (ou similar). Esta solução poderá ser adotada desde que os reservatórios de polietileno (ou similar) sejam compatíveis com o dimensionamento da área técnica projetada e que comportem o volume de água para consumo necessário para cada módulo.

Projetista hidráulico prever ralos lineares (validar com a Archsales arquitetura). Prever caimento nos pisos, a fim de que o escoamento da água para os ralos seja facilitado.

12. RALOS

Os ralos utilizados deverão ter grelha com sistema abre e fecha.

**13. SERRALHERIA**

Todos os trabalhos de serralheria deverão ser executados em observância das especificações e detalhes de projeto, bem como os previstos neste memorial, utilizando-se material de boa qualidade e sem defeitos ou falhas.

Os trabalhos de serralheria deverão ser fornecidos com a pintura de acabamento em pintura eletrostática conforme cor especificada, protegidos para evitar desgaste das peças antes e durante a instalação.

14. CALHAS

As calhas serão fabricadas em chapas de alumínio natural e deverá ser previsto sistema de captação de águas pluviais conforme projeto específico.

15. BRISES

Serão instalados brises metálicos fixos conforme indicado no projeto arquitetônico. Todos os elementos deverão ter pintura na cor marrom, será necessário validar a tonalidade da cor disponível com os autores do projeto arquitetônico.

Os brises verticais serão instalados sobre base de concreto, conforme detalhamento arquitetônico, especificações do projeto estrutural e especificações do fabricante/fornecedor.

16. REVESTIMENTOS

As especificações de acabamentos de piso, parede e teto deverão seguir conforme especificado em tabela no projeto arquitetônico.

ESPECIFICAÇÕES DE ACABAMENTOS:	
01	PISO: CIMENTO ALISADO QUEIMADO.
01	PAREDE INTERNA E EXTERNA: BLOCO DE CONCRETO APARENTE.
01	TETO: FORRO COM FECHAMENTO EM CHAPA CIMENTÍCIA.

Observações: Executar corretamente o piso de cimento alisado queimado. A superfície desse acabamento não poderá conter fissuras, deverá conter porosidade relativa para se caracterizar como um acabamento antiderrapante, para isso será fundamental contar com aplicadores especializados. A qualidade, funcionalidade e estabilidade do acabamento é de total responsabilidade dos executores. A arquitetura não se responsabilizará pela qualidade da execução dos serviços prestados.

17. PISO EXTERNO EM BLOCO INTERTRAVADO DE CONCRETO

O projeto arquitetônico desenvolvido para os módulos de instalações sanitárias é um

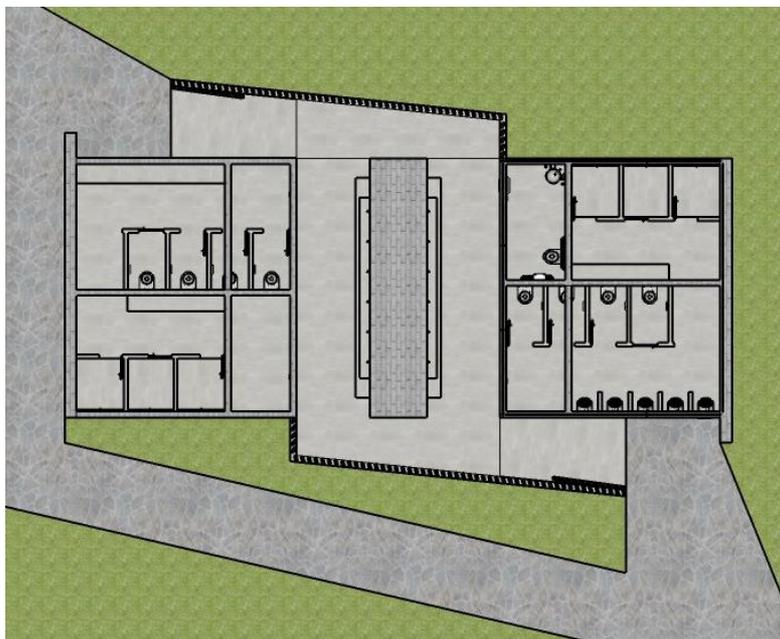


projeto adaptável para vários locais de implantação. Deste modo não consta no projeto arquitetônico a implantação demarcada e consequente demarcação das calçadas externas. A execução das calçadas deverá ser validada no local da implantação de cada módulo com os autores do projeto arquitetônico e fiscal da obra.

A pavimentação das calçadas será em blocos de concreto pré-moldados intertravado com espessura de 8cm, na cor cinza. A sub-base será formada por uma camada de areia com 5 a 7cm de espessura. As juntas dos blocos retangulares serão tomadas com pedrisco ou cimento e areia no traço 1:8.

17.1. DESENHO DE PISO EXTERNO E PAISAGISMO

Como não definido a Implantação do Módulo, a arquitetura faz a sugestão de (se possível) trabalhar o desenho do piso externo de forma geométrica e utilizar a vegetação Capim chorão (*Pennisetum Setaceum*) como paisagismo, conforme a figura ilustrativa do conjunto e conforme vista superior do esquema abaixo.

18. ELÉTRICA

Projetista elétrico prever captação de energia solar através de painéis solares fotovoltaicos, prever quantidade de painéis suficientes para cada modulo de banheiro. Prever acendimento das luminárias por sensores de presença.

Verificar no item EQUIPAMENTOS deste memorial, as especificações de instalação dos equipamentos que serão automatizados. Prever sistema de monitoramento por câmeras nos módulos.

19. ILUMINAÇÃO

Foram determinados no projeto de iluminação 03 (três) tipos de luminárias, sendo elas especificadas como:

- 🕒 Luminária Plafon Preto 25w LED de sobrepor quadrada | temperatura da cor: branco

frio | Material: Alumínio | 22,5x22,5cm | Fixa no teto.

- ⌚ Arandela Facho Duplo Interna e Externa | 01 Lâmpada | Cor: Preto | Material: Alumínio | 15x15cm | Fixa na parede h=180cm.
- ⌚ Luminária LED embutido de solo | Temperatura da cor: Branco Quente | Material: Alumínio e Aço | Diâmetro: 8cm | Fixo no piso.

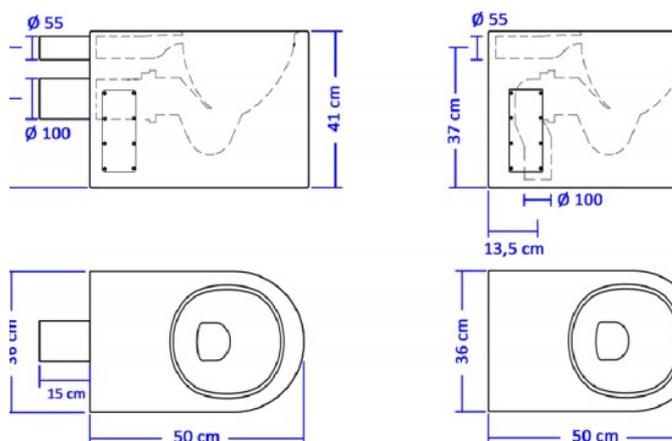


11. EQUIPAMENTOS

11.1. METAIS

Os equipamentos especificados abaixo são produtos com alta resistência e impedem o vandalismo.

- ⌚ Vaso sanitário com características antivandálicas | Material: Inox | Acabamento: Escovado | Instalação: rente a parede, centralizado no box, conforme projeto arquitetônico.



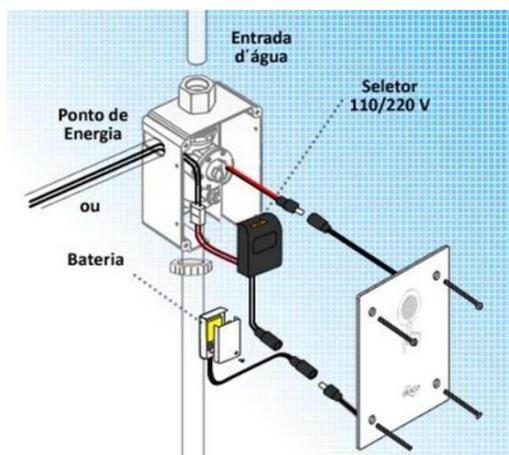
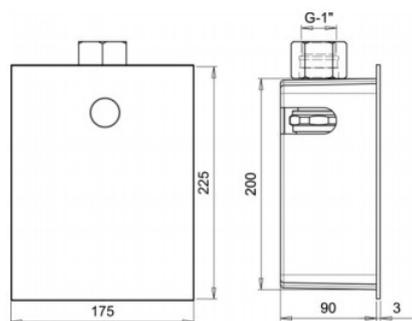
- ⌚ Válvula de Descarga com sensor de toque anti-vandálica | Acabamento: Inox | Instalação: na parede centralizado no box, com altura de 100cm do piso.

Instalação

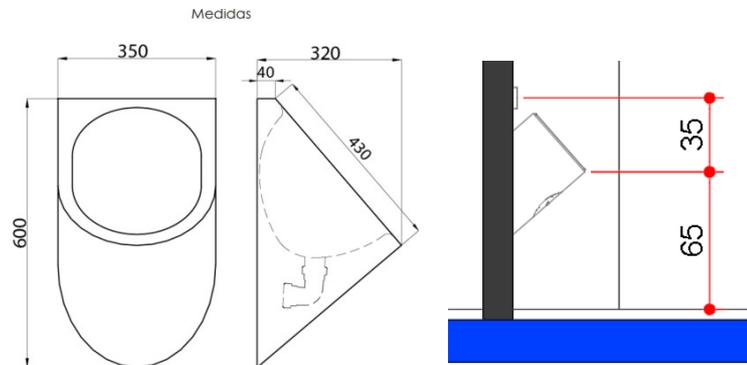
Versão	Código
Elétrica	90.510
Pilha	90.511



Medidas



- ⌚ Mictório Inox Water free | Material: Aço Inox | Acabamento: Escovado de alto brilho | Instalação: rente a parede, centralizado no box, conforme indicado abaixo e projeto arquitetônico.



- ⌚ Válvula de Mictório com sensor para embutir | Acabamento: Inox Escovado | Elétrico 110/220V – 127cc | Instalação: na parede centralizado no box, com altura de 100cm do piso.

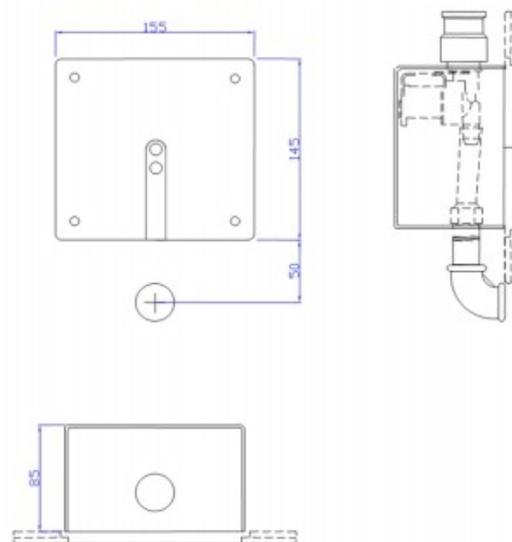
Instalação

Versão	Código
Elétrica	90.640
Temporizada Cocho	90.641

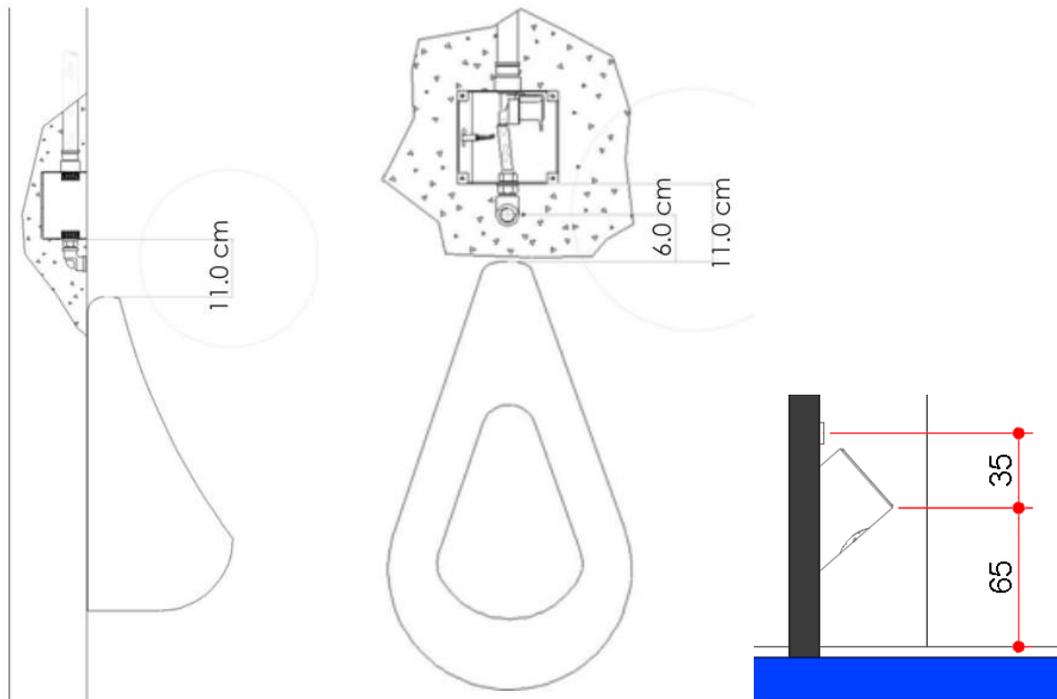
Utilização

Após detectada a permanência do usuário em frente ao mictório por tempo maior ou igual a 5 segundos, é acionada a descarga.

Medidas

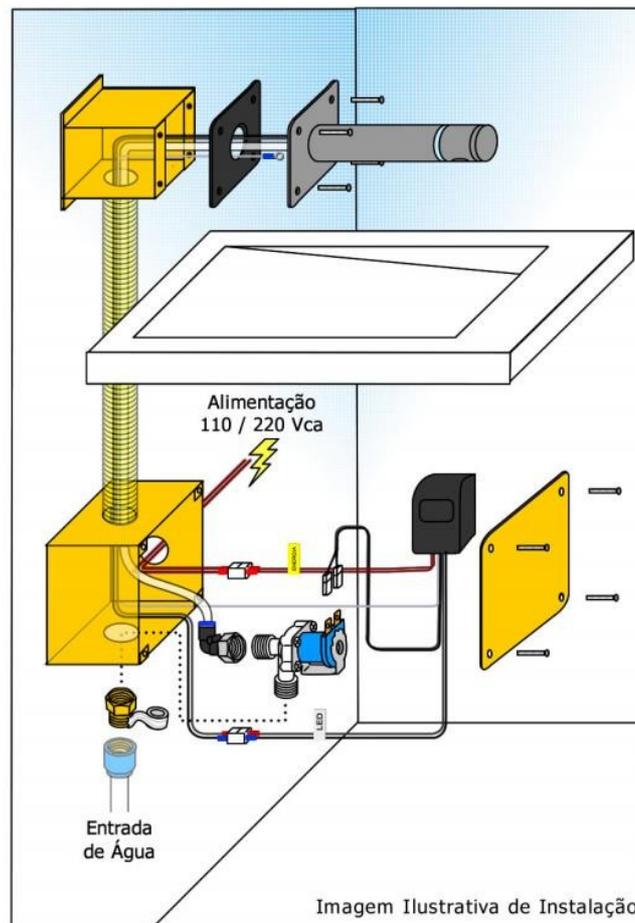
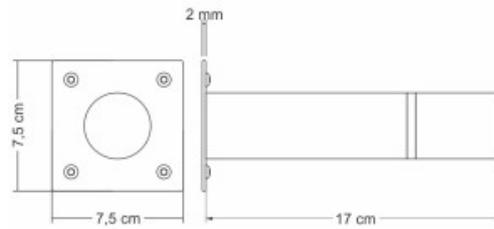


Versão Elétrica:

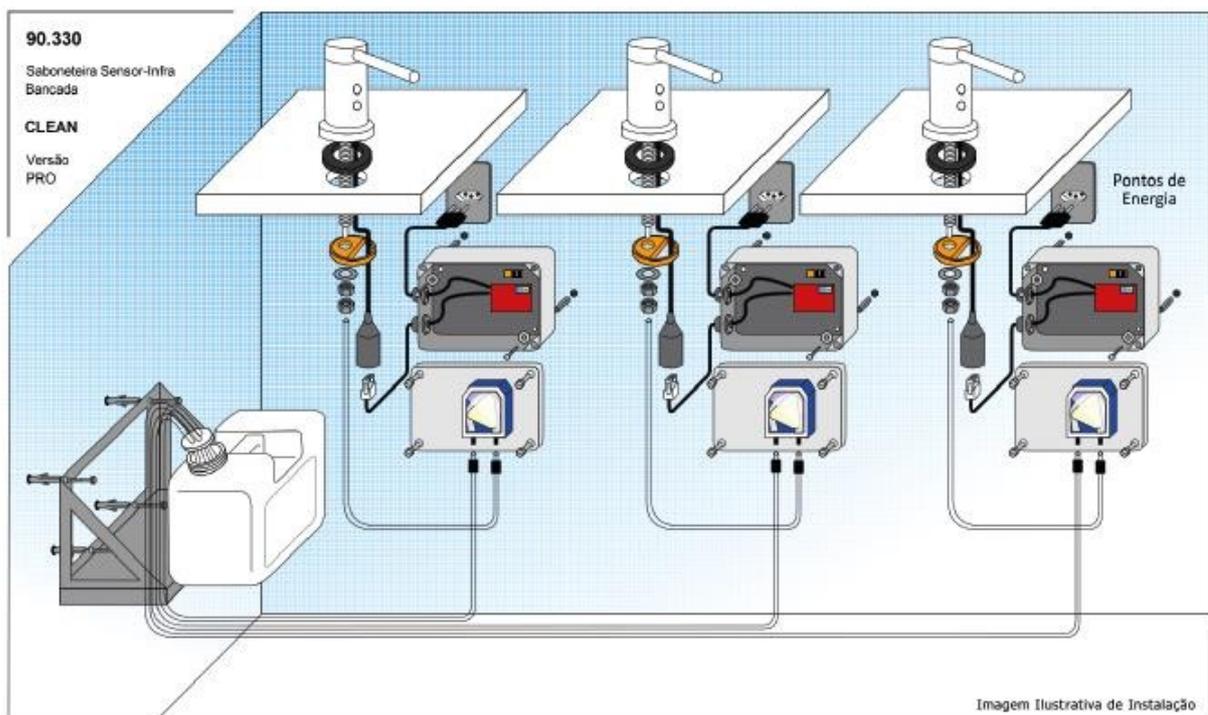
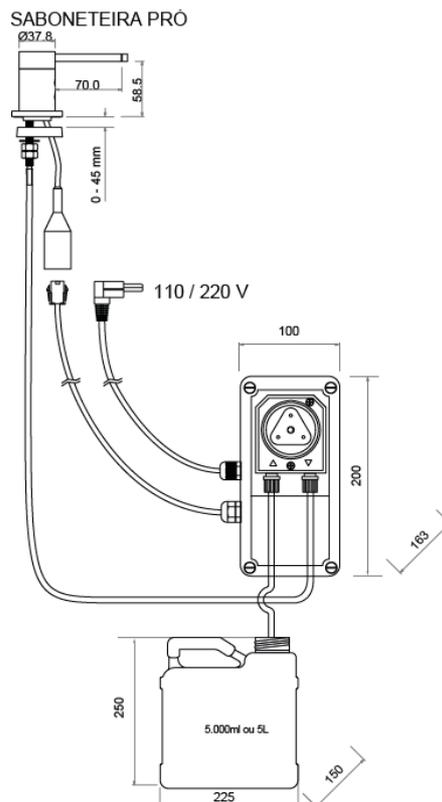


- 🕒 Torneira Automática com sensor de toque anti-vandálica | Módulo de comando embutido na parede | Tecnologia detecção toque | Elétrica: 110/220V | Acabamento: Inox | Instalação: seguir conforme indicado no detalhe 02 do projeto arquitetônico.

Versão	Alimentação	Consumo / vida útil das pilhas	Operações	Vazão	Conexão	Despacho
Elétrica	110/220V	0,5W repouso 4W acionada	NBR 5626	0,07L/seg. 4 L/min.	1/2"	2,6 Kg

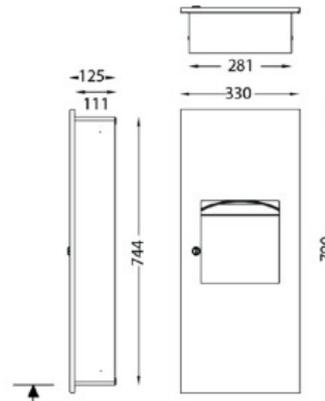


- ⌚ Saboneteira Automática com sensor de bancada | Acabamento: Inox polido | | Instalação: seguir alturas e localização conforme indicado no detalhe 02 do projeto arquitetônico.

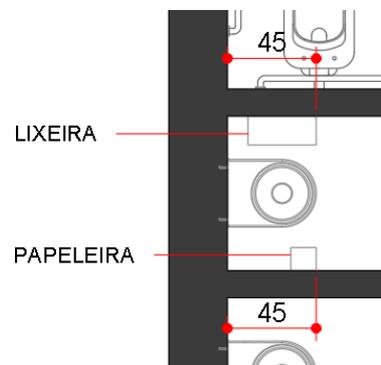
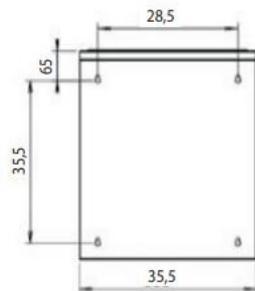


- ⌚ Toalheiro Inox com lixeira integrada de embutir | Acabamento: Inox | Instalação: seguir alturas e localização conforme indicado no detalhe 02 do projeto arquitetônico.

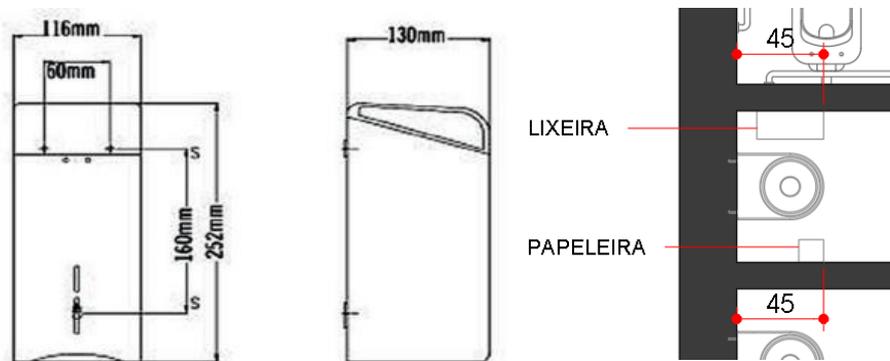
Compatível com todos fabricantes nacionais de papel toalha interfolhado. Dimensões do compartimento de papel: 25 cm de largura x 12 cm de profundidade. A Profundidade corresponde a metade do comprimento total da toalha, pois a mesma é dobrada.



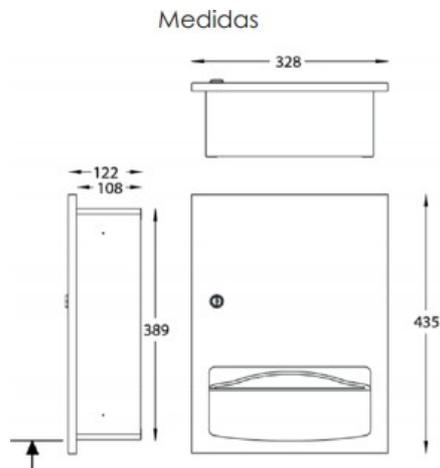
- ⌚ Lixeira Inox 25 Litros | Material: Aço Inox | Acabamento: Escovado de alto brilho. Instalação: Equipamento fixo na parede.



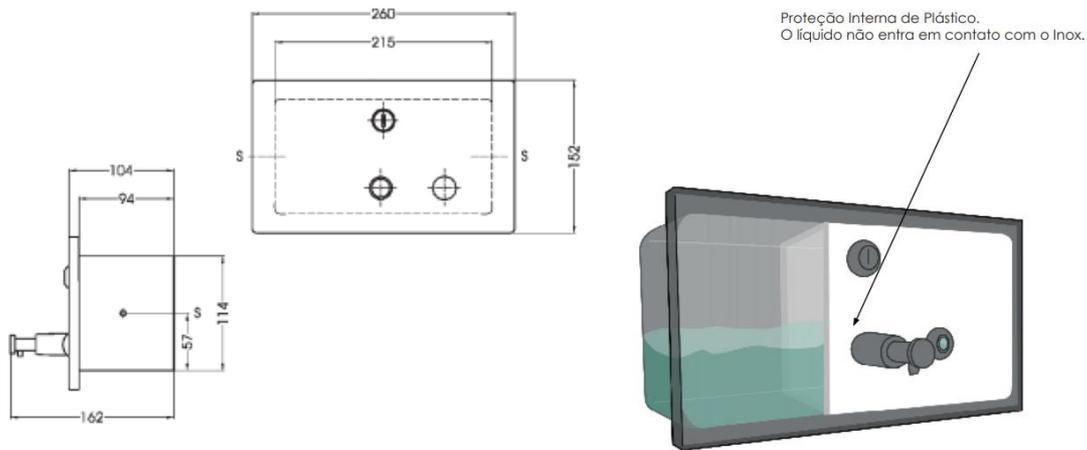
- ⌚ Dispenser de papel higiênico inox – interfolha | Material: Inox | Acabamento: Escovado | Instalação conforme detalhe abaixo, altura do piso h=100cm.



- ⌚ Dispenser de papel toalha de embutir | Material: Inox | Instalação: I.S P.C. D Embutido na parede conforme indicações do item 20 deste memorial.



- ⌚ Saboneteira de embutir na parede | Material: Inox | Instalação: I.S P.C. D Embutido na parede conforme indicações do item 20 deste memorial.



11.1. ESPELHOS

Nas instalações Sanitárias será utilizado espelho cristal 6mm bisotê, com dimensões especificadas em projeto, colado diretamente na parede.

12. PORTAS

12.1. PORTA VENEZIANA

As portas venezianas deverão ser executadas conforme detalhe 07 do projeto arquitetônico.

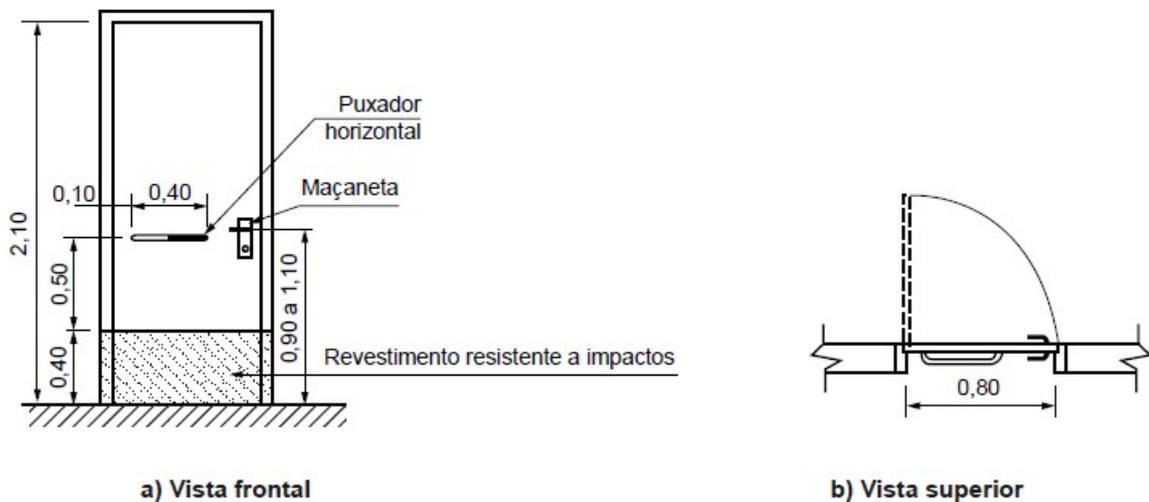
12.2. PORTAS DOS BOX SANITÁRIOS

As portas das divisórias dos sanitários deverão seguir especificações do fornecedor/fabricante. A porta deverá ter no mínimo acabamento texturizado dupla face. Trata-se de material monolítico de alta densidade, totalmente à prova d'água, com elevada resistência mecânica, dureza superficial e quimicamente inerte.

12.3. PORTA DOS SANITÁRIOS PARA PESSOAS COM DEFICIENCIA

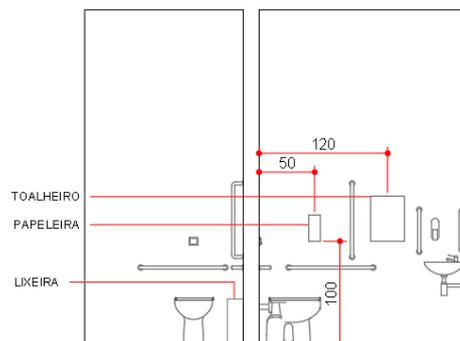
As portas dos sanitários para pessoas com deficiência (90x210cm) serão em madeira com pintura em laca fosca na cor cinza, em ambos os lados. No lado externo será fixada, a 1,70 m de altura, a placa de acessibilidade com o Símbolo Internacional de Acesso, conforme norma brasileira NBR 9050. Serão fixadas barras de apoio em aço cromado de comprimento equivalente à metade da largura da porta, conforme detalhe e chapa de proteção metálica

contra choques mecânicos na parte inferior das portas, conforme NBR 9050.



13. I.S.P.C.D

As instalações sanitárias para pessoas com deficiência seguirão o padrão de bacia sanitária, lixeira, papelreira e toalheiro já utilizado em todo o módulo. Seguir orientações de instalações abaixo:



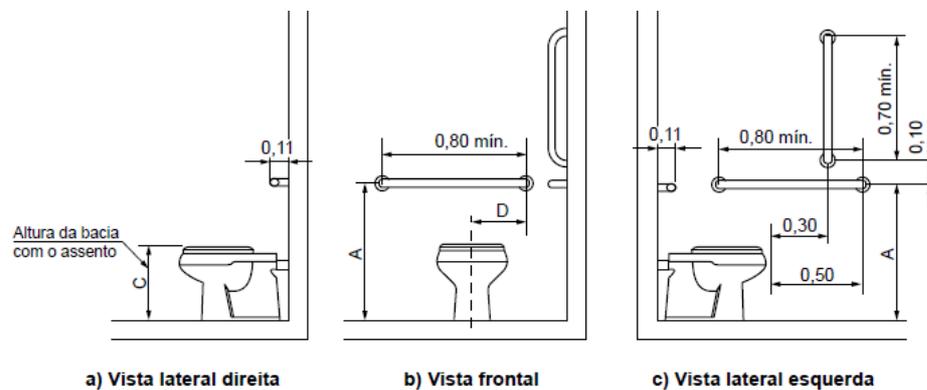
13.1. BARRAS DE APOIO

Deverão ser obedecidas a aplicação de barras de apoio a P.C.D. nas instalações sanitárias conforme especificado em projeto arquitetônico e obedecidas rigorosamente ao prescrito em norma técnica brasileira específica (NBR 9050). Todas as barras de apoio

utilizadas em sanitários e vestiários deverão suportar a resistência a um esforço mínimo de 1,5 KN em qualquer sentido, ter diâmetro de 3cm (ou Ø1 ¼”) e estar firmemente fixadas em paredes ou divisórias a uma distância mínima destas de 4cm da face interna da barra. As barras de apoio deverão possuir dimensões, conforme indicado em projeto arquitetônico, detalhamento e neste memorial, as peças deverão ter acabamento em aço inox cromado.

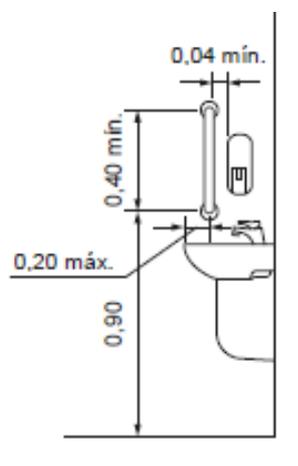
13.2. INSTALAÇÃO DAS BARRAS

A instalação da bacia sanitária e as barras deverá seguir rigorosamente o detalhe abaixo e o detalhe 04 do projeto arquitetônico.



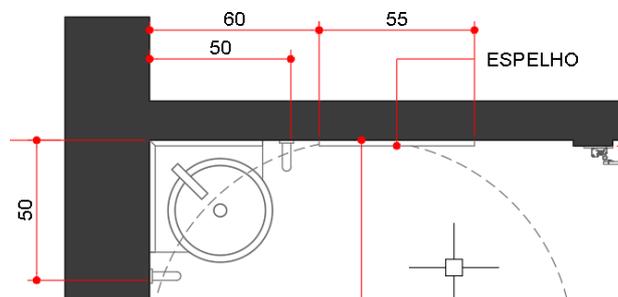
22.3 INSTALAÇÃO DO LAVATÓRIO DE CANTO COM BARRAS VERTICAIS

A instalação do lavatório de canto com as barras verticais deverá seguir rigorosamente o detalhe abaixo e o detalhe 04 do projeto arquitetônico.



22.4 INSTALAÇÃO DO ESPELHO

Nas instalações sanitárias para pessoas com deficiência, o espelho deverá ser instalado na parede frontal à bacia sanitária, ao lado do lavatório de canto. O espelho deverá medir 55x90cm e estar a 90cm de altura do piso. Será utilizado espelho cristal 6mm, com acabamento bisotê fixo na parede.

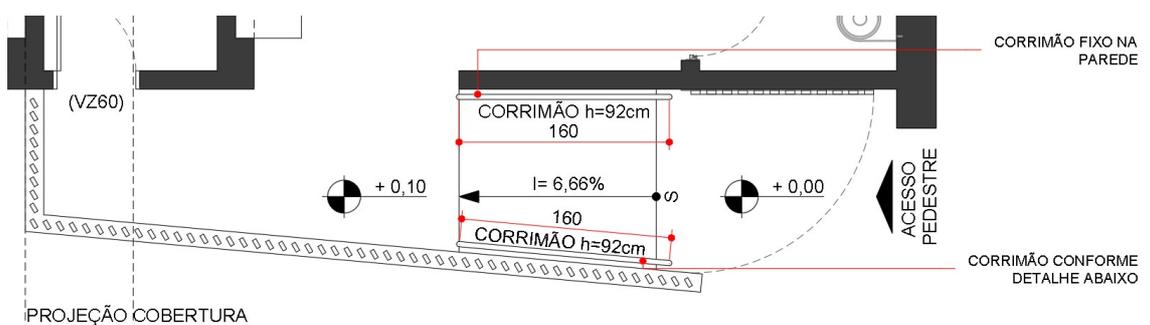


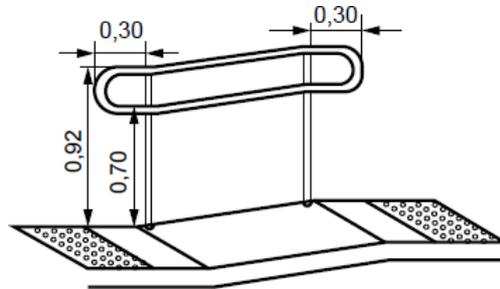
23 CORRIMÃO

Os corrimãos serão em tubos de aço inoxidável com acabamento escovado, com dimensões de acordo com projeto arquitetônico e detalhes abaixo.

Os corrimãos devem ser instalados em rampas e escadas, em ambos os lados, a 92cm e a 70cm do piso, medidos da face superior até o ponto central do piso do patamar conforme detalhe abaixo.

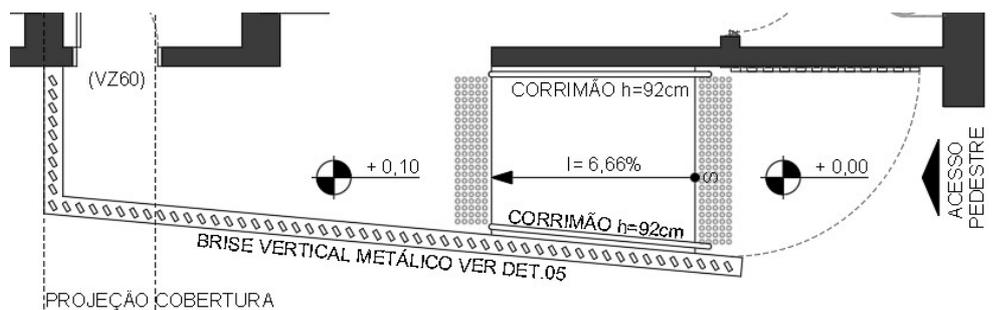
As extremidades dos corrimãos devem ter acabamento recurvado, ser fixadas ou justapostas à parede ou piso, ou ainda ter desenho contínuo, sem protuberâncias, conforme detalhe abaixo.



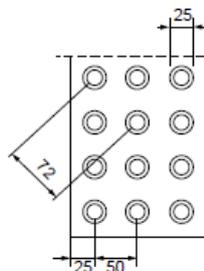


24. SINALIZAÇÃO TÁTIL

Prever sinalização tátil de piso conforme indicado no detalhe abaixo. Espaçamento das do piso tátil (segundo NBR 9050), cromado, parafusado sobre piso.



25. TANQUES



Os tanques dos depósitos de material de limpeza serão em louça na cor branca, com coluna, de 40 litros.

26. REPAROS E LIMPEZA GERAL

Após a conclusão das obras e serviços e também durante sua execução, deverão ser reparados, repintados, reconstruídos ou repostos itens, materiais, equipamentos, etc., sem ônus para a CONTRATANTE, danificados por culpa da CONTRATADA, danos estes eventualmente causados às obras ou serviços existentes, vizinhos ou trabalhos adjacentes, ou a itens já executados da própria obra.

Terminada a obra, deverá ser providenciado a retirada das instalações do canteiro de



obras e serviços e promover a limpeza geral da obra e de seus complementos. A edificação será entregue completamente limpa. Os aparelhos sanitários, pisos, serão lavados, devendo qualquer vestígio de tinta ou argamassa desaparecer.

As superfícies deverão estar completamente limpas e isentas de manchas e riscos decorrentes da utilização de produtos químicos e materiais abrasivos, sob pena de serem substituídos. Metais, ralos, torneiras, maçanetas, espelhos, etc., deverão ficar perfeitamente polidos, sem arranhões ou falhas.

Após a conclusão da limpeza interna e externa das obras e serviços deverão ser aplicados produtos para conservação e embelezamento dos pisos, das esquadrias, dos vidros, etc., conforme recomendações dos respectivos fabricantes.

II AUEM ENGENHARIA DE PROJETO LTDA

Contratada através de Dispensa de Licitação nº 065/2021, SID nº 18.123.641-8.

1. INTRODUÇÃO

Este memorial descritivo visa esclarecer os serviços de projetos de instalação elétrica à serem executados nos módulos de instalações sanitárias localizados no CEASA/PR, Curitiba/PR.

O perfeito funcionamento das instalações ficará sob responsabilidade da firma licitante, estando à critério da Fiscalização, impugnar quaisquer serviços e/ou materiais que não estiverem em conformidade com esta especificação e/ou projeto.

1.1. RESPONSÁVEL TÉCNICO

Adriano Pacheco de Souza – CREA PR 172.348/D

1.2. ESCOPO DO PROJETO

Elaboração de solução técnica para as instalações elétricas do empreendimento, sendo:



- Alimentação;
- Distribuição de pontos;
- Iluminação e tomadas.

2. DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

2.1. RELAÇÃO DE DESENHOS E DOCUMENTOS

- Folha ELE01.03 – Planta Baixa – Distribuição de Pontos
- Folha ELE02.03 – Diagrama Unifilar
- Folha ELE03.03 – Detalhes Gerais
- MDC – Memorial Descritivo de instalações elétricas.

2.2. CONDIÇÕES GERAIS

• A instalação dos condutores deverá obedecer à codificação por cores existente no local. Caso não haja, a seguinte codificação deverá ser obedecida:

Fases: amarela, branca e vermelha (respectivamente: A, B, C);

Neutro: azul-claro;

Terra: verde ou verde amarelo;

Retorno: cinza.

- O comando previsto para a iluminação será através de interruptores monopolares;
- As tomadas para elétrica serão embutidas, e devem ser utilizados eletrodutos de PVC rígido pesado, rosqueável, classe A; e onde houver distribuição aparente, estas deverão ser atendidas com as mesmas características de eletrodutos e, com os pontos utilizando os condutores compatíveis com o fornecedor que for adotado para o perfeito encaixe e acabamento da instalação.

- Os condutores não enterrados serão 750 V para as fases, neutro e proteção. Os condutores enterrados serão 1 kV para as fases, neutro e proteção. Como os cabos com seção acima de 10mm² são padronizados na cor preta, os mesmos devem ser identificados com fita colorida a saber; Fase A – Amarela, Fase B – Branca e Fase C



– Vermelha.

- As emendas entre condutores serão feitas por meio de conectores rápidos do tipo CRI, opcionalmente as emendas poderão ser executadas com solda a estanho 50/50, com a utilização de fita isolante de auto-fusão 3M para isolamento das conexões.

- Todos os disjuntores indicados, que possuam correntes nominais iguais ou inferiores a 100 A, deverão ser adquiridos de fabricantes cadastrados na COPEL.

- As plaquetas de identificação devem ser rebitadas ou aparafusadas.

- Para as conexões dos cabos flexíveis com disjuntores e barramentos deverão ser utilizados conectores de compressão aplicados com alicate específico.

- As interligações dos eletrodutos às caixas de ligação ou passagem, quadros e caixas de distribuição deverão ser efetuadas por meio de arruelas galvanizadas para os eletrodutos de aço, e com buchas de alumínio para os eletrodutos de PVC rígido.

- Todos os condutores alimentadores deverão ser passados sem emendas.

2.3. CONDIÇÕES ESPECÍFICAS

Normas e Padrões:

- A execução dos serviços deverá sempre obedecer às normas da ABNT no seu geral e ao projeto elétrico em particular.

