



EDITAL
CONCORRÊNCIA - N° 2023.07.07.1

A Comissão Permanente de Licitação do Governo Municipal de Crato, nomeada pela portaria n° 2912001/2022 - GP de 29 de Dezembro de 2022, com sua sede localizada no Largo Júlio Saraiva, s/n, Centro, Crato/CE torna público para conhecimento dos interessados que às **08h30min do dia 28 de agosto de 2023**, na sala de reuniões no endereço acima citado, em sessão pública, darão início aos procedimentos de recebimento e abertura de documentos de habilitação e de propostas de preços da licitação na **Modalidade CONCORRÊNCIA, do tipo Menor Preço global, Contratação sob o Regime de Execução Indireta, Empreitada por Preço Unitário**, sendo o setor interessado a **Secretaria Municipal de Infraestrutura do Crato**, mediante as condições estabelecidas no presente Edital, tudo de acordo com a Lei n.° 8.666/93, de 21 de junho de 1993 e alterações posteriores, e Lei Complementar n° 123/2006.

Compõem-se este Edital das partes A e B, como a seguir apresentada:

PARTE A- Condições para competição, julgamento e adjudicação. Em que são estabelecidos os requisitos e as condições para competição, julgamento e formalização do contrato.

PARTE B - ANEXOS

		Resumo, Planilha Orçamentária, Cronograma Físico-Financeiro, Curva ABC, Memoria de Cálculo, Memorial Descritivo,
ANEXO	I	Composição de Preços Unitários, Composição dos BDI, Composição de Encargos Sociais, Licença Simplificada, Plantas e ART.
ANEXO	II	Proposta Padronizada
ANEXO	III	Modelo de Carta Fiança
ANEXO	IV	Minuta do Contrato
ANEXO	V	Modelos de Declarações/Procuração

DAS DEFINIÇÕES:

Sempre que as palavras indicadas abaixo ou os pronomes usados em seu lugar aparecerem neste documento de licitação, ou em quaisquer de seus anexos, eles terão o significado determinado a seguir:

- A) CONTRATANTE: GOVERNO MUNICIPAL DE CRATO, através da SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CRATO.
- B) PROPONENTE/CONCORRENTE/LICITANTE - Empresa que apresenta proposta para o objetivo desta licitação.
- C) CONTRATADA - Empresa vencedora desta licitação em favor da qual for adjudicado o objeto.
- D) CPL - Comissão Permanente de Licitação do Governo Municipal de Crato.

Cópia do Edital e seus anexos encontra-se a disposição dos interessados no endereço supramencionado, sempre de segunda às sextas-feiras, das 08:00h às 17:00h, devendo ser paga a quantia de R\$ 0,10 (dez) centavos

2



por folha reproduzida, através de DAM na Tesouraria da Secretaria Municipal de Finanças e Planejamento do Município de Crato pelo custo da reprodução ou pelo site www.tce.ce.gov.br.

1 - DO OBJETIVO

1.1 - A presente licitação tem como objeto a **CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO MUNICIPAL E INTERMUNICIPAL LOCALIZADO NA PRAÇA PITIAS PEIXOTO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.**

2. DAS CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO, CREDENCIAMENTO E IMPUGNAÇÃO AO EDITAL:

2.1 - Poderão participar desta licitação empresas que atuem no ramo, localizada em qualquer Unidade da Federação, sob a denominação de sociedades (sociedades em nome coletivo, em comandita simples, em comandita por ações, anônima e limitada) e de sociedades simples (associações e fundações) - exceto sociedade cooperativa - devidamente cadastradas ou não, que atendam a todas as condições exigidas neste edital, inclusive tendo seus objetivos sociais ou cadastramento compatíveis com o objeto da licitação.

2.2 - Não poderão participar licitantes com sócios, diretores, representantes ou responsáveis técnicos em comuns.

2.2.1 - Se antes do início da abertura dos envelopes de habilitação for constatada a comunhão de sócios, diretores, representantes ou responsáveis técnicos entre licitantes participantes, somente uma delas poderá participar do certame.

2.2.2 - Se constatada a comunhão de sócios, diretores, representantes ou responsáveis técnicos entre licitantes participantes após a abertura dos envelopes de habilitação, tornará inabilitadas as referidas empresas, não podendo participar da fase posterior do certame, uma vez que tal fato quebra o sigilo das propostas contrariando o Art. 3º da lei 8.666/93.

2.3 - Não poderão participar desta licitação os interessados que se encontrem em processo de falência ou de recuperação judicial; de dissolução; de fusão, cisão ou incorporação; ou ainda, que estejam cumprindo suspensão temporária de participação em licitação ou impedimento de contratar com o Município de Crato-Ceará, ou que tenham sido declarados inidôneos para licitar ou contratar com a Administração Pública, bem como licitantes que se apresentem constituídos na forma de empresas em consórcio.

2.3.1 - Reunidos sob forma de consórcio. JUSTIFICATIVA: A vedação à participações de interessadas que se apresentem constituídas sob a forma de consórcio se justifica na medida em que nas contratações de serviços comuns, é bastante corriqueiro a participação de empresas de pequeno e médio porte, às quais, em sua maioria, apresentam o mínimo exigido no tocante à qualificação técnica e econômico-financeira, condições suficientes para a execução de contratos dessa natureza, o que não tornará restrito o universo de possíveis licitantes individuais. A ausência de consórcio não trará prejuízos à competitividade do certame, visto que, em regra, a formação de

(P)



consórcios é admitida quando o objeto a ser licitado envolve questões de alta complexidade ou de relevante vulto, em que empresas, isoladamente, não teriam condições de suprir os requisitos de habilitação do edital e ainda não teriam as condições necessárias a execução do objeto individualmente. Nestes casos, a Administração, com vistas a aumentar o número de participantes, admite a formação de consórcio. Tendo em vista que é prerrogativa do Poder Público, na condição de contratante, a escolha da participação, ou não, de empresas constituídas sob a forma de consórcio, com as devidas justificativas, conforme se depreende da literalidade do texto da Lei no 8.666/93, que em seu Art. 33 que atribui à Administração a prerrogativa de admissão de consórcios em licitações por ela promovidas, pelos motivos já expostos, conclui-se que a vedação de constituição de empresas em consórcio, para o caso concreto, é o que melhor atende o interesse público, por prestigiar os princípios da competitividade, economicidade e moralidade. Ressalte-se que a decisão com relação à vedação à participação de consórcios, para o caso concreto em análise, visa exatamente afastar a restrição à competição, na medida que a reunião de empresas que, individualmente, poderiam prestar os serviços, reduziria o número de licitantes e poderia, eventualmente, proporcionar a formação de conluíus/cartéis para manipular os preços nas licitações;

2.4 - Cada licitante deve apresentar-se com apenas um representante que, devidamente munido de documentação hábil de credenciamento, será o único admitido a intervir nas fases de procedimento licitatório, respondendo assim, para todos os efeitos, por sua representada, devendo ainda, no ato da entrega dos envelopes exibir um documento de identificação com foto expedido por órgão oficial.

2.4.1 Por documento hábil, entende-se:

2.4.1.1 - **Procuração pública** ou **particular específica para a presente licitação**, acompanhado do Ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, acompanhado de todos os aditivos, ou se for o caso do último aditivo consolidado, devidamente registrados; Em se tratando de **procuração particular**, **esta deverá vir com firma reconhecida em Cartório**.

2.4.1.2 - Quando o representante for titular ou sócio da empresa deverá apresentar o Ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, acompanhado de todos os aditivos, ou se for o caso o último aditivo consolidado, devidamente registrados, comprovando tal condição.

2.5 - A não-apresentação ou incorreção dos documentos de que trata o subitem anterior não implicará na inabilitação da licitante, mas impedirá o representante de se manifestar e responder por ela.

2.6 - O interessado em participar deverá conhecer todas as condições estipuladas no presente Edital para o cumprimento das obrigações do objeto da licitação e apresentação dos documentos exigidos. A participação na presente licitação implicará na total aceitação a todos os termos da CONCORRÊNCIA e integral sujeição à legislação aplicável, notadamente à Lei 8.666/93, alterada e consolidada.

2.7 - Qualquer cidadão é parte legítima para impugnar o presente edital de licitação por irregularidade na aplicação da Lei 8.666/93 e alterações posteriores, devendo protocolar o pedido até 5 (cinco) dias úteis antes da data fixada para a abertura dos envelopes de habilitação, devendo a Administração julgar e responder à impugnação em

①



até 3 (três) dias úteis, sem prejuízo da faculdade prevista no § 1º do art. 113 da Lei 8.666/93.

2.8 - Decairá do direito de impugnar os termos do edital, o licitante que não o fizer até o segundo dia útil que anteceder a **abertura dos envelopes de habilitação**, hipótese em que tal comunicação não terá efeito de recurso. Caberá a Presidente da Comissão Permanente de Licitação decidir sobre a petição no prazo de 24 (vinte e quatro) horas.

2.9 - A impugnação feita tempestivamente pelo licitante não o impedirá de participar do processo licitatório até o trânsito em julgado da decisão a ela pertinente.

2.10 - Somente serão aceitas solicitações de esclarecimentos, providências ou impugnações mediante petição confeccionada em máquina datilográfica ou impressora eletrônica, em tinta não lavável, que preencham os seguintes requisitos:

2.10.1 - O endereçamento a Presidente da Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Crato;

2.10.2 - A identificação precisa e completa do autor e seu representante legal (acompanhado dos documentos comprobatórios) se for o caso, contendo o nome, prenome, estado civil, profissão, domicílio, número do documento de identificação, devidamente datada, assinada e protocolada no setor de Protocolo da Prefeitura de Crato, dentro do prazo editalício;

2.10.3 - O fato e o fundamento jurídico de seu pedido, indicando quais os itens ou subitens discutidos;

2.10.4 - O pedido, com suas especificações;

2.11 - A resposta do Município de Crato, será disponibilizada a todos os interessados mediante afixação de cópia da íntegra do ato proferido pela administração no DOM (Diário Oficial do Município) e flanelógrafo do Setor de Licitações do Município de Crato, constituirá aditamento a estas Instruções.

2.12 - O aditamento prevalecerá sempre em relação ao que for aditado.

2.13 - Acolhida a petição de impugnação contra o ato convocatório que importe em modificação dos termos do edital será designada nova data para a realização do certame, exceto quando, inquestionavelmente, a alteração não afetar a formulação das propostas.

2.13.1 - Qualquer modificação neste edital será divulgada pela mesma forma que se deu ao texto original, exceto quando, inquestionavelmente, a alteração não afetar a formulação das propostas.

3. DA HABILITAÇÃO:

Os interessados habilitar-se-ão para a presente licitação, mediante a apresentação dos seguintes Documentos, os quais serão analisados quanto à sua autenticidade e ao seu prazo de validade:

3.1. RELATIVA À HABILITAÇÃO JURÍDICA:

3.1.1. a) Ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, acompanhado de todos os aditivos, ou se for o caso do último aditivo consolidado, devidamente registrados, em se tratando de sociedades comerciais, e, no caso de sociedades por ações, acompanhada de

C



documentos de eleição de seus administradores. b) Registro comercial, no caso de empresa individual. c) Inscrição do ato constitutivo, no caso de sociedades civis, acompanhadas de prova de diretoria em exercício. d) Decreto de autorização, em se tratando de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País, e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir;

3.1.2 - Cópia da Cédula de Identidade de todos os sócios, diretores ou do empresário individual, no caso de sociedade anônima pode ser apresentada a cópia da cédula de identidade de seus administradores, membros de conselho de administração e da diretoria acompanhadas dos atos que os nomearam.

3.2. RELATIVA À REGULARIDADE FISCAL E TRABALHISTA:

3.2.1. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas (CNPJ);

3.2.2. Prova de inscrição no cadastro de contribuintes municipal ou estadual, relativo ao domicílio ou sede do licitante;

3.2.3. Prova de Regularidade relativa aos Tributos Federais e Dívida Ativa da União (inclusive contribuições sociais), com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 02/10/2014;

3.2.4. Prova de Regularidade relativa a Fazenda Estadual do domicílio ou sede da licitante;

3.2.5. Prova de Regularidade relativa a Fazenda Municipal do domicílio ou sede da licitante;

3.2.6. Prova de regularidade relativa ao fundo de garantia por tempo de serviço (FGTS);

3.2.7. Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de Certidão Negativa, nos termos do Título VII-A das Consolidações das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943.

3.3. RELATIVA À QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA:

3.3.1. Balanço patrimonial e demonstrações contábeis do último exercício social, já exigíveis e apresentados na forma da lei, que comprovem a boa situação financeira da empresa, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizados por índices oficiais quando encerrados a mais de 03 (três) meses da data de apresentação da proposta, devidamente assinados por contabilista registrado no CRC, bem como por sócio, gerente ou diretor, acompanhado dos termos de Abertura e de Encerramento do Livro Diário, devidamente averbados na Junta Comercial da sede ou domicílio do fornecedor ou em outro órgão equivalente;

3.3.2. O índice que comprovará a boa situação da sociedade será o seguinte:

3.3.2.1 - Índice de Liquidez Geral maior ou igual a 1,2, devidamente assinado por contabilista registrado no CRC, bem como por sócio, gerente ou diretor da licitante;

(AC + RLP)

Índice de Liquidez Geral (LG) = -----

(PC + ELP) ou (PNC)

9



Onde : AC é o Ativo Circulante
PC é o Passivo Circulante
RLP é o Realizável a Longo Prazo
ELP é o Exigível a Longo Prazo
PNC é o Passivo não circulante

3.3.3 - Certidão Negativa de Falência / Concordata / Recuperação Judicial, expedida pelo distribuidor da sede do Licitante.

3.3.4. Garantia nas mesmas modalidades e critérios previstos no caput e § 1º do Art. 56 da Lei nº 8.666/93, no montante de **R\$ 25.793,49 (vinte e cinco mil setecentos e noventa e três reais e quarenta e nove centavos)**.

3.3.4.1. A licitante poderá optar por uma das seguintes modalidades de garantia: caução em dinheiro, títulos da dívida pública, seguro garantia, ou por fiança bancária;

3.3.4.1.1. Ao optar por caução em dinheiro, a conta bancária é a seguinte (BRANCO DO BRASIL - PMC CAUÇÃO - AGÊNCIA Nº 94-9 - CONTA CORRENTE Nº 1050-2), o licitante deverá fazer a comprovação do depósito.

3.3.4.2. Caso a modalidade de garantia recair em títulos da dívida pública, estes deverão vir acompanhados de laudo de autenticidade e de laudo de valor atribuído aos títulos, com valores atualizados expedidos pela Comissão de Valores Mobiliários do Banco Central do Brasil, há no máximo um ano, a ser contado do dia da abertura do certame.

3.3.4.3. Caso a modalidade de garantia escolhida seja a fiança bancária, o licitante entregará o documento no original fornecido pela instituição que a concede, do qual deverá obrigatoriamente, constar:

3.3.4.3.1 Beneficiário: GOVERNO MUNICIPAL DE CRATO.

3.3.4.3.2. Objeto: Garantia da participação na **CONCORRÊNCIA - Nº 2023.07.07.1**.

3.3.4.3.3. Valor: 1% (um por cento) do valor estimado.

3.3.4.3.4. Prazo de validade: 120 (cento e vinte) dias.

3.3.4.4. Caso a modalidade de garantia seja seguro garantia, o licitante deverá fazer a comprovação da apólice ou de documento hábil expedido pela seguradora, cuja vigência será de, no mínimo, 60 (sessenta) dias contados a partir da data do recebimento dos envelopes;

3.3.4.5. A liberação de qualquer das garantias somente será feita, para o(s) licitante(s) inabilitado(s), após concluída a fase de habilitação, e, para as demais, somente após o encerramento de todo o processo licitatório;

3.3.4.6. A garantia da proposta poderá ser executada;

a) se o licitante retirar sua proposta comercial durante o prazo de validade da mesma;

b) se o licitante não firma o contrato;

3.4. RELATIVA À QUALIFICAÇÃO TÉCNICA:

3.4.1 - CAPACITAÇÃO TÉCNICA OPERACIONAL

3.4.1.1 - Certidão de Registro de Pessoa Jurídica junto ao Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA, que conste responsável(eis) técnico(s) com aptidão para desempenho de atividade pertinente ao objeto da licitação.



3.4.1.1 - Declaração expressa que o licitante tem pleno e total conhecimento de todos os aspectos que possam influir direta e indiretamente, na execução dos serviços.

3.4.1.2 - Comprovação da capacidade técnico-operacional da empresa licitante, a ser feita por intermédio de atestado(s) ou certidão(ões) fornecido(s) por pessoa(s) jurídica(s) de direito público ou privado, em que figurem o nome da licitante na condição de "contratada", na execução de serviços de características técnicas similares às do objeto da presente licitação sendo:

- EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA, COM NO MÍNIMO DE 6.640,00 KG;

- EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA, COM NO MÍNIMO DE 4.280,00 KG;

- EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022, COM ÁREA MÍNIMA DE 1.214,00 M²;

- EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016, COM VOLUME MÍNIMO DE 68,00 M³;

3.4.2 - CAPACITAÇÃO TÉCNICA PROFISSIONAL

3.4.2.1 - Indicação do pessoal técnico adequado e disponível para a realização do objeto da licitação, bem como a qualificação profissional de cada um dos membros da equipe técnica que se responsabilizará pelos trabalhos.

3.4.2.2 - Apresentar comprovação da licitante de possuir em seu quadro permanente, na data prevista no preâmbulo deste Edital, profissional de nível superior, devidamente reconhecido pela entidade competente, detentor de no mínimo de 01 (um) atestado ou certidão de responsabilidade técnica, com o respectivo acervo expedido pelo CREA, emitido por pessoa jurídica de direito público ou privado, que comprove(m) ter o(s) profissional(is), obras ou serviços de engenharia de características técnicas similares as do objeto ora licitado, atinentes às respectivas parcelas de maior relevância, não se admitindo atestado(s) de fiscalização ou supervisão de obras/serviços, sendo:

- EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA;



- EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA;

- EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022;

- EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016;

3.4.2.2.1 - Entende-se, para fins deste edital, como pertencente ao quadro permanente: sócio, diretor ou responsável técnico.

3.4.2.2.1.1 - A comprovação de vinculação ao quadro permanente da licitante será feita:

a) Para sócio, mediante a apresentação do contrato social ou estatuto social e aditivos.

b) Para diretor, mediante a apresentação da ata de eleição e posse da atual diretoria, devidamente registrada junto ao órgão competente.

c) Se o responsável técnico não for sócio e/ou diretor da empresa, a comprovação será atendida mediante a apresentação da cópia da Carteira de Trabalho e Previdência Social (CTPS) devidamente assinada ou Contrato de Prestação de Serviço celebrado de acordo com a legislação civil comum.

3.4.2.3 - O profissional responsável técnico apresentado no ACERVO DE CAPACIDADE TÉCNICA anexado pela licitante, deverá obrigatoriamente constar na certidão de registro de pessoa jurídica junto ao CREA, e participar permanentemente dos serviços objeto desta licitação.

3.4.2.3.1 - Compromisso de participação do pessoal técnico qualificado, no qual os profissionais indicados pela proponente para fins de comprovação de capacitação técnica, declarem que participarão, permanentemente, a serviço da proponente, das obras objeto desta licitação, para comprovar a veracidade das informações.

3.5. OUTROS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO:

3.5.1 - Declaração de que, em cumprimento ao estabelecido na Lei n.º 9.854, de 27/10/1999, publicada no DOU de 28/10/1999, e ao inciso XXXIII, do artigo 7º da Constituição Federal, não emprega menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, nem emprega menores de 16 (dezesesseis) anos em trabalho algum, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos.

3.5.2 - Declaração, sob as penalidades cabíveis, de que a licitante não foi declarada inidônea para licitar ou contratar com a administração pública, nos termos do inciso IV do art. 87 da Lei N.º. 8.666/93 e da

C



inexistência de fato superveniente impeditivo da habilitação, ficando ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores, conforme modelo constante dos anexos deste edital (art. 32, §2º, da Lei N.º. 8.666/93).

3.5.3 Declaração de não possui Vínculo Familiar, em conformidade com o anexo V item 04 do edital.

3.5.4 Declaração de não possui Vínculo Empregatício, em conformidade com anexo V item 05 do edital.

3.5.5 As microempresas ou empresas de pequeno porte (ME ou EPP), nos termos da Lei Complementar N.º. 123/06 e Lei 147/2014, para que estas possam gozar dos benefícios previstos nos referidos diplomas legais é necessário, apresentar Declaração de microempresa ou empresa de pequeno porte (ME ou EPP), nos termos do art. 3º do referido diploma legal.

3.5.5.1. Em se tratando de microempresa ou empresa de pequeno porte (ME ou EPP) que possua restrição fiscal, quanto aos documentos exigidos neste certame, deverá apresentar a declaração de que consta a restrição fiscal e que se compromete em sanar o vício, no prazo de 05 (cinco) dias úteis conforme dispõe o art. 43, §1º da Lei Complementar N.º. 123/06.

3.6 - As microempresas e empresas de pequeno porte, deverão apresentar toda a documentação exigida para efeito de comprovação de regularidade fiscal, mesmo que esta apresente alguma restrição

3.6.1 - Havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal, será assegurado o prazo de 5 (cinco) dias úteis, cujo termo inicial corresponderá ao momento em que o proponente for declarado o vencedor do certame, prorrogáveis por igual período, a critério da Administração Pública, para a regularização da documentação, pagamento ou parcelamento do débito, e emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de certidão negativa.

3.6.2 - A não-regularização da documentação, no prazo previsto no subitem anterior, implicará decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas no art. 81 da Lei n.º 8.666, de 21 de junho de 1993, sendo facultado à Administração convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para a assinatura do contrato, ou revogar a licitação.

3.7. A documentação apresentada integrará os autos do processo e não será devolvida. Toda a Documentação deverá estar atualizada nos termos da legislação vigente;

3.7.1 - Todos os documentos necessários à participação na presente licitação deverão ser apresentados em uma única via original ou cópia.

3.7.2 - Não serão aceitos documentos apresentados por meio de fitas, discos magnéticos, filmes ou cópias em fac-símile, mesmo autenticadas, admitindo-se fotos, gravuras, desenhos, gráficos ou catálogos apenas como forma de ilustração das propostas de preço.

3.7.3 - Os documentos necessários à participação na presente licitação, compreendendo os documentos referentes à habilitação, à proposta de preço e seus anexos, deverão ser apresentados no idioma oficial do Brasil.

3.7.4 - Quaisquer documentos necessários à participação no presente certame licitatório, apresentados em língua estrangeira, deverão ser autenticados pelos respectivos consulados e traduzidos para o idioma oficial do Brasil, por tradutor juramentado.

C



3.7.5 - Caso o documento apresentado seja expedido por instituição que regulamente a disponibilização do documento pela Internet, a CPL poderá verificar a autenticidade do mesmo através de consulta eletrônica.

3.7.6 - Caso o documento apresentado seja expedido por instituição pública que esteja com seu funcionamento paralisado no dia de recebimento dos envelopes, a licitante deverá, sob pena de ser inabilitada, apresentar o referido documento constando o termo final de seu período de validade coincidindo com o período da paralisação e deverá, quando do término da paralisação, sob pena de ser inabilitada supervenientemente, levar o documento à CPL nas condições exigidas por este edital, para que seja apensado ao processo de licitação. Caso o processo já tenha sido enviado ao órgão de origem da licitação, deverá a licitante levá-lo a esta instituição para que o mesmo se proceda.

3.7.7 - Os documentos de habilitação exigidos, quando não contiverem prazo de validade expressamente determinado ou exigidos neste edital, não poderão ter suas datas de expedição superiores a 60 (sessenta) dias anteriores a data de abertura da presente licitação.

3.7.8 - Os documentos apresentados, cópias ou originais, deverão conter todas as informações de seu bojo legíveis e inteligíveis, sob pena de os mesmos serem desconsiderados pela Comissão Permanente de Licitação.

3.9 - Os licitantes que apresentarem documentos de habilitação em desacordo com as descrições do item 3 deste edital serão eliminados e não participarão da fase subsequente do processo licitatório.

3.10 - Somente será aceito o documento acondicionado no envelope "A", não sendo admitido posteriormente o recebimento de qualquer outro documento, nem permitido à licitante fazer qualquer adendo em documento entregue à Comissão, QUE REQUER, SE POSSÍVEL, QUE OS DOCUMENTOS NÃO SEJAM APRESENTADOS EM FORMA DE ESPIRAL, UMA VEZ QUE TAL PROCEDIMENTO DANIFICA AS ESTRUTURAS DOS MESMOS, DIFICULTANDO O SEU ARQUIVAMENTO.

3.11 - A Comissão poderá, também, solicitar original de documento já autenticado, para fim de verificação, sendo a empresa obrigada apresentá-lo no prazo máximo de 48 (quarenta e oito) horas contados a partir da solicitação, sob pena de, não o fazendo, ser inabilitada.

3.12 - A solicitação feita durante a sessão de habilitação deverá ser registrada em Ata.

3.13 - A CPL sugere que a documentação seja apresentada obedecendo-se a ordem acima requerida, item a item, carimbada e assinada pelo titular ou responsável pela firma licitante, sendo endereçada e encaminhada à Comissão Permanente de Licitação, em envelope lacrado, contendo a seguinte inscrição:

**AO GOVERNO MUNICIPAL DE CRATO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIA - Nº 2023.07.07.1
ENVELOPE "A" - DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO
RAZÃO SOCIAL:**

4 - DA PROPOSTA DE PREÇO

4.1- Será aceito apenas um único envelope contendo as propostas de preços, devidamente lacrado, apresentado juntamente com o envelope de documentação, sobrescrito:

C



AO GOVERNO MUNICIPAL DE CRATO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIA - Nº 2023.07.07.1
ENVELOPE "B" - PROPOSTA COMERCIAL
RAZÃO SOCIAL:

4.2 - As propostas de preços deverão ser confeccionadas em única via, em papel timbrado, sem emendas, rasuras ou entrelinhas, com Nome/Razão Social e endereço do proponente, datadas, assinadas ou rubricadas em todas as folhas pelo representante legal e pelo responsável técnico da licitante, devidamente qualificados no processo licitatório.

4.2.1 - Na proposta de preços deverá constar os seguintes dados:

a) Serviços a serem executados, iguais ao objeto desta licitação, conforme Anexos I e II;

b) Preço Global por quanto à licitante se compromete a executar os serviços objeto desta Licitação, expresso em reais em algarismo e por extenso;

c) Prazo de validade da Proposta, que será de, no mínimo, **60 (sessenta) dias**;

d) **Prazo de execução dos serviços que será de 06 (seis) meses.**

4.2.2 - A proposta deverá ser elaborada de forma detalhada, contendo de cada item a especificação do Grupo/Subgrupo/Serviço, a quantidade, a unidade, o preço unitário e total, e o global do orçamento por extenso, e ainda com:

4.2.2.1 - **Planilha de Composição de Preços Unitários**, para cada serviço constante do orçamento apresentado, contendo todos os insumos e coeficientes de produtividade necessários à execução de cada serviço, quais sejam equipamentos, mão-de-obra, totalização de encargos sociais, insumos, transportes, BDI, totalização de impostos e taxas, e quaisquer outros necessários à execução dos serviços.

4.2.2.2 - **Composição analítica da taxa de B.D.I.** (Benefícios e Despesas Indiretas).

4.2.2.3 - **Composição de Encargos Sociais** de sua proposta de preços.

4.2.2.4 - **Cronograma físico-financeiro** de sua proposta de preços.

4.3 - No caso de erro na coluna UNIDADE, a Comissão considerará como correta a Unidade expressa no Orçamento do GOVERNO MUNICIPAL DE CRATO para o item conforme constante do Anexo I.

4.4 - Os valores contidos nas propostas serão considerados em moeda corrente nacional (REAL) mesmo que não contenham o símbolo da moeda (R\$).

4.5 - Os preços constantes da proposta da licitante deverão conter apenas duas casas decimais após a vírgula, cabendo ao licitante proceder ao arredondamento ou desprezar os números após as duas casas decimais dos centavos.

4.6 - Independente de declaração expressa, fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:

4.6.1 - materiais, equipamentos e mão-de-obra;

4.6.2 - carga, transporte, descarga e montagem;

4.6.3 - encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;

4.6.4 - tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;

CP



4.6.5 - seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infelizmente e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução dos serviços;

4.7 - O serviço será contratado por MENOR PREÇO GLOBAL - EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO.

4.8 - No caso de **empreitada por valor unitário**, os valores unitários, total e global da proposta, não poderão ser superiores aos especificados no **ANEXO I - Orçamento Básico** elaborado por engenheiro civil do Município, já no caso de **empreitada por valor global**, os valores das etapas/parcelas, não poderão ser superiores aos especificados no **ANEXO I - cronograma físico-financeiro** elaborado por engenheiro civil do Município.

4.9 - **Será desclassificada a proposta que:**

4.9.1 - Contiver vícios ou ilegalidades, for omissa ou apresentar irregularidades ou defeitos capazes de dificultar o julgamento;

4.9.2 - Estiver em desacordo com as exigências do presente Edital, em especial ao seu item 4;

4.9.3 - Contiver oferta de vantagem não prevista no Edital, inclusive financiamentos subsidiados ou a fundo perdido, ou apresentar preço ou vantagem baseada nas ofertas dos demais licitantes;

4.9.4 - Apresentar preços unitários ou globais simbólicos, irrisórios ou de valor zero, incompatíveis com os preços dos insumos e salários de mercado, acrescidos dos respectivos encargos, exceto quando se referirem a materiais e instalações de propriedade do próprio licitante, para os quais ele renuncie a parcela ou à totalidade da remuneração;

4.9.5 - Apresentar preços manifestamente inexequíveis, assim considerados aqueles que não venham a ter demonstrada sua viabilidade, através de documentação que comprove que os custos dos insumos são coerentes com os de mercado e que os coeficientes de produtividade são compatíveis com a execução do objeto do contrato;

4.9.5.1 - Considera-se manifestamente inexequível a proposta cujo valor global proposto seja inferior a 70% (setenta por cento) do menor dos seguintes valores:

a) Média aritmética dos valores das propostas superiores a 50% (cinquenta por cento) do valor orçado pela Administração, ou

b) Valor orçado pela Administração.

4.9.5.2 - Nessa situação, será convocado o licitante no prazo de 03 (três) dias úteis para comprovar a viabilidade dos preços constantes em sua proposta, conforme parâmetros do artigo 48, inciso II, da Lei nº 8.666, de 1993, sob pena de desclassificação.

5 - DOS PROCEDIMENTOS

5.1 - Os envelopes "A" - Documentação e "B" - Proposta, todos fechados, serão recebidos pela Comissão no dia, hora e local definidos no preâmbulo deste Edital.

5.2 - Após, a Presidente da Comissão receber os envelopes "A" e "B" e declarar encerrado o prazo de recebimento dos envelopes, nenhum outro será recebido e nem serão aceitos documentos outros que não os existentes nos referidos envelopes.

①



5.3 - Em seguida, serão abertos os envelopes contendo os documentos exigidos para fins de habilitação. A Comissão examinará os aspectos relacionados com a suficiência, a formalidade, a idoneidade e a validade dos documentos.

5.4 - Os documentos de habilitação serão rubricados pelos membros da Comissão, em seguida postos à disposição dos prepostos das licitantes para que os examinem e os rubriquem.

5.5 - A Comissão examinará possíveis apontamentos feitos por prepostos das licitantes, manifestando-se sobre o seu acatamento ou não.

5.6 - Se presentes os prepostos das licitantes à sessão, a Presidente da Comissão fará diretamente a intimação dos atos relacionados com a habilitação e inhabilitação das licitantes, fundamentando a sua decisão registrando os fatos em ata. Caberá aos prepostos das licitantes declararem intenção de interpor recurso, a fim de que conste em ata e seja aberto o prazo recursal. Os autos do processo estarão com vista franqueada ao interessado na presença da Comissão.

5.7 - Caso não estejam presentes à sessão os prepostos das licitantes, a intimação dos atos referidos no item anterior será feita através da Imprensa Oficial ou de outro meio de comunicação, para querendo, interpor recurso da decisão da Comissão, iniciando-se no dia útil seguinte à publicação, o prazo de 05 (cinco) dias úteis previsto em lei para a entrega à Comissão das razões e contra razões de recursos a serem interpostos pelos recorrentes. A sessão será suspensa.

5.8 - Decorridos os prazos e proferida a decisão sobre os recursos interpostos, a Comissão marcará a data e horário em que dará prosseguimento ao procedimento licitatório, cuja comunicação às licitantes será feita com a antecedência mínima de 24 (vinte e quatro) horas da data marcada, através da Imprensa Oficial ou de outro meio de comunicação.

5.9 - Inexistindo recurso, ou após proferida a decisão sobre recurso interposto, a Comissão dará prosseguimento ao procedimento licitatório. Inicialmente, será devolvido ao preposto da licitante inhabilitada mediante recibo, o envelope fechado que diz conter a Proposta e demais documentos.

5.10 - Na ausência de qualquer preposto de licitante, a Comissão manterá em seu poder o referido envelope, que deverá ser retirado pela licitante no prazo de 30 (trinta) dias contados da data referida no aviso que marca a data da sessão de prosseguimento do procedimento licitatório.

5.11 - Será feita, em seguida, a abertura do Envelope "B". A Comissão conferirá se foram entregues no referido envelope a Proposta.

5.12 - Em seguida, a Comissão iniciará o JULGAMENTO. Inicialmente, serão examinados os aspectos formais da Proposta. O não atendimento a pelo menos uma das exigências deste Edital será motivo de DESCLASSIFICAÇÃO da proposta.

5.12.1 - A Comissão não considerará como erro as diferenças por ventura existentes nos centavos, decorrentes de operações aritméticas, desde que o somatório das diferenças nos centavos não ultrapasse o valor em real correspondente a **0,1 (zero vírgula um por cento) do valor global da proposta da licitante.**

(Handwritten mark)



5.13 - A Comissão fará, então, o ordenamento das propostas das demais licitantes não desclassificadas pela ordem crescente dos preços nelas apresentados;

5.14 - No caso de empate entre duas ou mais propostas classificadas, o desempate se fará por sorteio, em sessão pública, para o qual todos os licitantes serão convocados, ou na mesma sessão de julgamento das propostas, observadas as condições de preferência para a microempresa e empresa de pequeno porte.

5.15 - Será assegurado, como critério de desempate, preferência de contratação para as microempresas e empresas de pequeno porte, que apresentaram a declaração que comprova esta condição exigida neste edital.

5.16 - Entende-se por empate aquelas situações em que as propostas apresentadas pelas microempresas e empresas de pequeno porte sejam iguais ou até 10% (dez por cento) superiores à proposta mais bem classificada.

5.17 - ocorrendo o empate, proceder-se-á da seguinte forma:

5.17.1 - a microempresa ou empresa de pequeno porte mais bem classificada poderá apresentar proposta de preço inferior àquela considerada vencedora do certame, ficando obrigada a apresentar a proposta adequada com todas as exigências do item 04 do presente edital no prazo 02 (dois) úteis sob pena de decair o direito a contratação;

5.17.2 - não ocorrendo a contratação da microempresa ou empresa de pequeno porte, na forma do subitem anterior, serão convocadas as remanescentes que porventura se enquadrem na hipótese do subitem 5.16, na ordem classificatória, para o exercício do mesmo direito;

5.17.3 - no caso de equivalência dos valores apresentados pelas microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrem no intervalo estabelecido no item 5.16, será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar melhor oferta.

5.17.4 - Na hipótese da não-contratação da microempresa ou empresa de pequeno porte, o objeto licitado será adjudicado em favor da proposta originalmente vencedora do certame.

5.17.5 - O disposto nos itens 5.15, 5.16 e 5.17 somente se aplicará quando a melhor oferta inicial não tiver sido apresentada por microempresa ou empresa de pequeno porte.

5.18 - A Comissão, após os procedimentos previstos nos itens anteriores deste capítulo, suspenderá a sessão a fim de que seja lavrada Ata a ser assinada pelos membros da Comissão e pelos prepostos dos licitantes que participam da licitação.

5.19 - Se presentes os prepostos das licitantes à sessão, a Presidente da Comissão fará diretamente a intimação dos atos relacionados com o julgamento das propostas, fundamentando a sua decisão e registrando os atos em ata. Caberá aos prepostos das licitantes se manifestarem sobre a intenção de interpor ou não recurso, a fim de que conste em ata e seja aberto o prazo recursal. Os autos do processo estarão com vista franqueada ao interessado ou interessados na presença da Comissão.

5.20 - Caso não estejam presentes à sessão os prepostos das licitantes, a intimação dos atos referidos no item anterior será feita através da Imprensa Oficial ou de outro meio de comunicação, iniciando-se no dia útil seguinte à publicação, o prazo de 05 (cinco) dias úteis previsto

C



em lei para a entrega a Comissão das razões de recursos a serem interpostos pelos recorrentes. A sessão será suspensa.

5.21 - As dúvidas que surgirem durante as reuniões serão esclarecidas pela Presidente da Comissão, na presença dos prepostos das licitantes.

5.22 - À Comissão é assegurado o direito de suspender qualquer sessão e marcar seu reinício para outra ocasião, fazendo constar esta decisão da Ata dos trabalhos. No caso, os envelopes ainda não abertos deverão ser rubricados pelos membros e se possível por, no mínimo 02 (dois) prepostos de licitantes presentes.

5.23 - A Comissão poderá, para analisar os Documentos de Habilitação, as Propostas e os Orçamentos, solicitar pareceres técnicos e suspender a sessão para realizar diligências a fim de obter melhores subsídios para as suas decisões.

5.24 - Todos os documentos ficam sob a guarda da Comissão Permanente de Licitação, até a conclusão do procedimento.

5.25 - No caso de decretação de feriado que coincida com a data designada para entrega dos envelopes "A" e "B" e suas aberturas, esta licitação se realizará no primeiro dia útil subsequente, na mesma hora e mesmo local, podendo, no entanto, a Comissão definir outra data, horário e até local, fazendo a publicação através da Imprensa Oficial ou de outro meio de comunicação.

5.26 - A Comissão não considerará qualquer oferta de vantagens não prevista neste Edital, nem preço ou vantagem baseada nas propostas das demais licitantes.

5.27 - Ocorrendo discrepância entre qualquer preço numérico ou por extenso, prevalecerá este último.

5.28 - Quando todas as licitantes forem inabilitadas ou todas as propostas forem desclassificadas, em não havendo intenção de interposição de recurso por parte de licitante, a Comissão poderá fixar às licitantes, prazo de 08 (oito) dias úteis para a apresentação de nova documentação ou de outras propostas nos termos do art. 48 da Lei n.º 8.666/93.

5.29 - Abertos os envelopes contendo as Propostas, após concluída a fase de habilitação, não cabe desclassificar a proposta por motivo relacionado com a habilitação, salvo em razão de fato superveniente ou só conhecido após o julgamento.

6 - DA HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO

6.1 - A Comissão emitirá relatório contendo o resultado do JULGAMENTO deste Edital, com classificação das licitantes, que estará assinado pelos membros que dela participaram.

6.2 - A Homologação desta licitação e a Adjudicação do seu objeto em favor da licitante cuja proposta de preços seja vencedora são da competência do Gestor da Secretaria Municipal de Infraestrutura.

6.3 - A Administração Pública Municipal, se reserva o direito de não homologar e revogar a presente licitação, por razões de interesse público decorrente de fato superveniente devidamente comprovado, mediante parecer escrito e fundamentado sem que caiba a qualquer das licitantes o direito.

7 - DO CONTRATO E DA GARANTIA CONTRATUAL

P



7.1 - O Município de Crato, através da Secretaria Municipal de Infraestrutura e a licitante vencedora desta licitação assinarão contrato, no prazo de 05(cinco) dias úteis, contados da data da convocação para este fim expedida pela Contratante sob pena de decair do direito à contratação.

7.2 - A recusa injustificada da licitante vencedora em assinar o Contrato, aceitar ou retirar o instrumento equivalente dentro do prazo estabelecido pelo órgão contratante, caracteriza o descumprimento total da obrigação assumida, sujeitando-a a multa de **5% (cinco por cento)** sobre o valor da obra ou serviço constante de sua proposta de preços.

7.3 - A execução do Contrato deverá ser acompanhado e fiscalizado por representante da Secretaria Municipal de Infraestrutura e terá como fiscal de contrato o servidor, o **Sr. Cicero Welton Pinto Vieira, Inscrito no CREA/CE 347774.**

7.3.1 - Os representantes da contratante anotarão em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução do contrato, determinando o que for necessário à regularização das faltas ou defeitos observados.

7.3.2 - As decisões e providências que ultrapassarem a competência do representante deverão ser solicitadas aos seus superiores em tempo hábil para a adoção das medidas convenientes.

7.4 - A Contratada deverá manter preposto, aceito pela Contratante, no local da obra/serviços, para representá-lo na execução do contrato. A Contratada se obriga, ainda, a manter na obra/serviços como seus responsáveis, durante todo o prazo de sua execução e até o seu recebimento definitivo pela Secretaria Municipal de Infraestrutura, todos os profissionais qualificados na habilitação desta licitação, mediante autorização da Contratante, e a seu critério, poderão ser substituídos por outros portadores de ART igual ou superior.

7.4.1 - Fica a contratada na obrigação de manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações por ela assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

7.5 - A Contratada é obrigada a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, o objeto do contrato em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou de materiais empregados.

7.6 - A Contratada é responsável pelos danos causados diretamente à Administração ou a terceiros, decorrentes de culpa ou dolo, sua ou de preposto, na execução do contrato, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento pelo órgão interessado.

7.7 - A Contratada é responsável pelos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais resultantes da execução do contrato.

7.8 - A CONTRATADA utilizará, na execução dos serviços, profissionais capacitados e qualificados para tal fim, exceto nas atividades compartilhadas que podem ser desempenhadas por profissionais de outras áreas.

7.9 - A CONTRATADA executará os serviços, na sede da Contratante ou em local a ser previamente designado por esta, dentro dos padrões e normas.

P



PROCURADORIA
GERAL DO MUNICÍPIO
SETOR DE LICITAÇÕES



PREFEITURA DO
CRATO



7.10 - A CONTRATADA, deverá manter a Contratante informada sobre o andamento dos serviços, informando-a sempre que se registrarem ocorrências extraordinárias.

7.11 - O prazo para o início da execução dos serviços fica fixado em 05 (cinco) dias úteis contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço por parte da Contratada.

7.12 - **Prazo de execução dos serviços que será de 06 (seis) meses**, contados da data do início da prestação dos serviços e as etapas obedecerão rigorosamente o cronograma físico definido pelo Governo Municipal de Crato, que é parte integrante deste Edital.

7.13 - **O Prazo de vigência do contrato será de 08 (oito) meses**, contados a partir da data de sua assinatura, podendo ser prorrogado de acordo entre as partes e, em conformidade com o art. 57 da Lei n° 8.666 e alterações posteriores.

7.14 - Os prazos de início da etapa de execução, de conclusão de entrega admitem prorrogação, mantidas as demais cláusulas do contrato assegurada a manutenção de seu equilíbrio econômico-financeiro, desde que ocorra algum dos seguintes motivos, devidamente autuado em processo:

7.14.1 - alteração do projeto ou especificações pela Contratante;

7.14.2 - superveniência de fato excepcional ou imprevisível estranho à vontade das partes, que altere fundamentalmente as condições da execução do contrato;

7.14.3 - interrupção da execução do contrato ou diminuição do ritmo de trabalho por ordem e no interesse da Contratante;

7.14.4 - aumento das quantidades inicialmente previstas no contrato, nos limites estabelecidos no item 8.4 deste Edital.

7.14.5 - impedimento de execução do contrato por fato ou ato de terceiro, reconhecido pelo Governo Municipal de Crato, em documento contemporâneo à sua ocorrência;

7.14.6 - omissão ou atraso de providências a cargo do Governo Municipal, inclusive quanto aos pagamentos previstos de que resulte, diretamente, impedimento ou retardamento na execução do contrato, sem prejuízo das sanções legais aplicáveis aos responsáveis.

7.15 - A prorrogação de prazo deverá ser justificada por escrito e previamente autorizada pela Secretaria Municipal de Infraestrutura do Município de Crato.

7.16 - Ocorrerá a rescisão do contrato, independentemente de interpelação judicial ou extrajudicial e sem que caiba à Contratada direito a indenização de qualquer natureza, ocorrendo qualquer dos seguintes casos:

7.16.1 - não cumprimento ou cumprimento irregular das cláusulas contratuais ou da legislação vigente;

7.16.2 - lentidão na execução dos serviços, levando ao Governo Municipal a presumir pela não conclusão dos mesmos nos prazos estipulados;

7.16.3 - cometimento reiterado de erros na execução dos serviços;

7.16.4 - concordata, falência ou dissolução da empresa ou insolvência de seus sócios, gerentes ou diretores;

7.16.5 - o atraso injustificado no início da obra ou paralisação da mesma sem justa causa e prévia comunicação a contratante;

✓

7.16.6 - a subcontratação total ou parcial das obras ou serviços, sem prévia autorização do Governo Municipal, a associação da Contratada com outrem, a cessão ou transferência, total ou parcial, bem como a fusão, cisão ou incorporação, não admitidas no Instrumento Convocatório e no Contrato;

7.16.7 - o desatendimento das determinações regulares da autoridade designada para acompanhar e fiscalizar a sua execução, assim como a de seus superiores;

7.16.8 - o cometimento reiterado de faltas na sua execução anotadas pelo representante do Governo Municipal, conforme previsto no parágrafo 1º do art. 67 da Lei nº. 8.666/93;

7.16.9 - alteração social ou a modificação da finalidade ou de estrutura da empresa, que prejudique a execução do contrato;

7.16.10 - razões de interesse público, de alta relevância e de amplo conhecimento, justificados e determinados pela Administração Pública;

7.16.11 - a supressão, por parte da Administração, de obras ou serviços de engenharia, acarretando modificação do valor inicial do contrato além do limite estabelecido na lei 8.666/93.

7.16.12 - a suspensão de sua execução, por ordem escrita da Contratante, por prazo superior a 90 (noventa) dias, salvo em caso de calamidade pública, grave perturbação da ordem interna ou guerra, ou ainda por repetidas suspensões que totalizem o mesmo prazo, independentemente do pagamento obrigatório de indenizações pelas sucessivas e contratualmente imprevistas desmobilizações e outras previstas, assegurado a contratada, nesses casos, o direito de optar pela suspensão do cumprimento das obrigações assumidas até que seja normalizada a situação;

7.16.13 - O atraso superior a 90 (noventa) dias dos pagamentos devidos pelo Governo Municipal, decorrentes de obras ou serviços, ou parcelas destes já recebidos ou executados, salvo em caso de calamidade pública, grave perturbação da ordem interna ou guerra, assegurado à Contratada o direito de optar pela suspensão do cumprimento de suas obrigações até que seja normalizada a situação;

7.16.14 - deixar de colocar e manter no canteiro das obras equipamento exigido para a execução dos serviços, bem como as placas de sinalização adequadas;

7.16.15 - a não liberação, por parte da Contratante, de área, local do objeto para execução da obra, nos prazos contratuais, bem como das fontes de materiais naturais especificadas no