- As normas e padrões a serem obedecidos são as seguintes (últimas edições):

- NBR 5413: Iluminância de Interiores;

- NBR 5410: Instalações Elétricas de Baixa Tensão;

- NBR 5361: Disjuntores de Baixa Tensão;

- NBR 6147:2000 - Plugues e tomadas para uso doméstico e análogo – Especificação;

- NBR 6150:1980 – Eletrodutos de PVC rígido – Especificação;

- NTC 910900: Equipotencialização em Instalações Prediais;

- CONCESSIONÁRIA: Padrões da Concessionária de Energia Elétrica;

- E outras que as completam.

2.4. ALIMENTAÇÃO

O circuito alimentador de energia elétrica do QDLF-1 (Quadro de Distribuição de Luz e Força) a ser instalado será derivado do QDFL-MERCADO DO PRODUTOR, localizado no



mercado do produtor, através de cabos 2#10(10)mm² (Isolação de 1kV) com PVC ϕ 1.1/4” .

2.5. QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QDLF-1

Será metálico com tampa, uso interno, de embutir, padrão DIN, montagem em trilho, com barramento trifásico para corrente nominal de 50A, barramentos para neutro (N) e para condutor de proteção (PE) – terra, contendo um disjuntor geral termomagnético tripolar de 50A.

Sua alimentação QDFL-MERCADO DO PRODUTOR, localizado no mercado do produtor, e será através de cabos flexíveis 2#10(10) mm², isolação 1kV, com PVC Φ 1.1/4”.

Deverão ter nas porta etiquetas e espaço para abrigar os disjuntores previstos em planta, e, no mínimo, mais 20% de espaços para reserva, visando futuras ampliações. Sua capacidade será de 24 disjuntores com barramento e acessórios completos.

Para a proteção da rede de baixa tensão contra surtos elétricos foi projetado, três dispositivos de proteção contra sobretensão (DPS) Classe II para as duas fases e neutro, em sistema 127/220V.

2.6. SISTEMA DE ATERRAMENTO

O esquema utilizado será o TN-S (condutor neutro e condutor de proteção distintos, conforme NBR 5410: 2005), com condutor de proteção (PE) disponível junto ao aterramento.

Todas as conexões cabo / haste serão feitas através de solda exotérmica.

Todas as partes metálicas, normalmente não energizadas deverão ser aterradas.

O aterramento do QDLF-1 será realizado através de hastes cobreadas tipo copperweld diâmetro 5/8” x 2,4 m e conector, enterrados verticalmente no solo. A resistência de aterramento não poderá ser superior a 10 Ohms em qualquer época do ano.

Para proteção contra choques elétricos por contato indireto todos os circuitos serão dotados de condutor de proteção (PE).

2.7. ESPECIFICAÇÕES DOS CONDUTORES

Serão fios de cobre com isolamento em PVC 70°C de 0,75 kV ou 1,0 kV com seção indicada no quadro de cargas, respeitada a bitola mínima de 2,5mm². Os condutores deverão ser do tipo BWF e possuir gravados em toda sua extensão as



especificações de nome do fabricante, bitola, isolamento, temperatura e certificado do INMETRO.

Não serão permitidas emendas nos condutores alimentadores de circuitos, bem como emendas no interior dos eletrodutos.

O critério das cores, fase, neutro, retorno e proteção deverá ser conforme a NBR 5410:2005.

2.8. ESPECIFICAÇÕES DOS ELETRODUTOS

Deverão ser empregados tubos próprios para proteção de condutores elétricos, eletrodutos de PVC rosqueável embutidos na em alvenaria, ou subterrâneos de diâmetro nominal mínimo de 32mm, se não indicado na planta baixa ou memorial.

As curvas e luvas deverão possuir as mesmas características dos eletrodutos.

Os eletrodutos só devem ser cotados perpendicularmente ao seu eixo. Deve ser retirada toda a rebarba suscetível de danificar a isolamento dos condutores.

2.9. INTERRUPTORES E TOMADAS

Serão luminárias de alta eficiência e baixo consumo do tipo LED. As luminárias serão de 32 Watts, com fluxo luminoso de 3.168 lm, eficiência 90lm/w, temperatura de cor 6.500k.

As luminárias deverão ter certificação do INMETRO. As luminárias serão aterradas através de condutor de proteção da mesma seção da fase.

3. MEMORIAL DE CÁLCULO

QDLF-1

Carga Instalada = 8.550 W

Carga Demandada = 6.630 VA

Corrente = 30,14 A

Tensão = 220/127 V

Disjuntor Geral = 50 A

4. DIRETRIZES FINAIS

Este documento foi pautado conforme as reuniões, orientações e projeto arquitetônico, sendo todas as definições embasadas nas normativas vigentes, decretos municipais e



práticas de engenharia.

Em razão das constantes atualizações de componentes todos os materiais deverão apresentar certificação exigida pelo INMETRO.

III FUNDAMENTO ENGENHARIA LTDA

Contratada através de Dispensa de Licitação nº 009/2021, SID nº 17.420.923-5

Responsável Técnico: Edson Marcos Soares – CREA-PR 102425/D

1. INTRODUÇÃO:

O presente memorial visa descrever os serviços necessários à execução da obra dos módulos para instalações sanitárias e vestiários, sendo elas Módulo Simples, Módulo Grande e Módulo Vestiário.

2. SERVIÇOS NECESSÁRIOS:

Fundação

As fundações serão do tipo direta, composta por sapatas e baldrames. Este serviço compreende locação da obra, escavação, execução da forma de madeira das sapatas, execução de concreto magro ($f_{ck} = 5$ a 15 MPa), instalação das armaduras das sapatas e esperas dos pilares, reaterro compactado, execução da forma de madeira dos pilares e baldrames, montagem das armaduras das vigas de fundação e pilares, instalação das passagens para instalações elétricas e hidráulicas conforme projeto específico, lançamento do concreto estrutural ($f_{ck} = 30$ MPa), desforma, impermeabilização com emulsão asfáltica, reaterro e compactação.

Estrutura e fechamentos

A estrutura e o fechamento dos módulos serão do tipo alvenaria estrutural, sem lajes, composta por blocos e canaletas de concreto ($f_{bk} = 6$ MPa), armadura e grauteamento dos blocos e canaletas (graute 15 MPa), sendo a disposição destas conforme projeto específico. Este serviço compreende locação e lançamento da primeira fiada, execução do assentamento das demais fiadas com amarração conforme projeto, instalação das tubulações para instalações elétricas e hidráulicas



conforme projeto específico, (argamassa utilizada: 4,5<fa<6 MPa) verificando prumo, alinhamento e planicidade, instalação das armaduras conforme projeto e execução do grauteamento.

Reservatório

O reservatório será composto por paredes, fundo e tampa em concreto armado, conforme projeto específico, sendo este apoiado sobre a fundação. Este serviço compreende locação, execução do escoramento e forma de madeira do fundo, execução das formas das paredes externas em compensado plastificado, montagem da armadura do fundo e paredes (inclusive as armaduras da tampa, parcialmente, conforme projeto), execução das formas de madeira das paredes internas em compensado plastificado, instalação das passagens para instalações elétricas e hidráulicas conforme projeto específico, lançamento do concreto estrutural (fck = 30 MPa), execução do escoramento e forma de madeira da tampa, montagem da armadura da tampa e aberturas, lançamento do concreto estrutural (fck = 30 MPa), desforma e impermeabilização conforme projeto específico.

Cobertura

A cobertura será do tipo cobertura vegetal, conforme projeto específico, apoiada sobre estrutura metálica e placas de fibrocimento. A estrutura metálica da cobertura será composta por pilaretes em tubo 100x100x3,0 mm apoiados sobre chapas metálicas 120x200x6,3 mm, parafusadas com chumbador 1/2" x 3", vigas primárias em tubo 100x100x3,0 mm apoiadas sobre os pilaretes, testeiras em tubo de chapa metálica dobrada 350x70x2,0 mm, estrutura secundária composta por malha (do tipo grelha) em tubo 60x60x2,0 mm, calhas em chapa de alumínio natural 0,60 mm, placa cimentícia 1200x2400x12 mm, cabo de aço galvanizado 3,18 mm. Este serviço compreende locação, instalação dos pilaretes, execução da estrutura primária, execução da estrutura secundária em malha, instalação da testeira, instalação das calhas em chapa de alumínio natural 0,60 mm, instalação da placa cimentícia, instalação dos cabos de aço, execução da impermeabilização conforme projeto específico, instalação da cobertura vegetal conforme projeto específico.



Observações

- Executar a estrutura em conformidade com a norma NBR-14931/2004 e demais normas pertinentes da ABNT (associação brasileira de normas técnicas), e em conjunto com os projetos: arquitetônico, hidráulico, elétrico, etc.

- Projeto estrutural elaborado de acordo com os documentos e projetos listados no quadro documentos de referência e, em conformidade com as normas NBR-6118/20143, nbr-6120, nbr-6123 e demais normas pertinentes.

- Todas as medidas e cotas deverão ser verificadas no local;

- Fazer a regularização do terreno antes da execução dos serviços;

- Para toda e qualquer alteração, deverá ser comunicado o engenheiro calculista;

- Todas as paredes tem função estrutural;

- Este projeto possui direitos autorais reservados aos autores do projeto.

- Os módulos só poderão ser executados apenas 01 vez (uma vez). A reprodução deste módulo - com o respaldo da constituição federal (art.5, inc. xxvii) e o art. 29 da lei 9.610/98 - depende de autorização prévia e expressa dos autores. Na repetição deste projeto com o consentimento do autor, a remuneração será de 30% do valor atribuído ao projeto original.

IV CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO PARANÁ S.A. – CEASA/PR

Responsável Técnico: Marco Antônio de Figueiredo

1. APRESENTAÇÃO

A CEASA Divisão de Manutenção apresenta especificação técnica das Instalações Hidrossanitárias referente aos pontos de consumo de água e esgoto do Vestiário e Banheiros.

2. SIMBOLOGIA

ABNT – Associação Brasileira de Norma Técnicas

CEASA – Centro de Abastecimento do Paraná

NBR – Normas Técnicas Brasileiras



PVC – Tubo de policloreto de vinila

3. **NORMAS E ESPECIFICAÇÕES**

A solução proposta para as instalações hidrossanitárias as instalações de água e esgoto, está representada graficamente no projeto, levando em consideração práticas consolidadas de mercado e prescrições das publicações da ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas aplicáveis, nomeadamente e principalmente:

- NBR 5626:1998 – Instalação Predial de Água Fria;
- NBR 10844:1989 – Instalações Prediais de Águas Pluviais;
- NBR 12266:1992 – Projeto e execução de valas para assentamento de tubulação de água esgoto ou drenagem urbana – Procedimento;
- NBR 15527:2007 – Água de Chuva - Aproveitamento de coberturas em áreas urbanas para fins não potáveis – Requisitos;
- NBR 8160/1999 – Sistemas Prediais de Esgoto Sanitário – Projeto e Execução;
- NBR 5688 – Tubos e Conexões em PVC Rígido para Instalações Prediais de Esgoto Sanitário e Ventilação
- NBR 8890:2007 – Tubo de concreto de seção circular para águas pluviais e esgotos sanitários – Requisitos e Métodos
- NBR 8890:2007 – Tubo de concreto de seção circular para águas pluviais e esgotos sanitários – Requisitos e Métodos

1. **DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA**

MD - Memorial Descritivo do Projeto Executivo

ETE - Especificações Técnicas do Projeto Executivo

Projeto – Água

Projeto – Esgoto



2. OBJETIVO DO SISTEMA

O objetivo do sistema das instalações hidrossanitárias para o abastecimento de água dos pontos de consumo e o afastamento do esgoto por meio de tubulação em PVC e caixas de passagem.

3. ÁGUA FRIA

A CONTRATADA deverá fornecer e instalar os materiais especificados nos projetos de Água Fria, e deverão ser de boa qualidade, atendendo os padrões estabelecidos pelas Normas vigentes.

A CONTRATADA deverá entregar a instalação em perfeito estado de funcionamento. Os serviços aceitos serão medidos e pagos por tubulação, válvulas, acessórios, fornecidos e instalados, conforme especificações em plantas do projeto, e demais documentos.

3.1. MATERIAIS

3.1.1. Tubos e conexões

- Tubos e conexões serão em PVC rígido soldáveis ou roscavel, conforme diâmetro especificado em projeto, da marca Tigre ou equivalente técnico;
- As tubulações Horizontais e Verticais, quando não embutidas, deverão ser fixadas por abraçadeiras galvanizadas, com espaçamento tal que garanta uma boa fixação, principalmente nos shafts.

Nas tubulações que serão soldáveis, as superfícies a serem soldadas devem estar devidamente lixadas, em seguida devem ser limpas com solução preparadora TIGRE, ou equivalente técnico, para eliminar impurezas e gorduras. Finalizado este processo, deve-se aplicar Adesivo Especial PVC/CPVC TIGRE frasco ou equivalente técnico, sempre distribuído de maneira uniforme. Para o perfeito encaixe, deve ser feito uma leve rotação entre as peças de um quarto ($\frac{1}{4}$) de volta.

- até atingir a posição definitiva. Limpar o excesso de adesivo no momento do



encaixe. Deve-se aguardar uma hora para encher a tubulação de água e doze horas para fazer o teste de pressão.

- Deve-se verificar o resultado da instalação hidráulica antes do cobrimento das instalações, a fim de verificar possíveis vazamentos. Durante a fase de testes, deverão ser tomadas todas as providências para que a água proveniente de eventuais vazamentos não cause danos aos serviços já executados.

- As tubulações enterradas devem ser assentadas a profundidade mínima de 30 cm em terreno resistente ou sobre base apropriada, livre de detritos ou materiais pontiagudos. O fundo da vala deve ser uniforme e para tanto, deve ser regularizado utilizando-se areia ou material granular. O reaterro da vala deve ser executado compactando-o manualmente em camadas de 10 a 15 cm.

- As tubulações enterradas em locais com tráfego de veículos devem ser envelopados em concreto.

1.1.1. Metais

- Registros de Gaveta, Bruto e Pressão serão da marca Docol ou equivalente técnico. Nos registros situados nos banheiros, copas, áreas de serviços ou em locais que a estética deva ser priorizada, deverá ser utilizado canopla cromada;

- Válvulas de escoamento, sifões e ligações flexíveis, cromados, fabricação Deca, Docol ou equivalente;

1. SISTEMA ESGOTO

A CONTRATADA deverá fornecer e instalar os materiais especificados nos projetos do Sistema de Esgoto, e deverão ser de boa qualidade, atendendo os padrões estabelecidos pelas Normas vigentes e recomendações do CONTRATANTE.



A CONTRATADA deverá entregar a instalação em perfeito estado de funcionamento. Os serviços aceitos serão medidos e pagos por tubulação, válvulas, acessórios, fornecidos e instalados, conforme especificações em plantas do projeto, e demais documentos.

1.1. MATERIAIS

1.1.1. Tubos e conexões

- Tubos e conexões serão em PVC ou PVC-R rígido soldáveis ou roscavel, conforme diâmetro especificado em projeto, da marca Tigre ou equivalente técnico;
- As tubulações Horizontais e Verticais, quando não embutidas, deverão ser fixadas por abraçadeiras galvanizadas, com espaçamento tal que garanta uma boa fixação;
- Nas tubulações que serão soldáveis, as superfícies a serem soldadas devem estar devidamente lixadas, em seguida devem ser limpas com solução preparadora TIGRE, ou equivalente técnico, para eliminar impurezas e gorduras. Finalizado este processo, deve-se aplicar Adesivo Especial PVC/CPVC TIGRE frasco ou equivalente técnico, sempre distribuído de maneira uniforme. Para o perfeito encaixe, deve ser feita uma leve rotação entre as peças de um quarto ($\frac{1}{4}$) de volta até atingir a posição definitiva. Limpar o excesso de adesivo no momento do encaixe. Deve-se aguardar uma hora para encher a tubulação de água e doze horas para fazer o teste de pressão;
- Deve-se verificar o resultado da instalação hidráulica antes do cobrimento das instalações, a fim de verificar possíveis vazamentos. Durante a fase de testes, deverão ser tomadas todas as providências para que a água proveniente de eventuais vazamentos não cause danos aos serviços já executados;
- As tubulações enterradas devem ser assentadas a profundidade mínima de 30 cm em terreno resistente ou sobre base apropriada, livre de detritos ou materiais pontiagudos. O fundo da vala deve ser uniforme e para tanto, deve ser regularizado utilizando-se areia ou material granular. O reaterro da vala deve ser executado compactando-o manualmente em camadas de 10 a 15 cm.



1.1. **ACESSÓRIOS**

1.1.1. **Caixa de Passagem**

- As caixas de passagem devem ser executadas nas dimensões conforme projeto, em concreto, atendendo as boas práticas construtivas.

1. **MEDIÇÕES E PAGAMENTOS**

Os serviços de construção da rede de esgoto serão aceitos e medidos por tubulação e caixas de passagem assentadas. Serviços não aprovados deverão ser refeitos para nova medição e aprovação pela fiscalização.

V **CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO PARANÁ S.A. – CEASA/PR**

Responsável Técnico: Marco Antônio de Figueiredo

1. **INTRODUÇÃO**

O presente memorial visa especificar os materiais e serviços que deverão ser utilizados para a impermeabilização do reservatório de coleta de água de chuva no banheiro a ser executado no Mercado do produtor da Unidade de Curitiba.

2. **SERVIÇOS NECESSÁRIOS:**

a) **Serviços Preliminares:**

Preparo da superfície a ser impermeabilizada com total limpeza não podendo existir sobra de concreto ou ferragem a mostra.

A impermeabilização deverá ser aplicada apenas em superfícies resistentes, uniformes e perfeitamente secas.

Nenhum produto será aplicado, sem a devida preparação das superfícies a serem impermeabilizadas.

Os cantos e arestas internas das superfícies deverão ser convenientemente arredondados.



Os materiais aplicados deverão ser de primeira qualidade e atender às Normas Técnicas Brasileiras. Serão considerados como equivalentes, ou similares, os materiais que apresentarem as mesmas características e propriedades que os materiais especificados neste memorial, cabendo à Contratada apresentar laudos de ensaio destes materiais por instituição idônea.

b) Processo de Impermeabilização:

Após a execução do item A, deverá a empreiteira proceder a impermeabilização do reservatório de coleta da água da chuva destinada a limpeza dos sanitários.

Seguindo o seguinte procedimento:

b.1. Antes do início dos serviços de impermeabilização, as superfícies deverão estar lavadas e isentas de pó, areia e livre de resíduos e entulhos.

b.2. Executar camada de regularização para receber a impermeabilização.

b.3. Impermeabilizante semiflexível - aplicar 02 (duas) demãos do revestimento sobre o substrato úmido, de acordo com as recomendações do fabricante.

b.4. Impermeabilizante flexível - aplicar 4 (quatro) demãos subsequentes de revestimento, com fibras sintéticas, em sentido cruzado, em camadas uniformes, de acordo com tabela de consumo indicada na especificação técnica e recomendações do fabricante.

b.5. Nos rodapés, juntas de concretagem e meia cana, reforçar a aplicação com tela de poliéster entre a 1ª e 2ª demão.

b.6. Realizar teste de estanqueidade após 7 (sete) dias de aplicação (cura) do produto.

OBSERVAÇÕES

- 1- A empreiteira deverá retirar todo resíduo da obra e dar o destino conforme a legislação em vigor.
- 2- As medidas devem ser conferidas “in-loco”
- 3- Qualquer divergência entre o projeto e a planilha de custo deverá ser apresentado formalmente a engenharia da CEASA.
- 4- Não será admitido a subcontratação dos serviços.



- 5- Os serviços só serão faturados após a medição mensal ser aceita pela fiscalização e gestor do contrato.
- 6- Quando não houver descrição do tipo de serviço a ser executado, material ou equipamento a ser utilizado, seguir orientação da fiscalização e do respectivo projetista.

Eng. Marco Antônio de Figueiredo
Gerente da Divisão de Engenharia da CEASA PR.



ANEXO II

MODELO DE PROCURAÇÃO

OUTORGANTE:, pessoa jurídica de direito privado, neste ato representado por, portador da Carteira de Identidade n.º....., CPF n.º, residente e domiciliado na Rua, n.º Cidade Estado CEP

OUTORGADO: portador da Carteira de Identidade n.º e do CPF n.º....., residente e domiciliado na Rua, n.º....., Cidade de, Estado....., CEP.....(telefone celular e e-mail)

PODERES: Por este instrumento, o OUTORGANTE confere ao OUTORGADO os mais amplos e gerais poderes, para em seu nome representá-la/o perante a CEASA/PR, no(a) Pregão n.º....., referente à IDENTIFICAR A LICITAÇÃO, podendo para tanto protocolar e receber documentos, assinar declarações, propostas e contratos de prestação de serviços, interpor recurso, efetuar e efetivar lances no pregão, enfim, todos os atos necessários ao fiel e cabal cumprimento deste mandato.

Local e data

OUTORGANTE



ANEXO III

DOCUMENTOS PARA CREDENCIAMENTO

Aberta a fase para CREDENCIAMENTO dos eventuais participantes do PREGÃO, deverão ser apresentados os seguintes documentos:

- a) Cópia e original da Cédula de Identidade ou outro documento equivalente, com fotografia;
- b) Para representar a proponente em todas as etapas/fases do PREGÃO, deverá apresentar procuração específica para este ato, conforme modelo constante no Anexo II, observando a obrigatoriedade do reconhecimento de firma do proponente, cujo representante passa a ter poderes, podendo formular ofertas verbais ou desistir na etapa de ofertas, negociar a majoração de oferta, assinar a ata da sessão, prestar todos os esclarecimentos solicitados pela Sr^a PREGOEIRA, enfim, praticar os demais atos pertinentes ao certame;

Será admitido somente um representante por proponente.

**ANEXO IV****DOCUMENTOS ENVELOPE “A” - PROPOSTA**

1 – Declaração de condição de microempresa ou empresa de pequeno porte, conforme modelo Anexo VI do edital.

2 – Planilha de Quantitativo, conforme modelo Anexo XI do Edital;

2.1 – A empresa vencedora da etapa de lance, terá 48 horas após adjudicação, para atualização da planilha de custo com novo valor arrematado.

3 – Proposta Comercial

MODALIDADE: Pregão Presencial Nº 009		ANO:2022
Abertura Pública dia: 27/06/2022 – 09:30h		
Fornecedor:		
CNPJ/CPF:		Inscrição Estadual:
Endereço:		Bairro:
CEP:	Cidade	Estado:
Telefone:	Fax :	E-mail:
Banco:	Agência:	Conta
Corrente:		
Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias		
Senhor Fornecedor: Para sua maior Segurança, observe as condições estabelecidas no edital		

Tendo examinado minuciosamente as Especificações Técnicas e tomado conhecimento de todas as condições estabelecidas em Edital, formulamos a seguinte proposta:

LOTE	DESCRIÇÃO	VALOR
ÚNICO	Contratação de empresa especializada para execução Das instalações sanitárias padrão antivandalismo a serem instaladas nas unidades atacadista de Curitiba, Foz do Iguaçu, Cascavel e Londrina, conforme Memorial Descritivo e Anexos do presente Edital.	R\$

Local e data

Assinatura do Representante Legal da Empresa



ANEXO V

DOCUMENTOS ENVELOPE ‘B’ - HABILITAÇÃO

Os DOCUMENTOS de HABILITAÇÃO pertinentes ao ramo do objeto do PREGÃO são os seguintes:

1 – Habilitação jurídica:

O Ato Constitutivo do registro comercial, no caso:

- 1.1. Empresário individual: a declaração de empresário e anotação de alteração, atualizada;
- 1.2. Sociedade por ações: Ata de Assembleia Geral da constituição ou Ata de Assembleia Geral com a eleição da diretoria atual e termo de posse, devidamente registrada;
- 1.3. Sociedade limitada, EPP, ME: apresentar o contrato social registrado; se houver alterações, a alteração contratual consolidada ou assemelhado com todos os dados e informações atuais, constando a eleição de seu quadro societário e administradores, e as suas responsabilidades legais.

2 – Regularidade Fiscal:

- 2.1. Prova de Inscrição no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica (CNPJ).
- 2.2. Prova de Regularidade (Certidão negativa ou positiva com efeito negativa) de tributos para com a Fazenda Federal, expedida em conjunto pela Receita Federal e Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional, referente aos tributos federais e à Dívida Ativa da União, incluindo os recolhimentos à Previdência Social. Caso a certidão apresentada seja emitida através de sistema eletrônico, sua aceitação ficará condicionada a verificação de veracidade via internet.
- 2.3. Prova de regularidade para com a Fazenda Estadual, certidão negativa de débitos ou certidão positiva com efeito de negativa.
- 2.4. Prova de regularidade para com a Fazenda Municipal (Tributos Mobiliários) do domicílio ou sede da licitante, certidão negativa de débitos ou certidão positiva com efeito de negativa.
- 2.5. Prova de Regularidade relativa ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS). Caso a certidão apresentada seja emitida através de sistema eletrônico, sua aceitação ficará condicionada a verificação de veracidade via internet.
- 2.7. Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho - Decreto-Lei n.º 5.452/43.

3 – Qualificação Técnica – Capacidade Técnica Operacional

- 3.1. Certificado de Registro e Regularidade da licitante junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia e/ou Conselho de Arquitetura e Urbanismo, dentro de seu



prazo de validade e com circunscrição envolvente de sua sede.

- 3.1.1. Em se tratando de empresa não registrada no CREA e/ou no CAU do Estado do Paraná, deverá apresentar o registro do CREA e/ou do CAU do Estado de origem, ficando a Licitante vencedora obrigada a apresentar o visto do CREA e/ou do CAU do Paraná, antes da assinatura do contrato.
- 3.2. Apresentar atestado/ declaração fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, de responsabilidade técnica pela execução de obra ou serviço de características similares às do objeto licitado, relativa à licitante.
 - 3.2.1 A comprovação de responsabilidade técnica em nome do responsável técnico da licitante, pela execução de serviços similares ao objeto licitado, devidamente certificada pelo CREA e/ou pelo CAU. O atestado somente constituirá prova de capacitação se acompanhado da respectiva Certidão de Acervo Técnico, emitida pelo CREA e/ou pelo CAU.
- 3.3. Termo de vistoria, firmada pela licitante, **o que se constitui uma faculdade sua**, por intermédio de seu responsável técnico ou representante legal da empresa, que esteve no local da obra objeto desta licitação, **vistado pelo Gerente local da licitante** (conforme Anexo IX), a ser incluído no Envelope n.º 02
 - 3.3.1. A vistoria técnica terá por finalidade:
 - 3.3.1.1. Conhecimento das condições locais onde será prestado o serviço, para efetuar as medições e conferências que se fizerem necessárias para a correta elaboração de sua proposta, bem como para solicitação de outros esclarecimentos que julgarem necessários afeto a visita.
 - 3.3.1.2. Alegações posteriores relacionadas com o desconhecimento das condições locais pertinentes à execução do objeto, não serão argumentos válidos para reclamações futuras, nem desobrigarão da execução dos serviços. Todas as ocorrências pertinentes aos serviços, serão de responsabilidade da contratada.

4- Qualificação Técnica – Capacidade Técnica Profissional

- 4.1. A documentação relativa à qualificação técnica profissional consistirá em:
 - 4.1.1. A declaração de responsabilidade técnica (conforme anexo VII);
 - 4.1.2. A comprovação de vínculo trabalhista ou contratual do profissional de nível superior ou de outro devidamente reconhecido pela entidade competente e detentor do acervo de responsabilidade técnica pela execução de obra ou serviços semelhantes ao objeto licitado, limitadas estas a reparos em construção civil.
 - 4.1.3. A comprovação de pertencer ao quadro permanente da empresa deverá ser feita mediante uma das seguintes formas:
 - Carteira de Trabalho;
 - Certidão do CREA;
 - Certidão do CAU;
 - Contrato social;
 - Contrato de prestação de serviços;
 - Contrato de Trabalho registrado na DRT;
 - Termo, através do qual o profissional assume a responsabilidade técnica pela



obra ou serviço licitado e o compromisso de integrar o quadro técnico da empresa, no caso da contratação do objeto desta licitação. Tal Termo pode ser suprido pela assinatura do Anexo VII do profissional que será responsável pela obra.

- 4.1.4.** O profissional indicado pela licitante para fins de comprovação da capacitação deverá participar da obra ou serviço objeto da licitação. Em eventual substituição, a licitante deverá apresentar substituto com experiência condizente ao Edital.

5 - Qualificação econômico-financeira:

- 5.1.** Balanço Patrimonial e demonstrações contábeis do último exercício social, já exigíveis e apresentados na forma da lei, que comprovem capital integralizado ou patrimônio líquido em valor mínimo correspondente a 10% do valor estimado da contratação. Esta comprovação poderá ser via apresentação do SICAF – Sistema de Cadastro de Fornecedores do Governo Federal.
- 5.2.** Certidão Negativa de Falência e Concordata expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica;

6 - Demais documentos exigidos:

- 6.1.** Modelo de Declarações (Inexistência de fato Impeditivo, Não Utilização de Mão de Obra de Menores e Requisitos do Decreto Estadual 26/2015), conforme modelo contido no Anexo X;
- 6.2.** Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil e da Utilização de Produtos e Subprodutos de Madeira, conforme modelo contido no Anexo VIII;
- 6.2.1.** No que diz respeito ao Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil, a empresa deverá executar a obra de acordo com a Resolução do CONAMA nº 307, de 5 de julho de 2002 e com a legislação pertinente do município onde a mesma será construída.
- 6.2.2.** A contratada somente deverá utilizar produtos ou subprodutos de madeira de origem exótica ou nativa que tenham procedência legal, conforme Decreto Estadual nº 4.889, de 31 de maio de 2005.
- 6.3.** Os documentos necessários à habilitação poderão ser apresentados por cópia simples, sendo que a Licitante deverá estar na posse dos documentos originais respectivos, para que seja realizada a confrontação do original e fotocópia, quando solicitado pela Sr^a PREGOEIRA, a qual autenticará as cópias, em sendo observada a boa ordem documental.



ANEXO VI

DECLARAÇÃO DE CONDIÇÃO DE MICROEMPRESA OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE

DECLARO, sob as penas da lei, sem prejuízo das sanções e multas previstas no ato convocatório, que a empresa _____ (denominação da pessoa jurídica), inscrita no CNPJ sob o n.º _____ é microempresa () ou empresa de pequeno porte (), conforme o enquadramento e impedimento previstos no artigo 3º da Lei Complementar 123/2006, incisos I, II e § 1º, 2º e 4º, cujos termos declaro conhecer na íntegra. Assim, está apta para se beneficiar do direito de preferência como critério de desempate e capacitada a comprovar sua regularidade fiscal nos termos previstos nos artigos 42 à 45 da lei referida, isto tudo em face do procedimento licitatório do Pregão Presencial nº 009/2022, realizado pela CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO PARANÁ – CEASA/PR.

LOCAL E DATA

NOME

IDENTIFICAÇÃO DO DECLARANTE

OBS:



ANEXO VII

DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA

OBJETO: Contratação de empresa especializada para execução Das instalações sanitárias padrão antivandalismo a serem instaladas nas unidades atacadista de Curitiba, Foz do Iguaçu, Cascavel e Londrina.

O abaixo-assinado, _____, portador da cédula de identidade n.º _____, inscrito no CPF sob o n.º _____ na qualidade de responsável legal pela empresa _____, inscrita no CNPJ sob o n.º _____ vem, pela presente, indicar a V.Sas. o(s) profissional(is) Responsável(is) Técnico(s). Isto em conformidade com as Leis Federais n.º 5.194/66, Resoluções n.º 218/1973 e n.º 317/1983 do CONFEA – Conselho Federal de Engenharia e Agronomia, e n.º 12.378/2010, inciso II do artigo 58 da n.º 13.303/2016, caso vença esta licitação.

1. Engenheiro e/ou Arquiteto Responsável Técnico pelos serviços contratados:

Nome:

CREA e/ou CAU:

Assinatura:

2. Engenheiro(s) e/ou Arquiteto(s) Co – responsável(is) ou vinculados pelos serviços contratados:

Nome:

CREA e/ou CAU:

Assinatura:

Os referidos responsáveis registrarão as Anotações de Responsabilidade Técnica – ARTs no CREA e/ou Registros de Responsabilidade Técnica – RRTs no CAU, conforme preceituam os artigos 1º das Leis Federais n.º 6.496/77 e 20 da n.º 5.194/66, antes do início da obra, sujeitando-se à aplicação de penalidades previstas na legislação vigente e no Edital deste Pregão Presencial.

Local e data

ASSINATURA DO REPRESENTANTE LEGAL

ASSINATURA DO(S) RESPONSÁVEL(EIS) TÉCNICO(S)
(Quando couber)



ANEXO VIII

**DECLARAÇÃO DE COMPROMISSO DE UTILIZAÇÃO
DE PRODUTOS E SUBPRODUTOS DE MADEIRA**

Às
CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO PARANÁ – CEASA/PR

OBJETO: Contratação de empresa especializada para execução Das instalações sanitárias padrão antivandalismo a serem instaladas nas unidades atacadista de Curitiba, Foz do Iguaçu, Cascavel e Londrina

DECLARAÇÃO

_____, portador da CI/RG n.º _____, inscrito no CPF sob o n.º _____, legalmente nomeado representante da empresa _____, inscrita no CNPJ sob o n.º _____, para o fim de qualificação técnica no procedimento licitatório, na modalidade de _____, n.º ____/____, declaro, sob as penas da lei, que para a execução da(s) obra(s) e serviço(s) de engenharia objeto da referida licitação somente serão utilizados produtos e subprodutos de madeira de origem exótica ou de origem nativa de procedência legal, decorrentes de desmatamento autorizado ou de manejo florestal aprovados por órgão ambiental competente integrante do Sistema Nacional do Meio Ambiente (SISNAMA). Estes produtos serão acompanhados com autorização de transporte concedida pelo Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis – IBAMA. Ainda, declaro ter ciência de que o não atendimento da presente exigência na fase de execução do contrato, poderá acarretar as sanções administrativas previstas em Lei Federal 9.605/98, sem prejuízo das implicações de ordem criminais contempladas na referida lei.

Local e data

ASSINATURA DO REPRESENTANTE LEGAL DA LICITANTE OU RESPONSÁVEL TÉCNICO

NOME:

CPF:



ANEXO IX

**MODELO DO ATESTADO DE VISTORIA / VISITA TÉCNICA
(FACULTATIVO)**

RAZÃO SOCIAL DA EMPRESA
CNPJ

Declaro que realizei a visita / vistoria no local..... no dia.../.../....

Assinatura devidamente identificada do representante técnico ou representante legal da empresa proponente (mencionado no contrato social ou na procuração com poderes específicos).

Atestamos que a Empresa em questão, tomou ciência das peculiaridades das dependências físicas, onde serão prestados os serviços previstos no edital.

Nome/Assinatura da Chefia e/ou Responsável.
Carimbo

ATENÇÃO:

1. O atestado de vistoria / visita deverá ser emitida em papel timbrado da Licitante; a visita previamente agendada até o dia 10/06/2022, com o Gerente da Unidade, através do Fone:

- Unidade de Curitiba: (41) 3348-6690 – Joarez
- Unidade de Cascavel: (45) 3323-6741 – Valdinei/ Luiza
- Unidade de Foz do Iguaçu: (45) 3522-1129 – Valdinei
- Unidade de Londrina: (43) 3325-4713 ou 3325-4404 – Paulo

2. O atestado deverá estar devidamente assinada (nome legível) e atestada pelo Gerente das respectivas Unidades.

3. **A não apresentação deste ATESTADO, não influenciará na classificação da empresa** licitante, contudo, a mesma assume inteiramente a responsabilidade ou consequências por essa omissão, mantendo as garantias que vincularem sua proposta ao presente processo licitatório.



**ANEXO X
MODELO DECLARAÇÃO**

(.....timbre ou identificação do licitante.....)

....., inscrita no CNPJ sob o n.º, por intermédio de seu representante legal, o(a) Sr(a), portador(a) da CI/RG n.º, inscrito no CPF sob o n.º, DECLARA, para os devidos fins, sob as penas da Lei:

1º INEXISTÊNCIA DE FATO IMPEDITIVO

O pleno conhecimento e atendimento às exigências de habilitação previstas no edital.

2º NÃO UTILIZAÇÃO DE MÃO DE OBRA DE MENORES

Que não utiliza a mão de obra direta ou indireta de menores de dezoito (18) anos para a realização de trabalhos noturnos, perigosos ou insalubres, bem como não utiliza, para qualquer trabalho, mão de obra direta ou indireta de menores de dezesseis (16) anos, exceto na condição de aprendiz a partir de quatorze (14) anos, conforme estipulação Constitucional e Legal, lei federal n.º 9.854/99.

3º REQUISITOS DO DECRETO ESTADUAL 2485/2019

Que não incide em nenhuma das situações impeditivas à contratação, indicadas no Decreto Estadual n.º 2485/2019 que veda o nepotismo nos órgãos e entidades estaduais nas contratações, na celebração de convênios ou de instrumentos equivalentes, firmados pela Administração Pública do Estado do Paraná.

Ainda, que nenhum funcionário da empresa possui qualquer tipo de impedimento em relação ao disciplinado no art. 4º, inc. I e II, do mesmo Decreto.

Local e data

Nome e carimbo do representante



CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO PARANÁ S.A – CEASA/PR



Protocolo Digital nº 17.311.742-6 – Pregão Presencial nº 009/2022

ANEXO XI PLANILHAS DE QUANTITATIVOS



CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO PARANÁ S.A – CEASA/PR



Protocolo Digital nº 17.311.742-6 – Pregão Presencial nº 009/2022

UNIDADE CURITIBA - MODULO VESTIÁRIO

SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO PARANÁ CEASA		PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA					PROTOCOLO Nº: ORGÃO: CEASA TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO						
PARANÁ GOVERNO DO ESTADO		TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2022) E PRED (MARÇO/2022) VERSÃO 1.0 DATA: 25/03/2022		ENDEREÇO: TATUQUARA MUNICÍPIO: CURITIBA		LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCO ANTONIO DE FIGUEIREDO					ART Nº: REG. CREA: 9258/D		
TOTAL VERSÃO 25/03/2022							R\$ 550.282,15	R\$ 72.855,89				R\$ 623.138,04	
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL		
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 20.998,88	R\$ 3.893,33		R\$ 24.892,21		
1.1	COMP 001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	3,00	326,66	40,81	367,47	979,98	122,43	1.102,41			
1.2	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO	M2	20,00	998,32	186,67	1.184,99	19.966,40	3.733,40	23.699,80			
1.3	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE	M2	250,00	0,21	0,15	0,36	52,50	37,50	90,00			
2		FUNDAÇÕES						34.919,61	11.300,65		46.220,26		
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	5,00	25,76	52,48	78,24	128,80	262,40	391,20			
2.2	96532	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	33,60	139,87	83,72	223,59	4.699,63	2.812,99	7.512,62			
2.3	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	127,41	92,69	32,48	125,17	11.809,63	4.138,28	15.947,91			
2.4	92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	10,00	10,60	1,90	12,50	106,00	19,00	125,00			
2.5	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	187,00	13,11	6,04	19,15	2.451,57	1.129,48	3.581,05			
2.6	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	55,00	13,53	4,30	17,83	744,15	236,50	980,65			
2.7	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	231,00	13,49	3,09	16,58	3.116,19	713,79	3.829,98			
2.8	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	460,00	12,48	2,28	14,76	5.740,80	1.048,80	6.789,60			
2.9	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	52,00	10,77	1,68	12,45	560,04	87,36	647,40			
2.10	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	4,00	10,60	1,17	11,77	42,40	4,68	47,08			
2.12	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	16,73	329,97	50,65	380,62	5.520,40	847,37	6.367,77			
3		ESTRUTURA PARA RESERVATÓRIO						14.406,88	5.452,97		19.859,85		
3.1	92484	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA	M2	54,11	175,02	78,42	253,44	9.470,33	4.243,31	13.713,64			
3.2	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES,	KG	44,80	12,66	5,19	17,85	567,17	232,51	799,68			
3.3	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES,	KG	192,50	13,20	3,62	16,82	2.541,00	696,85	3.237,85			
3.4	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES,	KG	5,90	13,24	2,51	15,75	78,12	14,81	92,93			
3.5	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES,	KG	34,00	12,27	1,79	14,06	417,18	60,86	478,04			
3.6	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -	M3	4,04	329,97	50,65	380,62	1.333,08	204,63	1.537,70			
4		ALVENARIA ESTRUTURAL						24.008,08	6.088,77		30.096,85		
4.1	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	544,00	10,48	1,67	12,15	5.701,12	908,48	6.609,60			
4.2	90282	GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:2,2:2,5:0,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA	M3	4,41	332,39	49,19	381,58	1.465,84	216,93	1.682,77			
4.3	91816	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DE SERVIÇOS DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO	M2	268,00	62,84	18,52	81,36	16.841,12	4.963,36	21.804,48			



CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO PARANÁ S.A – CEASA/PR



Protocolo Digital nº 17.311.742-6 – Pregão Presencial nº 009/2022

SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO PARANÁ CEASA		PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA					PROTOCOLO Nº: ORGÃO: CEASA TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO				
PARANÁ GOVERNO DO ESTADO		ENDEREÇO: TATUQUARA MUNICÍPIO: CURITIBA					LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCO ANTONIO DE FIGUEIREDO				
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2022) E PRED (MARÇO/2022) VERSÃO 1.0 DATA: 25/03/2022		REG. CREA: 9258/D					ART Nº: REG. CREA: 9258/D				
TOTAL							R\$ 550.282,15 R\$ 72.855,89 R\$ 623.138,04				
VERSÃO 25/03/2022											
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
5		PISOS						10.589,35	2.236,47		12.825,82
5.1	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	M3	15,96	46,33	18,85	65,18	739,43	300,85	1.040,27	
5.2	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5	M3	5,32	72,50	28,06	100,56	385,70	149,28	534,98	
5.3	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	M2	106,40	2,25	0,15	2,40	239,40	15,96	255,36	
5.4	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M2	106,40	57,90	2,70	60,60	6.160,56	287,28	6.447,84	
5.5	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM,	M2	106,40	22,56	10,86	33,42	2.400,38	1.155,50	3.555,89	
5.6	COMP 03A	PISO TÁTIL ALERTA CROMADO PARAFUSADO SOBRE PISO CONFORME PROJETO	M	5,20	127,67	63,00	190,67	663,88	327,60	991,48	
6		ESTRUTURA PARA COBERTURA VERDE						121.507,34	19.667,42		141.174,76
6.1	92593	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, PARA VÃOS DE 3 A 12 M E PARA QUALQUER TIPO DE TELHA, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_12/2015	KG	4.081,98	15,27	1,34	16,61	62.331,83	5.469,85	67.801,69	
6.2	COMP 02	CHUMBADOR EXPANSOR 1/2X 2 3/4	PÇ	66,00	8,17	0,22	8,39	539,22	14,52	553,74	
6.3	COMP 02A	PARAFUSO PARA PLACA CIMENTICIA AA PONTA BROCA C/ ASA RI AC 4,2X32 ZINCADO BRANCO	CT	9,00	14,62	18,46	33,08	131,58	166,14	297,72	
6.4	COMP 04	CABO DE AÇO 3,18MM	M	200,00	3,07	0,65	3,72	614,00	130,00	744,00	
6.5	COMP 05	ESTICADOR DE CABO DE AÇO 3,18MM	PÇ	11,00	6,83	1,63	8,46	75,13	17,93	93,06	
6.6	COMP 06	CLIP PARA CABO DE AÇO 3,18 MM	PÇ	22,00	1,02	0,33	1,35	22,44	7,17	29,61	
6.7	COMP 07	CHAPA CIMENTICIA 10 MM 1,20X2,50	M2	175,00	58,73	16,30	75,03	10.277,75	2.851,63	13.129,38	
6.8	COMP 07A	CHAPA CIMENTICIA 6 MM 1,20X2,50	M2	175,00	31,37	16,30	47,67	5.489,75	2.851,63	8.341,38	
6.9	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE	M2	220,00	142,61	29,76	172,37	31.374,20	6.547,20	37.921,40	
6.10	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS.	M2	28,00	28,40	12,51	40,91	795,20	350,28	1.145,48	
6.11	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSIVE	M	28,00	178,39	18,17	196,56	4.994,92	508,76	5.503,68	
6.12	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	0,72	916,45	12,99	929,44	659,84	9,35	669,20	
6.13	COMO 047	ESCALADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	UD	4,00	1.050,37	185,74	1.236,11	4.201,48	742,96	4.944,44	
7		PAVIMENTAÇÃO						3.293,25	866,25	R\$ 4.159,50	R\$ 4.159,50
7.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	75,00	43,91	11,55	55,46	3.293,25	866,25	4.159,50	
8		BRISE METÁLICO, TUBOS 70X30X1,25, PINTURA EPÓXI MARRON						21.111,37	1.827,00		22.938,37
8.1	COMP 09	METALON (BRISE METÁLICO), TUBOS 70X30X1,25 ESPESSURA, PINTURA EPÓXI MARRON 120 BARRAS METTALON 70X30X3,00 COM PINTURA EPÓXI COR MARRON	BR	120,00	113,87	12,60	126,47	13.664,00	1.512,00	15.176,00	
8.2	COMP 10	PORTÃO DE FERRO DE ABRIR TIPO METALON, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA (1,40x2,80) DUAS UNIDADES. PINTURA EPOXO MARRON	UD	2,00	3.723,69	157,50	3.881,19	7.447,37	315,00	7.762,37	
9		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						20.893,49	4.054,48		24.947,97
9.1	COMP 048	ARRUELA SAMAK 1"	UN	4,00	1,15	0,31	1,46	4,60	1,24	5,84	
9.2	COMP 049	ARRUELA SAMAK 3/4"	UN	4,00	0,55	0,31	0,86	2,20	1,24	3,44	



CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO PARANÁ S.A – CEASA/PR



Protocolo Digital nº 17.311.742-6 – Pregão Presencial nº 009/2022

SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO PARANÁ CEASA		PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA				PROTOCOLO Nº: ORGÃO: CEASA TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO ART Nº: REG. CREA: 9258/D					
PARANÁ GOVERNO DO ESTADO		ENDEREÇO: TATUQUARA MUNICÍPIO: CURITIBA									
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2022) E PRED (MARÇO/2022) VERSÃO 1.0 DATA: 25/03/2022		LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCO ANTONIO DE FIGUEIREDO				REG. CREA: 9258/D RS 550.282,15 RS 72.855,89 RS 623.138,04					
TOTAL VERSÃO 25/03/2022											
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
9.3	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	698,78	19,24	718,02	698,78	19,24	718,02	
9.4	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	11,00	12,80	2,13	14,93	140,80	23,43	164,23	
9.5	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	65,66	4,27	69,93	65,66	4,27	69,93	
9.6	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	65,66	4,27	69,93	196,98	12,81	209,79	
9.7	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	69,21	12,24	81,45	69,21	12,24	81,45	
9.8	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	99,56	12,79	112,35	99,56	12,79	112,35	
9.9	COMP 011	BALIZADOR 1W	PÇ	14,00	111,43	15,72	127,15	1.560,00	220,08	1.780,10	
9.10	COMP 012	LUMINÁRIA LED 36W	PÇ	50,00	216,98	15,72	232,70	10.849,00	786,00	11.635,00	
9.11	COMP 013	BALIZADOR DE JARDIM 1W	PÇ	4,00	100,34	15,72	116,06	401,36	62,88	464,24	
9.12	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	5,00	123,36	13,54	136,90	616,80	67,70	684,50	
9.13	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E	UN	4,00	49,00	0,52	49,52	196,00	2,08	198,08	
9.14	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE -	UN	52,00	7,25	8,12	15,37	377,00	422,24	799,24	
9.15	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	50,00	11,24	4,62	15,86	562,00	231,00	793,00	
9.16	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS	UN	1,00	9,11	6,77	15,88	9,11	6,77	15,88	
9.17	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,	UN	1,00	4,34	4,53	8,87	4,34	4,53	8,87	
9.18	91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA -	UN	38,00	17,06	16,07	33,13	648,28	610,66	1.258,94	
9.19	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS	M	670,00	3,08	0,96	4,04	2.063,60	643,20	2.706,80	
9.20	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -	M	62,00	7,32	1,66	8,98	453,84	102,92	556,76	
9.21	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS	M	10,00	13,33	2,48	15,81	133,30	24,80	158,10	
9.22	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO	M	9,00	8,51	5,50	14,01	76,59	49,50	126,09	
9.23	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM	M	3,00	12,34	6,28	18,62	37,02	18,84	55,86	
9.24	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO	M	3,00	27,00	4,17	31,17	81,00	12,51	93,51	
9.25	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	UN	2,00	18,93	9,64	28,57	37,86	19,28	57,14	
9.26	COMP 050	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO 175V 8K	UN	3,00	80,31	15,72	96,03	240,93	47,16	288,09	
9.27	COMP 051	DISPOSITIVO TETRAPOLAR DR (3 FASES + NEUTRO-In 30MA)-DIN 63A	UN	1,00	205,41	15,72	221,13	205,41	15,72	221,13	
9.28	COMP 052	ELETRODUTO FLEXÍVEL 3/4	M	150,00	4,93	3,14	8,07	739,50	471,00	1.210,50	
9.29	91849	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM	M	30,00	3,97	3,46	7,43	119,10	103,80	222,90	
9.30	91841	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO	M	4,00	6,19	5,10	11,29	24,76	20,40	45,16	
9.31	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA,	UN	1,00	69,47	19,44	88,91	69,47	19,44	88,91	
9.32	COMP 053	ISOLADOR ROLDANA 600V	PÇ	1,00	101,27	3,14	104,41	101,27	3,14	104,41	
9.33	COMP 054	PARAFUSO GALVANIZADO CABEÇA QUADRADA M 16X 2" 180MM	PÇ	1,00	8,14	1,57	9,71	8,14	1,57	9,71	
10		COBERTURA VEGETAL						45.949,47	331,27		46.280,74
10.1	COT 055	COBERTURA VEGETAL EM SISTEMA MODULAR ALVEOLAR GRELHADO	M2	211,00	217,77	1,57	219,34	45.949,47	331,27	46.280,74	



CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO PARANÁ S.A – CEASA/PR



Protocolo Digital nº 17.311.742-6 – Pregão Presencial nº 009/2022

SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO PARANÁ CEASA		PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA					PROTOCOLO Nº: ORGÃO: CEASA TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO ART Nº: REG. CREA: 9258/D				
PARANÁ GOVERNO DO ESTADO		ENDEREÇO: TATUQUARA MUNICÍPIO: CURITIBA LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCO ANTONIO DE FIGUEIREDO									
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2022) E PRED (MARÇO/2022) VERSÃO 1.0 DATA: 25/03/2022							R\$ 550.282,15 R\$ 72.855,89 R\$ 623.138,04				
TOTAL VERSÃO 25/03/2022											
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
11		PAISAGISMO						63,04	20,88		83,92
11.1	98504	PLANTIO DE CAPIM DO TEXAS	M2	8,00	7,88	2,61	10,49	63,04	20,88	83,92	
12		BOX SANITARIO						183.638,98	7.933,80		191.572,78
12.1	COMP 015-10829/ORSE	VASO SANITARIO ANTIVANDALISMO, REF:IPN2-W-PM, EM AÇO INOX, INODORO, INCL.PARAFUSO FIXAÇÃO, RECOMENDADO P/PENITENCIARIAS, DELEGACIAS, INSTAL.JUVENIS E SIMILARES	PÇ	10,00	2.645,44	102,54	2.747,98	26.454,40	1.025,40	27.479,80	
12.2	COMP 016-04987/ORSE	VALVULA DE DESCARGA ALTA SEGURANÇA (ANTI-VANDALISMO) 484, D=1 1/2", C/ACABAMENTO, REF: 01021500, DOCOL OU SIMILAR	PÇ	10,00	180,99	102,54	283,53	1.809,90	1.025,40	2.835,30	
12.3	COMP 021	LIXEIRA INOX 25 LTS FIXA NO PISO COM CARACTERISTICAS ANTIVANDÁLICAS	PÇ	10,00	1.207,50	31,53	1.239,03	12.075,00	315,30	12.390,30	
12.4	COMP 022	PORTA PAPEL HIGIENICO INOX PARA PAPEL INTERFOLHADO COM CARACTERISTICAS ANTIVANDÁLICAS	PÇ	10,00	768,20	31,53	799,73	7.682,00	315,30	7.997,30	
12.5	COMP 017	MICTÓRIO INOX PRIME COM CARACTERISTICAS ANTIVANDÁLICAS	PÇ	13,00	6.802,25	102,54	6.904,79	88.429,25	1.333,02	89.762,27	
12.6	COMP 018-06980/ORSE	VALVULA DE MICTÓRIO, ALTA PRESSÃO (ANTI-VANDALISMO), REF: 17015106, DOCOL OU SIMILAR	PÇ	13,00	494,90	102,54	597,44	6.433,70	1.333,02	7.766,72	
12.7	COMP 019-08290/ORSE	TORNEIRA ELETRÔNICA DA PAREDE ANTI-VANDALISMO, ELÉTRICA, REF. 1193 EL-AV-20 DA FABRIMAR OU SIMILAR	PÇ	11,00	464,67	102,54	567,21	5.111,37	1.127,94	6.239,31	
12.8	COMP 023-04882/ORSE	SABONETEIRA EM AÇO INOX, DOCOL, LINHA SQUARE CÔD. 00387906 OU SIMILAR	PÇ	10,00	385,00	31,53	416,53	3.850,00	315,30	4.165,30	
12.9	COMP 024	ACESSORIO DISPENSADOR DE SABAO 5L	PÇ	4,00	388,70	31,53	420,23	1.554,80	126,12	1.680,92	
12.10	COMP 025	ACESSORIO PESCADOR PARA SABONETEIRA 2 PONTOS	PÇ	10,00	297,85	31,53	329,38	2.978,50	315,30	3.293,80	
12.11	COMP 027	TOALHEIRO PARA PAPEL INTERFOLHADO INOX COM LIXEIRA INTEGRADA DE EMBUTIR COM CARACTERISTICAS ANTIVANDÁLICAS	PÇ	4,00	3.784,65	47,30	3.831,95	15.138,60	189,18	15.327,78	
12.12	COMP 028	DISPOSITIVO PARA PAPEL INTERFOLHADO INOX EMBUTIR COM CARACTERISTICAS ANTIVANDÁLICAS	PÇ	1,00	3.263,70	47,30	3.311,00	3.263,70	47,30	3.311,00	
12.13	COMP 046	ESPELHO CRISTAL E=4MM	M2	14,36	382,22	16,67	398,89	5.488,68	239,38	5.728,06	
12.14	COMP 030B-10830/ORSE	LAVATORIO INDIVIDUAL ANTIVANDALISMO, REF:LPN2-W-PM, EM AÇO INOX, INCL.PARAFUSO FIXAÇÃO, RECOMENDADO P/PENITENCIARIAS, DELEGACIAS, INSTAL.JUVENIS E SIMILARES	PÇ	1,00	1.435,50	128,85	1.564,35	1.435,50	128,85	1.564,35	
12.15	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	353,54	6,24	359,78	353,54	6,24	359,78	
12.16	COMP 029-10830/ORSE	SABONETEIRA EM AÇO INOX DE EMBUTIR NA PAREDE COM CARACTERISTICAS ANTIVANDÁLICAS	PÇ	1,00	1.360,50	59,79	1.420,29	1.360,50	59,79	1.420,29	
12.17	COMP 046	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	UN	0,50	0,00	0,65	0,65	0,00	0,33	0,33	
12.18	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	3,00	73,18	10,21	83,39	219,54	30,63	250,17	
13		PORTAS E ACESSORIOS						27.311,85	1.910,37		29.222,22
13.1	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	3,78	697,63	9,70	707,33	2.637,04	36,67	2.673,71	



CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO PARANÁ S.A – CEASA/PR



Protocolo Digital nº 17.311.742-6 – Pregão Presencial nº 009/2022

SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO PARANÁ CEASA		PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA					PROTOCOLO Nº: ORGÃO: CEASA TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO ART Nº: REG. CREA: 9258/D				
PARANÁ GOVERNO DO ESTADO		ENDEREÇO: TATUQUARA MUNICÍPIO: CURITIBA LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCO ANTONIO DE FIGUEIREDO									
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2022) E PRED (MARÇO/2022) VERSÃO 1.0 DATA: 25/03/2022							R\$ 550.282,15 R\$ 72.855,89 R\$ 623.138,04				
TOTAL VERSÃO 25/03/2022											
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
13.2	90791	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	838,16	16,68	854,84	838,16	16,68	854,84	
13.3	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	133,44	22,27	155,71	133,44	22,27	155,71	
13.4	COMP 031	PORTA MODELO ALCOPLAC, CINZA CHUMBO 60x2,10	PÇ	14,00	1.129,00	89,88	1.218,88	15.806,00	1.258,32	17.064,32	
13.5	COMP 032	PORTA MODELO ALCOPLAC, CINZA CHUMBO 1,00X2,10 (PNE COM CHAPA DE PROTEÇÃO)	PÇ	1,00	1.327,55	104,86	1.432,41	1.327,55	104,86	1.432,41	
13.6	COMP 030	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, DIAMETRO MINIMO 3CM	PÇ	2,00	169,51	31,53	201,04	339,02	63,06	402,08	
13.7	COMP 030A	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3CM - FIXA NA PORTA	PÇ	2,00	287,57	31,53	319,10	575,14	63,06	638,20	
13.8	COMP 033	CORRIMÃO EM AÇO INOX Ø 3CM	M	6,40	788,15	48,89	837,04	5.044,16	312,86	5.357,02	
13.9	COMP 034	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM AÇO ESCOVADO PRETO	PÇ	2,00	305,67	16,30	321,97	611,34	32,59	643,93	
14		HIDRÁULICA LOUÇAS E METAIS						21.111,86	7.091,43		28.203,29
14.1	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E	UN	1,00	731,56	42,52	774,08	731,56	42,52	774,08	
14.2	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	353,54	6,24	359,78	353,54	6,24	359,78	
14.3	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	64,37	3,47	67,84	64,37	3,47	67,84	
14.4	89971	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ½", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	37,34	7,77	45,11	74,68	15,54	90,22	
14.5	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	52,44	4,73	57,17	52,44	4,73	57,17	
14.6	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,00	6,86	3,49	10,35	75,46	38,39	113,85	
14.7	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	125,32	10,85	136,17	375,96	32,55	408,51	
14.8	COMP 035	BOLSA LIGAÇÃO PARA VASO	PÇ	15,00	3,12	1,58	4,70	46,80	23,65	70,45	
14.9	COMP 036	TUBO DE LIGAÇÃO COM CANOPLA PARA VASO	PÇ	15,00	19,32	9,46	28,78	289,80	141,89	431,69	
14.10	COMP 037	TUBO DE DESCARGA EM LATÃO CROMADO 38MM	PÇ	15,00	18,93	6,31	25,24	283,95	94,59	378,54	
14.11	94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 ,	UN	4,00	3,95	2,56	6,51	15,80	10,24	26,04	
14.12	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO	UN	1,00	18,71	4,34	23,05	18,71	4,34	23,05	
14.13	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM	UN	2,00	23,19	4,34	27,53	46,38	8,68	55,06	
14.14	94660	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 ,	UN	15,00	9,29	3,64	12,93	139,35	54,60	193,95	
14.15	94664	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 ,	UN	6,00	25,58	5,87	31,45	153,48	35,22	188,70	
14.16	94713	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2 , INSTALADO EM	UN	1,00	247,94	9,83	257,77	247,94	9,83	257,77	
14.17	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	UN	6,00	2,88	1,93	4,81	17,28	11,58	28,86	
14.18	89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	UN	2,00	5,42	2,34	7,76	10,84	4,68	15,52	
14.19	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM	UN	12,00	11,31	4,79	16,10	135,72	57,48	193,20	
14.20	90374	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM	UN	1,00	19,17	6,39	25,56	19,17	6,39	25,56	
14.21	COMP 042	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA 32X 25	PÇ	6,00	4,15	0,32	4,47	24,90	1,89	26,79	
14.22	COMP 038	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA 75X60	PÇ	1,00	17,80	9,46	27,26	17,80	9,46	27,26	



CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO PARANÁ S.A – CEASA/PR



Protocolo Digital nº 17.311.742-6 – Pregão Presencial nº 009/2022

SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO PARANÁ CEASA		PLANILHA DE SERVIÇOS SIMTÉTICA DESONERADA				PROTOCOLO Nº: ORGÃO: CEASA TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO ART Nº: REG. CREA: 9258/D					
PARANÁ GOVERNO DO ESTADO		ENDEREÇO: TATUQUARA MUNICÍPIO: CURITIBA		LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCO ANTONIO DE FIGUEIREDO							
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2022) E PRED (MARÇO/2022) VERSÃO 1.0 DATA: 25/03/2022						R\$ 550.282,15 R\$ 72.855,89 R\$ 623.138,04					
TOTAL VERSÃO 25/03/2022											
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
14.23	COMP 039	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA 60X25	PÇ	4,00	9,82	6,31	16,13	39,28	25,22	64,50	
14.24	COMP 040	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA 60X40	PÇ	16,00	12,83	6,31	19,14	205,28	100,90	306,18	
14.25	COMP 041	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA 60X32	PÇ	1,00	11,87	6,31	18,18	11,87	6,31	18,18	
14.26	89489	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	UN	1,00	6,05	1,92	7,97	6,05	1,92	7,97	
14.27	89507	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	UN	7,00	56,25	4,08	60,33	393,75	28,56	422,31	
14.28	89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	UN	3,00	5,42	2,34	7,76	16,26	7,02	23,28	
14.29	89507	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	UN	7,00	56,25	4,08	60,33	393,75	28,56	422,31	
14.30	COMP 043	JOELHO DE REDUÇÃO 32x25 90º	PÇ	2,00	12,50	0,95	13,45	25,00	1,89	26,89	
14.31	COMP 044	JOELHO COM ANEL PARA ESGOTO SECUNDARIO SECUNDARIO 40X 38	PÇ	15,00	3,88	1,58	5,46	58,20	23,65	81,85	
14.32	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN	1,00	4,47	2,56	7,03	4,47	2,56	7,03	
14.33	89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN	6,00	9,24	3,12	12,36	55,44	18,72	74,16	
14.34	89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	UN	1,00	11,94	3,12	15,06	11,94	3,12	15,06	
14.35	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN	19,00	49,06	5,42	54,48	932,14	102,98	1.035,12	
14.36	89629	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN	1,00	94,75	6,66	101,41	94,75	6,66	101,41	
14.37	89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM	UN	19,00	16,22	6,39	22,61	308,18	121,41	429,59	
14.38	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	31,70	6,07	37,77	31,70	6,07	37,77	
14.39	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO	UN	4,00	18,71	4,34	23,05	74,84	17,36	92,20	
14.40	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -	M	30,00	9,97	11,83	21,80	299,10	354,90	654,00	
14.41	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -	M	12,00	17,52	14,07	31,59	210,24	168,84	379,08	
14.42	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	M	6,00	17,64	0,75	18,39	105,84	4,50	110,34	
14.43	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	M	33,00	33,96	1,06	35,02	1.120,68	34,98	1.155,66	
14.44	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	M	7,00	56,69	1,32	58,01	396,83	9,24	406,07	
14.45		HIDRÁULICA ESGOTO SANITÁRIO									
14.46	97903	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS,	UN	2,00	458,53	350,25	808,78	917,06	700,50	1.617,56	
14.47	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS,	UN	3,00	333,89	255,06	588,95	1.001,67	765,18	1.766,85	
14.48	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE	UN	5,00	26,75	4,31	31,06	133,75	21,55	155,30	
14.49	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM	UN	2,00	66,83	12,14	78,97	133,66	24,28	157,94	
14.50	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	353,54	6,24	359,78	353,54	6,24	359,78	
14.51	COMP 045	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC COM ADAPTADR 1.1/4 X 2 PARA MICTÓRIO- FORNECIMENTO E	PÇ	20,00	239,81	63,06	302,87	4.796,20	1.261,20	6.057,40	
14.52	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO -	UN	3,00	4,21	2,82	7,03	12,63	8,46	21,09	
14.53	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	21,00	11,61	1,42	13,03	243,81	29,82	273,63	
14.54	COMP 045A	CAP PVC ESGOTO 50MM	PÇ	2,00	10,53	1,58	12,11	21,06	3,15	24,21	
14.55	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	2,00	35,07	7,97	43,04	70,14	15,94	86,08	
14.56	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	13,00	35,07	7,97	43,04	455,91	103,61	559,52	
14.57	89735	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	8,00	17,41	4,14	21,55	139,28	33,12	172,40	
14.58	89735	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	22,00	17,41	4,14	21,55	383,02	91,08	474,10	
14.59	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL,	UN	22,00	8,74	3,18	11,92	192,28	69,96	262,24	



CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO PARANÁ S.A – CEASA/PR



Protocolo Digital nº 17.311.742-6 – Pregão Presencial nº 009/2022

SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO PARANÁ CEASA											
PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA											
PARANÁ GOVERNO DO ESTADO											
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2022) E PRED (MARÇO/2022) VERSÃO 1.0 DATA: 25/03/2022				ENDEREÇO: TATUQUARA MUNICÍPIO: CURITIBA LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCO ANTONIO DE FIGUEIREDO				PROTOCOLO Nº: ORGÃO: CEASA TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO ART Nº: REG. CREA: 9258/D			
TOTAL						R\$ 550.282,15		R\$ 72.855,89		R\$ 623.138,04	
VERSÃO 25/03/2022											
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
14.60	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	1,00	17,52	7,98	25,50	17,52	7,98	25,50	
14.61	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	15,00	17,59	7,98	25,57	263,85	119,70	383,55	
14.62	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL,	UN	22,00	7,90	3,19	11,09	173,80	70,18	243,98	
14.63	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	2,00	6,83	4,16	10,99	13,66	8,32	21,98	
14.64	COMP 44	JOELHO COM ANEL PARA ESGOTO SECUNDARIO SECUNDARIO 40X 38	UM	1,00	3,88	1,58	5,46	3,88	1,58	5,46	
14.65	89861	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	1,00	39,38	10,23	49,61	39,38	10,23	49,61	
14.66	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	12,00	37,44	5,11	42,55	449,28	61,32	510,60	
14.67	89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	2,00	28,55	3,02	31,57	57,10	6,04	63,14	
14.68	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	22,00	16,12	1,90	18,02	354,64	41,80	396,44	
14.69	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL	M	54,00	36,67	23,69	60,36	1.980,18	1.279,26	3.259,44	
14.70	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	M	28,00	10,86	9,60	20,46	304,08	268,80	572,88	
14.71	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	M	32,00	19,03	12,15	31,18	608,96	388,80	997,76	
15		LIMPEZA DA OBRA						478,70	180,80	659,50	
15.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	100,00	0,61	1,21	1,82	61,00	121,00	182,00	
15.2	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM	M3	5,00	5,84	0,86	6,70	29,20	4,30	33,50	
15.3	97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL	M3XKM	150,00	2,59	0,37	2,96	388,50	55,50	444,00	



CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO PARANÁ S.A – CEASA/PR



Protocolo Digital nº 17.311.742-6 – Pregão Presencial nº 009/2022

SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO PARANÁ CEASA		PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA				PROTOCOLO Nº: ORGÃO: CEASA TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO ART Nº: REG. CREA: 9258/D							
PARANÁ GOVERNO DO ESTADO		ENDEREÇO: TATUQUARA MUNICÍPIO: CURITIBA LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCO ANTONIO DE FIGUEIREDO											
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2022) E PRED (MARÇO/2022) VERSÃO 1.0 DATA: 25/03/2022		TOTAL											
VERSÃO 25/03/2022						R\$		-		R\$		-	
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL		
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$	-	R\$	-	R\$	
1.1	COMP 001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	3,00									
1.2	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO	M2	20,00									
1.3	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE	M2	250,00									
2		FUNDAÇÕES											
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	5,00									
2.2	96532	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	33,60									
2.3	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	127,41									
2.4	92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	10,00									
2.5	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	187,00									
2.6	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	55,00									
2.7	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	231,00									
2.8	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	460,00									
2.9	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	52,00									
2.10	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	4,00									
2.12	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	16,73									
3		ESTRUTURA PARA RESERVATÓRIO											
3.1	92484	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA	M2	54,11									
3.2	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES,	KG	44,80									
3.3	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES,	KG	192,50									
3.4	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES,	KG	5,90									
3.5	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES,	KG	34,00									
3.6	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -	M3	4,04									
4		ALVENARIA ESTRUTURAL											
4.1	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	544,00									
4.2	90282	GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:2,2:2,5:0,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA	M3	4,41									
4.3	91816	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DE SERVIÇOS DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO	M2	268,00									



CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO PARANÁ S.A – CEASA/PR



Protocolo Digital nº 17.311.742-6 – Pregão Presencial nº 009/2022

SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO PARANÁ CEASA		PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA				PROTOCOLO Nº: _____ ORGÃO: CEASA TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO ART Nº: _____ REG. CREA: 9258/D					
PARANÁ GOVERNO DO ESTADO		ENDEREÇO: TATUQUARA MUNICÍPIO: CURITIBA LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCO ANTONIO DE FIGUEIREDO									
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2022) E PRED (MARÇO/2022) VERSÃO 1.0 DATA: 25/03/2022						TOTAL R\$ - R\$ - R\$ -					
VERSÃO 25/03/2022											
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
5		PISOS									
5.1	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	M3	15,96							
5.2	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5	M3	5,32							
5.3	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	M2	106,40							
5.4	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M2	106,40							
5.5	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM,	M2	106,40							
5.6	COMP 03A	PISO TÁTIL ALERTA CROMADO PARAFUSADO SOBRE PISO CONFORME PROJETO	M	5,20							
6		ESTRUTURA PARA COBERTURA VERDE									
6.1	92593	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, PARA VÃOS DE 3 A 12 M E PARA QUALQUER TIPO DE TELHA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	KG	4.081,98							
6.2	COMP 02	CHUMBADOR EXPANSOR 1/2X 2 3/4	PÇ	66,00							
6.3	COMP 02A	PARAFUSO PARA PLACA CIMENTICIA AA PONTA BROCA C/ ASA RI AC 4,2X32 ZINCADO BRANCO	CT	9,00							
6.4	COMP 04	CABO DE AÇO 3,18MM	M	200,00							
6.5	COMP 05	ESTICADOR DE CABO DE AÇO 3,18MM	PÇ	11,00							
6.6	COMP 06	CLIP PARA CABO DE AÇO 3,18 MM	PÇ	22,00							
6.7	COMP 07	CHAPA CIMENTICIA 10 MM 1,20X2,50	M2	175,00							
6.8	COMP 07A	CHAPA CIMENTICIA 6 MM 1,20X2,50	M2	175,00							
6.9	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE	M2	220,00							
6.10	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS.	M2	28,00							
6.11	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO	M	28,00							
6.12	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	0,72							
6.13	COMO 047	ESCALADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	UD	4,00							
7		PAVIMENTAÇÃO									
7.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	75,00							
8		BRISE METÁLICO, TUBOS 70X30X1.25, PINTURA EPÓXI MARRON									
8.1	COMP 09	METALON (BRISE METÁLICO), TUBOS 70X30X1.25 ESPESSURA, PINTURA EPÓXI MARRON 120 BARRAS METTALON 70X30X3,00 COM PINTURA EPÓXI COR MARRON	BR	120,00							
8.2	COMP 10	PORTÃO DE FERRO DE ABRIR TIPO METALON, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA (1,40x2,80) DUAS UNIDADES PINTURA EPOXO MARRON	UD	2,00							
9		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
9.1	COMP 048	ARRUELA SAMAK 1"	UN	4,00							
9.2	COMP 049	ARRUELA SAMAK 3/4"	UN	4,00							



CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO PARANÁ S.A – CEASA/PR



Protocolo Digital nº 17.311.742-6 – Pregão Presencial nº 009/2022

SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO PARANÁ CEASA		PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA				PROTOCOLO Nº: _____ ORGÃO: CEASA TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO ART Nº: _____ REG. CREA: 9258/D							
 PARANÁ GOVERNO DO ESTADO		ENDEREÇO: TATUQUARA MUNICÍPIO: CURITIBA		LEVANTAMENTO Nº: _____ RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCO ANTONIO DE FIGUEIREDO									
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2022) E PRED (MARÇO/2022) VERSÃO 1.0 DATA: 25/03/2022		TOTAL											
VERSÃO 25/03/2022		RS		-		RS		-		RS		-	
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL		
9.3	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00									
9.4	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	11,00									
9.5	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00									
9.6	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00									
9.7	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00									
9.8	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00									
9.9	COMP 011	BALIZADOR 1W	PÇ	14,00									
9.10	COMP 012	LUMINÁRIA LED 36W	PÇ	50,00									
9.11	COMP 013	BALIZADOR DE JARDIM 1W	PÇ	4,00									
9.12	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	5,00									
9.13	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E	UN	4,00									
9.14	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE -	UN	52,00									
9.15	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	50,00									
9.16	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS	UN	1,00									
9.17	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,	UN	1,00									
9.18	91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA -	UN	38,00									
9.19	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS	M	670,00									
9.20	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -	M	62,00									
9.21	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS	M	10,00									
9.22	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO	M	9,00									
9.23	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM	M	3,00									
9.24	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO	M	3,00									
9.25	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	UN	2,00									
9.26	COMP 050	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO 175V 8K	UN	3,00									
9.27	COMP 051	DISPOSITIVO TETRAPOLAR DR (3 FASES + NEUTRO-In 30MA)-DIN 63A	UN	1,00									
9.28	COMP 052	ELETRODUTO FLEXÍVEL 3/4	M	150,00									
9.29	91849	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM	M	30,00									
9.30	91841	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO	M	4,00									
9.31	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA,	UN	1,00									
9.32	COMP 053	ISOLADOR ROLDANA 600V	PÇ	1,00									
9.33	COMP 054	PARAFUSO GALVANIZADO CABEÇA QUADRADA M 16X 2" 180MM	PÇ	1,00									
10		COBERTURA VEGETAL											
10.1	COT 055	COBERTURA VEGETAL EM SISTEMA MODULAR ALVEOLAR GRELHADO	M2	211,00									



CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO PARANÁ S.A – CEASA/PR



Protocolo Digital nº 17.311.742-6 – Pregão Presencial nº 009/2022

SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO PARANÁ CEASA		PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA				PROTOCOLO Nº: _____ ORGÃO: CEASA TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO ART Nº: _____ REG. CREA: 9258/D					
 PARANÁ GOVERNO DO ESTADO		ENDEREÇO: TATUQUARA MUNICÍPIO: CURITIBA LEVANTAMENTO Nº: _____ RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCO ANTONIO DE FIGUEIREDO									
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2022) E PRED (MARÇO/2022) VERSÃO 1.0 DATA: 25/03/2022						TOTAL R\$ - R\$ - R\$ -					
VERSÃO 25/03/2022											
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
11		PAISAGISMO									
11.1	98504	PLANTIO DE CAPIM DO TEXAS	M2	8,00							
12		BOX SANITARIO									
12.1	COMP 015-10829/ORSE	VASO SANITARIO ANTIVANDALISMO, REF:IPN2-W-PM, EM AÇO INOX, INODORO, INCL.PARAFUSO	PÇ	10,00							
		FIXAÇÃO, RECOMENDADO P/PENITENCIARIAS, DELEGACIAS, INSTAL.JUVENIS E SIMILARES									
12.2	COMP 016-04987/ORSE	VALVULA DE DESCARGA ALTA SEGURANÇA (ANTI-VANDALISMO) 484, D=1 1/2", C/ACABAMENTO, REF: 01021500, DOCOL OU SIMILAR	PÇ	10,00							
12.3	COMP 021	LIXEIRA INOX 25 LTS FIXA NO PISO COM CARACTERISTICAS ANTIVANDÁLICAS	PÇ	10,00							
12.4	COMP 022	PORTA PAPEL HIGIENICO INOX PARA PAPEL INTERFOLHADO COM CARACTERISTICAS ANTIVANDÁLICAS	PÇ	10,00							
12.5	COMP 017	MICTÓRIO INOX PRIME COM CARACTERISTICAS ANTIVANDÁLICAS	PÇ	13,00							
12.6	COMP 018-06980/ORSE	VALVULA DE MICTÓRIO, ALTA PRESSÃO (ANTI-VANDALISMO), REF: 17015106, DOCOL OU SIMILAR	PÇ	13,00							
12.7	COMP 019-08290/ORSE	TORNEIRA ELETRÔNICA DA PAREDE ANTI-VANDALISMO, ELÉTRICA, REF. 1193 EL-AV-20 DA FABRIMAR OU SIMILAR	PÇ	11,00							
12.8	COMP 023-04882/ORSE	SABONETEIRA EM AÇO INOX, DOCOL, LINHA SQUARE CÓD. 00387906 OU SIMILAR	PÇ	10,00							
12.9	COMP 024	ACESSORIO DISPENSADOR DE SABAO 5L	PÇ	4,00							
12.10	COMP 025	ACESSORIO PESCADOR PARA SABONETEIRA 2 PONTOS	PÇ	10,00							
12.11	COMP 027	TOALHEIRO PARA PAPEL INTERFOLHADO INOX COM LIXEIRA INTEGRADA DE EMBUTIR COM CARACTERISTICAS ANTIVANDÁLICAS	PÇ	4,00							
12.12	COMP 028	DISPOSITIVO PARA PAPEL INTERFOLHADO INOX EMBUTIR COM CARACTERISTICAS ANTIVANDÁLICAS	PÇ	1,00							
12.13	COMP 046	ESPELHO CRISTAL E=4MM	M2	14,36							
12.14	COMP 030B-10830/ORSE	LAVATORIO INDIVIDUAL ANTIVANDALISMO, REF:LPN2-W-PM, EM AÇO INOX, INCL.PARAFUSO	PÇ	1,00							
		FIXAÇÃO, RECOMENDADO P/PENITENCIARIAS, DELEGACIAS, INSTAL.JUVENIS E SIMILARES									
12.15	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00							
12.16	COMP 029-10830/ORSE	SABONETEIRA EM AÇO INOX DE EMBUTIR NA PAREDE COM CARACTERISTICAS ANTIVANDÁLICAS	PÇ	1,00							
12.17	COMP 046	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	UN	0,50							
12.18	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00							
13		PORTAS E ACESSORIOS									
13.1	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,78							



CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO PARANÁ S.A – CEASA/PR



Protocolo Digital nº 17.311.742-6 – Pregão Presencial nº 009/2022

SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO PARANÁ CEASA		PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA				PROTOCOLO Nº: ORGÃO: CEASA TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO					
PARANÁ GOVERNO DO ESTADO		ENDEREÇO: TATUQUARA MUNICÍPIO: CURITIBA				LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCO ANTONIO DE FIGUEIREDO					
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2022) E PRED (MARÇO/2022) VERSÃO 1.0 DATA: 25/03/2022		REG. CREA: 9258/D				RS - RS - RS -					
TOTAL											
VERSÃO 25/03/2022											
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
13.2	90791	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							
13.3	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00							
13.4	COMP 031	PORTA MODELO ALCOPLAC, CINZA CHUMBO 60x2,10	PÇ	14,00							
13.5	COMP 032	PORTA MODELO ALCOPLAC, CINZA CHUMBO 1,00X2,10 (PNE COM CHAPA DE PROTEÇÃO)	PÇ	1,00							
13.6	COMP 030	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, DIAMETRO MINIMO 3CM	PÇ	2,00							
13.7	COMP 030A	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3CM - FIXA NA PORTA	PÇ	2,00							
13.8	COMP 033	CORRIMÃO EM AÇO INOX Ø 3CM	M	6,40							
13.9	COMP 034	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM AÇO ESCOVADO PRETO	PÇ	2,00							
14		HIDRÁULICA LOUÇAS E METAIS									
14.1	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E	UN	1,00							
14.2	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00							
14.3	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00							
14.4	89971	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ½", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00							
14.5	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00							
14.6	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,00							
14.7	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00							
14.8	COMP 035	BOLSA LIGAÇÃO PARA VASO	PÇ	15,00							
14.9	COMP 036	TUBO DE LIGAÇÃO COM CANOPLA PARA VASO	PÇ	15,00							
14.10	COMP 037	TUBO DE DESCARGA EM LATÃO CROMADO 38MM	PÇ	15,00							
14.11	94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 ,	UN	4,00							
14.12	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO	UN	1,00							
14.13	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM	UN	2,00							
14.14	94660	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 ,	UN	15,00							
14.15	94664	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 ,	UN	6,00							
14.16	94713	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2 , INSTALADO EM	UN	1,00							
14.17	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	UN	6,00							
14.18	89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	UN	2,00							
14.19	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM	UN	12,00							
14.20	90374	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM	UN	1,00							
14.21	COMP 042	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA 32X 25	PÇ	6,00							
14.22	COMP 038	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA 75X60	PÇ	1,00							



CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO PARANÁ S.A – CEASA/PR



Protocolo Digital nº 17.311.742-6 – Pregão Presencial nº 009/2022

SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO PARANÁ CEASA		PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA				PROTOCOLO Nº: _____ ORGÃO: CEASA TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO ART Nº: _____ REG. CREA: 9258/D					
PARANÁ GOVERNO DO ESTADO		ENDEREÇO: TATUQUARA MUNICÍPIO: CURITIBA		LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCO ANTONIO DE FIGUEIREDO							
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2022) E PRED (MARÇO/2022) VERSÃO 1.0 DATA: 25/03/2022						R\$ - R\$ - R\$ -					
TOTAL VERSÃO 25/03/2022						R\$ - R\$ - R\$ -					
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
14.23	COMP 039	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA 60X25	PC	4,00							
14.24	COMP 040	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA 60X40	PC	16,00							
14.25	COMP 041	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA 60X32	PC	1,00							
14.26	89489	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	UN	1,00							
14.27	89507	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	UN	7,00							
14.28	89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	UN	3,00							
14.29	89507	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	UN	7,00							
14.30	COMP 043	JOELHO DE REDUÇÃO 32x25 90º	PC	2,00							
14.31	COMP 044	JOELHO COM ANEL PARA ESGOTO SECUNDARIO SECUNDARIO 40X 38	PC	15,00							
14.32	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN	1,00							
14.33	89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN	6,00							
14.34	89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	UN	1,00							
14.35	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN	19,00							
14.36	89629	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN	1,00							
14.37	89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM	UN	19,00							
14.38	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00							
14.39	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO	UN	4,00							
14.40	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -	M	30,00							
14.41	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -	M	12,00							
14.42	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	M	6,00							
14.43	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	M	33,00							
14.44	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	M	7,00							
14.45		HIDRÁULICA ESGOTO SANITÁRIO									
14.46	97903	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS,	UN	2,00							
14.47	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS,	UN	3,00							
14.48	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE	UN	5,00							
14.49	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM	UN	2,00							
14.50	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00							
14.51	COMP 045	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC COM ADAPTADR 1.1/4 X 2 PARA MICTÓRIO- FORNECIMENTO E	PC	20,00							
14.52	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO -	UN	3,00							
14.53	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	21,00							
14.54	COMP 045A	CAP PVC ESGOTO 50MM	PC	2,00							
14.55	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	2,00							
14.56	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	13,00							
14.57	89735	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	8,00							
14.58	89735	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	22,00							
14.59	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL,	UN	22,00							



CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO PARANÁ S.A – CEASA/PR



Protocolo Digital nº 17.311.742-6 – Pregão Presencial nº 009/2022

SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO PARANÁ CEASA		PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA				PROTOCOLO Nº: _____					
 <p>TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2022) E PRED (MARÇO/2022) VERSÃO 1.0 DATA: 25/03/2022</p>		ENDEREÇO: TATUQUARA MUNICÍPIO: CURITIBA		ORGÃO: CEASA TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO							
		LEVANTAMENTO Nº: _____ RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCO ANTONIO DE FIGUEIREDO		ART Nº: _____ REG. CREA: 9258/D							
TOTAL						R\$ - - R\$ - -		R\$ - -			
VERSÃO	25/03/2022										
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
14.60	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	1,00							
14.61	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	15,00							
14.62	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL,	UN	22,00							
14.63	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	2,00							
14.64	COMP 44	JOELHO COM ANEL PARA ESGOTO SECUNDARIO SECUNDARIO 40X 38	UM	1,00							
14.65	89861	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	1,00							
14.66	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	12,00							
14.67	89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	2,00							
14.68	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	22,00							
14.69	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL	M	54,00							
14.70	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	M	28,00							
14.71	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	M	32,00							
15		LIMPEZA DA OBRA									
15.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	100,00							
15.2	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM	M3	5,00							
15.3	97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL	M3XKM	150,00							



CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO PARANÁ S.A – CEASA/PR



Protocolo Digital nº 17.311.742-6 – Pregão Presencial nº 009/2022

UNIDADE CURITIBA - MÓDULO SIMPLES



CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO PARANÁ S.A – CEASA/PR



Protocolo Digital nº 17.311.742-6 – Pregão Presencial nº 009/2022

SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO PARANÁ CEASA MÓDULO PEQUENO CURITIBA		PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA					PROTOCOLO Nº: ORGÃO: CEASA TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO ART Nº: REG. CREA: 9258/D				
 PARANÁ GOVERNO DO ESTADO		ENDEREÇO: TATUQUARA MUNICÍPIO: CURITIBA LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCO ANTONIO DE FIGUEIREDO									
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2022) E PRED (MARÇO/2022) VERSÃO 1.0 DATA: 15/03/2022							TOTAL R\$ 465.873,05 R\$ 65.872,25 R\$ 531.745,30				
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 20.998,88	R\$ 3.893,33		R\$ 24.892,21
1.1	COMP 001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	3,00	326,66	40,81	367,47	979,98	122,43	1.102,41	
1.2	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO	M2	20,00	998,32	186,67	1.184,99	19.966,40	3.733,40	23.699,80	
1.3	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE	M2	250,00	0,21	0,15	0,36	52,50	37,50	90,00	
2		FUNDAÇÕES						31.406,16	10.644,45		42.050,61
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	4,00	25,76	52,48	78,24	103,04	209,92	312,96	
2.2	96532	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	33,60	139,87	83,72	223,59	4.699,63	2.812,99	7.512,62	
2.3	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	89,81	92,69	32,48	125,17	8.324,49	2.917,03	11.241,52	
2.4	92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	8,00	10,60	1,90	12,50	84,80	15,20	100,00	
2.5	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	150,00	13,11	6,04	19,15	1.966,50	906,00	2.872,50	
2.6	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	48,00	13,53	4,30	17,83	649,44	206,40	855,84	
2.7	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	186,00	13,49	3,09	16,58	2.509,14	574,74	3.083,88	
2.8	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	520,00	12,48	2,28	14,76	6.489,60	1.185,60	7.675,20	
2.9	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	14,52	329,97	50,65	380,62	4.791,16	735,44	5.526,60	
2.10		BANCADA DE CONCRETO									
2.11	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	18,00	39,68	44,11	83,79	714,24	793,98	1.508,22	
2.12	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	55,00	13,53	4,30	17,83	744,15	236,50	980,65	
2.13	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,00	329,97	50,65	380,62	329,97	50,65	380,62	
3		ESTRUTURA PARA RESERVATÓRIO						14.409,41	5.454,01		19.863,42
3.1	92484	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA	M2	54,11	175,02	78,42	253,44	9.470,33	4.243,31	13.713,64	
3.2	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES,	KG	45,00	12,66	5,19	17,85	569,70	233,55	803,25	
3.3	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES,	KG	192,50	13,20	3,62	16,82	2.541,00	696,85	3.237,85	
3.4	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES,	KG	5,90	13,24	2,51	15,75	78,12	14,81	92,93	
3.5	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES,	KG	34,00	12,27	1,79	14,06	417,18	60,86	478,04	
3.6	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -	M3	4,04	329,97	50,65	380,62	1.333,08	204,63	1.537,70	
4		ALVENARIA ESTRUTURAL						20.977,50	5.326,68		26.304,18



CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO PARANÁ S.A – CEASA/PR



Protocolo Digital nº 17.311.742-6 – Pregão Presencial nº 009/2022

SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO PARANÁ CEASA MÓDULO PEQUENO CURITIBA		PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA				PROTOCOLO Nº: ORGÃO: CEASA TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO		REG. CREA: 9258/D				
		ENDEREÇO: TATUQUARA MUNICÍPIO: CURITIBA		LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCO ANTONIO DE FIGUEIREDO		ART Nº: REG. CREA: 9258/D						
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2022) E PRED (MARÇO/2022) VERSÃO 1.0 DATA: 15/03/2022						R\$ 465.873,05 R\$ 65.872,25		R\$ 531.745,30				
TOTAL												
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL	
4.1	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	465,70	10,48	1,67	12,15	4.880,54	777,72	5.658,26		
4.2	90282	GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:2,2:2,5:0,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA	M3	4,00	332,39	49,19	381,58	1.329,56	196,76	1.526,32		
4.3	91816	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DE SERVIÇOS DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO	M2	235,00	62,84	18,52	81,36	14.767,40	4.352,20	19.119,60		
5		PISOS						11.356,52		2.858,55		14.215,07
5.1	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	M3	10,95	46,33	18,85	65,18	507,31	206,41	713,72		
5.2	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5	M3	3,65	72,50	28,06	100,56	264,63	102,42	367,04		
5.3	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	M2	73,00	2,25	0,15	2,40	164,25	10,95	175,20		
5.4	87704	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE	M2	73,00	111,09	19,43	130,52	8.109,57	1.418,39	9.527,96		
5.5	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM,	M2	73,00	22,56	10,86	33,42	1.646,88	792,78	2.439,66		
5.6	COMP 03	PISO TÁTIL ALERTA CROMADO PARAFUSADO SOBRE PISO CONFORME PROJETO	M	5,20	127,67	63,00	190,67	663,88	327,60	991,48		
6		ESTRUTURA PARA COBERTURA VERDE						119.251,87		18.856,41		138.108,28
6.1	92593	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, PARA VÃOS DE 3 A 12 M E PARA QUALQUER TIPO DE TELHA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	KG	4.081,98	15,27	1,34	16,61	62.331,83	5.469,85	67.801,69		
6.2	COMP 02	CHUMBADOR EXPANSOR 1/2X 2 3/4	PÇ	66,00	8,17	0,18	8,35	539,22	11,88	551,10		
6.3	COMP 02A	PARAFUSO PARA PLACA CIMENTICIA AA PONTA BROCA C/ ASA RI AC 4,2X32 ZINCADO BRANCO	CT	9,00	14,29	19,17	33,46	128,61	172,53	301,14		
6.4	COMP 04	CABO DE AÇO 3,18MM	M	200,00	3,07	0,65	3,72	614,00	130,00	744,00		
6.5	COMP 05	ESTICADOR DE CABO DE AÇO 3,18MM	PÇ	11,00	6,83	1,63	8,46	75,13	17,93	93,06		
6.6	COMP 06	CLIP PARA CABO DE AÇO 3,18 MM	PÇ	22,00	1,02	0,33	1,35	22,44	7,17	29,61		
6.7	COMP 07	CHAPA CIMENTICIA 10MM (1,20X2,50	M2	150,00	58,73	16,30	75,03	8.809,50	2.444,25	11.253,75		
6.8	COMP 07A	CHAPA CIMENTICIA 6MM 1,20X2,50	M2	150,00	31,37	16,30	47,67	4.705,50	2.444,25	7.149,75		
6.9	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE	M2	220,00	142,61	29,76	172,37	31.374,20	6.547,20	37.921,40		
6.10	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS.	M2	28,00	28,40	12,51	40,91	795,20	350,28	1.145,48		
6.11	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO	M	28,00	178,39	18,17	196,56	4.994,92	508,76	5.503,68		
6.12	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	0,72	916,45	12,99	929,44	659,84	9,35	669,20		
6.13	COMP 047	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	UD	4,00	1.050,37	185,74	1.236,11	4.201,48	742,96	4.944,44		
7		PAVIMENTAÇÃO						3.293,25		866,25		R\$ 4.159,50
7.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	75,00	43,91	11,55	55,46	3.293,25	866,25	4.159,50		
8		BRISE METÁLICO, TUBOS 70X30X1.25, PINTURA EPÓXI MARROM						22.311,37		1.827,00		24.138,37
8.1	COMP 09	METALON (BRISE METÁLICO), TUBOS 70X30X1.25 ESPESSURA, PINTURA EPÓXI MARROM 120 BARRAS METTALON 70X30X3,00 COM PINTURA EPÓXI COR MARRON	BR	120,00	123,87	12,60	136,47	14.864,00	1.512,00	16.376,00		
8.2	COMP 10	PORTÃO DE FERRO DE ABRIR TIPO METALON, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA (1,40x2,80) DUAS UNIDADES PINTURA EPOXO MARRON	UD	2,00	3.723,69	157,50	3.881,19	7.447,37	315,00	7.762,37		
9		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						13.351,34		2.924,19		16.275,53
9.1	COMP 048	ARRUELA SAMAK 1"	UN	4,00	1,15	0,31	1,46	4,60	1,24	5,84		



CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO PARANÁ S.A – CEASA/PR



Protocolo Digital nº 17.311.742-6 – Pregão Presencial nº 009/2022

SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO PARANÁ CEASA MÓDULO PEQUENO CURITIBA		PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA				PROTOCOLO Nº: ORGÃO: CEASA TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO ART Nº: REG. CREA: 9258/D					
PARANÁ GOVERNO DO ESTADO		ENDEREÇO: TATUQUARA MUNICÍPIO: CURITIBA LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCO ANTONIO DE FIGUEIREDO									
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2022) E PRED (MARÇO/2022) VERSÃO 1.0 DATA: 15/03/2022						RS 465.873,05 RS 65.872,25 RS 531.745,30					
TOTAL											
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
9.2	COMP 049	ARRUELA SAMAK 3/4"	UN	4,00	0,55	0,31	0,86	2,20	1,24	3,44	
9.3	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	698,78	19,24	718,02	698,78	19,24	718,02	
9.4	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	11,00	12,80	2,13	14,93	140,80	23,43	164,23	
9.5	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	65,66	4,27	69,93	65,66	4,27	69,93	
9.6	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	65,66	4,27	69,93	196,98	12,81	209,79	
9.7	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	69,21	12,24	81,45	69,21	12,24	81,45	
9.8	COMP 011	BALIZADOR 1W	PÇ	14,00	111,43	15,72	127,15	1.560,02	220,08	1.780,10	
9.9	COMP 012	LUMINÁRIA LED 36W	PÇ	22,00	216,98	15,72	232,70	4.773,56	345,84	5.119,40	
9.10	COMP 013A	BALIZADOR DE JARDIM 1W	PÇ	4,00	100,34	15,72	116,06	401,36	62,88	464,24	
9.11	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	4,00	123,36	13,54	136,90	493,44	54,16	547,60	
9.12	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E	UN	4,00	49,00	0,52	49,52	196,00	2,08	198,08	
9.13	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE -	UN	56,00	7,25	8,12	15,37	406,00	454,72	860,72	
9.14	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	36,00	11,24	4,62	15,86	404,64	166,32	570,96	
9.15	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	UN	33,00	24,24	12,32	36,56	799,92	406,56	1.206,48	
9.16	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS	UN	1,00	9,11	6,77	15,88	9,11	6,77	15,88	
9.17	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,	UN	1,00	4,34	4,53	8,87	4,34	4,53	8,87	
9.18	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS	M	523,00	3,08	0,96	4,04	1.610,84	502,08	2.112,92	
9.19	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO	M	9,00	8,51	5,50	14,01	76,59	49,50	126,09	
9.20	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM	M	3,00	12,34	6,28	18,62	37,02	18,84	55,86	
9.21	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO	M	3,00	27,00	4,17	31,17	81,00	12,51	93,51	
9.22	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	UN	2,00	18,93	9,64	28,57	37,86	19,28	57,14	
9.23	COMP 050	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO 175V 8K	UN	3,00	80,31	15,72	96,03	240,93	47,16	288,09	
9.24	COMP 051	DISPOSITIVO TETRAPOLAR DR (3 FASES + NEUTRO-In 30MA)-DIN 63A	UN	1,00	205,41	15,72	221,13	205,41	15,72	221,13	
9.25	COMP 052	ELETRODUTO FLEXÍVEL 3/4	M	116,00	4,93	3,14	8,07	571,88	364,24	936,12	
9.26	91849	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM	M	15,00	3,97	3,46	7,43	59,55	51,90	111,45	
9.27	91841	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO	M	4,00	6,19	5,10	11,29	24,76	20,40	45,16	
9.28	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA,	UN	1,00	69,47	19,44	88,91	69,47	19,44	88,91	
9.29	COMP 053	ISOLADOR ROLDANA 600V	PÇ	1,00	101,27	3,14	104,41	101,27	3,14	104,41	
9.30	COMP 054	PARAFUSO GALVANIZADO CABEÇA QUADRADA M 16X 2" 180MM	PÇ	1,00	8,14	1,57	9,71	8,14	1,57	9,71	
10		COBERTURA VEGETAL						33.754,35	243,35		33.997,70



CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO PARANÁ S.A – CEASA/PR



Protocolo Digital nº 17.311.742-6 – Pregão Presencial nº 009/2022

SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO PARANÁ CEASA MÓDULO PEQUENO CURITIBA		PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA				ENDEREÇO: TATUQUARA MUNICÍPIO: CURITIBA		PROTOCOLO Nº: ORGÃO: CEASA		TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO	
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2022) E PRED (MARÇO/2022) VERSÃO 1.0 DATA: 15/03/2022						LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCO ANTONIO DE FIGUEIREDO		ART Nº: REG. CREA: 9258/D			
TOTAL						R\$ 465.873,05		R\$ 65.872,25		R\$ 531.745,30	
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
10.1	COMP 055	COBERTURA VEGETAL EM SISTEMA MODULAR ALVEOLAR GRELHADO	M2	155,00	217,77	1,57	219,34	33.754,35	243,35	33.997,70	
11		PAISAGISMO						63,04	20,88		83,92
11.1	98504	PLANTIO DE CAIPM DO TEXAS	M2	8,00	7,88	2,61	10,49	63,04	20,88	83,92	
12		BOX SANITARIO						140.053,53	6.907,09		146.960,62
12.1	COMP 015-10829/ORSE	VASO SANITARIO ANTIVANDALISMO, REF:IPN2-W-PM, EM AÇO INOX, INODORO, INCL.PARAFUSO FIXAÇÃO, RECOMENDADO P/PENITENCIARIAS, DELEGACIAS, INSTAL.JUVENIS E SIMILARES	PÇ	11,00	2.645,44	102,54	2.747,98	29.099,84	1.127,94	30.227,78	
12.2	COMP 016-04987/ORSE	VALVULA DE DESCARGA ALTA SEGURANÇA (ANTI-VANDALISMO) 484, D=1 1/2", C/ACABAMENTO, REF: 01021500, DOCOL OU SIMILAR	PÇ	11,00	180,99	102,54	283,53	1.990,89	1.127,94	3.118,83	
12.3	COMP 021	LIXEIRA INOX 25 LTS FIXA NO PISO COM CARACTERISTICAS ANTIVANDÁLICAS	PÇ	11,00	1.207,50	31,53	1.239,03	13.282,50	346,83	13.629,33	
12.4	COMP 022	PORTA PAPEL HIGIENICO INOX PARA PAPEL INTERFOLHADO COM CARACTERISTICAS ANTIVANDÁLICAS	PÇ	11,00	768,20	31,53	799,73	8.450,20	346,83	8.797,03	
12.5	COMP 017	MICTÓRIO INOX PRIME COM CARACTERISTICAS ANTIVANDÁLICAS	PÇ	6,00	6.802,25	102,54	6.904,79	40.813,50	615,24	41.428,74	
12.6	COMP 018-06980/ORSE	VALVULA DE MICTÓRIO, ALTA PRESSÃO (ANTI-VANDALISMO), REF: 17015106, DOCOL OU SIMILAR	PÇ	6,00	494,90	102,54	597,44	2.969,40	615,24	3.584,64	
12.7	COMP 019-08290/ORSE	TORNEIRA ELETRÔNICA DA PAREDE ANTI-VANDALISMO, ELÉTRICA, REF. 1193 EL-AV-20 DA FABRIMAR OU SIMILAR	PÇ	11,00	464,67	102,54	567,21	5.111,37	1.127,94	6.239,31	
12.8	COMP 023-04882/ORSE	SABONETEIRA EM AÇO INOX, DOCOL, LINHA SQUARE CÔD. 00387906 OU SIMILAR	PÇ	10,00	385,00	31,53	416,53	3.850,00	315,30	4.165,30	
12.9	COMP 024	ACESSORIO DISPENSADOR DE SABAO 5L	PÇ	11,00	388,70	31,53	420,23	4.275,70	346,83	4.622,53	
12.10	COMP 025	ACESSORIO PESCADOR PARA SABONETEIRA 2 PONTOS	PÇ	10,00	297,85	31,53	329,38	2.978,50	315,30	3.293,80	
12.11	COMP 027	TOALHEIRO PARA PAPEL INTERFOLHADO INOX COM LIXEIRA INTEGRADA DE EMBUTIR COM CARACTERISTICAS ANTIVANDÁLICAS	PÇ	4,00	3.784,65	47,30	3.831,95	15.138,60	189,18	15.327,78	
12.12	COMP 028	DISPOSITIVO PARA PAPEL INTERFOLHADO INOX EMBUTIR COM CARACTERISTICAS ANTIVANDÁLICAS	PÇ	1,00	3.263,70	47,30	3.311,00	3.263,70	47,30	3.311,00	
12.13	COMP 046	ESPELHO CRISTAL E=4MM	M2	14,36	382,22	15,42	397,64	5.488,68	221,43	5.710,11	
12.14	COMP 030B-10830/ORSE	LAVATORIO INDIVIDUAL ANTIVANDALISMO, REF:LPN2-W-PM, EM AÇO INOX, INCL.PARAFUSO FIXAÇÃO, RECOMENDADO P/PENITENCIARIAS, DELEGACIAS, INSTAL.JUVENIS E SIMILARES	PÇ	1,00	1.435,50	102,54	1.538,04	1.435,50	102,54	1.538,04	
12.15	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	353,54	6,24	359,78	353,54	6,24	359,78	
12.16	COMP 029-10830/ORSE	SABONETEIRA EM AÇO INOX DE EMBUTIR NA PAREDE COM CARACTERISTICAS ANTIVANDÁLICAS	PÇ	1,00	1.360,50	47,30	1.407,80	1.360,50	47,30	1.407,80	
12.17	COMP 046	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	UN	0,50	382,22	15,42	397,64	191,11	7,71	198,82	
13		PORTAS E ACESSORIOS						22.422,15	1.581,84		24.003,99
13.1	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	3,78	697,63	9,70	707,33	2.637,04	36,67	2.673,71	



CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO PARANÁ S.A – CEASA/PR



Protocolo Digital nº 17.311.742-6 – Pregão Presencial nº 009/2022

SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO PARANÁ CEASA MÓDULO PEQUENO CURITIBA		PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA						PROTOCOLO Nº: _____ ORGÃO: CEASA TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO ART Nº: _____ REG. CREA: 9258/D			
		ENDEREÇO: TATUQUARA MUNICÍPIO: CURITIBA		LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCO ANTONIO DE FIGUEIREDO							
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2022) E PRED (MARÇO/2022) VERSÃO 1.0 DATA: 15/03/2022								REG. CREA: 9258/D R\$ 465.873,05 R\$ 65.872,25 R\$ 531.745,30			
TOTAL								R\$ 465.873,05 R\$ 65.872,25 R\$ 531.745,30			
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
13.2	90824	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	464,46	47,67	512,13	464,46	47,67	512,13	
13.3	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	133,44	22,27	155,71	133,44	22,27	155,71	
13.4	COMP 031	PORTA MODELO ALCOPLAC, CINZA CHUMBO 60x2,10	PÇ	10,00	1.129,00	89,88	1.218,88	11.290,00	898,80	12.188,80	
13.5	COMP 032	PORTA MODELO ALCOPLAC, CINZA CHUMBO 1,00X2,10 (PNE COM CHAPA DE PROTEÇÃO)	PÇ	1,00	1.327,55	104,86	1.432,41	1.327,55	104,86	1.432,41	
13.6	COMP 030	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, DIAMETRO MINIMO 3CM	PÇ	2,00	169,51	31,53	201,04	339,02	63,06	402,08	
13.7	COMP 030A	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3CM - FIXA NA PORTA	PÇ	2,00	287,57	31,53	319,10	575,14	63,06	638,20	
13.8	COMP 033	CORRIMÃO EM AÇO INOX Ø 3CM	M	6,40	788,15	48,89	837,04	5.044,16	312,86	5.357,02	
13.9	COMP 034	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM AÇO ESCOVADO PRETO	PÇ	2,00	305,67	16,30	321,97	611,34	32,59	643,93	
14		HIDRÁULICA LOUÇAS E METAIS						11.744,98	4.287,42		16.032,40
14.1	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E	UN	1,00	731,56	42,52	774,08	731,56	42,52	774,08	
14.2	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	353,54	6,24	359,78	353,54	6,24	359,78	
14.3	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	64,37	3,47	67,84	64,37	3,47	67,84	
14.4	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	52,44	4,73	57,17	52,44	4,73	57,17	
14.5	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	125,32	10,85	136,17	250,64	21,70	272,34	
14.6	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	6,86	3,49	10,35	41,16	20,94	62,10	
14.7	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO	UN	1,00	18,71	4,34	23,05	18,71	4,34	23,05	
14.8	COMP 035	BOLSA LIGAÇÃO PARA VASO	PÇ	11,00	3,12	1,58	4,70	34,32	17,34	51,66	
14.9	COMP 036	TUBO DE LIGAÇÃO COM CANOPLA PARA VASO	PÇ	11,00	19,32	9,46	28,78	212,52	104,05	316,57	
14.10	COMP 037	TUBO DE DESCARGA EM LATÃO CROMADO 38MM	PÇ	11,00	18,93	6,31	25,24	208,23	69,37	277,60	
14.11	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO	UN	1,00	18,71	4,34	23,05	18,71	4,34	23,05	
14.12	94660	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4,	UN	11,00	9,29	3,64	12,93	102,19	40,04	142,23	
14.13	94664	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2,	UN	4,00	25,58	5,87	31,45	102,32	23,48	125,80	
14.14	COMP 042	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-	PÇ	4,00	4,15	0,32	4,47	16,60	1,26	17,86	
14.15	COMP 039	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL	PÇ	4,00	9,82	6,31	16,13	39,28	25,22	64,50	
14.16	COMP 040	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 40MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL	PÇ	4,00	12,83	6,31	19,14	51,32	25,22	76,54	
14.17	COMP 044	JOELHO COM ANEL PARA ESGOTO SECUNDARIO SECUNDARIO 40X 38	PÇ	11,00	3,88	1,58	5,46	42,68	17,34	60,02	
14.18	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN	5,00	49,06	5,42	54,48	245,30	27,10	272,40	
14.19	94658	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1,	UN	2,00	5,23	2,55	7,78	10,46	5,10	15,56	
14.20	89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	3,00	13,47	2,54	16,01	40,41	7,62	48,03	
14.21	94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE	M	16,00	6,81	4,26	11,07	108,96	68,16	177,12	
14.22	94650	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE	M	5,00	19,10	6,03	25,13	95,50	30,15	125,65	



CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO PARANÁ S.A – CEASA/PR



Protocolo Digital nº 17.311.742-6 – Pregão Presencial nº 009/2022

SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO PARANÁ CEASA MÓDULO PEQUENO CURITIBA		PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA				PROTOCOLO Nº: ORGÃO: CEASA TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO ART Nº: REG. CREA: 9258/D					
PARANÁ GOVERNO DO ESTADO		ENDEREÇO: TATUQUARA MUNICÍPIO: CURITIBA		LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCO ANTONIO DE FIGUEIREDO							
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2022) E PRED (MARÇO/2022) VERSÃO 1.0 DATA: 15/03/2022						REG. CREA: 9258/D					
TOTAL						R\$ 465.873,05	R\$ 65.872,25				R\$ 531.745,30
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
14.23	94649	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE	M	2,00	13,32	4,25	17,57	26,64	8,50	35,14	
14.24	94652	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE	M	30,00	35,06	9,81	44,87	1.051,80	294,30	1.346,10	
14.25	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM	UN	4,00	11,31	4,79	16,10	45,24	19,16	64,40	
14.26	89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM	UN	13,00	16,22	6,39	22,61	210,86	83,07	293,93	
14.27		HIDRÁULICA ESGOTO SANITÁRIO									
14.28	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS,	UN	4,00	333,89	255,06	588,95	1.335,56	1.020,24	2.355,80	
14.29	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE	UN	2,00	26,75	4,31	31,06	53,50	8,62	62,12	
14.30	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM	UN	3,00	66,83	12,14	78,97	200,49	36,42	236,91	
14.31	COMP 045	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC COM ADAPTADR 1.1/4 X 2 PARA MICTÓRIO- FORNECIMENTO E	PÇ	6,00	239,81	63,06	302,87	1.438,86	378,36	1.817,22	
14.32	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	353,54	6,24	359,78	707,08	12,48	719,56	
14.33	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO -	UN	2,00	4,21	2,82	7,03	8,42	5,64	14,06	
14.34	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	7,00	11,61	1,42	13,03	81,27	9,94	91,21	
14.54	COMP 045A	CAP PVC ESGOTO 50MM	PÇ	1,00	10,53	1,58	12,11	10,53	1,58	12,11	
14.36	89853	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	2,00	65,93	7,66	73,59	131,86	15,32	147,18	
14.37	89735	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	2,00	17,41	4,14	21,55	34,82	8,28	43,10	
14.38	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL,	UN	4,00	8,74	3,18	11,92	34,96	12,72	47,68	
14.39	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL,	UN	9,00	8,74	3,18	11,92	78,66	28,62	107,28	
14.40	89733	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	3,00	16,11	4,14	20,25	48,33	12,42	60,75	
14.41	89735	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	2,00	17,41	4,14	21,55	34,82	8,28	43,10	
14.42	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL,	UN	1,00	4,58	3,19	7,77	4,58	3,19	7,77	
14.43	89742	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	4,00	29,75	6,06	35,81	119,00	24,24	143,24	
14.44	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	11,00	17,59	7,98	25,57	193,49	87,78	281,27	
14.45	COMP 044	JOELHO COM ANEL PARA ESGOTO SECUNDARIO SECUNDARIO 40X 38	PÇ	2,00	3,88	1,58	5,46	7,76	3,15	10,91	
14.46	89724	JOELHO COM ANEL PARA ESGOTO SECUNDARIO SECUNDARIO 40X 38	UM	7,00	3,88	1,58	5,46	27,16	11,04	38,20	
14.47	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	3,00	6,83	4,16	10,99	20,49	12,48	32,97	
14.48	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	2,00	13,68	6,07	19,75	27,36	12,14	39,50	
14.49	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	9,00	37,44	5,11	42,55	336,96	45,99	382,95	
14.50	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	1,00	37,44	5,11	42,55	37,44	5,11	42,55	
14.51	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	8,00	16,12	1,90	18,02	128,96	15,20	144,16	
14.52	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL	M	40,00	36,67	23,69	60,36	1.466,80	947,60	2.414,40	
14.53	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	M	8,00	29,56	17,91	47,47	236,48	143,28	379,76	
14.54	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	M	25,00	19,03	12,15	31,18	475,75	303,75	779,50	
14.55	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	M	12,00	10,86	9,60	20,46	130,32	115,20	245,52	
14.56	89833	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	UN	2,00	30,21	5,11	35,32	60,42	10,22	70,64	
14.57	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	UN	7,00	13,87	1,91	15,78	97,09	13,37	110,46	
15		LIMPEZA DA OBRA						478,70	180,80		659,50
15.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	100,00	0,61	1,21	1,82	61,00	121,00	182,00	



CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO PARANÁ S.A – CEASA/PR



Protocolo Digital nº 17.311.742-6 – Pregão Presencial nº 009/2022

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-start;"> <div style="text-align: center;"> PARANÁ <small>GOVERNO DO ESTADO</small> </div> <div style="text-align: center;"> <p>SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO PARANÁ CEASA MÓDULO PEQUENO CURITIBA</p> <p><small>TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2022) E PRED (MARÇO/2022) VERSÃO 1.0</small> <small>DATA: 15/03/2022</small></p> </div> <div style="text-align: center;"> <p><small>PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA</small></p> <p><small>ENDEREÇO: TATUQUARA</small> <small>MUNICÍPIO: CURITIBA</small> <small>LEVANTAMENTO Nº:</small> <small>RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCO ANTONIO DE FIGUEIREDO</small></p> </div> <div style="text-align: center;"> <p><small>PROTOCOLO Nº:</small> <small>ORGÃO: CEASA</small> <small>TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO</small> <small>ART Nº:</small> <small>REG. CREA: 9258/D</small></p> </div> <div style="text-align: center;"> CEASA/PR </div> </div>											
TOTAL								R\$ 465.873,05	R\$ 65.872,25	R\$ 531.745,30	



CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO PARANÁ S.A – CEASA/PR



Protocolo Digital nº 17.311.742-6 – Pregão Presencial nº 009/2022

UNIDADE CURITIBA – MODULO PEQUENO

SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO PARANÁ CEASA MÓDULO PEQUENO CURITIBA		PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA		ENDEREÇO: TATUQUARA MUNICÍPIO: CURITIBA		PROTOCOLO Nº: ORGÃO: CEASA TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO		LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCO ANTONIO DE FIGUEIREDO		REG. CREA: 9258/D	
		TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2022) E PRED (MARÇO/2022) VERSÃO 1.0									
		DATA: 15/03/2022									
		TOTAL				R\$ - R\$ - R\$ -					
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ -	R\$ -		R\$ -
1.1	COMP 001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	3,00							
1.2	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO	M2	20,00							
1.3	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE	M2	250,00							
2		FUNDAÇÕES									
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	4,00							
2.2	96532	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	33,60							
2.3	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	89,81							
2.4	92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	8,00							
2.5	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	150,00							
2.6	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	48,00							
2.7	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	186,00							
2.8	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	520,00							
2.9	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	14,52							
2.10		BANCADA DE CONCRETO									
2.11	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	18,00							
2.12	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	55,00							
2.13	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,00							
3		ESTRUTURA PARA RESERVATÓRIO									
3.1	92484	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA	M2	54,11							
3.2	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES,	KG	45,00							
3.3	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES,	KG	192,50							
3.4	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES,	KG	5,90							
3.5	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES,	KG	34,00							
3.6	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -	M3	4,04							
4		ALVENARIA ESTRUTURAL									



CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO PARANÁ S.A – CEASA/PR



Protocolo Digital nº 17.311.742-6 – Pregão Presencial nº 009/2022

SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO PARANÁ CEASA MÓDULO PEQUENO CURITIBA		PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA				PROTOCOLO Nº: _____ ORGÃO: CEASA TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO ART Nº: _____ REG. CREA: 9258/D					
		ENDEREÇO: TATUQUARA MUNICÍPIO: CURITIBA		LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCO ANTONIO DE FIGUEIREDO							
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2022) E PRED (MARÇO/2022) VERSÃO 1.0 DATA: 15/03/2022						TOTAL RS - RS - RS -					
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
4.1	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	465,70							
4.2	90282	GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:2,2:2,5:0,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA	M3	4,00							
4.3	91816	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DE SERVIÇOS DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO	M2	235,00							
5 PISOS											
5.1	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	M3	10,95							
5.2	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5	M3	3,65							
5.3	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	M2	73,00							
5.4	87704	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE	M2	73,00							
5.5	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM,	M2	73,00							
5.6	COMP 03	PISO TÁTIL ALERTA CROMADO PARAFUSADO SOBRE PISO CONFORME PROJETO	M	5,20							
6 ESTRUTURA PARA COBERTURA VERDE											
6.1	92593	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, PARA VÃOS DE 3 A 12 M E PARA QUALQUER TIPO DE TELHA, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_12/2015	KG	4.081,98							
6.2	COMP 02	CHUMBADOR EXPANSOR 1/2X 2 3/4	PÇ	66,00							
6.3	COMP 02A	PARAFUSO PARA PLACA CIMENTICIA AA PONTA BROCA C/ ASA RI AC 4,2X32 ZINCADO BRANCO	CT	9,00							
6.4	COMP 04	CABO DE AÇO 3,18MM	M	200,00							
6.5	COMP 05	ESTICADOR DE CABO DE AÇO 3,18MM	PÇ	11,00							
6.6	COMP 06	CLIP PARA CABO DE AÇO 3,18 MM	PÇ	22,00							
6.7	COMP 07	CHAPA CIMENTICIA 10MM (1,20X2,50	M2	150,00							
6.8	COMP 07A	CHAPA CIMENTICIA 6MM 1,20X2,50	M2	150,00							
6.9	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE	M2	220,00							
6.10	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS.	M2	28,00							
6.11	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO	M	28,00							
6.12	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	0,72							
6.13	COMP 047	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	UD	4,00							
7 PAVIMENTAÇÃO											
7.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	75,00							
8 BRISE METÁLICO, TUBOS 70X30X1,25, PINTURA EPÓXI MARRON											
8.1	COMP 09	METALON (BRISE METÁLICO), TUBOS 70X30X1,25 ESPESSURA, PINTURA EPÓXI MARRON 120 BARRAS METTALON 70X30X3,00 COM PINTURA EPÓXI COR MARRON	BR	120,00							
8.2	COMP 10	PORTÃO DE FERRO DE ABRIR TIPO METALON, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA (1,40x2,80) DUAS UNIDADES PINTURA EPOXO MARRON	UD	2,00							
9 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											
9.1	COMP 048	ARRUELA SAMAK 1"	UN	4,00							



CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO PARANÁ S.A – CEASA/PR



Protocolo Digital nº 17.311.742-6 – Pregão Presencial nº 009/2022

SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO PARANÁ CEASA MÓDULO PEQUENO CURITIBA		PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA				PROTOCOLO Nº: ORGÃO: CEASA TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO ART Nº: REG. CREA: 9258/D					
PARANÁ GOVERNO DO ESTADO		ENDEREÇO: TATUQUARA MUNICÍPIO: CURITIBA LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCO ANTONIO DE FIGUEIREDO									
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2022) E PRED (MARÇO/2022) VERSÃO 1.0 DATA: 15/03/2022						RS - RS - RS -					
TOTAL											
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
9.2	COMP 049	ARRUELA SAMAK 3/4"	UN	4,00							
9.3	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00							
9.4	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	11,00							
9.5	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00							
9.6	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00							
9.7	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00							
9.8	COMP 011	BALIZADOR 1W	PÇ	14,00							
9.9	COMP 012	LUMINÁRIA LED 36W	PÇ	22,00							
9.10	COMP 013A	BALIZADOR DE JARDIM 1W	PÇ	4,00							
9.11	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	4,00							
9.12	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E	UN	4,00							
9.13	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE -	UN	56,00							
9.14	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	36,00							
9.15	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	UN	33,00							
9.16	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS	UN	1,00							
9.17	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,	UN	1,00							
9.18	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS	M	523,00							
9.19	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO	M	9,00							
9.20	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM	M	3,00							
9.21	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO	M	3,00							
9.22	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	UN	2,00							
9.23	COMP 050	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO 175V 8K	UN	3,00							
9.24	COMP 051	DISPOSITIVO TETRAPOLAR DR (3 FASES + NEUTRO-IN 30MA)-DIN 63A	UN	1,00							
9.25	COMP 052	ELETRODUTO FLEXÍVEL 3/4	M	116,00							
9.26	91849	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM	M	15,00							
9.27	91841	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO	M	4,00							
9.28	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA,	UN	1,00							
9.29	COMP 053	ISOLADOR ROLDANA 600V	PÇ	1,00							
9.30	COMP 054	PARAFUSO GALVANIZADO CABEÇA QUADRADA M 16X 2" 180MM	PÇ	1,00							
10		COBERTURA VEGETAL									



CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO PARANÁ S.A – CEASA/PR



Protocolo Digital nº 17.311.742-6 – Pregão Presencial nº 009/2022

SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO PARANÁ CEASA MÓDULO PEQUENO CURITIBA		PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA				PROTOCOLO Nº: _____ ORGÃO: CEASA TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO LEVANTAMENTO Nº: _____ RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCO ANTONIO DE FIGUEIREDO ART Nº: _____ REG. CREA: 9258/D					
 PARANÁ GOVERNO DO ESTADO		TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2022) E PRED (MARÇO/2022) VERSÃO 1.0 DATA: 15/03/2022									
TOTAL						R\$	-	R\$	-	R\$	-
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
10.1	COMP 055	COBERTURA VEGETAL EM SISTEMA MODULAR ALVEOLAR GRELHADO	M2	155,00							
11		PAISAGISMO									
11.1	98504	PLANTIO DE CAIPM DO TEXAS	M2	8,00							
12		BOX SANITARIO									
12.1	COMP 015-10829/ORSE	VASO SANITARIO ANTIVANDALISMO, REF:IPN2-W-PM, EM AÇO INOX, INODORO, INCL.PARAFUSO	PÇ	11,00							
12.2	COMP 016-04987/ORSE	FIXAÇÃO, RECOMENDADO P/PENITENCIARIAS, DELEGACIAS, INSTAL.JUVENIS E SIMILARES	PÇ	11,00							
12.3	COMP 021	VALVULA DE DESCARGA ALTA SEGURANÇA (ANTI-VANDALISMO) 484, D=1 1/2", C/ACABAMENTO, REF: 01021500, DOCOL OU SIMILAR	PÇ	11,00							
12.4	COMP 022	LIXEIRA INOX 25 LTS FIXA NO PISO COM CARACTERISTICAS ANTIVANDÁLICAS	PÇ	11,00							
12.5	COMP 017	PORTA PAPEL HIGIENICO INOX PARA PAPEL INTERFOLHADO COM CARACTERISTICAS ANTIVANDÁLICAS	PÇ	11,00							
12.6	COMP 018-06980/ORSE	MICTÓRIO INOX PRIME COM CARACTERISTICAS ANTIVANDÁLICAS	PÇ	6,00							
12.7	COMP 019-08290/ORSE	VALVULA DE MICTÓRIO, ALTA PRESSÃO (ANTI-VANDALISMO), REF: 17015106, DOCOL OU SIMILAR	PÇ	6,00							
12.8	COMP 023-04882/ORSE	TORNEIRA ELETRÔNICA DA PAREDE ANTI-VANDALISMO, ELÉTRICA, REF. 1193 EL-AV-20 DA FABRIMAR OU SIMILAR	PÇ	11,00							
12.9	COMP 024	SABONETEIRA EM AÇO INOX, DOCOL, LINHA SQUARE CÔD. 00387906 OU SIMILAR	PÇ	10,00							
12.10	COMP 025	ACESSORIO DISPENSADOR DE SABAO 5L	PÇ	11,00							
12.11	COMP 027	ACESSORIO PESCADOR PARA SABONETEIRA 2 PONTOS	PÇ	10,00							
12.12	COMP 028	TOALHEIRO PARA PAPEL INTERFOLHADO INOX COM LIXEIRA INTEGRADA DE EMBUTIR COM CARACTERISTICAS ANTIVANDÁLICAS	PÇ	4,00							
12.13	COMP 046	DISPOSITIVO PARA PAPEL INTERFOLHADO INOX EMBUTIR COM CARACTERISTICAS ANTIVANDÁLICAS	PÇ	1,00							
12.14	COMP 030B-10830/ORSE	ESPELHO CRISTAL E=4MM	M2	14,36							
12.15	86881	LAVATORIO INDIVIDUAL ANTIVANDALISMO, REF:LPN2-W-PM, EM AÇO INOX, INCL.PARAFUSO	PÇ	1,00							
12.16	COMP 029-10830/ORSE	FIXAÇÃO, RECOMENDADO P/PENITENCIARIAS, DELEGACIAS, INSTAL.JUVENIS E SIMILARES	UN	1,00							
12.17	COMP 046	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PÇ	1,00							
13		PORTAS E ACESSORIOS									
13.1	91341	SABONETEIRA EM AÇO INOX DE EMBUTIR NA PAREDE COM CARACTERISTICAS ANTIVANDÁLICAS	UN	0,50							
13.1	91341	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	3,78							



CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO PARANÁ S.A – CEASA/PR



Protocolo Digital nº 17.311.742-6 – Pregão Presencial nº 009/2022

SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO PARANÁ CEASA MÓDULO PEQUENO CURITIBA		PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA									
 PARANÁ GOVERNO DO ESTADO		ENDEREÇO: TATUQUARA MUNICÍPIO: CURITIBA		PROTOCOLO Nº: ORGÃO: CEASA TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO							
		TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2022) E PRED (MARÇO/2022) VERSÃO 1.0 DATA: 15/03/2022									
TOTAL						R\$	-	R\$	-	R\$ -	
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
13.2	90824	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00							
13.3	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00							
13.4	COMP 031	PORTA MODELO ALCOPLAC, CINZA CHUMBO 60x2,10	PÇ	10,00							
13.5	COMP 032	PORTA MODELO ALCOPLAC, CINZA CHUMBO 1,00X2,10 (PNE COM CHAPA DE PROTEÇÃO)	PÇ	1,00							
13.6	COMP 030	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, DIAMETRO MINIMO 3CM	PÇ	2,00							
13.7	COMP 030A	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3CM - FIXA NA PORTA	PÇ	2,00							
13.8	COMP 033	CORRIMÃO EM AÇO INOX Ø 3CM	M	6,40							
13.9	COMP 034	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM AÇO ESCOVADO PRETO	PÇ	2,00							
14		HIDRÁULICA LOUÇAS E METAIS									
14.1	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E	UN	1,00							
14.2	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00							
14.3	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00							
14.4	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00							
14.5	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00							
14.6	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00							
14.7	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO	UN	1,00							
14.8	COMP 035	BOLSA LIGAÇÃO PARA VASO	PÇ	11,00							
14.9	COMP 036	TUBO DE LIGAÇÃO COM CANOPLA PARA VASO	PÇ	11,00							
14.10	COMP 037	TUBO DE DESCARGA EM LATÃO CROMADO 38MM	PÇ	11,00							
14.11	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO	UN	1,00							
14.12	94660	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 ,	UN	11,00							
14.13	94664	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 ,	UN	4,00							
14.14	COMP 042	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-	PÇ	4,00							
14.15	COMP 039	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL	PÇ	4,00							
14.16	COMP 040	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 40MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL	PÇ	4,00							
14.17	COMP 044	JOELHO COM ANEL PARA ESGOTO SECUNDARIO SECUNDARIO 40X 38	PÇ	11,00							
14.18	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN	5,00							
14.19	94658	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 ,	UN	2,00							
14.20	89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	3,00							
14.21	94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE	M	16,00							
14.22	94650	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE	M	5,00							



CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO PARANÁ S.A – CEASA/PR



Protocolo Digital nº 17.311.742-6 – Pregão Presencial nº 009/2022

SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO PARANÁ CEASA MÓDULO PEQUENO CURITIBA		PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA				PROTOCOLO Nº: _____ ORGÃO: CEASA TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO LEVANTAMENTO Nº: _____ ART Nº: _____ RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCO ANTONIO DE FIGUEIREDO REG. CREA: 9258/D					
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2022) E PRED (MARÇO/2022) VERSÃO 1.0 DATA: 15/03/2022											
TOTAL						R\$ - R\$ - R\$ -					
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
14.23	94649	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE	M	2,00							
14.24	94652	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE	M	30,00							
14.25	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM	UN	4,00							
14.26	89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM	UN	13,00							
14.27		HIDRÁULICA ESGOTO SANITÁRIO									
14.28	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS,	UN	4,00							
14.29	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE	UN	2,00							
14.30	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM	UN	3,00							
14.31	COMP 045	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC COM ADAPTADR 1.1/4 X 2 PARA MICTÓRIO- FORNECIMENTO E	PÇ	6,00							
14.32	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00							
14.33	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO -	UN	2,00							
14.34	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	7,00							
14.54	COMP 045A	CAP PVC ESGOTO 50MM	PÇ	1,00							
14.36	89853	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	2,00							
14.37	89735	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	2,00							
14.38	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL,	UN	4,00							
14.39	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL,	UN	9,00							
14.40	89733	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	3,00							
14.41	89735	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	2,00							
14.42	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL,	UN	1,00							
14.43	89742	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	4,00							
14.44	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	11,00							
14.45	COMP 044	JOELHO COM ANEL PARA ESGOTO SECUNDARIO SECUNDARIO 40X 38	PÇ	2,00							
14.46	89724	JOELHO COM ANEL PARA ESGOTO SECUNDARIO SECUNDARIO 40X 38	UM	7,00							
14.47	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	3,00							
14.48	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	2,00							
14.49	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	9,00							
14.50	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	1,00							
14.51	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	8,00							
14.52	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL	M	40,00							
14.53	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	M	8,00							
14.54	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	M	25,00							
14.55	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	M	12,00							
14.56	89833	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	UN	2,00							
14.57	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	UN	7,00							
15		LIMPEZA DA OBRA									
15.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	100,00							



CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO PARANÁ S.A – CEASA/PR



Protocolo Digital nº 17.311.742-6 – Pregão Presencial nº 009/2022

SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO PARANÁ CEASA MÓDULO PEQUENO CURITIBA		PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA				PROTOCOLO Nº: ORGÃO: CEASA TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO ART Nº: REG. CREA: 9258/D					
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2022) E PRED (MARÇO/2022) VERSÃO 1.0 DATA: 15/03/2022		ENDEREÇO: TATUQUARA MUNICÍPIO: CURITIBA		LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCO ANTONIO DE FIGUEIREDO		RS - RS - RS -					
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
15.2	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM	M3	5,00							
15.3	97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL	M3XKM	150,00							
TOTAL											



CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO PARANÁ S.A – CEASA/PR



Protocolo Digital nº 17.311.742-6 – Pregão Presencial nº 009/2022

 SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO PARANÁ CEASA MÓDULO PEQUENO CURITIBA <small>TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2022) E PRED (MARÇO/2022) VERSÃO 1.0</small> <small>DATA: 15/03/2022</small>												PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA						<small>PROTOCOLO Nº:</small> <small>ORGÃO: CEASA</small> <small>TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO</small> <small>LEVANTAMENTO Nº:</small> <small>RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCO ANTONIO DE FIGUEIREDO</small> <small>ART Nº:</small> <small>REG. CREA: 9258/D</small>					
TOTAL												R\$ - R\$ - R\$ -											
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL												



CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO PARANÁ S.A – CEASA/PR



Protocolo Digital nº 17.311.742-6 – Pregão Presencial nº 009/2022

UNIDADE CASCAVEL – MÓDULO SIMPLES

SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO PARANÁ CEASA MÓDULO PEQUENO CASCAVEL		PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA				PROTOCOLO Nº: CEASA ORGÃO: CEASA TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO ART Nº: REG. CREA: 9258/D					
		ENDEREÇO: RODOVIA BR 467 - Km 110,6 - Canadá MUNICÍPIO: CASCAVEL		LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCO ANTONIO DE FIGUEIREDO							
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2022) E PRED (MARÇO/2022) VERSÃO 1.0 DATA: 15/03/2022		R\$ 465.873,05		R\$ 65.872,25		R\$ 531.745,30					
TOTAL										R\$ 531.745,30	
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 20.998,88	R\$ 3.893,33		R\$ 24.892,21
1.1	COMP 001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	3,00	326,66	40,81	367,47	979,98	122,43	1.102,41	
1.2	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO	M2	20,00	998,32	186,67	1.184,99	19.966,40	3.733,40	23.699,80	
1.3	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE	M2	250,00	0,21	0,15	0,36	52,50	37,50	90,00	
2		FUNDAÇÕES						31.406,16	10.644,45		42.050,61
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	4,00	25,76	52,48	78,24	103,04	209,92	312,96	
2.2	96532	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	33,60	139,87	83,72	223,59	4.699,63	2.812,99	7.512,62	
2.3	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	89,81	92,69	32,48	125,17	8.324,49	2.917,03	11.241,52	
2.4	92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	8,00	10,60	1,90	12,50	84,80	15,20	100,00	
2.5	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	150,00	13,11	6,04	19,15	1.966,50	906,00	2.872,50	
2.6	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	48,00	13,53	4,30	17,83	649,44	206,40	855,84	
2.7	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	186,00	13,49	3,09	16,58	2.509,14	574,74	3.083,88	
2.8	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	520,00	12,48	2,28	14,76	6.489,60	1.185,60	7.675,20	
2.9	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	14,52	329,97	50,65	380,62	4.791,16	735,44	5.526,60	
2.10		BANCADA DE CONCRETO									
2.11	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	18,00	39,68	44,11	83,79	714,24	793,98	1.508,22	
2.12	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	55,00	13,53	4,30	17,83	744,15	236,50	980,65	
2.13	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,00	329,97	50,65	380,62	329,97	50,65	380,62	
3		ESTRUTURA PARA RESERVATÓRIO						14.409,41	5.454,01		19.863,42
3.1	92484	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA	M2	54,11	175,02	78,42	253,44	9.470,33	4.243,31	13.713,64	
3.2	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES,	KG	45,00	12,66	5,19	17,85	569,70	233,55	803,25	
3.3	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES,	KG	192,50	13,20	3,62	16,82	2.541,00	696,85	3.237,85	
3.4	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES,	KG	5,90	13,24	2,51	15,75	78,12	14,81	92,93	
3.5	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES,	KG	34,00	12,27	1,79	14,06	417,18	60,86	478,04	
3.6	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -	M3	4,04	329,97	50,65	380,62	1.333,08	204,63	1.537,70	
4		ALVENARIA ESTRUTURAL						20.977,50	5.326,68		26.304,18



CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO PARANÁ S.A – CEASA/PR



Protocolo Digital nº 17.311.742-6 – Pregão Presencial nº 009/2022

SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO PARANÁ CEASA MÓDULO PEQUENO CASCAVEL		PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA					PROTOCOLO Nº: ORGÃO: CEASA TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO ART Nº: REG. CREA: 9258/D				
PARANÁ GOVERNO DO ESTADO		ENDEREÇO: RODOVIA BR 467 - Km 110,6 - Canadá MUNICÍPIO: CASCAVEL LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCO ANTONIO DE FIGUEIREDO									
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2022) E PRED (MARÇO/2022) VERSÃO 1.0 DATA: 15/03/2022							R\$ 465.873,05 R\$ 65.872,25 R\$ 531.745,30				
TOTAL											
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
4.1	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	465,70	10,48	1,67	12,15	4.880,54	777,72	5.658,26	
4.2	90282	GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:2,2:2,5:0,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA	M3	4,00	332,39	49,19	381,58	1.329,56	196,76	1.526,32	
4.3	91816	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DE SERVIÇOS DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO	M2	235,00	62,84	18,52	81,36	14.767,40	4.352,20	19.119,60	
5		PISOS						11.356,52	2.858,55		14.215,07
5.1	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	M3	10,95	46,33	18,85	65,18	507,31	206,41	713,72	
5.2	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5	M3	3,65	72,50	28,06	100,56	264,63	102,42	367,04	
5.3	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	M2	73,00	2,25	0,15	2,40	164,25	10,95	175,20	
5.4	87704	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE	M2	73,00	111,09	19,43	130,52	8.109,57	1.418,39	9.527,96	
5.5	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM,	M2	73,00	22,56	10,86	33,42	1.646,88	792,78	2.439,66	
5.6	COMP 03	PISO TÁTIL ALERTA CROMADO PARAFUSADO SOBRE PISO CONFORME PROJETO	M	5,20	127,67	63,00	190,67	663,88	327,60	991,48	
6		ESTRUTURA PARA COBERTURA VERDE						119.251,87	18.856,41		138.108,28
6.1	92593	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, PARA VÃOS DE 3 A 12 M E PARA QUALQUER TIPO DE TELHA, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_12/2015	KG	4.081,98	15,27	1,34	16,61	62.331,83	5.469,85	67.801,69	
6.2	COMP 02	CHUMBADOR EXPANSOR 1/2X 2 3/4	PÇ	66,00	8,17	0,18	8,35	539,22	11,88	551,10	
6.3	COMP 02A	PARAFUSO PARA PLACA CIMENTICIA AA PONTA BROCA C/ ASA RI AC 4.2X32 ZINCADO BRANCO	CT	9,00	14,29	19,17	33,46	128,61	172,53	301,14	
6.4	COMP 04	CABO DE AÇO 3,18MM	M	200,00	3,07	0,65	3,72	614,00	130,00	744,00	
6.5	COMP 05	ESTICADOR DE CABO DE AÇO 3,18MM	PÇ	11,00	6,83	1,63	8,46	75,13	17,93	93,06	
6.6	COMP 06	CLIP PARA CABO DE AÇO 3,18 MM	PÇ	22,00	1,02	0,33	1,35	22,44	7,17	29,61	
6.7	COMP 07	CHAPA CIMENTICIA 10MM (1,20X2,50	M2	150,00	58,73	16,30	75,03	8.809,50	2.444,25	11.253,75	
6.8	COMP 07A	CHAPA CIMENTICIA 6MM 1,20X2,50	M2	150,00	31,37	16,30	47,67	4.705,50	2.444,25	7.149,75	
6.9	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE	M2	220,00	142,61	29,76	172,37	31.374,20	6.547,20	37.921,40	
6.10	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS.	M2	28,00	28,40	12,51	40,91	795,20	350,28	1.145,48	
6.11	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO	M	28,00	178,39	18,17	196,56	4.994,92	508,76	5.503,68	
6.12	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	0,72	916,45	12,99	929,44	659,84	9,35	669,20	
6.13	COMP 047	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	UD	4,00	1.050,37	185,74	1.236,11	4.201,48	742,96	4.944,44	
7		PAVIMENTAÇÃO						3.293,25	866,25	R\$ 4.159,50	R\$ 4.159,50
7.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	75,00	43,91	11,55	55,46	3.293,25	866,25	4.159,50	
8		BRISE METÁLICO, TUBOS 70X30X1,25, PINTURA EPÓXI MARROM						22.311,37	1.827,00		24.138,37
8.1	COMP 09	METALON (BRISE METÁLICO), TUBOS 70X30X1,25 ESPESSURA, PINTURA EPÓXI MARROM 120 BARRAS METALON 70X30X3,00 COM PINTURA EPÓXI COR MARRON	BR	120,00	123,87	12,60	136,47	14.864,00	1.512,00	16.376,00	
8.2	COMP 10	PORTÃO DE FERRO DE ABRIR TIPO METALON, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA (1,40x2,80) DUAS UNIDADES PINTURA EPOXO MARRON	UD	2,00	3.723,69	157,50	3.881,19	7.447,37	315,00	7.762,37	
9		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						13.351,34	2.924,19		16.275,53
9.1	COMP 048	ARRUELA SAMAK 1"	UN	4,00	1,15	0,31	1,46	4,60	1,24	5,84	



CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO PARANÁ S.A – CEASA/PR



Protocolo Digital nº 17.311.742-6 – Pregão Presencial nº 009/2022

SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO PARANÁ CEASA MÓDULO PEQUENO CASCAVEL		PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA				PROTOCOLO Nº: _____ ORGÃO: CEASA TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO ART Nº: _____ REG. CREA: 9258/D					
		ENDEREÇO: RODOVIA BR 467 - Km 110,6 - Canadá MUNICÍPIO: CASCAVEL LEVANTAMENTO Nº: _____ RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCO ANTONIO DE FIGUEIREDO									
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2022) E PRED (MARÇO/2022) VERSÃO 1.0 DATA: 15/03/2022						TOTAL R\$ 465.873,05 R\$ 65.872,25 R\$ 531.745,30					
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
9.2	COMP 049	ARRUELA SAMAK 3/4"	UN	4,00	0,55	0,31	0,86	2,20	1,24	3,44	
9.3	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	698,78	19,24	718,02	698,78	19,24	718,02	
9.4	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	11,00	12,80	2,13	14,93	140,80	23,43	164,23	
9.5	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	65,66	4,27	69,93	65,66	4,27	69,93	
9.6	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	65,66	4,27	69,93	196,98	12,81	209,79	
9.7	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	69,21	12,24	81,45	69,21	12,24	81,45	
9.8	COMP 011	BALIZADOR 1W	PÇ	14,00	111,43	15,72	127,15	1.560,02	220,08	1.780,10	
9.9	COMP 012	LUMINÁRIA LED 36W	PÇ	22,00	216,98	15,72	232,70	4.773,56	345,84	5.119,40	
9.10	COMP 013A	BALIZADOR DE JARDIM 1W	PÇ	4,00	100,34	15,72	116,06	401,36	62,88	464,24	
9.11	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	4,00	123,36	13,54	136,90	493,44	54,16	547,60	
9.12	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E	UN	4,00	49,00	0,52	49,52	196,00	2,08	198,08	
9.13	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE -	UN	56,00	7,25	8,12	15,37	406,00	454,72	860,72	
9.14	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	36,00	11,24	4,62	15,86	404,64	166,32	570,96	
9.15	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	UN	33,00	24,24	12,32	36,56	799,92	406,56	1.206,48	
9.16	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS	UN	1,00	9,11	6,77	15,88	9,11	6,77	15,88	
9.17	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,	UN	1,00	4,34	4,53	8,87	4,34	4,53	8,87	
9.18	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS	M	523,00	3,08	0,96	4,04	1.610,84	502,08	2.112,92	
9.19	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO	M	9,00	8,51	5,50	14,01	76,59	49,50	126,09	
9.20	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM	M	3,00	12,34	6,28	18,62	37,02	18,84	55,86	
9.21	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO	M	3,00	27,00	4,17	31,17	81,00	12,51	93,51	
9.22	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	UN	2,00	18,93	9,64	28,57	37,86	19,28	57,14	
9.23	COMP 050	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO 175V BK	UN	3,00	80,31	15,72	96,03	240,93	47,16	288,09	
9.24	COMP 051	DISPOSITIVO TETRAPOLAR DR (3 FASES + NEUTRO-In 30MA)-DIN 63A	UN	1,00	205,41	15,72	221,13	205,41	15,72	221,13	
9.25	COMP 052	ELETRODUTO FLEXÍVEL 3/4	M	116,00	4,93	3,14	8,07	571,88	364,24	936,12	
9.26	91849	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM	M	15,00	3,97	3,46	7,43	59,55	51,90	111,45	
9.27	91841	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO	M	4,00	6,19	5,10	11,29	24,76	20,40	45,16	
9.28	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA,	UN	1,00	69,47	19,44	88,91	69,47	19,44	88,91	
9.29	COMP 053	ISOLADOR ROLDANA 600V	PÇ	1,00	101,27	3,14	104,41	101,27	3,14	104,41	
9.30	COMP 054	PARAFUSO GALVANIZADO CABEÇA QUADRADA M 16X 2" 180MM	PÇ	1,00	8,14	1,57	9,71	8,14	1,57	9,71	
10		COBERTURA VEGETAL						33.754,35	243,35	33.997,70	



CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO PARANÁ S.A – CEASA/PR



Protocolo Digital nº 17.311.742-6 – Pregão Presencial nº 009/2022

SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO PARANÁ CEASA MÓDULO PEQUENO CASCAVEL		PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA				PROTOCOLO Nº: _____ ORGÃO: CEASA TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO ART Nº: _____ REG. CREA: 9258/D					
 PARANÁ GOVERNO DO ESTADO		ENDEREÇO: RODOVIA BR 467 - Km 110,6 - Canadá MUNICÍPIO: CASCAVEL LEVANTAMENTO Nº: _____ RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCO ANTONIO DE FIGUEIREDO				 TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2022) E PRED (MARÇO/2022) VERSÃO 1.0 DATA: 15/03/2022					
TOTAL						R\$ 465.873,05		R\$ 65.872,25		R\$ 531.745,30	
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
10.1	COMP 055	COBERTURA VEGETAL EM SISTEMA MODULAR ALVEOLAR GRELHADO	M2	155,00	217,77	1,57	219,34	33.754,35	243,35	33.997,70	
11		PAISAGISMO						63,04	20,88		83,92
11.1	98504	PLANTIO DE CAIPM DO TEXAS	M2	8,00	7,88	2,61	10,49	63,04	20,88	83,92	
12		BOX SANITARIO						140.053,53	6.907,09		146.960,62
12.1	COMP 015-10829/ORSE	VASO SANITARIO ANTIVANDALISMO, REF:IPN2-W-PM, EM AÇO INOX, INODORO, INCL.PARAFUSO FIXAÇÃO, RECOMENDADO P/PENITENCIARIAS, DELEGACIAS, INSTAL.JUVENIS E SIMILARES	PÇ	11,00	2.645,44	102,54	2.747,98	29.099,84	1.127,94	30.227,78	
12.2	COMP 016-04987/ORSE	VALVULA DE DESCARGA ALTA SEGURANÇA (ANTI-VANDALISMO) 484, D=1 1/2", C/ACABAMENTO, REF: 01021500, DOCOL OU SIMILAR	PÇ	11,00	180,99	102,54	283,53	1.990,89	1.127,94	3.118,83	
12.3	COMP 021	LIXEIRA INOX 25 LTS FIXA NO PISO COM CARACTERISTICAS ANTIVANDÁLICAS	PÇ	11,00	1.207,50	31,53	1.239,03	13.282,50	346,83	13.629,33	
12.4	COMP 022	PORTA PAPEL HIGIENICO INOX PARA PAPEL INTERFOLHADO COM CARACTERISTICAS ANTIVANDÁLICAS	PÇ	11,00	768,20	31,53	799,73	8.450,20	346,83	8.797,03	
12.5	COMP 017	MICTÓRIO INOX PRIME COM CARACTERISTICAS ANTIVANDÁLICAS	PÇ	6,00	6.802,25	102,54	6.904,79	40.813,50	615,24	41.428,74	
12.6	COMP 018-06980/ORSE	VALVULA DE MICTÓRIO, ALTA PRESSÃO (ANTI-VANDALISMO), REF: 17015106, DOCOL OU SIMILAR	PÇ	6,00	494,90	102,54	597,44	2.969,40	615,24	3.584,64	
12.7	COMP 019-08290/ORSE	TORNEIRA ELETRÔNICA DA PAREDE ANTI-VANDALISMO, ELÉTRICA, REF. 1193 EL-AV-20 DA FABRIMAR OU SIMILAR	PÇ	11,00	464,67	102,54	567,21	5.111,37	1.127,94	6.239,31	
12.8	COMP 023-04882/ORSE	SABONETEIRA EM AÇO INOX, DOCOL, LINHA SQUARE CÔD. 00387906 OU SIMILAR	PÇ	10,00	385,00	31,53	416,53	3.850,00	315,30	4.165,30	
12.9	COMP 024	ACESSORIO DISPENSADOR DE SABAO 5L	PÇ	11,00	388,70	31,53	420,23	4.275,70	346,83	4.622,53	
12.10	COMP 025	ACESSORIO PESCADOR PARA SABONETEIRA 2 PONTOS	PÇ	10,00	297,85	31,53	329,38	2.978,50	315,30	3.293,80	
12.11	COMP 027	TOALHEIRO PARA PAPEL INTERFOLHADO INOX COM LIXEIRA INTEGRADA DE EMBUTIR COM CARACTERISTICAS ANTIVANDÁLICAS	PÇ	4,00	3.784,65	47,30	3.831,95	15.138,60	189,18	15.327,78	
12.12	COMP 028	DISPOSITIVO PARA PAPEL INTERFOLHADO INOX EMBUTIR COM CARACTERISTICAS ANTIVANDÁLICAS	PÇ	1,00	3.263,70	47,30	3.311,00	3.263,70	47,30	3.311,00	
12.13	COMP 046	ESPELHO CRISTAL E=4MM	M2	14,36	382,22	15,42	397,64	5.488,68	221,43	5.710,11	
12.14	COMP 030B-10830/ORSE	LAVATORIO INDIVIDUAL ANTIVANDALISMO, REF:LPN2-W-PM, EM AÇO INOX, INCL.PARAFUSO FIXAÇÃO, RECOMENDADO P/PENITENCIARIAS, DELEGACIAS, INSTAL.JUVENIS E SIMILARES	PÇ	1,00	1.435,50	102,54	1.538,04	1.435,50	102,54	1.538,04	
12.15	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	353,54	6,24	359,78	353,54	6,24	359,78	
12.16	COMP 029-10830/ORSE	SABONETEIRA EM AÇO INOX DE EMBUTIR NA PAREDE COM CARACTERISTICAS ANTIVANDÁLICAS	PÇ	1,00	1.360,50	47,30	1.407,80	1.360,50	47,30	1.407,80	
12.17	COMP 046	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	UN	0,50	382,22	15,42	397,64	191,11	7,71	198,82	
13		PORTAS E ACESSORIOS						22.422,15	1.581,84		24.003,99
13.1	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	3,78	697,63	9,70	707,33	2.637,04	36,67	2.673,71	



CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO PARANÁ S.A – CEASA/PR



Protocolo Digital nº 17.311.742-6 – Pregão Presencial nº 009/2022

SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO PARANÁ CEASA MÓDULO PEQUENO CASCAVEL		PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA					PROTOCOLO Nº: ORGÃO: CEASA TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO ART Nº: REG. CREA: 9258/D				
PARANÁ GOVERNO DO ESTADO		ENDEREÇO: RODOVIA BR 467 - Km 110,6 - Canadá MUNICÍPIO: CASCAVEL LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCO ANTONIO DE FIGUEIREDO									
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2022) E PRED (MARÇO/2022) VERSÃO 1.0 DATA: 15/03/2022							R\$ 465.873,05 R\$ 65.872,25 R\$ 531.745,30				
TOTAL											
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
13.2	90824	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	464,46	47,67	512,13	464,46	47,67	512,13	
13.3	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	133,44	22,27	155,71	133,44	22,27	155,71	
13.4	COMP 031	PORTA MODELO ALCOPLAC, CINZA CHUMBO 60x2,10	PÇ	10,00	1.129,00	89,88	1.218,88	11.290,00	898,80	12.188,80	
13.5	COMP 032	PORTA MODELO ALCOPLAC, CINZA CHUMBO 1,00X2,10 (PNE COM CHAPA DE PROTEÇÃO)	PÇ	1,00	1.327,55	104,86	1.432,41	1.327,55	104,86	1.432,41	
13.6	COMP 030	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, DIAMETRO MINIMO 3CM	PÇ	2,00	169,51	31,53	201,04	339,02	63,06	402,08	
13.7	COMP 030A	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3CM - FIXA NA PORTA	PÇ	2,00	287,57	31,53	319,10	575,14	63,06	638,20	
13.8	COMP 033	CORRIMÃO EM AÇO INOX Ø 3CM	M	6,40	788,15	48,89	837,04	5.044,16	312,86	5.357,02	
13.9	COMP 034	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM AÇO ESCOVADO PRETO	PÇ	2,00	305,67	16,30	321,97	611,34	32,59	643,93	
14		HIDRÁULICA LOUÇAS E METAIS						11.744,98	4.287,42		16.032,40
14.1	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E	UN	1,00	731,56	42,52	774,08	731,56	42,52	774,08	
14.2	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	353,54	6,24	359,78	353,54	6,24	359,78	
14.3	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	64,37	3,47	67,84	64,37	3,47	67,84	
14.4	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	52,44	4,73	57,17	52,44	4,73	57,17	
14.5	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	125,32	10,85	136,17	250,64	21,70	272,34	
14.6	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	6,86	3,49	10,35	41,16	20,94	62,10	
14.7	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO	UN	1,00	18,71	4,34	23,05	18,71	4,34	23,05	
14.8	COMP 035	BOLSA LIGAÇÃO PARA VASO	PÇ	11,00	3,12	1,58	4,70	34,32	17,34	51,66	
14.9	COMP 036	TUBO DE LIGAÇÃO COM CANOPLA PARA VASO	PÇ	11,00	19,32	9,46	28,78	212,52	104,05	316,57	
14.10	COMP 037	TUBO DE DESCARGA EM LATÃO CROMADO 38MM	PÇ	11,00	18,93	6,31	25,24	208,23	69,37	277,60	
14.11	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO	UN	1,00	18,71	4,34	23,05	18,71	4,34	23,05	
14.12	94660	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 ,	UN	11,00	9,29	3,64	12,93	102,19	40,04	142,23	
14.13	94664	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 ,	UN	4,00	25,58	5,87	31,45	102,32	23,48	125,80	
14.14	COMP 042	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-	PÇ	4,00	4,15	0,32	4,47	16,60	1,26	17,86	
14.15	COMP 039	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL	PÇ	4,00	9,82	6,31	16,13	39,28	25,22	64,50	
14.16	COMP 040	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 40MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL	PÇ	4,00	12,83	6,31	19,14	51,32	25,22	76,54	
14.17	COMP 044	JOELHO COM ANEL PARA ESGOTO SECUNDARIO 40X 38	PÇ	11,00	3,88	1,58	5,46	42,68	17,34	60,02	
14.18	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN	5,00	49,06	5,42	54,48	245,30	27,10	272,40	
14.19	94658	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 ,	UN	2,00	5,23	2,55	7,78	10,46	5,10	15,56	
14.20	89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	3,00	13,47	2,54	16,01	40,41	7,62	48,03	
14.21	94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE	M	16,00	6,81	4,26	11,07	108,96	68,16	177,12	
14.22	94650	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE	M	5,00	19,10	6,03	25,13	95,50	30,15	125,65	



CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO PARANÁ S.A – CEASA/PR



Protocolo Digital nº 17.311.742-6 – Pregão Presencial nº 009/2022

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA												
 SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO PARANÁ CEASA MÓDULO PEQUENO CASCAVEL		ENDEREÇO: RODOVIA BR 467 - Km 110,6 - Canadá MUNICÍPIO: CASCAVEL				PROTOCOLO Nº: _____ ORGÃO: CEASA TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO						
		TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2022) E PRED (MARÇO/2022) VERSÃO 1.0 DATA: 15/03/2022				LEVANTAMENTO Nº: _____ RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCO ANTONIO DE FIGUEIREDO		ART Nº: _____ REG. CREA: 9258/D				
TOTAL										R\$ 465.873,05	R\$ 65.872,25	R\$ 531.745,30
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL	
14.23	94649	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE	M	2,00	13,32	4,25	17,57	26,64	8,50	35,14		
14.24	94652	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE	M	30,00	35,06	9,81	44,87	1.051,80	294,30	1.346,10		
14.25	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM	UN	4,00	11,31	4,79	16,10	45,24	19,16	64,40		
14.26	89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM	UN	13,00	16,22	6,39	22,61	210,86	83,07	293,93		
14.27		HIDRÁULICA ESGOTO SANITÁRIO										
14.28	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS,	UN	4,00	333,89	255,06	588,95	1.335,56	1.020,24	2.355,80		
14.29	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE	UN	2,00	26,75	4,31	31,06	53,50	8,62	62,12		
14.30	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM	UN	3,00	66,83	12,14	78,97	200,49	36,42	236,91		
14.31	COMP 045	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC COM ADAPTADR 1.1/4 X 2 PARA MICTÓRIO- FORNECIMENTO E	PÇ	6,00	239,81	63,06	302,87	1.438,86	378,36	1.817,22		
14.32	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	353,54	6,24	359,78	707,08	12,48	719,56		
14.33	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO -	UN	2,00	4,21	2,82	7,03	8,42	5,64	14,06		
14.34	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	7,00	11,61	1,42	13,03	81,27	9,94	91,21		
14.54	COMP 045A	CAP PVC ESGOTO 50MM	PÇ	1,00	10,53	1,58	12,11	10,53	1,58	12,11		
14.36	89853	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	2,00	65,93	7,66	73,59	131,86	15,32	147,18		
14.37	89735	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	2,00	17,41	4,14	21,55	34,82	8,28	43,10		
14.38	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL,	UN	4,00	8,74	3,18	11,92	34,96	12,72	47,68		
14.39	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL,	UN	9,00	8,74	3,18	11,92	78,66	28,62	107,28		
14.40	89733	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	3,00	16,11	4,14	20,25	48,33	12,42	60,75		
14.41	89735	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	2,00	17,41	4,14	21,55	34,82	8,28	43,10		
14.42	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL,	UN	1,00	4,58	3,19	7,77	4,58	3,19	7,77		
14.43	89742	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	4,00	29,75	6,06	35,81	119,00	24,24	143,24		
14.44	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	11,00	17,59	7,98	25,57	193,49	87,78	281,27		
14.45	COMP 044	JOELHO COM ANEL PARA ESGOTO SECUNDARIO SECUNDARIO 40X 38	PÇ	2,00	3,88	1,58	5,46	7,76	3,15	10,91		
14.46	89724	JOELHO COM ANEL PARA ESGOTO SECUNDARIO SECUNDARIO 40X 38	UM	7,00	3,88	1,58	5,46	27,16	11,04	38,20		
14.47	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	3,00	6,83	4,16	10,99	20,49	12,48	32,97		
14.48	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	2,00	13,68	6,07	19,75	27,36	12,14	39,50		
14.49	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	9,00	37,44	5,11	42,55	336,96	45,99	382,95		
14.50	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	1,00	37,44	5,11	42,55	37,44	5,11	42,55		
14.51	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	8,00	16,12	1,90	18,02	128,96	15,20	144,16		
14.52	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL	M	40,00	36,67	23,69	60,36	1.466,80	947,60	2.414,40		
14.53	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	M	8,00	29,56	17,91	47,47	236,48	143,28	379,76		
14.54	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	M	25,00	19,03	12,15	31,18	475,75	303,75	779,50		
14.55	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	M	12,00	10,86	9,60	20,46	130,32	115,20	245,52		
14.56	89833	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	UN	2,00	30,21	5,11	35,32	60,42	10,22	70,64		
14.57	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	UN	7,00	13,87	1,91	15,78	97,09	13,37	110,46		
15		LIMPEZA DA OBRA						478,70	180,80		659,50	
15.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	100,00	0,61	1,21	1,82	61,00	121,00	182,00		



CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO PARANÁ S.A – CEASA/PR



Protocolo Digital nº 17.311.742-6 – Pregão Presencial nº 009/2022

SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO PARANÁ CEASA MÓDULO PEQUENO CASCAVEL		PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA				PROTOCOLO Nº: _____ ORGÃO: CEASA TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO ART Nº: _____ REG. CREA: 9258/D							
PARANÁ GOVERNO DO ESTADO		ENDEREÇO: RODOVIA BR 467 - Km 110,6 - Canadá MUNICÍPIO: CASCAVEL LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCO ANTONIO DE FIGUEIREDO											
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2022) E PRED (MARÇO/2022) VERSÃO 1.0 DATA: 15/03/2022												TOTAL	
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL		
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$	-	R\$	-		
1.1	COMP 001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	3,00									
1.2	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO	M2	20,00									
1.3	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE	M2	250,00									
2		FUNDAÇÕES											
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	4,00									
2.2	96532	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	33,60									
2.3	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	89,81									
2.4	92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	8,00									
2.5	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	150,00									
2.6	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	48,00									
2.7	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	186,00									
2.8	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	520,00									
2.9	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	14,52									
2.10		BANCADA DE CONCRETO											
2.11	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	18,00									
2.12	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	55,00									
2.13	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,00									
3		ESTRUTURA PARA RESERVATÓRIO											
3.1	92484	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA	M2	54,11									
3.2	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES,	KG	45,00									
3.3	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES,	KG	192,50									
3.4	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES,	KG	5,90									
3.5	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES,	KG	34,00									
3.6	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -	M3	4,04									
4		ALVENARIA ESTRUTURAL											



CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO PARANÁ S.A – CEASA/PR



Protocolo Digital nº 17.311.742-6 – Pregão Presencial nº 009/2022

SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO PARANÁ CEASA MÓDULO PEQUENO CASCAVEL		PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA				PROTOCOLO Nº: _____ ORGÃO: CEASA TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO ART Nº: _____ REG. CREA: 9258/D					
PARANÁ GOVERNO DO ESTADO		ENDEREÇO: RODOVIA BR 467 - Km 110,6 - Canadá MUNICÍPIO: CASCAVEL LEVANTAMENTO Nº: _____ RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCO ANTONIO DE FIGUEIREDO									
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2022) E PRED (MARÇO/2022) VERSÃO 1.0 DATA: 15/03/2022						RS - - RS - - RS -					
TOTAL						RS - - RS - - RS -					
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
4.1	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	465,70							
4.2	90282	GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:2,2:2,5:0,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA	M3	4,00							
4.3	91816	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DE SERVIÇOS DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO	M2	235,00							
5		PISOS									
5.1	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILHO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	M3	10,95							
5.2	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5	M3	3,65							
5.3	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	M2	73,00							
5.4	87704	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE	M2	73,00							
5.5	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM,	M2	73,00							
5.6	COMP 03	PISO TÁTIL ALERTA CROMADO PARAFUSADO SOBRE PISO CONFORME PROJETO	M	5,20							
6		ESTRUTURA PARA COBERTURA VERDE									
6.1	92593	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, PARA VÃOS DE 3 A 12 M E PARA QUALQUER TIPO DE TELHA, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_12/2015	KG	4.081,98							
6.2	COMP 02	CHUMBADOR EXPANSOR 1/2X 2 3/4	PÇ	66,00							
6.3	COMP 02A	PARAFUSO PARA PLACA CIMENTICIA AA PONTA BROCA C/ ASA RI AC 4,2X32 ZINCADO BRANCO	CT	9,00							
6.4	COMP 04	CABO DE AÇO 3,18MM	M	200,00							
6.5	COMP 05	ESTICADOR DE CABO DE AÇO 3,18MM	PÇ	11,00							
6.6	COMP 06	CLIP PARA CABO DE AÇO 3,18 MM	PÇ	22,00							
6.7	COMP 07	CHAPA CIMENTICIA 10MM (1,20X2,50	M2	150,00							
6.8	COMP 07A	CHAPA CIMENTICIA 6MM 1,20X2,50	M2	150,00							
6.9	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE	M2	220,00							
6.10	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS.	M2	28,00							
6.11	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO	M	28,00							
6.12	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	0,72							
6.13	COMP 047	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	UD	4,00							
7		PAVIMENTAÇÃO									
7.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	75,00							
8		BRISE METÁLICO, TUBOS 70X30X1.25, PINTURA EPÓXI MARROM									
8.1	COMP 09	METALON (BRISE METÁLICO), TUBOS 70X30X1.25 ESPESSURA, PINTURA EPÓXI MARROM 120 BARRAS METTALON 70X30X3,00 COM PINTURA EPÓXI COR MARRON	BR	120,00							
8.2	COMP 10	PORTÃO DE FERRO DE ABRIR TIPO METALON, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA (1,40x2,80) DUAS UNIDADES PINTURA EPOXO MARRON	UD	2,00							
9		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
9.1	COMP 048	ARRUELA SAMAK 1"	UN	4,00							



CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO PARANÁ S.A – CEASA/PR



Protocolo Digital nº 17.311.742-6 – Pregão Presencial nº 009/2022

SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO		PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA									
CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO PARANÁ CEASA						ENDEREÇO: RODOVIA BR 467 - Km 110,6 - Canadá MUNICÍPIO: CASCAVEL LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCO ANTONIO DE FIGUEIREDO					
MÓDULO PEQUENO CASCAVEL						PROTOCOLO Nº: ORGÃO: CEASA TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO ART Nº: REG. CREA: 9258/D					
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2022) E PRED (MARÇO/2022) VERSÃO 1.0											
DATA: 15/03/2022											
TOTAL						RS		RS		RS	
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
9.2	COMP 049	ARRUELA SAMAK 3/4"	UN	4,00							
9.3	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00							
9.4	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	11,00							
9.5	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00							
9.6	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00							
9.7	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00							
9.8	COMP 011	BALIZADOR 1W	PÇ	14,00							
9.9	COMP 012	LUMINÁRIA LED 36W	PÇ	22,00							
9.10	COMP 013A	BALIZADOR DE JARDIM 1W	PÇ	4,00							
9.11	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	4,00							
9.12	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E	UN	4,00							
9.13	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE -	UN	56,00							
9.14	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	36,00							
9.15	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	UN	33,00							
9.16	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS	UN	1,00							
9.17	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,	UN	1,00							
9.18	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS	M	523,00							
9.19	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO	M	9,00							
9.20	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM	M	3,00							
9.21	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO	M	3,00							
9.22	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	UN	2,00							
9.23	COMP 050	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO 175V 8K	UN	3,00							
9.24	COMP 051	DISPOSITIVO TETRAPOLAR DR (3 FASES + NEUTRO-In 30MA)-DIN 63A	UN	1,00							
9.25	COMP 052	ELETRODUTO FLEXÍVEL 3/4	M	116,00							
9.26	91849	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM	M	15,00							
9.27	91841	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO	M	4,00							
9.28	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA,	UN	1,00							
9.29	COMP 053	ISOLADOR ROLDANA 600V	PÇ	1,00							
9.30	COMP 054	PARAFUSO GALVANIZADO CABEÇA QUADRADA M 16X 2" 180MM	PÇ	1,00							
10		COBERTURA VEGETAL									



CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO PARANÁ S.A – CEASA/PR



Protocolo Digital nº 17.311.742-6 – Pregão Presencial nº 009/2022

SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO PARANÁ CEASA MÓDULO PEQUENO CASCAVEL		PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA											
PARANÁ GOVERNO DO ESTADO		ENDEREÇO: RODOVIA BR 467 - Km 110,6 - Canadã MUNICÍPIO: CASCAVEL LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCO ANTONIO DE FIGUEIREDO				PROTOCOLO Nº: ORGÃO: CEASA TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO ART Nº: REG. CREA: 9258/D							
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2022) E PRED (MARÇO/2022) VERSÃO 1.0 DATA: 15/03/2022						TOTAL							
						R\$		-		R\$		-	
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL		
10.1	COMP 055	COBERTURA VEGETAL EM SISTEMA MODULAR ALVEOLAR GRElhADO	M2	155,00									
		11 PAISAGISMO											
11.1	98504	PLANTIO DE CAIPM DO TEXAS	M2	8,00									
		12 BOX SANITARIO											
12.1	COMP 015-10829/ORSE	VASO SANITARIO ANTIVANDALISMO, REF:IPN2-W-PM, EM AÇO INOX, INODORO, INCL.PARAFUSO	PÇ	11,00									
12.2	COMP 016-04987/ORSE	FIXAÇÃO, RECOMENDADO P/PENITENCIARIAS, DELEGACIAS, INSTAL.JUVENIS E SIMILARES	PÇ	11,00									
12.3	COMP 021	VALVULA DE DESCARGA ALTA SEGURANÇA (ANTI-VANDALISMO) 484, D=1 1/2", C/ACABAMENTO, REF: 01021500, DOCOL OU SIMILAR	PÇ	11,00									
12.4	COMP 022	LIXEIRA INOX 25 LTS FIXA NO PISO COM CARACTERISTICAS ANTIVANDÁLICAS	PÇ	11,00									
12.5	COMP 017	PORTA PAPEL HIGIENICO INOX PARA PAPEL INTERFOLHADO COM CARACTERISTICAS ANTIVANDÁLICAS	PÇ	11,00									
12.6	COMP 018-06980/ORSE	MICTÓRIO INOX PRIME COM CARACTERISTICAS ANTIVANDÁLICAS	PÇ	6,00									
12.7	COMP 019-08290/ORSE	VALVULA DE MICTÓRIO, ALTA PRESSÃO (ANTI-VANDALISMO), REF: 17015106, DOCOL OU SIMILAR	PÇ	6,00									
12.8	COMP 023-04882/ORSE	TORNEIRA ELETRÔNICA DA PAREDE ANTI-VANDALISMO, ELÉTRICA, REF. 1193 EL-AV-20 DA FABRIMAR OU SIMILAR	PÇ	11,00									
12.9	COMP 024	SABONETEIRA EM AÇO INOX, DOCOL, LINHA SQUARE CÔD. 00387906 OU SIMILAR	PÇ	10,00									
12.10	COMP 025	ACESSORIO DISPENSADOR DE SABAO 5L	PÇ	11,00									
12.11	COMP 027	ACESSORIO PESCADOR PARA SABONETEIRA 2 PONTOS	PÇ	10,00									
12.12	COMP 028	TOALHEIRO PARA PAPEL INTERFOLHADO INOX COM LIXEIRA INTEGRADA DE EMBUTIR COM CARACTERISTICAS ANTIVANDÁLICAS	PÇ	4,00									
12.13	COMP 028	DISPOSITIVO PARA PAPEL INTERFOLHADO INOX EMBUTIR COM CARACTERISTICAS ANTIVANDÁLICAS	PÇ	1,00									
12.14	COMP 046	ESPELHO CRISTAL E=4MM	M2	14,36									
12.15	COMP 030B-10830/ORSE	LAVATORIO INDIVIDUAL ANTIVANDALISMO, REF:LPN2-W-PM, EM AÇO INOX, INCL.PARAFUSO	PÇ	1,00									
12.16	86881	FIXAÇÃO, RECOMENDADO P/PENITENCIARIAS, DELEGACIAS, INSTAL.JUVENIS E SIMILARES	UN	1,00									
12.17	COMP 029-10830/ORSE	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PÇ	1,00									
12.18	COMP 046	SABONETEIRA EM AÇO INOX DE EMBUTIR NA PAREDE COM CARACTERISTICAS ANTIVANDÁLICAS	UN	0,50									
12.19	COMP 046	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	UN	0,50									
		13 PORTAS E ACESSORIOS											
13.1	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	3,78									



CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO PARANÁ S.A – CEASA/PR



Protocolo Digital nº 17.311.742-6 – Pregão Presencial nº 009/2022

SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO PARANÁ CEASA MÓDULO PEQUENO CASCAVEL		PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA									
 PARANÁ GOVERNO DO ESTADO		TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2022) E PRED (MARÇO/2022) VERSÃO 1.0		ENDEREÇO: RODOVIA BR 467 - Km 110,6 - Canadá		PROTOCOLO Nº: _____					
		DATA: 15/03/2022		MUNICÍPIO: CASCAVEL		ORGÃO: CEASA					
				LEVANTAMENTO Nº: _____		TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO					
				RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCO ANTONIO DE FIGUEIREDO		ART Nº: _____					
						REG. CREA: 9258/D					
TOTAL						RS		RS		RS	
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
13.2	90824	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00							
13.3	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00							
13.4	COMP 031	PORTA MODELO ALCOPLAC, CINZA CHUMBO 60x2,10	PÇ	10,00							
13.5	COMP 032	PORTA MODELO ALCOPLAC, CINZA CHUMBO 1,00X2,10 (PNE COM CHAPA DE PROTEÇÃO)	PÇ	1,00							
13.6	COMP 030	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, DIAMETRO MINIMO 3CM	PÇ	2,00							
13.7	COMP 030A	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3CM - FIXA NA PORTA	PÇ	2,00							
13.8	COMP 033	CORRIMÃO EM AÇO INOX Ø 3CM	M	6,40							
13.9	COMP 034	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM AÇO ESCOVADO PRETO	PÇ	2,00							
14		HIDRÁULICA LOUÇAS E METAIS									
14.1	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E	UN	1,00							
14.2	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00							
14.3	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00							
14.4	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00							
14.5	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00							
14.6	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00							
14.7	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO	UN	1,00							
14.8	COMP 035	BOLSA LIGAÇÃO PARA VASO	PÇ	11,00							
14.9	COMP 036	TUBO DE LIGAÇÃO COM CANOPLA PARA VASO	PÇ	11,00							
14.10	COMP 037	TUBO DE DESCARGA EM LATÃO CROMADO 38MM	PÇ	11,00							
14.11	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO	UN	1,00							
14.12	94660	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 ,	UN	11,00							
14.13	94664	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 ,	UN	4,00							
14.14	COMP 042	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-	PÇ	4,00							
14.15	COMP 039	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL	PÇ	4,00							
14.16	COMP 040	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 40MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL	PÇ	4,00							
14.17	COMP 044	JOELHO COM ANEL PARA ESGOTO SECUNDARIO SECUNDARIO 40X 38	PÇ	11,00							
14.18	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN	5,00							
14.19	94658	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 ,	UN	2,00							
14.20	89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	3,00							
14.21	94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE	M	16,00							
14.22	94650	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE	M	5,00							



CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO PARANÁ S.A – CEASA/PR



Protocolo Digital nº 17.311.742-6 – Pregão Presencial nº 009/2022

SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO PARANÁ CEASA MÓDULO PEQUENO CASCAVEL		PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA				PROTOCOLO Nº: _____ ORGÃO: CEASA TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO ART Nº: _____ REG. CREA: 9258/D					
 PARANÁ GOVERNO DO ESTADO		ENDEREÇO: RODOVIA BR 467 - Km 110,6 - Canadá MUNICÍPIO: CASCAVEL LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCO ANTONIO DE FIGUEIREDO									
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2022) E PRED (MARÇO/2022) VERSÃO 1.0 DATA: 15/03/2022		TOTAL									
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
14.23	94649	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE	M	2,00							
14.24	94652	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE	M	30,00							
14.25	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM	UN	4,00							
14.26	89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM	UN	13,00							
14.27		HIDRÁULICA ESGOTO SANITÁRIO									
14.28	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS,	UN	4,00							
14.29	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE	UN	2,00							
14.30	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM	UN	3,00							
14.31	COMP 045	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC COM ADAPTADR 1.1/4 X 2 PARA MICTÓRIO- FORNECIMENTO E	PÇ	6,00							
14.32	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00							
14.33	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO -	UN	2,00							
14.34	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	7,00							
14.54	COMP 045A	CAP PVC ESGOTO 50MM	PÇ	1,00							
14.36	89853	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	2,00							
14.37	89735	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	2,00							
14.38	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL,	UN	4,00							
14.39	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL,	UN	9,00							
14.40	89733	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	3,00							
14.41	89735	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	2,00							
14.42	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL,	UN	1,00							
14.43	89742	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	4,00							
14.44	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	11,00							
14.45	COMP 044	JOELHO COM ANEL PARA ESGOTO SECUNDARIO SECUNDARIO 40X 38	PÇ	2,00							
14.46	89724	JOELHO COM ANEL PARA ESGOTO SECUNDARIO SECUNDARIO 40X 38	UM	7,00							
14.47	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	3,00							
14.48	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	2,00							
14.49	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	9,00							
14.50	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	1,00							
14.51	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	8,00							
14.52	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL	M	40,00							
14.53	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	M	8,00							
14.54	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	M	25,00							
14.55	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	M	12,00							
14.56	89833	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	UN	2,00							
14.57	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	UN	7,00							
15		LIMPEZA DA OBRA									
15.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	100,00							



CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO PARANÁ S.A – CEASA/PR



Protocolo Digital nº 17.311.742-6 – Pregão Presencial nº 009/2022

SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO PARANÁ CEASA MÓDULO PEQUENO CASCAVEL		PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA				PROTOCOLO Nº: ORGÃO: CEASA TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO ART Nº: REG. CREA: 9258/D					
 <p>TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2022) E PRED (MARÇO/2022) VERSÃO 1.0 DATA: 15/03/2022</p>		<p>ENDEREÇO: RODOVIA BR 467 - Km 110,6 - Canadá MUNICÍPIO: CASCAVEL LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCO ANTONIO DE FIGUEIREDO</p>									
TOTAL						R\$	-	R\$	-	R\$	-
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL



CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO PARANÁ S.A – CEASA/PR



Protocolo Digital nº 17.311.742-6 – Pregão Presencial nº 009/2022

UNIDADE FOZ DO IGUAÇU – MÓDULO PEQUENO

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA											
SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO PARANÁ CEASA MÓDULO PEQUENO CURITIBA			ENDEREÇO: AVENIDA JUSCELINO KUBITSCHEK 1000 MUNICÍPIO: FOZ DO IGUAÇU LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCO ANTONIO DE FIGUEIREDO				PROTOCOLO Nº: _____ ORGÃO: CEASA TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO ART Nº: _____ REG. CREA: 9258/D				
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2022) E PRED (MARÇO/2022) VERSÃO 1.0 DATA: 15/03/2022			TOTAL								
			R\$ 465.873,05			R\$ 65.872,25			R\$ 531.745,30		
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 20.998,88	R\$ 3.893,33		R\$ 24.892,21
1.1	COMP 001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	3,00	326,66	40,81	367,47	979,98	122,43	1.102,41	
1.2	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO	M2	20,00	998,32	186,67	1.184,99	19.966,40	3.733,40	23.699,80	
1.3	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE	M2	250,00	0,21	0,15	0,36	52,50	37,50	90,00	
2		FUNDAÇÕES						31.406,16	10.644,45		42.050,61
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	4,00	25,76	52,48	78,24	103,04	209,92	312,96	
2.2	96532	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	33,60	139,87	83,72	223,59	4.699,63	2.812,99	7.512,62	
2.3	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	89,81	92,69	32,48	125,17	8.324,49	2.917,03	11.241,52	
2.4	92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	8,00	10,60	1,90	12,50	84,80	15,20	100,00	
2.5	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	150,00	13,11	6,04	19,15	1.966,50	906,00	2.872,50	
2.6	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	48,00	13,53	4,30	17,83	649,44	206,40	855,84	
2.7	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	186,00	13,49	3,09	16,58	2.509,14	574,74	3.083,88	
2.8	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	520,00	12,48	2,28	14,76	6.489,60	1.185,60	7.675,20	
2.9	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	14,52	329,97	50,65	380,62	4.791,16	735,44	5.526,60	
2.10		BANCADA DE CONCRETO									
2.11	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	18,00	39,68	44,11	83,79	714,24	793,98	1.508,22	
2.12	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	55,00	13,53	4,30	17,83	744,15	236,50	980,65	
2.13	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,00	329,97	50,65	380,62	329,97	50,65	380,62	
3		ESTRUTURA PARA RESERVATÓRIO						14.409,41	5.454,01		19.863,42
3.1	92484	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA	M2	54,11	175,02	78,42	253,44	9.470,33	4.243,31	13.713,64	
3.2	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES,	KG	45,00	12,66	5,19	17,85	569,70	233,55	803,25	
3.3	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES,	KG	192,50	13,20	3,62	16,82	2.541,00	696,85	3.237,85	
3.4	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES,	KG	5,90	13,24	2,51	15,75	78,12	14,81	92,93	
3.5	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES,	KG	34,00	12,27	1,79	14,06	417,18	60,86	478,04	
3.6	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -	M3	4,04	329,97	50,65	380,62	1.333,08	204,63	1.537,70	
4		ALVENARIA ESTRUTURAL						20.977,50	5.326,68		26.304,18



CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO PARANÁ S.A – CEASA/PR



Protocolo Digital nº 17.311.742-6 – Pregão Presencial nº 009/2022

SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO PARANÁ CEASA MÓDULO PEQUENO CURITIBA		PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA				ENDEREÇO: AVENIDA JUSCELINO KUBITSCHEK 1000 MUNICÍPIO: FOZ DO IGUAÇU		PROTOCOLO Nº: ORGÃO: CEASA TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO		ART Nº: REG. CREA: 9258/D	
		TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2022) E PRED (MARÇO/2022) VERSÃO 1.0 DATA: 15/03/2022				LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCO ANTONIO DE FIGUEIREDO		R\$ 465.873,05		R\$ 65.872,25	
TOTAL								R\$ 531.745,30			
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
4.1	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	465,70	10,48	1,67	12,15	4.880,54	777,72	5.658,26	
4.2	90282	GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:2,2:2,5:0,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA	M3	4,00	332,39	49,19	381,58	1.329,56	196,76	1.526,32	
4.3	91816	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DE SERVIÇOS DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO	M2	235,00	62,84	18,52	81,36	14.767,40	4.352,20	19.119,60	
5		PISOS						11.356,52	2.858,55		14.215,07
5.1	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILHO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	M3	10,95	46,33	18,85	65,18	507,31	206,41	713,72	
5.2	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5	M3	3,65	72,50	28,06	100,56	264,63	102,42	367,04	
5.3	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	M2	73,00	2,25	0,15	2,40	164,25	10,95	175,20	
5.4	87704	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE	M2	73,00	111,09	19,43	130,52	8.109,57	1.418,39	9.527,96	
5.5	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM,	M2	73,00	22,56	10,86	33,42	1.646,88	792,78	2.439,66	
5.6	COMP 03	PISO TÁTIL ALERTA CROMADO PARAFUSADO SOBRE PISO CONFORME PROJETO	M	5,20	127,67	63,00	190,67	663,88	327,60	991,48	
6		ESTRUTURA PARA COBERTURA VERDE						119.251,87	18.856,41		138.108,28
6.1	92593	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, PARA VÃOS DE 3 A 12 M E PARA QUALQUER TIPO DE TELHA, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_12/2015	KG	4.081,98	15,27	1,34	16,61	62.331,83	5.469,85	67.801,69	
6.2	COMP 02	CHUMBADOR EXPANSOR 1/2X 2 3/4	PÇ	66,00	8,17	0,18	8,35	539,22	11,88	551,10	
6.3	COMP 02A	PARAFUSO PARA PLACA CIMENTICIA AA PONTA BROCA C/ ASA RI AC 4,2X32 ZINCADO BRANCO	CT	9,00	14,29	19,17	33,46	128,61	172,53	301,14	
6.4	COMP 04	CABO DE AÇO 3,18MM	M	200,00	3,07	0,65	3,72	614,00	130,00	744,00	
6.5	COMP 05	ESTICADOR DE CABO DE AÇO 3,18MM	PÇ	11,00	6,83	1,63	8,46	75,13	17,93	93,06	
6.6	COMP 06	CLIP PARA CABO DE AÇO 3,18 MM	PÇ	22,00	1,02	0,33	1,35	22,44	7,17	29,61	
6.7	COMP 07	CHAPA CIMENTICIA 10MM (1,20X2,50	M2	150,00	58,73	16,30	75,03	8.809,50	2.444,25	11.253,75	
6.8	COMP 07A	CHAPA CIMENTICIA 6MM 1,20X2,50	M2	150,00	31,37	16,30	47,67	4.705,50	2.444,25	7.149,75	
6.9	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE	M2	220,00	142,61	29,76	172,37	31.374,20	6.547,20	37.921,40	
6.10	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS.	M2	28,00	28,40	12,51	40,91	795,20	350,28	1.145,48	
6.11	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO	M	28,00	178,39	18,17	196,56	4.994,92	508,76	5.503,68	
6.12	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	0,72	916,45	12,99	929,44	659,84	9,35	669,20	
6.13	COMP 047	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	UD	4,00	1.050,37	185,74	1.236,11	4.201,48	742,96	4.944,44	
7		PAVIMENTAÇÃO						3.293,25	866,25	R\$ 4.159,50	R\$ 4.159,50
7.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	75,00	43,91	11,55	55,46	3.293,25	866,25	4.159,50	
8		BRISE METÁLICO, TUBOS 70X30X1,25, PINTURA EPÓXI MARROM						22.311,37	1.827,00		24.138,37
8.1	COMP 09	METALON (BRISE METÁLICO), TUBOS 70X30X1,25 ESPESSURA, PINTURA EPÓXI MARROM 120 BARRAS METALON 70X30X3,00 COM PINTURA EPÓXI COR MARRON	BR	120,00	123,87	12,60	136,47	14.864,00	1.512,00	16.376,00	
8.2	COMP 10	PORTÃO DE FERRO DE ABRIR TIPO METALON, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA (1,40x2,80) DUAS UNIDADES PINTURA EPOXO MARRON	UD	2,00	3.723,69	157,50	3.881,19	7.447,37	315,00	7.762,37	
9		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						13.351,34	2.924,19		16.275,53
9.1	COMP 048	ARRUELA SAMAK 1"	UN	4,00	1,15	0,31	1,46	4,60	1,24	5,84	



CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO PARANÁ S.A – CEASA/PR



Protocolo Digital nº 17.311.742-6 – Pregão Presencial nº 009/2022

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA												
 SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO PARANÁ CEASA MÓDULO PEQUENO CURITIBA		ENDEREÇO: AVENIDA JUSCELINO KUBITSCHEK 1000 MUNICÍPIO: FOZ DO IGUAÇU				PROTOCOLO Nº: ORGÃO: CEASA TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO						
		TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2022) E PRED (MARÇO/2022) VERSÃO 1.0 DATA: 15/03/2022				LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCO ANTONIO DE FIGUEIREDO				ART Nº: REG. CREA: 9258/D		
TOTAL										R\$ 465.873,05	R\$ 65.872,25	R\$ 531.745,30
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL	
9.2	COMP 049	ARRUELA SAMAK 3/4"	UN	4,00	0,55	0,31	0,86	2,20	1,24	3,44		
9.3	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	698,78	19,24	718,02	698,78	19,24	718,02		
9.4	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	11,00	12,80	2,13	14,93	140,80	23,43	164,23		
9.5	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	65,66	4,27	69,93	65,66	4,27	69,93		
9.6	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	65,66	4,27	69,93	196,98	12,81	209,79		
9.7	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	69,21	12,24	81,45	69,21	12,24	81,45		
9.8	COMP 011	BALIZADOR 1W	PÇ	14,00	111,43	15,72	127,15	1.560,02	220,08	1.780,10		
9.9	COMP 012	LUMINÁRIA LED 36W	PÇ	22,00	216,98	15,72	232,70	4.773,56	345,84	5.119,40		
9.10	COMP 013A	BALIZADOR DE JARDIM 1W	PÇ	4,00	100,34	15,72	116,06	401,36	62,88	464,24		
9.11	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	4,00	123,36	13,54	136,90	493,44	54,16	547,60		
9.12	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E	UN	4,00	49,00	0,52	49,52	196,00	2,08	198,08		
9.13	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE -	UN	56,00	7,25	8,12	15,37	406,00	454,72	860,72		
9.14	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	36,00	11,24	4,62	15,86	404,64	166,32	570,96		
9.15	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	UN	33,00	24,24	12,32	36,56	799,92	406,56	1.206,48		
9.16	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS	UN	1,00	9,11	6,77	15,88	9,11	6,77	15,88		
9.17	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,	UN	1,00	4,34	4,53	8,87	4,34	4,53	8,87		
9.18	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS	M	523,00	3,08	0,96	4,04	1.610,84	502,08	2.112,92		
9.19	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO	M	9,00	8,51	5,50	14,01	76,59	49,50	126,09		
9.20	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM	M	3,00	12,34	6,28	18,62	37,02	18,84	55,86		
9.21	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO	M	3,00	27,00	4,17	31,17	81,00	12,51	93,51		
9.22	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	UN	2,00	18,99	9,64	28,57	37,86	19,28	57,14		
9.23	COMP 050	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO 175V 8K	UN	3,00	80,31	15,72	96,03	240,93	47,16	288,09		
9.24	COMP 051	DISPOSITIVO TETRAPOLAR DR (3 FASES + NEUTRO-In 30MA)-DIN 63A	UN	1,00	205,41	15,72	221,13	205,41	15,72	221,13		
9.25	COMP 052	ELETRODUTO FLEXÍVEL 3/4	M	116,00	4,93	3,14	8,07	571,88	364,24	936,12		
9.26	91849	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM	M	15,00	3,97	3,46	7,43	59,55	51,90	111,45		
9.27	91841	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO	M	4,00	6,19	5,10	11,29	24,76	20,40	45,16		
9.28	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA,	UN	1,00	69,47	19,44	88,91	69,47	19,44	88,91		
9.29	COMP 053	ISOLADOR ROLDANA 600V	PÇ	1,00	101,27	3,14	104,41	101,27	3,14	104,41		
9.30	COMP 054	PARAFUSO GALVANIZADO CABEÇA QUADRADA M 16X 2" 180MM	PÇ	1,00	8,14	1,57	9,71	8,14	1,57	9,71		
10		COBERTURA VEGETAL						33.754,35	243,35	33.997,70		



CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO PARANÁ S.A – CEASA/PR



Protocolo Digital nº 17.311.742-6 – Pregão Presencial nº 009/2022

SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO PARANÁ CEASA MÓDULO PEQUENO CURITIBA		PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA						PROTOCOLO Nº: ORGÃO: CEASA TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO ART N°: REG. CREA: 9258/D			
		ENDEREÇO: AVENIDA JUSCELINO KUBITSCHKE 1000 MUNICÍPIO: FOZ DO IGUAÇU		LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCO ANTONIO DE FIGUEIREDO							
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2022) E PRED (MARÇO/2022) VERSÃO 1.0 DATA: 15/03/2022								R\$ 465.873,05 R\$ 65.872,25 R\$ 531.745,30			
TOTAL								R\$ 465.873,05 R\$ 65.872,25 R\$ 531.745,30			
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
10.1	COMP 055	COBERTURA VEGETAL EM SISTEMA MODULAR ALVEOLAR GRELHADO	M2	155,00	217,77	1,57	219,34	33.754,35	243,35	33.997,70	
11		PAISAGISMO						63,04	20,88		83,92
11.1	98504	PLANTIO DE CAIPM DO TEXAS	M2	8,00	7,88	2,61	10,49	63,04	20,88	83,92	
12		BOX SANITARIO						140.053,53	6.907,09		146.960,62
12.1	COMP 015-10829/ORSE	VASO SANITARIO ANTIVANDALISMO, REF:IPN2-W-PM, EM AÇO INOX, INODORO, INCL.PARAFUSO FIXAÇÃO, RECOMENDADO P/PENITENCIARIAS, DELEGACIAS, INSTAL.JUVENIS E SIMILARES	PÇ	11,00	2.645,44	102,54	2.747,98	29.099,84	1.127,94	30.227,78	
12.2	COMP 016-04987/ORSE	VALVULA DE DESCARGA ALTA SEGURANÇA (ANTI-VANDALISMO) 484, D=1 1/2", C/ACABAMENTO, REF: 01021500, DOCOL OU SIMILAR	PÇ	11,00	180,99	102,54	283,53	1.990,89	1.127,94	3.118,83	
12.3	COMP 021	LIXEIRA INOX 25 LTS FIXA NO PISO COM CARACTERISTICAS ANTIVANDÁLICAS	PÇ	11,00	1.207,50	31,53	1.239,03	13.282,50	346,83	13.629,33	
12.4	COMP 022	PORTA PAPEL HIGIENICO INOX PARA PAPEL INTERFOLHADO COM CARACTERISTICAS ANTIVANDÁLICAS	PÇ	11,00	768,20	31,53	799,73	8.450,20	346,83	8.797,03	
12.5	COMP 017	MICTÓRIO INOX PRIME COM CARACTERISTICAS ANTIVANDÁLICAS	PÇ	6,00	6.802,25	102,54	6.904,79	40.813,50	615,24	41.428,74	
12.6	COMP 018-06980/ORSE	VALVULA DE MICTÓRIO, ALTA PRESSÃO (ANTI-VANDALISMO), REF: 17015106, DOCOL OU SIMILAR	PÇ	6,00	494,90	102,54	597,44	2.969,40	615,24	3.584,64	
12.7	COMP 019-08290/ORSE	TORNEIRA ELETRÔNICA DA PAREDE ANTI-VANDALISMO, ELÉTRICA, REF. 1193 EL-AV-20 DA FABRIMAR OU SIMILAR	PÇ	11,00	464,67	102,54	567,21	5.111,37	1.127,94	6.239,31	
12.8	COMP 023-04882/ORSE	SABONETEIRA EM AÇO INOX, DOCOL, LINHA SQUARE CÔD. 00387906 OU SIMILAR	PÇ	10,00	385,00	31,53	416,53	3.850,00	315,30	4.165,30	
12.9	COMP 024	ACESSORIO DISPENSADOR DE SABAO 5L	PÇ	11,00	388,70	31,53	420,23	4.275,70	346,83	4.622,53	
12.10	COMP 025	ACESSORIO PESCADOR PARA SABONETEIRA 2 PONTOS	PÇ	10,00	297,85	31,53	329,38	2.978,50	315,30	3.293,80	
12.11	COMP 027	TOALHEIRO PARA PAPEL INTERFOLHADO INOX COM LIXEIRA INTEGRADA DE EMBUTIR COM CARACTERISTICAS ANTIVANDÁLICAS	PÇ	4,00	3.784,65	47,30	3.831,95	15.138,60	189,18	15.327,78	
12.12	COMP 028	DISPOSITIVO PARA PAPEL INTERFOLHADO INOX EMBUTIR COM CARACTERISTICAS ANTIVANDÁLICAS	PÇ	1,00	3.263,70	47,30	3.311,00	3.263,70	47,30	3.311,00	
12.13	COMP 046	ESPELHO CRISTAL E=4MM	M2	14,36	382,22	15,42	397,64	5.488,68	221,43	5.710,11	
12.14	COMP 030B-10830/ORSE	LAVATORIO INDIVIDUAL ANTIVANDALISMO, REF:LPN2-W-PM, EM AÇO INOX, INCL.PARAFUSO FIXAÇÃO, RECOMENDADO P/PENITENCIARIAS, DELEGACIAS, INSTAL.JUVENIS E SIMILARES	PÇ	1,00	1.435,50	102,54	1.538,04	1.435,50	102,54	1.538,04	
12.15	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	353,54	6,24	359,78	353,54	6,24	359,78	
12.16	COMP 029-10830/ORSE	SABONETEIRA EM AÇO INOX DE EMBUTIR NA PAREDE COM CARACTERISTICAS ANTIVANDÁLICAS	PÇ	1,00	1.360,50	47,30	1.407,80	1.360,50	47,30	1.407,80	
12.17	COMP 046	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	UN	0,50	382,22	15,42	397,64	191,11	7,71	198,82	
13		PORTAS E ACESSORIOS						22.422,15	1.581,84		24.003,99
13.1	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	3,78	697,63	9,70	707,33	2.637,04	36,67	2.673,71	



CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO PARANÁ S.A – CEASA/PR



Protocolo Digital nº 17.311.742-6 – Pregão Presencial nº 009/2022

SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO PARANÁ CEASA MÓDULO PEQUENO CURITIBA		PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA					PROTOCOLO Nº: ORGÃO: CEASA TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO ART Nº: REG. CREA: 9258/D				
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2022) E PRED (MARÇO/2022) VERSÃO 1.0 DATA: 15/03/2022		ENDEREÇO: AVENIDA JUSCELINO KUBITSCHEK 1000 MUNICÍPIO: FOZ DO IGUAÇU LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCO ANTONIO DE FIGUEIREDO					R\$ 465.873,05 R\$ 65.872,25 R\$ 531.745,30				
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
13.2	90824	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	464,46	47,67	512,13	464,46	47,67	512,13	
13.3	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	133,44	22,27	155,71	133,44	22,27	155,71	
13.4	COMP 031	PORTA MODELO ALCOPLAC, CINZA CHUMBO 60x2,10	PÇ	10,00	1.129,00	89,88	1.218,88	11.290,00	898,80	12.188,80	
13.5	COMP 032	PORTA MODELO ALCOPLAC, CINZA CHUMBO 1,00X2,10 (PNE COM CHAPA DE PROTEÇÃO)	PÇ	1,00	1.327,55	104,86	1.432,41	1.327,55	104,86	1.432,41	
13.6	COMP 030	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, DIAMETRO MINIMO 3CM	PÇ	2,00	169,51	31,53	201,04	339,02	63,06	402,08	
13.7	COMP 030A	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3CM - FIXA NA PORTA	PÇ	2,00	287,57	31,53	319,10	575,14	63,06	638,20	
13.8	COMP 033	CORRIMÃO EM AÇO INOX Ø 3CM	M	6,40	788,15	48,89	837,04	5.044,16	312,86	5.357,02	
13.9	COMP 034	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM AÇO ESCOVADO PRETO	PÇ	2,00	305,67	16,30	321,97	611,34	32,59	643,93	
14		HIDRÁULICA LOUÇAS E METAIS						11.744,98	4.287,42		16.032,40
14.1	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E	UN	1,00	731,56	42,52	774,08	731,56	42,52	774,08	
14.2	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	353,54	6,24	359,78	353,54	6,24	359,78	
14.3	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	64,37	3,47	67,84	64,37	3,47	67,84	
14.4	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	52,44	4,73	57,17	52,44	4,73	57,17	
14.5	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	125,32	10,85	136,17	250,64	21,70	272,34	
14.6	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	6,86	3,49	10,35	41,16	20,94	62,10	
14.7	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO	UN	1,00	18,71	4,34	23,05	18,71	4,34	23,05	
14.8	COMP 035	BOLSA LIGAÇÃO PARA VASO	PÇ	11,00	3,12	1,58	4,70	34,32	17,34	51,66	
14.9	COMP 036	TUBO DE LIGAÇÃO COM CANOPLA PARA VASO	PÇ	11,00	19,32	9,46	28,78	212,52	104,05	316,57	
14.10	COMP 037	TUBO DE DESCARGA EM LATÃO CROMADO 38MM	PÇ	11,00	18,93	6,31	25,24	208,23	69,37	277,60	
14.11	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO	UN	1,00	18,71	4,34	23,05	18,71	4,34	23,05	
14.12	94660	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 ,	UN	11,00	9,29	3,64	12,93	102,19	40,04	142,23	
14.13	94664	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 ,	UN	4,00	25,58	5,87	31,45	102,32	23,48	125,80	
14.14	COMP 042	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-	PÇ	4,00	4,15	0,32	4,47	16,60	1,26	17,86	
14.15	COMP 039	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL	PÇ	4,00	9,82	6,31	16,13	39,28	25,22	64,50	
14.16	COMP 040	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 40MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL	PÇ	4,00	12,83	6,31	19,14	51,32	25,22	76,54	
14.17	COMP 044	JOELHO COM ANEL PARA ESGOTO SECUNDARIO SECUNDARIO 40X 38	PÇ	11,00	3,88	1,58	5,46	42,68	17,34	60,02	
14.18	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN	5,00	49,06	5,42	54,48	245,30	27,10	272,40	
14.19	94658	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 ,	UN	2,00	5,23	2,55	7,78	10,46	5,10	15,56	
14.20	89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	3,00	13,47	2,54	16,01	40,41	7,62	48,03	
14.21	94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE	M	16,00	6,81	4,26	11,07	108,96	68,16	177,12	
14.22	94650	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE	M	5,00	19,10	6,03	25,13	95,50	30,15	125,65	



CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO PARANÁ S.A – CEASA/PR



Protocolo Digital nº 17.311.742-6 – Pregão Presencial nº 009/2022

SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO PARANÁ CEASA MÓDULO PEQUENO CURITIBA		PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA				PROTOCOLO Nº: _____ ORGÃO: CEASA TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO ART Nº: _____ REG. CREA: 9258/D					
PARANÁ GOVERNO DO ESTADO		ENDEREÇO: AVENIDA JUSCELINO KUBITSCHK 1000 MUNICÍPIO: FOZ DO IGUAÇU LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCO ANTONIO DE FIGUEIREDO									
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2022) E PRED (MARÇO/2022) VERSÃO 1.0 DATA: 15/03/2022						TOTAL R\$ 465.873,05 R\$ 65.872,25 R\$ 531.745,30					
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
14.23	94649	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE	M	2,00	13,32	4,25	17,57	26,64	8,50	35,14	
14.24	94652	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE	M	30,00	35,06	9,81	44,87	1.051,80	294,30	1.346,10	
14.25	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM	UN	4,00	11,31	4,79	16,10	45,24	19,16	64,40	
14.26	89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM	UN	13,00	16,22	6,39	22,61	210,86	83,07	293,93	
14.27		HIDRÁULICA ESGOTO SANITÁRIO									
14.28	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS,	UN	4,00	333,89	255,06	588,95	1.335,56	1.020,24	2.355,80	
14.29	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE	UN	2,00	26,75	4,31	31,06	53,50	8,62	62,12	
14.30	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM	UN	3,00	66,83	12,14	78,97	200,49	36,42	236,91	
14.31	COMP 045	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC COM ADAPTADR 1.1/4 X 2 PARA MICTÓRIO- FORNECIMENTO E	PÇ	6,00	239,81	63,06	302,87	1.438,86	378,36	1.817,22	
14.32	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	353,54	6,24	359,78	707,08	12,48	719,56	
14.33	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO -	UN	2,00	4,21	2,82	7,03	8,42	5,64	14,06	
14.34	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	7,00	11,61	1,42	13,03	81,27	9,94	91,21	
14.54	COMP 045A	CAP PVC ESGOTO 50MM	PÇ	1,00	10,53	1,58	12,11	10,53	1,58	12,11	
14.36	89853	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	2,00	65,93	7,66	73,59	131,86	15,32	147,18	
14.37	89735	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	2,00	17,41	4,14	21,55	34,82	8,28	43,10	
14.38	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL,	UN	4,00	8,74	3,18	11,92	34,96	12,72	47,68	
14.39	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL,	UN	9,00	8,74	3,18	11,92	78,66	28,62	107,28	
14.40	89733	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	3,00	16,11	4,14	20,25	48,33	12,42	60,75	
14.41	89735	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	2,00	17,41	4,14	21,55	34,82	8,28	43,10	
14.42	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL,	UN	1,00	4,58	3,19	7,77	4,58	3,19	7,77	
14.43	89742	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	4,00	29,75	6,06	35,81	119,00	24,24	143,24	
14.44	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	11,00	17,59	7,98	25,57	193,49	87,78	281,27	
14.45	COMP 044	JOELHO COM ANEL PARA ESGOTO SECUNDARIO SECUNDARIO 40X 38	PÇ	2,00	3,88	1,58	5,46	7,76	3,15	10,91	
14.46	89724	JOELHO COM ANEL PARA ESGOTO SECUNDARIO SECUNDARIO 40X 38	UM	7,00	3,88	1,58	5,46	27,16	11,04	38,20	
14.47	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	3,00	6,83	4,16	10,99	20,49	12,48	32,97	
14.48	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	2,00	13,68	6,07	19,75	27,36	12,14	39,50	
14.49	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	9,00	37,44	5,11	42,55	336,96	45,99	382,95	
14.50	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	1,00	37,44	5,11	42,55	37,44	5,11	42,55	
14.51	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	8,00	16,12	1,90	18,02	128,96	15,20	144,16	
14.52	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL	M	40,00	36,67	23,69	60,36	1.466,80	947,60	2.414,40	
14.53	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	M	8,00	29,56	17,91	47,47	236,48	143,28	379,76	
14.54	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	M	25,00	19,03	12,15	31,18	475,75	303,75	779,50	
14.55	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	M	12,00	10,86	9,60	20,46	130,32	115,20	245,52	
14.56	89833	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	UN	2,00	30,21	5,11	35,32	60,42	10,22	70,64	
14.57	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	UN	7,00	13,87	1,91	15,78	97,09	13,37	110,46	
15		LIMPEZA DA OBRA						478,70	180,80		659,50
15.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	100,00	0,61	1,21	1,82	61,00	121,00	182,00	



CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO PARANÁ S.A – CEASA/PR



Protocolo Digital nº 17.311.742-6 – Pregão Presencial nº 009/2022

SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO		PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA				PROTOCOLO Nº:					
CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO PARANÁ CEASA		MÓDULO PEQUENO CURITIBA				ORGÃO: CEASA					
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2022) E PRED (MARÇO/2022) VERSÃO 1.0		ENDEREÇO: AVENIDA JUSCELINO KUBITSCHEK 1000				TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO					
DATA: 15/03/2022		MUNICÍPIO: FOZ DO IGUAÇU				LEVANTAMENTO Nº:					
		RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCO ANTONIO DE FIGUEIREDO				ART Nº:					
						REG. CREA: 9258/D					
TOTAL						R\$ 465.873,05		R\$ 65.872,25		R\$ 531.745,30	
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL



CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO PARANÁ S.A – CEASA/PR



Protocolo Digital nº 17.311.742-6 – Pregão Presencial nº 009/2022

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA											
SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO PARANÁ CEASA MÓDULO PEQUENO CURITIBA			ENDEREÇO: AVENIDA JUSCELINO KUBITSCHEK 1000 MUNICÍPIO: FOZ DO IGUAÇU LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCO ANTONIO DE FIGUEIREDO				PROTOCOLO Nº: ORGÃO: CEASA TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO ART Nº: REG. CREA: 9258/D				
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2022) E PRED (MARÇO/2022) VERSÃO 1.0 DATA: 15/03/2022			TOTAL R\$ - R\$ - R\$ -								
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	COMP 001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2								
1.2	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO	M2								
1.3	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE	M2								
2		FUNDAÇÕES									
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3								
2.2	96532	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2								
2.3	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2								
2.4	92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG								
2.5	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG								
2.6	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG								
2.7	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG								
2.8	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG								
2.9	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3								
2.10		BANCADA DE CONCRETO									
2.11	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2								
2.12	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG								
2.13	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3								
3		ESTRUTURA PARA RESERVATÓRIO									
3.1	92484	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA	M2								
3.2	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES,	KG								
3.3	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES,	KG								
3.4	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES,	KG								
3.5	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES,	KG								
3.6	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -	M3								



CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO PARANÁ S.A – CEASA/PR



Protocolo Digital nº 17.311.742-6 – Pregão Presencial nº 009/2022

SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO PARANÁ CEASA MÓDULO PEQUENO CURITIBA		PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA		ENDEREÇO: AVENIDA JUSCELINO KUBITSCHKE 1000 MUNICÍPIO: FOZ DO IGUAÇU		PROTOCOLO Nº: ORGÃO: CEASA TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO		REG. CREA: 9258/D			
		TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2022) E PRED (MARÇO/2022) VERSÃO 1.0		LEVANTAMENTO Nº:		ART Nº:					
DATA: 15/03/2022		RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCO ANTONIO DE FIGUEIREDO		R\$		-		R\$		-	
TOTAL				R\$		-		R\$		-	
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
4.1	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG								
4.2	90282	GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:2,2:2,5:0,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA	M3								
4.3	91816	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DE SERVIÇOS DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO	M2								
5		PISOS									
5.1	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	M3								
5.2	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5	M3								
5.3	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	M2								
5.4	87704	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE	M2								
5.5	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM,	M2								
5.6	COMP 03	PISO TÁTIL ALERTA CROMADO PARAFUSADO SOBRE PISO CONFORME PROJETO	M								
6		ESTRUTURA PARA COBERTURA VERDE									
6.1	92593	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, PARA VÃOS DE 3 A 12 M E PARA QUALQUER TIPO DE TELHA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	KG								
6.2	COMP 02	CHUMBADOR EXPANSOR 1/2X 2 3/4	PÇ								
6.3	COMP 02A	PARAFUSO PARA PLACA CIMENTICIA AA PONTA BROCA C/ ASA RI AC 4,2X32 ZINCADO BRANCO	CT								
6.4	COMP 04	CABO DE AÇO 3,18MM	M								
6.5	COMP 05	ESTICADOR DE CABO DE AÇO 3,18MM	PÇ								
6.6	COMP 06	CLIP PARA CABO DE AÇO 3,18 MM	PÇ								
6.7	COMP 07	CHAPA CIMENTICIA 10MM (1,20X2,50	M2								
6.8	COMP 07A	CHAPA CIMENTICIA 6MM 1,20X2,50	M2								
6.9	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE	M2								
6.10	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS.	M2								
6.11	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO	M								
6.12	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2								
6.13	COMP 047	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	UD								
7		PAVIMENTAÇÃO									
7.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2								
8		BRISE METÁLICO, TUBOS 70X30X1.25, PINTURA EPÓXI MARRON									
8.1	COMP 09	METALON (BRISE METÁLICO), TUBOS 70X30X1.25 ESPESSURA, PINTURA EPÓXI MARRON 120 BARRAS METTALON 70X30X3,00 COM PINTURA EPÓXI COR MARRON	BR								
8.2	COMP 10	PORTÃO DE FERRO DE ABRIR TIPO METALON, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA (1,40x2,80) DUAS UNIDADES PINTURA EPOXO MARRON	UD								
9		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									



CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO PARANÁ S.A – CEASA/PR



Protocolo Digital nº 17.311.742-6 – Pregão Presencial nº 009/2022

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA															
SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO PARANÁ CEASA MÓDULO PEQUENO CURITIBA			ENDEREÇO: AVENIDA JUSCELINO KUBITSCHEK 1000 MUNICÍPIO: FOZ DO IGUAÇU LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCO ANTONIO DE FIGUEIREDO			PROTOCOLO Nº: ORGÃO: CEASA TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO ART Nº: REG. CREA: 9258/D									
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2022) E PRED (MARÇO/2022) VERSÃO 1.0 DATA: 15/03/2022															
TOTAL										R\$	-	R\$	-	R\$	-
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL				
9.2	COMP 049	ARRUELA SAMAK 3/4"	UN												
9.3	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN												
9.4	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN												
9.5	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN												
9.6	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN												
9.7	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN												
9.8	COMP 011	BALIZADOR 1W	PÇ												
9.9	COMP 012	LUMINÁRIA LED 36W	PÇ												
9.10	COMP 013A	BALIZADOR DE JARDIM 1W	PÇ												
9.11	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN												
9.12	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E	UN												
9.13	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE -	UN												
9.14	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN												
9.15	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	UN												
9.16	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS	UN												
9.17	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,	UN												
9.18	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS	M												
9.19	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO	M												
9.20	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM	M												
9.21	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO	M												
9.22	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	UN												
9.23	COMP 050	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO 175V 8K	UN												
9.24	COMP 051	DISPOSITIVO TETRAPOLAR DR (3 FASES + NEUTRO-In 30MA)-DIN 63A	UN												
9.25	COMP 052	ELETRODUTO FLEXÍVEL 3/4	M												
9.26	91849	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM	M												
9.27	91841	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO	M												
9.28	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA,	UN												
9.29	COMP 053	ISOLADOR ROLDANA 600V	PÇ												
9.30	COMP 054	PARAFUSO GALVANIZADO CABEÇA QUADRADA M 16X 2" 180MM	PÇ												



CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO PARANÁ S.A – CEASA/PR



Protocolo Digital nº 17.311.742-6 – Pregão Presencial nº 009/2022

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA															
 PARANÁ GOVERNO DO ESTADO		SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO PARANÁ CEASA MÓDULO PEQUENO CURITIBA				ENDEREÇO: AVENIDA JUSCELINO KUBITSCHEK 1000 MUNICÍPIO: FOZ DO IGUAÇU				PROTOCOLO Nº: ORGÃO: CEASA					
		TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2022) E PRED (MARÇO/2022) VERSÃO 1.0 DATA: 15/03/2022				LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCO ANTONIO DE FIGUEIREDO				TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO ART Nº: REG. CREA: 9258/D					
TOTAL										R\$	-	R\$	-	R\$	-
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL				
10.1	COMP 055	COBERTURA VEGETAL EM SISTEMA MODULAR ALVEOLAR GRELHADO	M2												
11		PAISAGISMO													
11.1	98504	PLANTIO DE CAIPM DO TEXAS	M2												
12		BOX SANITARIO													
12.1	COMP 015-10829/ORSE	VASO SANITARIO ANTIVANDALISMO, REF:IPN2-W-PM, EM AÇO INOX, INODORO, INCL.PARAFUSO FIXAÇÃO, RECOMENDADO P/PENITENCIARIAS, DELEGACIAS, INSTALJUENIS E SIMILARES	PÇ												
12.2	COMP 016-04987/ORSE	VALVULA DE DESCARGA ALTA SEGURANÇA (ANTI-VANDALISMO) 484, D=1 1/2", C/ACABAMENTO, REF: 01021500, DOCOL OU SIMILAR	PÇ												
12.3	COMP 021	LIXEIRA INOX 25 LTS FIXA NO PISO COM CARACTERISTICAS ANTIVANDÁLICAS	PÇ												
12.4	COMP 022	PORTA PAPEL HIGIENICO INOX PARA PAPEL INTERFOLHADO COM CARACTERISTICAS ANTIVANDÁLICAS	PÇ												
12.5	COMP 017	MICTÓRIO INOX PRIME COM CARACTERISTICAS ANTIVANDÁLICAS	PÇ												
12.6	COMP 018-06980/ORSE	VALVULA DE MICTÓRIO, ALTA PRESSÃO (ANTI-VANDALISMO), REF: 17015106, DOCOL OU SIMILAR	PÇ												
12.7	COMP 019-08290/ORSE	TORNEIRA ELETRÔNICA DA PAREDE ANTI-VANDALISMO, ELÉTRICA, REF. 1193 EL-AV-20 DA FABRIMAR OU SIMILAR	PÇ												
12.8	COMP 023-04882/ORSE	SABONETEIRA EM AÇO INOX, DOCOL, LINHA SQUARE CÓD. 00387906 OU SIMILAR	PÇ												
12.9	COMP 024	ACESSORIO DISPENSADOR DE SABAO 5L	PÇ												
12.10	COMP 025	ACESSORIO PESCADOR PARA SABONETEIRA 2 PONTOS	PÇ												
12.11	COMP 027	TOALHEIRO PARA PAPEL INTERFOLHADO INOX COM LIXEIRA INTEGRADA DE EMBUTIR COM CARACTERISTICAS ANTIVANDÁLICAS	PÇ												
12.12	COMP 028	DISPOSITIVO PARA PAPEL INTERFOLHADO INOX EMBUTIR COM CARACTERISTICAS ANTIVANDÁLICAS	PÇ												
12.13	COMP 046	ESPELHO CRISTAL E=4MM	M2												
12.14	COMP 030B-10830/ORSE	LAVATORIO INDIVIDUAL ANTIVANDALISMO, REF:LPN2-W-PM, EM AÇO INOX, INCL.PARAFUSO FIXAÇÃO, RECOMENDADO P/PENITENCIARIAS, DELEGACIAS, INSTALJUENIS E SIMILARES	PÇ												
12.15	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN												
12.16	COMP 029-10830/ORSE	SABONETEIRA EM AÇO INOX DE EMBUTIR NA PAREDE COM CARACTERISTICAS ANTIVANDÁLICAS	PÇ												
12.17	COMP 046	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	UN												
13		PORTAS E ACESSORIOS													
13.1	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2												



CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO PARANÁ S.A – CEASA/PR



Protocolo Digital nº 17.311.742-6 – Pregão Presencial nº 009/2022

SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO		PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA									
CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO PARANÁ CEASA		MÓDULO PEQUENO CURITIBA				ENDEREÇO: AVENIDA JUSCELINO KUBITSCHEK 1000		PROTOCOLO Nº: _____			
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2022) E PRED (MARÇO/2022) VERSÃO 1.0		MUNICÍPIO: FOZ DO IGUAÇU				LEVANTAMENTO Nº: _____		ORGÃO: CEASA			
DATA: 15/03/2022		RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCO ANTONIO DE FIGUEIREDO				REG. CREA: 9258/D		TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO			
TOTAL						RS		RS			
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
13.2	90824	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN								
13.3	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN								
13.4	COMP 031	PORTA MODELO ALCOPLAC, CINZA CHUMBO 60x2,10	PÇ								
13.5	COMP 032	PORTA MODELO ALCOPLAC, CINZA CHUMBO 1,00X2,10 (PNE COM CHAPA DE PROTEÇÃO)	PÇ								
13.6	COMP 030	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, DIAMETRO MÍNIMO 3CM	PÇ								
13.7	COMP 030A	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MÍNIMO 3CM - FIXA NA PORTA	PÇ								
13.8	COMP 033	CORRIMÃO EM AÇO INOX Ø 3CM	M								
13.9	COMP 034	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM AÇO ESCOVADO PRETO	PÇ								
14		HIDRÁULICA LOUÇAS E METAIS									
14.1	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E	UN								
14.2	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN								
14.3	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN								
14.4	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN								
14.5	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN								
14.6	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN								
14.7	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO	UN								
14.8	COMP 035	BOLSA LIGAÇÃO PARA VASO	PÇ								
14.9	COMP 036	TUBO DE LIGAÇÃO COM CANOPLA PARA VASO	PÇ								
14.10	COMP 037	TUBO DE DESCARGA EM LATÃO CROMADO 38MM	PÇ								
14.11	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO	UN								
14.12	94660	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 ,	UN								
14.13	94664	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 ,	UN								
14.14	COMP 042	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-	PÇ								
14.15	COMP 039	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL	PÇ								
14.16	COMP 040	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 40MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL	PÇ								
14.17	COMP 044	JOELHO COM ANEL PARA ESGOTO SECUNDARIO 40X 38	PÇ								
14.18	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN								
14.19	94658	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 ,	UN								
14.20	89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN								
14.21	94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE	M								



CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO PARANÁ S.A – CEASA/PR



Protocolo Digital nº 17.311.742-6 – Pregão Presencial nº 009/2022

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA															
SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO PARANÁ CEASA MÓDULO PEQUENO CURITIBA			ENDEREÇO: AVENIDA JUSCELINO KUBITSCHEK 1000 MUNICÍPIO: FOZ DO IGUAÇU LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCO ANTONIO DE FIGUEIREDO			PROTOCOLO Nº: ORGÃO: CEASA TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO ART Nº: REG. CREA: 9258/D									
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2022) E PRED (MARÇO/2022) VERSÃO 1.0 DATA: 15/03/2022															
TOTAL										R\$	-	R\$	-	R\$	-
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL				
14.23	94649	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE	M												
14.24	94652	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE	M												
14.25	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM	UN												
14.26	89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM	UN												
14.27		HIDRÁULICA ESGOTO SANITÁRIO													
14.28	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS,	UN												
14.29	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE	UN												
14.30	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM	UN												
14.31	COMP 045	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC COM ADAPTADR 1.1/4 X 2 PARA MICTÓRIO- FORNECIMENTO E	PÇ												
14.32	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN												
14.33	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO -	UN												
14.34	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN												
14.54	COMP 045A	CAP PVC ESGOTO 50MM	PÇ												
14.36	89853	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN												
14.37	89735	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN												
14.38	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL,	UN												
14.39	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL,	UN												
14.40	89733	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN												
14.41	89735	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN												
14.42	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL,	UN												
14.43	89742	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN												
14.44	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN												
14.45	COMP 044	JOELHO COM ANEL PARA ESGOTO SECUNDARIO SECUNDARIO 40X 38	PÇ												
14.46	89724	JOELHO COM ANEL PARA ESGOTO SECUNDARIO SECUNDARIO 40X 38	UM												
14.47	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN												
14.48	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN												
14.49	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN												
14.50	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN												
14.51	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN												
14.52	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL	M												
14.53	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	M												
14.54	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	M												
14.55	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	M												
14.56	89833	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	UN												
14.57	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	UN												
15		LIMPEZA DA OBRA													



CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO PARANÁ S.A – CEASA/PR



Protocolo Digital nº 17.311.742-6 – Pregão Presencial nº 009/2022

SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO PARANÁ CEASA MÓDULO PEQUENO CURITIBA		PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA						PROTOCOLO Nº: ORGÃO: CEASA TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO					
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2022) E PRED (MARÇO/2022) VERSÃO 1.0 DATA: 15/03/2022		ENDEREÇO: AVENIDA JUSCELINO KUBITSCHEK 1000 MUNICÍPIO: FOZ DO IGUAÇU		LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCO ANTONIO DE FIGUEIREDO		ART Nº: REG. CREA: 9258/D							
TOTAL								R\$	-	R\$	-	R\$	-
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL		



CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO PARANÁ S.A – CEASA/PR



Protocolo Digital nº 17.311.742-6 – Pregão Presencial nº 009/2022

UNIDADE LONDRINA – MÓDULO SIMPLES

SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO PARANÁ CEASA MÓDULO PEQUENO CURITIBA		PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA						PROTOCOLO Nº: ORGÃO: CEASA TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO			
		ENDEREÇO: AVENIDA BRASÍLIA 10.000 MUNICÍPIO: LONDRINA		LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCO ANTONIO DE FIGUEIREDO		ART Nº: REG. CREA: 9258/D					
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2022) E PRED (MARÇO/2022) VERSÃO 1.0 DATA: 15/03/2022								R\$ 465.873,05	R\$ 65.872,25	R\$ 531.745,30	
TOTAL											
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 20.998,88	R\$ 3.893,33		R\$ 24.892,21
1.1	COMP 001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	3,00	326,66	40,81	367,47	979,98	122,43	1.102,41	
1.2	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO	M2	20,00	998,32	186,67	1.184,99	19.966,40	3.733,40	23.699,80	
1.3	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE	M2	250,00	0,21	0,15	0,36	52,50	37,50	90,00	
2		FUNDAÇÕES						31.406,16	10.644,45		42.050,61
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	4,00	25,76	52,48	78,24	103,04	209,92	312,96	
2.2	96532	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	33,60	139,87	83,72	223,59	4.699,63	2.812,99	7.512,62	
2.3	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	89,81	92,69	32,48	125,17	8.324,49	2.917,03	11.241,52	
2.4	92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	8,00	10,60	1,90	12,50	84,80	15,20	100,00	
2.5	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	150,00	13,11	6,04	19,15	1.966,50	906,00	2.872,50	
2.6	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	48,00	13,53	4,30	17,83	649,44	206,40	855,84	
2.7	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	186,00	13,49	3,09	16,58	2.509,14	574,74	3.083,88	
2.8	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	520,00	12,48	2,28	14,76	6.489,60	1.185,60	7.675,20	
2.9	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	14,52	329,97	50,65	380,62	4.791,16	735,44	5.526,60	
2.10		BANCADA DE CONCRETO									
2.11	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	18,00	39,68	44,11	83,79	714,24	793,98	1.508,22	
2.12	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	55,00	13,53	4,30	17,83	744,15	236,50	980,65	
2.13	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,00	329,97	50,65	380,62	329,97	50,65	380,62	
3		ESTRUTURA PARA RESERVATÓRIO						14.409,41	5.454,01		19.863,42
3.1	92484	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA	M2	54,11	175,02	78,42	253,44	9.470,33	4.243,31	13.713,64	
3.2	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES,	KG	45,00	12,66	5,19	17,85	569,70	233,55	803,25	
3.3	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES,	KG	192,50	13,20	3,62	16,82	2.541,00	696,85	3.237,85	
3.4	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES,	KG	5,90	13,24	2,51	15,75	78,12	14,81	92,93	
3.5	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES,	KG	34,00	12,27	1,79	14,06	417,18	60,86	478,04	
3.6	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -	M3	4,04	329,97	50,65	380,62	1.333,08	204,63	1.537,70	
4		ALVENARIA ESTRUTURAL						20.977,50	5.326,68		26.304,18



CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO PARANÁ S.A – CEASA/PR



Protocolo Digital nº 17.311.742-6 – Pregão Presencial nº 009/2022

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA														
SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO PARANÁ CEASA MÓDULO PEQUENO CURITIBA			ENDEREÇO: AVENIDA BRASÍLIA 10.000 MUNICÍPIO: LONDRINA LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCO ANTONIO DE FIGUEIREDO				PROTOCOLO Nº: ORGÃO: CEASA TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO ART Nº: REG. CREA: 9258/D							
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2022) E PRED (MARÇO/2022) VERSÃO 1.0 DATA: 15/03/2022			TOTAL									R\$ 465.873,05	R\$ 65.872,25	R\$ 531.745,30
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL			
4.1	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	465,70	10,48	1,67	12,15	4.880,54	777,72	5.658,26				
4.2	90282	GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:2,2:2,5:0,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA	M3	4,00	332,39	49,19	381,58	1.329,56	196,76	1.526,32				
4.3	91816	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DE SERVIÇOS DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO	M2	235,00	62,84	18,52	81,36	14.767,40	4.352,20	19.119,60				
5		PISOS						11.356,52	2.858,55		14.215,07			
5.1	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	M3	10,95	46,33	18,85	65,18	507,31	206,41	713,72				
5.2	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *5	M3	3,65	72,50	28,06	100,56	264,63	102,42	367,04				
5.3	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	M2	73,00	2,25	0,15	2,40	164,25	10,95	175,20				
5.4	87704	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE	M2	73,00	111,09	19,43	130,52	8.109,57	1.418,39	9.527,96				
5.5	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,0 CM,	M2	73,00	22,56	10,86	33,42	1.646,88	792,78	2.439,66				
5.6	COMP 03	PISO TÁTIL ALERTA CROMADO PARAFUSADO SOBRE PISO CONFORME PROJETO	M	5,20	127,67	63,00	190,67	663,88	327,60	991,48				
6		ESTRUTURA PARA COBERTURA VERDE						119.251,87	18.856,41		138.108,28			
6.1	92593	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, PARA VÃOS DE 3 A 12 M E PARA QUALQUER TIPO DE TELHA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	KG	4.081,98	15,27	1,34	16,61	62.331,83	5.469,85	67.801,69				
6.2	COMP 02	CHUMBADOR EXPANSOR 1/2X 2 3/4	PÇ	66,00	8,17	0,18	8,35	539,22	11,88	551,10				
6.3	COMP 02A	PARAFUSO PARA PLACA CIMENTICIA AA PONTA BROCA C/ ASA RI AC 4,2X32 ZINCADO BRANCO	CT	9,00	14,29	19,17	33,46	128,61	172,53	301,14				
6.4	COMP 04	CABO DE AÇO 3,18MM	M	200,00	3,07	0,65	3,72	614,00	130,00	744,00				
6.5	COMP 05	ESTICADOR DE CABO DE AÇO 3,18MM	PÇ	11,00	6,83	1,63	8,46	75,13	17,93	93,06				
6.6	COMP 06	CLIP PARA CABO DE AÇO 3,18 MM	PÇ	22,00	1,02	0,33	1,35	22,44	7,17	29,61				
6.7	COMP 07	CHAPA CIMENTICIA 10MM (1,20X2,50	M2	150,00	58,73	16,30	75,03	8.809,50	2.444,25	11.253,75				
6.8	COMP 07A	CHAPA CIMENTICIA 6MM 1,20X2,50	M2	150,00	31,37	16,30	47,67	4.705,50	2.444,25	7.149,75				
6.9	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE	M2	220,00	142,61	29,76	172,37	31.374,20	6.547,20	37.921,40				
6.10	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS.	M2	28,00	28,40	12,51	40,91	795,20	350,28	1.145,48				
6.11	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO	M	28,00	178,39	18,17	196,56	4.994,92	508,76	5.503,68				
6.12	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	0,72	916,45	12,99	929,44	659,84	9,35	669,20				
6.13	COMP 047	ESCALA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	UD	4,00	1.050,37	185,74	1.236,11	4.201,48	742,96	4.944,44				
7		PAVIMENTAÇÃO						3.293,25	866,25	R\$ 4.159,50	R\$ 4.159,50			
7.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_12/2015	M2	75,00	43,91	11,55	55,46	3.293,25	866,25	4.159,50				
8		BRISE METÁLICO, TUBOS 70X30X1,25, PINTURA EPÓXI MARRON						22.311,37	1.827,00		24.138,37			
8.1	COMP 09	METALON (BRISE METÁLICO), TUBOS 70X30X1,25 ESPESURA, PINTURA EPÓXI MARRON 120 BARRAS METALON 70X30X3,00 COM PINTURA EPÓXI COR MARRON	BR	120,00	123,87	12,60	136,47	14.864,00	1.512,00	16.376,00				
8.2	COMP 10	PORTÃO DE FERRO DE ABRIR TIPO METALON, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA (1,40x2,80) DUAS UNIDADES. PINTURA EPOXO MARRON	UD	2,00	3.723,69	157,50	3.881,19	7.447,37	315,00	7.762,37				
9		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						13.351,34	2.924,19		16.275,53			



CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO PARANÁ S.A – CEASA/PR



Protocolo Digital nº 17.311.742-6 – Pregão Presencial nº 009/2022

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA											
SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO PARANÁ CEASA MÓDULO PEQUENO CURITIBA			ENDEREÇO: AVENIDA BRASÍLIA 10.000 MUNICÍPIO: LONDRINA			PROTOCOLO Nº: ORGÃO: CEASA TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO					
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2022) E PRED (MARÇO/2022) VERSÃO 1.0 DATA: 15/03/2022											
TOTAL											
						R\$ 465.873,05	R\$ 65.872,25	R\$ 531.745,30			
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
9.2	COMP 049	ARRUELA SAMAK 3/4"	UN	4,00	0,55	0,31	0,86	2,20	1,24	3,44	
9.3	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	698,78	19,24	718,02	698,78	19,24	718,02	
9.4	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	11,00	12,80	2,13	14,93	140,80	23,43	164,23	
9.5	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	65,66	4,27	69,93	65,66	4,27	69,93	
9.6	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	65,66	4,27	69,93	196,98	12,81	209,79	
9.7	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	69,21	12,24	81,45	69,21	12,24	81,45	
9.8	COMP 011	BALIZADOR 1W	PÇ	14,00	111,43	15,72	127,15	1.560,02	220,08	1.780,10	
9.9	COMP 012	LUMINÁRIA LED 36W	PÇ	22,00	216,98	15,72	232,70	4.773,56	345,84	5.119,40	
9.10	COMP 013A	BALIZADOR DE JARDIM 1W	PÇ	4,00	100,34	15,72	116,06	401,36	62,88	464,24	
9.11	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	4,00	123,36	13,54	136,90	493,44	54,16	547,60	
9.12	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E	UN	4,00	49,00	0,52	49,52	196,00	2,08	198,08	
9.13	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE -	UN	56,00	7,25	8,12	15,37	406,00	454,72	860,72	
9.14	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	36,00	11,24	4,62	15,86	404,64	166,32	570,96	
9.15	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	UN	33,00	24,24	12,32	36,56	799,92	406,56	1.206,48	
9.16	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS	UN	1,00	9,11	6,77	15,88	9,11	6,77	15,88	
9.17	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,	UN	1,00	4,34	4,53	8,87	4,34	4,53	8,87	
9.18	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS	M	523,00	3,08	0,96	4,04	1.610,84	502,08	2.112,92	
9.19	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO	M	9,00	8,51	5,50	14,01	76,59	49,50	126,09	
9.20	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM	M	3,00	12,34	6,28	18,62	37,02	18,84	55,86	
9.21	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO	M	3,00	27,00	4,17	31,17	81,00	12,51	93,51	
9.22	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	UN	2,00	18,93	9,64	28,57	37,86	19,28	57,14	
9.23	COMP 050	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO 175V 8K	UN	3,00	80,31	15,72	96,03	240,93	47,16	288,09	
9.24	COMP 051	DISPOSITIVO TETRAPOLAR DR (3 FASES + NEUTRO-In 30MA)-DIN 63A	UN	1,00	205,41	15,72	221,13	205,41	15,72	221,13	
9.25	COMP 052	ELETRODUTO FLEXÍVEL 3/4	M	116,00	4,93	3,14	8,07	571,88	364,24	936,12	
9.26	91849	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM	M	15,00	3,97	3,46	7,43	59,55	51,90	111,45	
9.27	91841	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO	M	4,00	6,19	5,10	11,29	24,76	20,40	45,16	
9.28	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA,	UN	1,00	69,47	19,44	88,91	69,47	19,44	88,91	
9.29	COMP 053	ISOLADOR ROLDANA 600V	PÇ	1,00	101,27	3,14	104,41	101,27	3,14	104,41	
9.30	COMP 054	PARAFUSO GALVANIZADO CABEÇA QUADRADA M 16X 2" 180MM	PÇ	1,00	8,14	1,57	9,71	8,14	1,57	9,71	



CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO PARANÁ S.A – CEASA/PR



Protocolo Digital nº 17.311.742-6 – Pregão Presencial nº 009/2022

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA														
SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO PARANÁ CEASA MÓDULO PEQUENO CURITIBA			ENDEREÇO: AVENIDA BRASÍLIA 10.000 MUNICÍPIO: LONDRINA LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCO ANTONIO DE FIGUEIREDO				PROTOCOLO Nº: ORGÃO: CEASA TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO ART Nº: REG. CREA: 9258/D							
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2022) E PRED (MARÇO/2022) VERSÃO 1.0 DATA: 15/03/2022			TOTAL									R\$ 465.873,05	R\$ 65.872,25	R\$ 531.745,30
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL			
10.1	COMP 055	COBERTURA VEGETAL EM SISTEMA MODULAR ALVEOLAR GRELHADO	M2	155,00	217,77	1,57	219,34	33.754,35	243,35	33.997,70				
11		PAISAGISMO						63,04	20,88		83,92			
11.1	98504	PLANTIO DE CAIPM DO TEXAS	M2	8,00	7,88	2,61	10,49	63,04	20,88	83,92				
12		BOX SANITARIO						140.053,53	6.907,09		146.960,62			
12.1	COMP 015-10829/ORSE	VASO SANITARIO ANTIVANDALISMO, REF:IPN2-W-PM, EM AÇO INOX, INODORO, INCL.PARAFUSO	PÇ	11,00	2.645,44	102,54	2.747,98	29.099,84	1.127,94	30.227,78				
12.2	COMP 016-04987/ORSE	FIXAÇÃO, RECOMENDADO P/PENITENCIARIAS, DELEGACIAS, INSTAL.JUVENIS E SIMILARES	PÇ	11,00	180,99	102,54	283,53	1.990,89	1.127,94	3.118,83				
12.3	COMP 021	VALVULA DE DESCARGA ALTA SEGURANÇA (ANTI-VANDALISMO) 484, D=1 1/2", C/ACABAMENTO, REF: 01021500, DOCOL OU SIMILAR	PÇ	11,00	1.207,50	31,53	1.239,03	13.282,50	346,83	13.629,33				
12.4	COMP 022	LIXEIRA INOX 25 LTS FIXA NO PISO COM CARACTERISTICAS ANTIVANDÁLICAS	PÇ	11,00	768,20	31,53	799,73	8.450,20	346,83	8.797,03				
12.5	COMP 017	PORTA PAPEL HIGIENICO INOX PARA PAPEL INTERFOLHADO COM CARACTERISTICAS ANTIVANDÁLICAS	PÇ	11,00	6.802,25	102,54	6.904,79	40.813,50	615,24	41.428,74				
12.6	COMP 018-06980/ORSE	MICTÓRIO INOX PRIME COM CARACTERISTICAS ANTIVANDÁLICAS	PÇ	6,00	494,90	102,54	597,44	2.969,40	615,24	3.584,64				
12.7	COMP 019-08290/ORSE	VALVULA DE MICTÓRIO, ALTA PRESSÃO (ANTI-VANDALISMO), REF: 17015106, DOCOL OU SIMILAR	PÇ	6,00	494,90	102,54	597,44	2.969,40	615,24	3.584,64				
12.8	COMP 019-08290/ORSE	TORNEIRA ELETRÔNICA DA PAREDE ANTI-VANDALISMO, ELÉTRICA, REF. 1193 EL-AV-20 DA FABRIMAR OU SIMILAR	PÇ	11,00	464,67	102,54	567,21	5.111,37	1.127,94	6.239,31				
12.9	COMP 023-04882/ORSE	SABONETEIRA EM AÇO INOX, DOCOL, LINHA SQUARE CÔD. 00387906 OU SIMILAR	PÇ	10,00	385,00	31,53	416,53	3.850,00	315,30	4.165,30				
12.10	COMP 024	ACESSORIO DISPENSADOR DE SABAO 5L	PÇ	11,00	388,70	31,53	420,23	4.275,70	346,83	4.622,53				
12.11	COMP 025	ACESSORIO PESCADOR PARA SABONETEIRA 2 PONTOS	PÇ	10,00	297,85	31,53	329,38	2.978,50	315,30	3.293,80				
12.12	COMP 027	TOALHEIRO PARA PAPEL INTERFOLHADO INOX COM LIXEIRA INTEGRADA DE EMBUTIR COM CARACTERISTICAS ANTIVANDÁLICAS	PÇ	4,00	3.784,65	47,30	3.831,95	15.138,60	189,18	15.327,78				
12.13	COMP 028	DISPOSITIVO PARA PAPEL INTERFOLHADO INOX EMBUTIR COM CARACTERISTICAS ANTIVANDÁLICAS	PÇ	1,00	3.263,70	47,30	3.311,00	3.263,70	47,30	3.311,00				
12.14	COMP 046	ESPELHO CRISTAL E=4MM	M2	14,36	382,22	15,42	397,64	5.488,68	221,43	5.710,11				
12.15	COMP 030B-10830/ORSE	LAVATORIO INDIVIDUAL ANTIVANDALISMO, REF:LPN2-W-PM, EM AÇO INOX, INCL.PARAFUSO	PÇ	1,00	1.435,50	102,54	1.538,04	1.435,50	102,54	1.538,04				
12.16	86881	FIXAÇÃO, RECOMENDADO P/PENITENCIARIAS, DELEGACIAS, INSTAL.JUVENIS E SIMILARES	UN	1,00	353,54	6,24	359,78	353,54	6,24	359,78				
12.17	COMP 029-10830/ORSE	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	1.360,50	47,30	1.407,80	1.360,50	47,30	1.407,80				
12.18	COMP 046	SABONETEIRA EM AÇO INOX DE EMBUTIR NA PAREDE COM CARACTERISTICAS ANTIVANDÁLICAS	PÇ	1,00	1.360,50	47,30	1.407,80	1.360,50	47,30	1.407,80				
12.19	COMP 046	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	UN	0,50	382,22	15,42	397,64	191,11	7,71	198,82				
13		PORTAS E ACESSORIOS						22.422,15	1.581,84		24.003,99			
13.1	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	3,78	697,63	9,70	707,33	2.637,04	36,67	2.673,71				



CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO PARANÁ S.A – CEASA/PR



Protocolo Digital nº 17.311.742-6 – Pregão Presencial nº 009/2022

PLANILHA DE SERVIÇOS SIMTÉTICA DESONERADA											
SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO PARANÁ CEASA MÓDULO PEQUENO CURITIBA			ENDEREÇO: AVENIDA BRASÍLIA 10.000 MUNICÍPIO: LONDRINA LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCO ANTONIO DE FIGUEIREDO				PROTOCOLO Nº: ORGÃO: CEASA TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO ART Nº: REG. CREA: 9258/D				
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2022) E PRED (MARÇO/2022) VERSÃO 1.0 DATA: 15/03/2022			TOTAL R\$ 465.873,05 R\$ 65.872,25 R\$ 531.745,30								
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
13.2	90824	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	464,46	47,67	512,13	464,46	47,67	512,13	
13.3	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	133,44	22,27	155,71	133,44	22,27	155,71	
13.4	COMP 031	PORTA MODELO ALCOPLAC, CINZA CHUMBO 60x2,10	PÇ	10,00	1.129,00	89,88	1.218,88	11.290,00	898,80	12.188,80	
13.5	COMP 032	PORTA MODELO ALCOPLAC, CINZA CHUMBO 1,00X2,10 (PNE COM CHAPA DE PROTEÇÃO)	PÇ	1,00	1.327,55	104,86	1.432,41	1.327,55	104,86	1.432,41	
13.6	COMP 030	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, DIAMETRO MINIMO 3CM	PÇ	2,00	169,51	31,53	201,04	339,02	63,06	402,08	
13.7	COMP 030A	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3CM - FIXA NA PORTA	PÇ	2,00	287,57	31,53	319,10	575,14	63,06	638,20	
13.8	COMP 033	CORRIMÃO EM AÇO INOX Ø 3CM	M	6,40	788,15	48,89	837,04	5.044,16	312,86	5.357,02	
13.9	COMP 034	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM AÇO ESCOVADO PRETO	PÇ	2,00	305,67	16,30	321,97	611,34	32,59	643,93	
14		HIDRÁULICA LOUÇAS E METAIS						11.744,98	4.287,42		16.032,40
14.1	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E	UN	1,00	731,56	42,52	774,08	731,56	42,52	774,08	
14.2	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	353,54	6,24	359,78	353,54	6,24	359,78	
14.3	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	64,37	3,47	67,84	64,37	3,47	67,84	
14.4	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	52,44	4,73	57,17	52,44	4,73	57,17	
14.5	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	125,32	10,85	136,17	250,64	21,70	272,34	
14.6	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	6,86	3,49	10,35	41,16	20,94	62,10	
14.7	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO	UN	1,00	18,71	4,34	23,05	18,71	4,34	23,05	
14.8	COMP 035	BOLSA LIGAÇÃO PARA VASO	PÇ	11,00	3,12	1,58	4,70	34,32	17,34	51,66	
14.9	COMP 036	TUBO DE LIGAÇÃO COM CANOPLA PARA VASO	PÇ	11,00	19,32	9,46	28,78	212,52	104,05	316,57	
14.10	COMP 037	TUBO DE DESCARGA EM LATÃO CROMADO 38MM	PÇ	11,00	18,93	6,31	25,24	208,23	69,37	277,60	
14.11	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO	UN	1,00	18,71	4,34	23,05	18,71	4,34	23,05	
14.12	94660	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4,	UN	11,00	9,29	3,64	12,93	102,19	40,04	142,23	
14.13	94664	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2,	UN	4,00	25,58	5,87	31,45	102,32	23,48	125,80	
14.14	COMP 042	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-	PÇ	4,00	4,15	0,32	4,47	16,60	1,26	17,86	
14.15	COMP 039	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL	PÇ	4,00	9,82	6,31	16,13	39,28	25,22	64,50	
14.16	COMP 040	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 40MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL	PÇ	4,00	12,83	6,31	19,14	51,32	25,22	76,54	
14.17	COMP 044	JOELHO COM ANEL PARA ESGOTO SECUNDARIO SECUNDARIO 40X 38	PÇ	11,00	3,88	1,58	5,46	42,68	17,34	60,02	
14.18	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN	5,00	49,06	5,42	54,48	245,30	27,10	272,40	
14.19	94658	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1,	UN	2,00	5,23	2,55	7,78	10,46	5,10	15,56	
14.20	89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	3,00	13,47	2,54	16,01	40,41	7,62	48,03	
14.21	94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE	M	16,00	6,81	4,26	11,07	108,96	68,16	177,12	



CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO PARANÁ S.A – CEASA/PR



Protocolo Digital nº 17.311.742-6 – Pregão Presencial nº 009/2022

SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO		PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA				PROTOCOLO Nº:		ORGÃO: CEASA			
CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO PARANÁ CEASA		MÓDULO PEQUENO CURITIBA				TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO					
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2022) E PRED (MARÇO/2022) VERSÃO 1.0		ENDEREÇO: AVENIDA BRASÍLIA 10.000				MUNICÍPIO: LONDRINA		LEVANTAMENTO Nº:			
DATA: 15/03/2022		RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCO ANTONIO DE FIGUEIREDO				REG. CREA: 9258/D					
TOTAL						R\$ 465.873,05		R\$ 65.872,25		R\$ 531.745,30	
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
14.23	94649	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE	M	2,00	13,32	4,25	17,57	26,64	8,50	35,14	
14.24	94652	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE	M	30,00	35,06	9,81	44,87	1.051,80	294,30	1.346,10	
14.25	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM	UN	4,00	11,31	4,79	16,10	45,24	19,16	64,40	
14.26	89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM	UN	13,00	16,22	6,39	22,61	210,86	83,07	293,93	
14.27		HIDRÁULICA ESGOTO SANITÁRIO									
14.28	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOS CERÂMICOS MACIÇOS,	UN	4,00	333,89	255,06	588,95	1.335,56	1.020,24	2.355,80	
14.29	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE	UN	2,00	26,75	4,31	31,06	53,50	8,62	62,12	
14.30	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM	UN	3,00	66,83	12,14	78,97	200,49	36,42	236,91	
14.31	COMP 045	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC COM ADAPTADR 1.1/4 X 2 PARA MICTÓRIO- FORNECIMENTO E	PÇ	6,00	239,81	63,06	302,87	1.438,86	378,36	1.817,22	
14.32	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	353,54	6,24	359,78	707,08	12,48	719,56	
14.33	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO -	UN	2,00	4,21	2,82	7,03	8,42	5,64	14,06	
14.34	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	7,00	11,61	1,42	13,03	81,27	9,94	91,21	
14.54	COMP 045A	CAP PVC ESGOTO 50MM	PÇ	1,00	10,53	1,58	12,11	10,53	1,58	12,11	
14.36	89853	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	2,00	65,93	7,66	73,59	131,86	15,32	147,18	
14.37	89735	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	2,00	17,41	4,14	21,55	34,82	8,28	43,10	
14.38	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL,	UN	4,00	8,74	3,18	11,92	34,96	12,72	47,68	
14.39	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL,	UN	9,00	8,74	3,18	11,92	78,66	28,62	107,28	
14.40	89733	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	3,00	16,11	4,14	20,25	48,33	12,42	60,75	
14.41	89735	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	2,00	17,41	4,14	21,55	34,82	8,28	43,10	
14.42	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL,	UN	1,00	4,58	3,19	7,77	4,58	3,19	7,77	
14.43	89742	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	4,00	29,75	6,06	35,81	119,00	24,24	143,24	
14.44	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	11,00	17,59	7,98	25,57	193,49	87,78	281,27	
14.45	COMP 044	JOELHO COM ANEL PARA ESGOTO SECUNDARIO SECUNDARIO 40X 38	PÇ	2,00	3,88	1,58	5,46	7,76	3,15	10,91	
14.46	89724	JOELHO COM ANEL PARA ESGOTO SECUNDARIO SECUNDARIO 40X 38	UM	7,00	3,88	1,58	5,46	27,16	11,04	38,20	
14.47	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	3,00	6,83	4,16	10,99	20,49	12,48	32,97	
14.48	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	2,00	13,68	6,07	19,75	27,36	12,14	39,50	
14.49	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	9,00	37,44	5,11	42,55	336,96	45,99	382,95	
14.50	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	1,00	37,44	5,11	42,55	37,44	5,11	42,55	
14.51	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	8,00	16,12	1,90	18,02	128,96	15,20	144,16	
14.52	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL	M	40,00	36,67	23,69	60,36	1.466,80	947,60	2.414,40	
14.53	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	M	8,00	29,56	17,91	47,47	236,48	143,28	379,76	
14.54	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	M	25,00	19,03	12,15	31,18	475,75	303,75	779,50	
14.55	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	M	12,00	10,86	9,60	20,46	130,32	115,20	245,52	
14.56	89833	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	UN	2,00	30,21	5,11	35,32	60,42	10,22	70,64	
14.57	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	UN	7,00	13,87	1,91	15,78	97,09	13,37	110,46	
15		LIMPEZA DA OBRA						478,70	180,80		659,50



CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO PARANÁ S.A – CEASA/PR



Protocolo Digital nº 17.311.742-6 – Pregão Presencial nº 009/2022

ITEM		CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
<p style="text-align: center;">PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA</p> <p>SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO PARANÁ CEASA MÓDULO PEQUENO CURITIBA</p> <p>TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2022) E PRED (MARÇO/2022) VERSÃO 1.0 DATA: 15/03/2022</p> <p>ENDEREÇO: AVENIDA BRASÍLIA 10.000 MUNICÍPIO: LONDRINA LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCO ANTONIO DE FIGUEIREDO</p> <p>PROTOCOLO Nº: ORGÃO: CEASA TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO ART Nº: REG. CREA: 9258/D</p> <p>TOTAL R\$ 465.873,05 R\$ 65.872,25 R\$ 531.745,30</p>												



CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO PARANÁ S.A – CEASA/PR



Protocolo Digital nº 17.311.742-6 – Pregão Presencial nº 009/2022

SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO PARANÁ CEASA MÓDULO PEQUENO CURITIBA		PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA				PROTOCOLO Nº: ORGÃO: CEASA TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO ART Nº: REG. CREA: 9258/D					
		ENDEREÇO: AVENIDA BRASÍLIA 10.000 MUNICÍPIO: LONDRINA LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCO ANTONIO DE FIGUEIREDO									
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2022) E PRED (MARÇO/2022) VERSÃO 1.0 DATA: 15/03/2022						RS - RS - RS -					
TOTAL						RS - RS - RS -					
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	COMP 001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	3,00							
1.2	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO	M2	20,00							
1.3	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE	M2	250,00							
2		FUNDAÇÕES									
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	4,00							
2.2	96532	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	33,60							
2.3	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	89,81							
2.4	92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	8,00							
2.5	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	150,00							
2.6	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	48,00							
2.7	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	186,00							
2.8	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	520,00							
2.9	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	14,52							
2.10		BANCADA DE CONCRETO									
2.11	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	18,00							
2.12	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	55,00							
2.13	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,00							
3		ESTRUTURA PARA RESERVATÓRIO									
3.1	92484	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA	M2	54,11							
3.2	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES,	KG	45,00							
3.3	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES,	KG	192,50							
3.4	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES,	KG	5,90							
3.5	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES,	KG	34,00							
3.6	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -	M3	4,04							
4		ALVENARIA ESTRUTURAL									



CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO PARANÁ S.A – CEASA/PR



Protocolo Digital nº 17.311.742-6 – Pregão Presencial nº 009/2022

SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO PARANÁ CEASA MÓDULO PEQUENO CURITIBA		PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA									
 PARANÁ GOVERNO DO ESTADO		TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2022) E PRED (MARÇO/2022) VERSÃO 1.0 DATA: 15/03/2022		ENDEREÇO: AVENIDA BRASÍLIA 10.000 MUNICÍPIO: LONDRINA		PROTOCOLO Nº: _____ ORGÃO: CEASA TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO					
				LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCO ANTONIO DE FIGUEIREDO		ART Nº: _____ REG. CREA: 9258/D					
TOTAL						RS		RS		RS	
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
4.1	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	465,70							
4.2	90282	GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:2,2:2,5:0,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA	M3	4,00							
4.3	91816	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DE SERVIÇOS DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO	M2	235,00							
5		PISOS									
5.1	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	M3	10,95							
5.2	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5	M3	3,65							
5.3	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	M2	73,00							
5.4	87704	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE	M2	73,00							
5.5	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM,	M2	73,00							
5.6	COMP 03	PISO TÁTIL ALERTA CROMADO PARAFUSADO SOBRE PISO CONFORME PROJETO	M	5,20							
6		ESTRUTURA PARA COBERTURA VERDE									
6.1	92593	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, PARA VÃOS DE 3 A 12 M E PARA QUALQUER TIPO DE TELHA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	KG	4081,98							
6.2	COMP 02	CHUMBADOR EXPANSOR 1/2X 2 3/4	PÇ	66,00							
6.3	COMP 02A	PARAFUSO PARA PLACA CIMENTICIA AA PONTA BROCA C/ ASA RI AC 4,2X32 ZINCADO BRANCO	CT	9,00							
6.4	COMP 04	CABO DE AÇO 3.18MM	M	200,00							
6.5	COMP 05	ESTICADOR DE CABO DE AÇO 3,18MM	PÇ	11,00							
6.6	COMP 06	CLIP PARA CABO DE AÇO 3,18 MM	PÇ	22,00							
6.7	COMP 07	CHAPA CIMENTICIA 10MM (1,20X2,50	M2	150,00							
6.8	COMP 07A	CHAPA CIMENTICIA 6MM 1,20X2,50	M2	150,00							
6.9	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE	M2	220,00							
6.10	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS.	M2	28,00							
6.11	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO	M	28,00							
6.12	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	0,72							
6.13	COMP 047	ESCALADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	UD	4,00							
7		PAVIMENTAÇÃO									
7.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	75,00							
8		BRISE METÁLICO, TUBOS 70X30X1.25, PINTURA EPÓXI MARROM									
8.1	COMP 09	METALON (BRISE METÁLICO), TUBOS 70X30X1.25 ESPESSURA, PINTURA EPÓXI MARROM 120 BARRAS METTALON 70X30X3,00 COM PINTURA EPÓXI COR MARRON	BR	120,00							
8.2	COMP 10	PORTÃO DE FERRO DE ABRIR TIPO METALON, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA (1,40x2,80) DUAS UNIDADES PINTURA EPOXO MARRON	UD	2,00							
9		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
9.1	COMP 048	ARRUELA SAMAK 1"	UN	4,00							



CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO PARANÁ S.A – CEASA/PR



Protocolo Digital nº 17.311.742-6 – Pregão Presencial nº 009/2022

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA													
 PARANÁ GOVERNO DO ESTADO		SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO PARANÁ CEASA MÓDULO PEQUENO CURITIBA				ENDEREÇO: AVENIDA BRASÍLIA 10.000 MUNICÍPIO: LONDRINA LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCO ANTONIO DE FIGUEIREDO				PROTOCOLO Nº: ORGÃO: CEASA TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO ART Nº: REG. CREA: 9258/D			
		TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2022) E PRED (MARÇO/2022) VERSÃO 1.0 DATA: 15/03/2022				TOTAL				R\$	-		
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL		
9.2	COMP 049	ARRUELA SAMAK 3/4"	UN	4,00									
9.3	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00									
9.4	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	11,00									
9.5	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00									
9.6	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00									
9.7	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00									
9.8	COMP 011	BALIZADOR 1W	PÇ	14,00									
9.9	COMP 012	LUMINÁRIA LED 36W	PÇ	22,00									
9.10	COMP 013A	BALIZADOR DE JARDIM 1W	PÇ	4,00									
9.11	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	4,00									
9.12	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E	UN	4,00									
9.13	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE -	UN	56,00									
9.14	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	36,00									
9.15	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	UN	33,00									
9.16	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS	UN	1,00									
9.17	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,	UN	1,00									
9.18	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS	M	523,00									
9.19	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO	M	9,00									
9.20	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM	M	3,00									
9.21	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO	M	3,00									
9.22	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	UN	2,00									
9.23	COMP 050	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO 175V 8K	UN	3,00									
9.24	COMP 051	DISPOSITIVO TETRAPOLAR DR (3 FASES + NEUTRO-In 30MA)-DIN 63A	UN	1,00									
9.25	COMP 052	ELETRODUTO FLEXÍVEL 3/4	M	116,00									
9.26	91849	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM	M	15,00									
9.27	91841	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO	M	4,00									
9.28	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA,	UN	1,00									
9.29	COMP 053	ISOLADOR ROLDANA 600V	PÇ	1,00									
9.30	COMP 054	PARAFUSO GALVANIZADO CABEÇA QUADRADA M 16X 2" 180MM	PÇ	1,00									
10		COBERTURA VEGETAL											



CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO PARANÁ S.A – CEASA/PR



Protocolo Digital nº 17.311.742-6 – Pregão Presencial nº 009/2022

SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO PARANÁ CEASA MÓDULO PEQUENO CURITIBA		PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA									
 PARANÁ GOVERNO DO ESTADO		TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2022) E PRED (MARÇO/2022) VERSÃO 1.0 DATA: 15/03/2022		ENDEREÇO: AVENIDA BRASÍLIA 10.000 MUNICÍPIO: LONDRINA		PROTOCOLO Nº: _____ ORGÃO: CEASA TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO					
				LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCO ANTONIO DE FIGUEIREDO		ART Nº: _____ REG. CREA: 9258/D					
TOTAL						R\$	-	R\$	-	R\$	-
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
10.1	COMP 055	COBERTURA VEGETAL EM SISTEMA MODULAR ALVEOLAR GRELHADO	M2	155,00							
11		PAISAGISMO									
11.1	98504	PLANTIO DE CAIPM DO TEXAS	M2	8,00							
12		BOX SANITARIO									
12.1	COMP 015-10829/ORSE	VASO SANITARIO ANTIVANDALISMO, REF:IPN2-W-PM, EM AÇO INOX, INODORO, INCL.PARAFUSO FIXAÇÃO, RECOMENDADO P/PENITENCIARIAS, DELEGACIAS, INSTAL.JUVENIS E SIMILARES	PÇ	11,00							
12.2	COMP 016-04987/ORSE	VALVULA DE DESCARGA ALTA SEGURANÇA (ANTI-VANDALISMO) 484, D=1 1/2", C/ACABAMENTO, REF: 01021500, DOCOL OU SIMILAR	PÇ	11,00							
12.3	COMP 021	LIXEIRA INOX 25 LTS FIXA NO PISO COM CARACTERISTICAS ANTIVANDÁLICAS	PÇ	11,00							
12.4	COMP 022	PORTA PAPEL HIGIENICO INOX PARA PAPEL INTERFOLHADO COM CARACTERISTICAS ANTIVANDÁLICAS	PÇ	11,00							
12.5	COMP 017	MICTÓRIO INOX PRIME COM CARACTERISTICAS ANTIVANDÁLICAS	PÇ	6,00							
12.6	COMP 018-06980/ORSE	VALVULA DE MICTÓRIO, ALTA PRESSÃO (ANTI-VANDALISMO), REF: 17015106, DOCOL OU SIMILAR	PÇ	6,00							
12.7	COMP 019-08290/ORSE	TORNEIRA ELETRÔNICA DA PAREDE ANTI-VANDALISMO, ELÉTRICA, REF. 1193 EL-AV-20 DA FABRIMAR OU SIMILAR	PÇ	11,00							
12.8	COMP 023-04882/ORSE	SABONETEIRA EM AÇO INOX, DOCOL, LINHA SQUARE CÓD. 00387906 OU SIMILAR	PÇ	10,00							
12.9	COMP 024	ACESSORIO DISPENSADOR DE SABAO 5L	PÇ	11,00							
12.10	COMP 025	ACESSORIO PESCADOR PARA SABONETEIRA 2 PONTOS	PÇ	10,00							
12.11	COMP 027	TOALHEIRO PARA PAPEL INTERFOLHADO INOX COM LIXEIRA INTEGRADA DE EMBUTIR COM CARACTERISTICAS ANTIVANDÁLICAS	PÇ	4,00							
12.12	COMP 028	DISPOSITIVO PARA PAPEL INTERFOLHADO INOX EMBUTIR COM CARACTERISTICAS ANTIVANDÁLICAS	PÇ	1,00							
12.13	COMP 046	ESPELHO CRISTAL E=4MM	M2	14,36							
12.14	COMP 030B-10830/ORSE	LAVATORIO INDIVIDUAL ANTIVANDALISMO, REF:LPN2-W-PM, EM AÇO INOX, INCL.PARAFUSO FIXAÇÃO, RECOMENDADO P/PENITENCIARIAS, DELEGACIAS, INSTAL.JUVENIS E SIMILARES	PÇ	1,00							
12.15	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00							
12.16	COMP 029-10830/ORSE	SABONETEIRA EM AÇO INOX DE EMBUTIR NA PAREDE COM CARACTERISTICAS ANTIVANDÁLICAS	PÇ	1,00							
12.17	COMP 046	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	UN	0,50							
13		PORTAS E ACESSORIOS									
13.1	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,78							



CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO PARANÁ S.A – CEASA/PR



Protocolo Digital nº 17.311.742-6 – Pregão Presencial nº 009/2022

SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO PARANÁ CEASA MÓDULO PEQUENO CURITIBA		PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA									
 PARANÁ GOVERNO DO ESTADO		TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2022) E PRED (MARÇO/2022) VERSÃO 1.0 DATA: 15/03/2022		ENDEREÇO: AVENIDA BRASÍLIA 10.000 MUNICÍPIO: LONDRINA		PROTOCOLO Nº: _____ ORGÃO: CEASA TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO					
				LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCO ANTONIO DE FIGUEIREDO		ART Nº: _____ REG. CREA: 9258/D					
TOTAL						RS		RS		RS	
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
13.2	90824	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00							
13.3	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00							
13.4	COMP 031	PORTA MODELO ALCOPLAC, CINZA CHUMBO 60x2,10	PÇ	10,00							
13.5	COMP 032	PORTA MODELO ALCOPLAC, CINZA CHUMBO 1,00X2,10 (PNE COM CHAPA DE PROTEÇÃO)	PÇ	1,00							
13.6	COMP 030	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, DIAMETRO MINIMO 3CM	PÇ	2,00							
13.7	COMP 030A	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3CM - FIXA NA PORTA	PÇ	2,00							
13.8	COMP 033	CORRIMÃO EM AÇO INOX Ø 3CM	M	6,40							
13.9	COMP 034	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM AÇO ESCOVADO PRETO	PÇ	2,00							
14		HIDRÁULICA LOUÇAS E METAIS									
14.1	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E	UN	1,00							
14.2	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00							
14.3	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00							
14.4	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00							
14.5	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00							
14.6	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00							
14.7	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO	UN	1,00							
14.8	COMP 035	BOLSA LIGAÇÃO PARA VASO	PÇ	11,00							
14.9	COMP 036	TUBO DE LIGAÇÃO COM CANOPLA PARA VASO	PÇ	11,00							
14.10	COMP 037	TUBO DE DESCARGA EM LATÃO CROMADO 38MM	PÇ	11,00							
14.11	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO	UN	1,00							
14.12	94660	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 ,	UN	11,00							
14.13	94664	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 ,	UN	4,00							
14.14	COMP 042	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-	PÇ	4,00							
14.15	COMP 039	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL	PÇ	4,00							
14.16	COMP 040	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 40MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL	PÇ	4,00							
14.17	COMP 044	JOELHO COM ANEL PARA ESGOTO SECUNDARIO SECUNDARIO 40X 38	PÇ	11,00							
14.18	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN	5,00							
14.19	94658	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 ,	UN	2,00							
14.20	89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	3,00							
14.21	94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE	M	16,00							



CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO PARANÁ S.A – CEASA/PR



Protocolo Digital nº 17.311.742-6 – Pregão Presencial nº 009/2022

SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO PARANÁ CEASA MÓDULO PEQUENO CURITIBA		PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA				PROTOCOLO Nº: _____ ORGÃO: CEASA TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO ART Nº: _____ REG. CREA: 9258/D					
 PARANÁ GOVERNO DO ESTADO		ENDEREÇO: AVENIDA BRASÍLIA 10.000 MUNICÍPIO: LONDRINA LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCO ANTONIO DE FIGUEIREDO									
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2022) E PRED (MARÇO/2022) VERSÃO 1.0 DATA: 15/03/2022		TOTAL R\$ - R\$ - R\$ -									
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
14.23	94649	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE	M	2,00							
14.24	94652	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE	M	30,00							
14.25	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM	UN	4,00							
14.26	89396	TÉ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM	UN	13,00							
14.27		HIDRÁULICA ESGOTO SANITÁRIO									
14.28	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS,	UN	4,00							
14.29	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE	UN	2,00							
14.30	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM	UN	3,00							
14.31	COMP 045	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC COM ADAPTADR 1.1/4 X 2 PARA MICTÓRIO- FORNECIMENTO E	PÇ	6,00							
14.32	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00							
14.33	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO -	UN	2,00							
14.34	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	7,00							
14.54	COMP 045A	CAP PVC ESGOTO 50MM	PÇ	1,00							
14.36	89853	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	2,00							
14.37	89735	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	2,00							
14.38	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL,	UN	4,00							
14.39	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL,	UN	9,00							
14.40	89733	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	3,00							
14.41	89735	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	2,00							
14.42	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL,	UN	1,00							
14.43	89742	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	4,00							
14.44	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	11,00							
14.45	COMP 044	JOELHO COM ANEL PARA ESGOTO SECUNDARIO SECUNDARIO 40X 38	PÇ	2,00							
14.46	89724	JOELHO COM ANEL PARA ESGOTO SECUNDARIO SECUNDARIO 40X 38	UM	7,00							
14.47	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	3,00							
14.48	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	2,00							
14.49	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	9,00							
14.50	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	1,00							
14.51	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	8,00							
14.52	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL	M	40,00							
14.53	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	M	8,00							
14.54	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	M	25,00							
14.55	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	M	12,00							
14.56	89833	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	UN	2,00							
14.57	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	UN	7,00							
15		LIMPEZA DA OBRA									



CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO PARANÁ S.A – CEASA/PR



Protocolo Digital nº 17.311.742-6 – Pregão Presencial nº 009/2022

ANEXO XII CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO



CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO PARANÁ S.A – CEASA/PR



Protocolo Digital nº 17.311.742-6 – Pregão Presencial nº 009/2022

UNIDADE CURITIBA

		SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO PARANÁ CEASA												PRÓPRIO: MÓDULOS VESTIÁRIO		DATA: 25/03/22	
														MUNICÍPIO: CURITIBA		TIPO OBRA: CONSTRUÇÃO	
														EMPRESA: CEASA PARANÁ		PROTOCOLO:	
														PRAZO EXECUÇÃO 180 DIAS			
														BDI		28,8199%	
ITEM	SERVIÇOS	ÍNDICE	30	% NO PERÍODO	60	% NO PERÍODO	90	% NO PERÍODO	120	% NO PERÍODO	150	% NO PERÍODO	180	% NO PERÍODO	VALOR SERVIÇO C/ BDI	VALOR PLANILHA S/ BDI	
01	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,99%	28.538,84	89,00%											32.066,11	24.892,21	
02	FUNDAÇÕES	7,42%	29.770,44	50,00%	17.862,26	30,00%	5.358,68	9,00%							59.540,88	46.220,26	
03	ESTRUTURA PARA RESERVATÓRIO	3,19%	3.837,51	15,00%	6.395,86	25,00%	10.233,37	40,00%	2.302,51	9,00%					25.583,43	19.859,85	
04	ALVENARIA ESTRUTURAL	4,83%			1.938,54	5,00%	9.692,68	25,00%	19.385,36	50,00%	3.489,36	9,00%			38.770,72	30.096,85	
05	PISOS	2,06%							9.913,32	60,00%	4.791,44	29,00%			16.522,20	12.825,82	
06	ESTRUTURA PARA COBERTURA VERDE	22,66%							45.465,28	25,00%	90.930,57	50,00%	25.460,56	14,00%	181.861,14	141.174,76	
07	PAVIMENTAÇÃO	0,67%							482,24	9,00%	2.679,13	50,00%	1.607,48	30,00%	5.358,26	4.159,50	
08	BRISÉ METÁLICO, TUBOS 70X30X1.25, PINTURA EPÓXI	3,68%							2.659,43	9,00%	14.774,59	50,00%	8.864,75	30,00%	29.549,18	22.938,37	
09	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4,00%							4.499,31	14,00%	16.068,97	50,00%	8.034,49	25,00%	32.137,94	24.947,97	
10	COBERTURA VEGETAL	7,43%							11.923,76	20,00%	29.809,39	50,00%	11.327,57	19,00%	59.618,79	46.280,74	
11	PAISAGISMO	0,01%									54,05	50,00%	42,16	39,00%	108,11	83,92	
12	BOX SANITÁRIO	30,74%							61.695,95	25,00%	96.245,68	39,00%	61.695,95	25,00%	246.783,80	191.572,78	
13	PORTAS E ACESSÓRIOS	4,69%									18.822,01	50,00%	14.681,17	39,00%	37.644,02	29.222,22	
14	HIDRÁULICA LOUÇAS E METAIS	4,53%							9.082,86	25,00%	18.165,72	50,00%	5.086,40	14,00%	36.331,44	28.203,29	
15	LIMPEZA DA OBRA	0,11%											756,11	89,00%	849,57	659,50	
16		0,00%															
17		0,00%															
18		0,00%															
19		0,00%															
20		0,00%															
VALOR DA PARCELA DETERMINADA COM BASE NO PREÇO MÁXIMO			100,00%														
VALOR PROPOSTO				7,74%		3,26%		3,15%		20,86%		36,85%		17,14%	802.725,58	623.138,04	
DESCONTO PROPOSTO / VALOR DAS PARCELAS				7,74%		3,26%		3,15%		20,86%		36,85%		17,14%			
TOTAL ACUMULADO COM O DESCONTO PROPOSTO				7,74%		11,01%		14,16%		35,01%		71,86%		89,00%			



CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO PARANÁ S.A – CEASA/PR



Protocolo Digital nº 17.311.742-6 – Pregão Presencial nº 009/2022

ITEM		SERVIÇOS	ÍNDICE	SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO PARANÁ CEASA												PRÓPRIO: MÓDULOS PEQUENO SEIL 01-22		DATA: 15/03/22	
				30	% NO PERÍODO	60	% NO PERÍODO	90	% NO PERÍODO	120	% NO PERÍODO	150	% NO PERÍODO	180	% NO PERÍODO	MUNICÍPIO: CURITIBA	TIPO OBRA: CONSTRUÇÃO	EMPRESA: CEASA PARANÁ	PROTOCOLO:
														BDI	28,8199%				
														VALOR SERVIÇO C/ BDI	VALOR PLANILHA S/ BDI				
01		SERVIÇOS PRELIMINARES	4,68%	28.538,84	89,00%												32.066,11	24.892,21	
02		FUNDAÇÕES	7,91%	27.084,77	50,00%	16.250,86	30,00%	4.875,26	9,00%								54.169,54	42.050,61	
03		ESTRUTURA PARA RESERVATÓRIO	3,74%	3.838,20	15,00%	6.397,01	25,00%	10.235,21	40,00%	2.302,92	9,00%						25.588,03	19.863,42	
04		ALVENARIA ESTRUTURAL	4,95%			1.694,25	5,00%	8.471,25	25,00%	16.942,50	50,00%	3.049,65	9,00%				33.885,01	26.304,18	
05		PISOS	2,67%							10.987,10	60,00%	5.310,43	29,00%				18.311,83	14.215,07	
06		ESTRUTURA PARA COBERTURA VERDE	25,97%							44.477,72	25,00%	88.955,45	50,00%	24.907,53	14,00%		177.910,90	138.108,28	
07		PAVIMENTAÇÃO	0,78%							482,24	9,00%	2.679,13	50,00%	1.607,48	30,00%		5.358,26	4.159,50	
08		BRISE METÁLICO, TUBOS 70X30X1.25, PINTURA EPÓXI	4,54%							2.798,55	9,00%	15.547,51	50,00%	9.328,50	30,00%		31.095,02	24.138,37	
09		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3,06%							2.935,26	14,00%	10.483,06	50,00%	5.241,53	25,00%		20.966,12	16.275,53	
10		COBERTURA VEGETAL	6,39%							8.759,16	20,00%	21.897,90	50,00%	8.321,20	19,00%		43.795,79	33.997,70	
11		PAISAGISMO	0,02%									54,05	50,00%	42,16	39,00%		108,11	83,92	
12		BOX SANITARIO	27,64%							47.328,62	25,00%	73.832,64	39,00%	47.328,62	25,00%		189.314,47	146.960,62	
13		PORTAS E ACESSORIOS	4,51%									15.460,95	50,00%	12.059,54	39,00%		30.921,91	24.003,99	
14		HIDRÁULICA LOUÇAS E METAIS	3,02%							5.163,23	25,00%	10.326,46	50,00%	2.891,41	14,00%		20.652,92	16.032,40	
15		LIMPEZA DA OBRA	0,12%											756,11	89,00%		849,57	659,50	
16			0,00%																
17			0,00%																
18			0,00%																
19			0,00%																
20			0,00%																
VALOR DA PARCELA DETERMINADA COM BASE NO PREÇO MÁXIMO				100,00%															
VALOR PROPOSTO					59.461,81	8,68%	24.342,12	3,55%	23.581,72	3,44%	142.177,31	20,76%	247.597,23	36,15%	112.484,08	16,42%	684.993,58	531.745,30	
DESCONTO PROPOSTO / VALOR DAS PARCELAS						8,68%		3,55%		3,44%		20,76%		36,15%		16,42%			
TOTAL ACUMULADO COM O DESCONTO PROPOSTO					59.461,81	8,68%	83.803,93	12,23%	107.385,66	15,68%	249.562,97	36,43%	497.160,20	72,58%	609.644,28	89,00%			



CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO PARANÁ S.A – CEASA/PR



Protocolo Digital nº 17.311.742-6 – Pregão Presencial nº 009/2022

UNIDADE LONDRINA

		SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO PARANÁ CEASA				PRÓPRIO: MÓDULOS PEQUENO SEIL 01-22 MUNICÍPIO: LONDRINA EMPRESA: CEASA PARANÁ		DATA: 15/03/22 TIPO OBRA: CONSTRUÇÃO PROTOCOLO:		PRAZO EXECUÇÃO 180 DIAS		BDI				
												VALOR SERVIÇO C/ BDI	VALOR PLANILHA S/ BDI			
ITEM	SERVIÇOS	ÍNDICE	30	% NO PERÍODO	60	% NO PERÍODO	90	% NO PERÍODO	120	% NO PERÍODO	150	% NO PERÍODO	180	% NO PERÍODO	BDI	27,3910%
01	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,68%	28.222,28	89,00%											31.710,42	24.892,21
02	FUNDAÇÕES	7,91%	26.784,34	50,00%	16.070,60	30,00%	4.821,18	9,00%							53.568,67	42.050,61
03	ESTRUTURA PARA RESERVATÓRIO	3,74%	3.795,63	15,00%	6.326,05	25,00%	10.121,68	40,00%	2.277,38	9,00%					25.304,20	19.863,42
04	ALVENARIA ESTRUTURAL	4,95%			1.675,46	5,00%	8.377,29	25,00%	16.754,57	50,00%	3.015,82	9,00%			33.509,15	26.304,18
05	PISOS	2,67%							10.865,23	60,00%	5.251,53	29,00%			18.108,71	14.215,07
06	ESTRUTURA PARA COBERTURA VERDE	25,97%							43.984,37	25,00%	87.968,73	50,00%	24.631,24	14,00%	175.937,46	138.108,28
07	PAVIMENTAÇÃO	0,78%							476,89	9,00%	2.649,41	50,00%	1.589,65	30,00%	5.298,83	4.159,50
08	BRISE METÁLICO, TUBOS 70X30X1.25, PINTURA EPÓXI	4,54%							2.767,51	9,00%	15.375,05	50,00%	9.225,03	30,00%	30.750,10	24.138,37
09	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3,06%							2.902,70	14,00%	10.366,78	50,00%	5.183,39	25,00%	20.733,55	16.275,53
10	COBERTURA VEGETAL	6,39%							8.662,00	20,00%	21.655,00	50,00%	8.228,90	19,00%	43.310,00	33.997,70
11	PAISAGISMO	0,02%									53,45	50,00%	41,69	39,00%	106,91	83,92
12	BOX SANITARIO	27,64%							46.803,64	25,00%	73.013,67	39,00%	46.803,64	25,00%	187.214,54	146.960,62
13	PORTAS E ACESSORIOS	4,51%									15.289,46	50,00%	11.925,78	39,00%	30.578,91	24.003,99
14	HIDRÁULICA LOUÇAS E METAIS	3,02%							5.105,96	25,00%	10.211,91	50,00%	2.859,34	14,00%	20.423,83	16.032,40
15	LIMPEZA DA OBRA	0,12%											747,73	89,00%	840,14	659,50
16		0,00%														
17		0,00%														
18		0,00%														
19		0,00%														
20		0,00%														
VALOR DA PARCELA DETERMINADA COM BASE NO PREÇO MÁXIMO		100,00%	58.802,25	8,68%	24.072,11	3,55%	23.320,15	3,44%	140.600,24	20,76%	244.850,81	36,15%	111.236,38	16,42%	677.395,43	531.745,30
VALOR PROPOSTO				8,68%		3,55%		3,44%		20,76%		36,15%		16,42%		
DESCONTO PROPOSTO / VALOR DAS PARCELAS																
TOTAL ACUMULADO COM O DESCONTO PROPOSTO			58.802,25	8,68%	82.874,36	12,23%	106.194,50	15,68%	246.794,74	36,43%	491.645,55	72,58%	602.881,93	89,00%		



CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO PARANÁ S.A – CEASA/PR



Protocolo Digital nº 17.311.742-6 – Pregão Presencial nº 009/2022

UNIDADE FOZ DO IGUAÇU

		SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO PARANÁ CEASA		PRÓPRIO: MÓDULOS PEQUENO SEIL 01-22		MUNICÍPIO: FOZ DO IGUAÇU		EMPRESA: CEASA PARANÁ		DATA: 15/03/22		TIPO OBRA: CONSTRUÇÃO		PRAZO EXECUÇÃO: 180 DIAS		
														VALOR SERVIÇO C/ BDI	VALOR PLANILHA S/ BDI	
ITEM	SERVIÇOS	ÍNDICE	30	% NO PERÍODO	60	% NO PERÍODO	90	% NO PERÍODO	120	% NO PERÍODO	150	% NO PERÍODO	180	% NO PERÍODO	BDI	27,3535%
01	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,68%	28.213,98	89,00%											31.701,10	24.892,21
02	FUNDAÇÕES	7,91%	26.776,46	50,00%	16.065,88	30,00%	4.819,76	9,00%							53.552,92	42.050,61
03	ESTRUTURA PARA RESERVATÓRIO	3,74%	3.794,51	15,00%	6.324,19	25,00%	10.118,70	40,00%	2.276,71	9,00%					25.296,76	19.863,42
04	ALVENARIA ESTRUTURAL	4,95%			1.674,96	5,00%	8.374,82	25,00%	16.749,65	50,00%	3.014,94	9,00%			33.499,29	26.304,18
05	PISOS	2,67%							10.862,03	60,00%	5.249,98	29,00%			18.103,39	14.215,07
06	ESTRUTURA PARA COBERTURA VERDE	25,97%							43.971,43	25,00%	87.942,87	50,00%	24.624,00	14,00%	175.885,73	138.108,28
07	PAVIMENTAÇÃO	0,78%							476,75	9,00%	2.648,63	50,00%	1.589,18	30,00%	5.297,27	4.159,50
08	BRISE METÁLICO, TUBOS 70X30X1.25, PINTURA EPÓXI	4,54%							2.766,70	9,00%	15.370,53	50,00%	9.222,32	30,00%	30.741,06	24.138,37
09	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3,06%							2.901,84	14,00%	10.363,73	50,00%	5.181,86	25,00%	20.727,46	16.275,53
10	COBERTURA VEGETAL	6,39%							8.659,45	20,00%	21.648,63	50,00%	8.226,48	19,00%	43.297,26	33.997,70
11	PAISAGISMO	0,02%								53,44	50,00%	41,68	39,00%	106,88	83,92	
12	BOX SANITARIO	27,64%							46.789,87	25,00%	72.992,20	39,00%	46.789,87	25,00%	187.159,50	146.960,62
13	PORTAS E ACESSORIOS	4,51%								15.284,96	50,00%	11.922,27	39,00%	30.569,92	24.003,99	
14	HIDRÁULICA LOUÇAS E METAIS	3,02%							5.104,46	25,00%	10.208,91	50,00%	2.858,50	14,00%	20.417,82	16.032,40
15	LIMPEZA DA OBRA	0,12%											747,51	89,00%	839,90	659,50
16		0,00%														
17		0,00%														
18		0,00%														
19		0,00%														
20		0,00%														
VALOR DA PARCELA DETERMINADA COM BASE NO PREÇO MÁXIMO		100,00%	58.784,96	8,68%	24.065,03	3,55%	23.313,29	3,44%	140.558,90	20,76%	244.778,82	36,15%	111.203,67	16,42%	677.196,27	531.745,30
VALOR PROPOSTO																
DESCONTO PROPOSTO / VALOR DAS PARCELAS				8,68%		3,55%		3,44%		20,76%		36,15%		16,42%		
TOTAL ACUMULADO COM O DESCONTO PROPOSTO			58.784,96	8,68%	82.849,99	12,23%	106.163,28	15,68%	246.722,18	36,43%	491.501,00	72,58%	602.704,68	89,00%		



CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO PARANÁ S.A – CEASA/PR



Protocolo Digital nº 17.311.742-6 – Pregão Presencial nº 009/2022

UNIDADE CASCAVEL

		SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO PARANÁ CEASA				PRÓPRIO: MÓDULOS PEQUENO SEIL 01-22		MUNICÍPIO: CASCAVEL		EMPRESA: CEASA PARANÁ		DATA: 15/03/22		TIPO OBRA: CONSTRUÇÃO		PRAZO EXECUÇÃO 180 DIAS	
																BDI	27,3910%
ITEM	SERVIÇOS	ÍNDICE	30	% NO PERÍODO	60	% NO PERÍODO	90	% NO PERÍODO	120	% NO PERÍODO	150	% NO PERÍODO	180	% NO PERÍODO	VALOR SERVIÇO C/BDI	VALOR PLANILHA S/BDI	
01	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,68%	28.222,28	89,00%											31.710,42	24.892,21	
02	FUNDAÇÕES	7,91%	26.784,34	50,00%	16.070,60	30,00%	4.821,18	9,00%							53.568,67	42.050,61	
03	ESTRUTURA PARA RESERVATÓRIO	3,74%	3.795,63	15,00%	6.326,05	25,00%	10.121,68	40,00%	2.277,38	9,00%					25.304,20	19.863,42	
04	ALVENARIA ESTRUTURAL	4,95%			1.675,46	5,00%	8.377,29	25,00%	16.754,57	50,00%	3.015,82	9,00%			33.509,15	26.304,18	
05	PISOS	2,67%							10.865,23	60,00%	5.251,53	29,00%			18.108,71	14.215,07	
06	ESTRUTURA PARA COBERTURA VERDE	25,97%							43.984,37	25,00%	87.968,73	50,00%	24.631,24	14,00%	175.937,46	138.108,28	
07	PAVIMENTAÇÃO	0,78%							476,89	9,00%	2.649,41	50,00%	1.589,65	30,00%	5.298,83	4.159,50	
08	BRISE METÁLICO, TUBOS 70X30X1.25, PINTURA EPÓXI	4,54%							2.767,51	9,00%	15.375,05	50,00%	9.225,03	30,00%	30.750,10	24.138,37	
09	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3,06%							2.902,70	14,00%	10.366,78	50,00%	5.183,39	25,00%	20.733,55	16.275,53	
10	COBERTURA VEGETAL	6,39%							8.662,00	20,00%	21.655,00	50,00%	8.228,90	19,00%	43.310,00	33.997,70	
11	PAISAGISMO	0,02%									53,45	50,00%	41,69	39,00%	106,91	83,92	
12	BOX SANITARIO	27,64%							46.803,64	25,00%	73.013,67	39,00%	46.803,64	25,00%	187.214,54	146.960,62	
13	PORTAS E ACESSÓRIOS	4,51%									15.289,46	50,00%	11.925,78	39,00%	30.578,91	24.003,99	
14	HIDRÁULICA LOUÇAS E METAIS	3,02%							5.105,96	25,00%	10.211,91	50,00%	2.859,34	14,00%	20.423,83	16.032,40	
15	LIMPEZA DA OBRA	0,12%											747,73	89,00%	840,14	659,50	
16		0,00%															
17		0,00%															
18		0,00%															
19		0,00%															
20		0,00%															
VALOR DA PARCELA DETERMINADA COM BASE NO PREÇO MÁXIMO		100,00%	58.802,25	8,68%	24.072,11	3,55%	23.320,15	3,44%	140.600,24	20,76%	244.850,81	36,15%	111.236,38	16,42%	677.395,43	531.745,30	
VALOR PROPOSTO				8,68%		3,55%		3,44%		20,76%		36,15%		16,42%			
DESCONTO PROPOSTO / VALOR DAS PARCELAS																	
TOTAL ACUMULADO COM O DESCONTO PROPOSTO			58.802,25	8,68%	82.874,36	12,23%	106.194,50	15,68%	246.794,74	36,43%	491.645,55	72,58%	602.881,93	89,00%			



ANEXO XIII

MINUTA DE CONTRATO

DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS COMPREENDENDO UM CONJUNTO DE DISCRIMINAÇÕES TÉCNICAS, CRITÉRIOS, CONDIÇÕES E PROCEDIMENTOS ESTABELECIDOS, VISANDO EXECUÇÃO DAS INSTALAÇÕES SANITÁRIAS PADRÃO ANTIVANDALISMO A SEREM INSTALADAS NAS UNIDADES ATACADISTA DE CURITIBA, FOZ DO IGUAÇU, CASCAVEL E LONDRINA., QUE ENTRE SI FAZEM A **CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO PARANÁ S.A. - CEASA/PR** E A EMPRESA **XXXXXXXXXXXXXXXXXX**, CONFORME O PROCESSO N.º **18.527.366-0**.

Pelo presente instrumento, de um lado **CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO PARANÁ S/A - CEASA/PR**, sociedade de economia mista, inscrita no CNPJ sob o n.º 75.063.164/0001-67, com sede administrativa na cidade de Curitiba, na Avenida Silva Jardim n.º 303, Bairro Jardim Social, CEP 80.230-000, neste ato representada por seus Diretores Presidente **EDER EDUARDO BU-BLITZ**, portador da CI/RG n.º 6.486.882-9, inscrito no CPF sob o n.º 035.476.299-00 e Administrativo Financeiro **JOÃO LUIZ BUSO**, portador da CI/RG n.º 1.178.639-1/SSP/PR, inscrito no CPF sob o n.º 358.668.459-20, ambos residentes e domiciliados em Curitiba/PR, doravante denominada **CONTRATANTE**, e do outro lado a Empresa **XXXXXXXXXXXXXXXXXX**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob o n.º xxx, com sede na Cidade de **XXXXXXXXXXXXXXXXXX**, na rua xxx, n.º xxx, CEP **XXXXX – XX**, doravante denominada **CONTRATADA**, neste ato representada por seu Diretor/Gerente/representante Sr. **XXXXXXXXXXXX**, portador da CI/RG n.º xxx inscrito no CPF sob o n.º **XXXXXXXXXX**, acordam em celebrar o presente Contrato, obedecidas as condições constantes do Edital de Pregão Presencial n.º 009/2022- CEASA/PR, mediante as Cláusulas e condições seguintes:

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO

Constitui o objeto a Contratação de empresa especializada para execução das instalações sanitárias padrão antivandalismo a serem instaladas nas unidades atacadista de Curitiba, Foz do Iguaçu, Cascavel e Londrina.

CLÁUSULA SEGUNDA – DO VALOR

O valor total deste Contrato é de **R\$ xxxxxxxxxxxx (xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx)**

CLÁUSULA TERCEIRA – DO PRAZO DE EXECUÇÃO E DE VIGÊNCIA

O prazo de execução dos serviços objeto deste Contrato será de 180 (cento e oitenta) dias e a sua vigência de 210 (duzentos e dez) dias contínuos, ambos contados da data da 'Ordem de Serviço'.

CLÁUSULA QUARTA – DO PAGAMENTO

Conforme cronograma físico-financeiro, inicialmente, a **CONTRATADA** e a Divisão de Manutenção – DIMAN emitirão Boletim de Medição subscrito também, pelo responsável técnico da **CONTRATANTE**.

Parágrafo Primeiro: Certificada a realização dos serviços, a **CONTRATADA** emitirá a Nota Fiscal



e a encaminhará ao Gestor do Contrato para o devido trâmite;

Parágrafo Segundo: Na Nota Fiscal constarão necessariamente o endereço e o CNPJ da Unidade Atacadista de Curitiba.

CLÁUSULA QUINTA – DO RECURSO

As despesas e fonte de recursos desta Licitação e contrato correrão por conta do Orçamento da CEASA/PR de 2022, Classificação Orçamentária Estadual 4490.51.00, Fonte 250 – recursos próprios diretamente arrecadados.

CLÁUSULA SEXTA – DO REGIME DE EXECUÇÃO

O regime de execução do presente Contrato será o de empreitada por preço global.

Parágrafo Único – Os preços contratuais dos serviços e obras poderão ser reajustados, se legalmente cabíveis.

CLÁUSULA SÉTIMA – DAS CONDIÇÕES GERAIS DO CONTRATO

As Condições Gerais do Contrato integram de forma indissociável o Pregão Presencial XXX/2022, independentemente de transcrição ou outra formalidade, regendo-se esta licitação e todos os atos conexos pelas cláusulas ali enunciadas.

CLÁUSULA OITAVA – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

São obrigações da **CONTRATADA**:

I – Ser a responsável por eventuais acidentes, danos ou prejuízos advindos deste Contrato e pelos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais resultantes da execução do Contrato;

II - Executar os serviços contratados de forma adequada e emitir Nota (s) Fiscal (ais) após a certificação a prestação dos serviços;

III – Coordenar e supervisionar os serviços executados por seus empregados, acatar as determinações e regras da **CONTRATANTE**, visando andamento dos serviços contratados;

IV – Cumprir todas as condições estabelecidas neste Contrato e em seus documentos aplicáveis;

V – Informar a **CONTRATANTE** sobre a ocorrência de fatos que possam interferir, direta ou indiretamente, na regularidade e no cumprimento do Contrato;

VI – Declarar-se ciente de que a prestação dos serviços aqui ajustados não importará em nenhuma hipótese, em vinculação laboral entre os empregados envolvidos e a **CONTRATANTE**, visto manterem relação empregatícia com a **CONTRATADA**, conforme o artigo 2º da Consolidação das Leis do Trabalho - CLT.

Parágrafo único - O exercício da fiscalização ou o acompanhamento pela **CONTRATANTE**, não exclui tampouco reduz a responsabilidade da **CONTRATADA** ou de seus agentes, perante terceiros, por quaisquer irregularidades ou danos, que se ocorrerem, não implicarão co-responsabilidade da CEASA/PR ou de seus agentes.

CLÁUSULA NONA – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

São obrigações da **CONTRATANTE**:

I – Efetuar pontualmente o pagamento à **CONTRATADA**, conforme as condições de preço e prazos estabelecidos neste Contrato e na proposta comercial, que o integram;

II – Exigir o fiel cumprimento deste Contrato, conforme as cláusulas avençadas e as normas da legislação vigente;

III – Fornecer, mediante solicitação escrita da **CONTRATADA**, informações adicionais, dirimir dúvidas e orientá-la nos casos omissos.



CLÁUSULA DÉCIMA – DAS PENALIDADES

O não cumprimento das obrigações contratuais ensejará a aplicação das seguintes sanções, independentemente de outras previstas em lei:

a) advertência;

b) multa de mora de 0,2% (zero vírgula dois por cento) por dia de atraso por até 30 (trinta) dias, sobre o valor da contratação e multa compensatória de 10% (dez por cento) sobre o valor total da licitação ou sobre o valor restante, no caso de inexecução total ou parcial do contrato, respectivamente. A correção monetária dos valores pendentes far-se-á via IPCA-IBGE cumulado com juros mensais, conforme o Código Civil Brasileiro, Lei/ 10.40602.

c) suspensão temporária do direito de licitar, de contratar com a CEASA/PR e, se for o caso, descredenciamento no CLE/SEAP, pelo prazo de até 05(cinco) anos ou enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição;

d) declaração de Inidoneidade para licitar ou contratar com a CEASA/PR e a Administração Pública do Estado do Paraná.

Parágrafo Primeiro – As penalidades previstas acima serão aplicadas mediante processo administrativo garantidos o contraditório e a ampla defesa do interessado;

Parágrafo Segundo – As multas aplicadas deverão ser recolhidas a conta da **CONTRATANTE**, em até 05 (cinco) dias úteis, contados da notificação, podendo o seu valor ser descontado do documento de cobrança, na ocasião de seu pagamento;

Parágrafo Terceiro – As multas quando não recolhidas ou descontadas no prazo descrito no item anterior deste Contrato sofrerão reajuste pelo IPCA/IBGE;

Parágrafo Quarto – Nos casos de reincidência no descumprimento dos prazos convencionados para correção na execução dos serviços, poderá a **CONTRATANTE**, após as devidas notificações e observado o contraditório, rescindir o Contrato e seguir a ordem classificatória da Licitação que originou este Contrato, sem prejuízo das demais sanções aqui previstas.

CLÁUSULA ONZE – DA DISPONIBILIZAÇÃO DE TÉCNICO

Emergencialmente, quando necessário e solicitado pela **CONTRATANTE** e unicamente para tratar de assuntos pertinentes aos serviços Contratados, a **CONTRATADA** deverá disponibilizar técnico ou equipe técnica, depois de formalizada a solicitação.

CLÁUSULA DOZE – DO GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL E DA UTILIZAÇÃO DE PRODUTOS E SUBPRODUTOS DE MADEIRA

No que tange o Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil, a **CONTRATADA** deverá executar a obra conforme a Resolução do CONAMA n.º 307/02 e a legislação municipal de Curitiba onde a obra será desenvolvida, conforme Anexo VIII do Edital.

CLÁUSULA TREZE – DAS GARANTIAS CONTRATUAIS

Fica a **CONTRATADA** obrigada a providenciar antes da assinatura deste Contrato a efetivação da garantia pela prestação dos serviços, conforme art. 70 da Lei n.º 13.303/16, no valor de 5% (cinco por cento) do valor do Contrato, podendo ser, caução em moeda corrente, seguro-garantia ou fiança bancária. Se Fiança bancária, obrigar-se-á a desistir do benefício de ordem respondendo diretamente pela dívida, conforme artigo 827 do Código Civil Brasileiro.

CLÁUSULA QUATORZE – DA GESTÃO E FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO

A **CONTRATANTE** designará como Gestor do Contrato xxxxxxxxxxxxxx, portador da CI/RG n.º xxx, inscrito no CPF sob o n.º XXX e como Fiscal xxxxxxxxxxxxxx portador da CI/RG n.º xxx, inscrito no CPF sob o n.º xxx.



CLÁUSULA QUINZE - DA ANTICORRUPÇÃO

Na execução do presente Contrato é vedado à **CONTRATANTE** e à **CONTRATADA**:

- a) Prometer, oferecer ou dar, direta ou indiretamente, vantagem indevida a agente público ou a quem quer que seja, ou à terceira pessoa a ele relacionada;
- b) Criar, de modo fraudulento ou irregular, pessoa jurídica para celebrar o presente Contrato;
- c) Obter vantagem ou benefício indevido, de modo fraudulento, em modificações ou prorrogações deste Contrato, sem autorização em lei, no ato convocatório da licitação pública ou nos respectivos instrumentos contratuais;
- d) Manipular ou fraudar o equilíbrio econômico-financeiro do presente Contrato;
- e) De qualquer maneira fraudá-lo ou realizar ações ou omissões que constituam prática ilegal ou de corrupção, nos termos da Lei nº 12.846/13, do Decreto n.º 8.420/15, do U.S. Foreign Corrupt Practices Act de 1977 ou de quaisquer outras legislações aplicáveis.

CLÁUSULA DEZESSEIS – DA PUBLICAÇÃO

A **CONTRATANTE**, em atendimento aos artigos 37 da Constituição Federal e 39 da Lei Federal n.º 13.303/16, publicará o resumo do Contrato no Diário Oficial do Estado – D.O.E.

CLÁUSULA DEZESSETE – DO FORO

Fica eleito o Foro Central da Comarca da Região Metropolitana de Curitiba, para dirimir quaisquer questões relativas a este contrato, com expressa renúncia de qualquer outro por mais privilegiado que seja.

E, por estarem de acordo com o ajustado e contratado, as partes, através de seus representantes, firmam o presente contrato, em três vias de igual teor e forma na presença de duas testemunhas.

Curitiba/PR,de..... de 2022.

**CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO PARANÁ S.A. – CEASA/PR
CONTRATANTE**

EDER EDUARDO BUBLITZ
Diretor-Presidente

JOÃO LUIZ BUSO
Diretor Administrativo-Financeiro

XXXXXXXXXX
Gestor do Contrato

XXXXXXXXXX
Fiscal do Contrato

**XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
CONTRATADA**

Representante da Empresa **CONTRATADA**

TESTEMUNHAS:

Nome:
CI/RG:
CPF:

Nome:
CI/RG:
CPF: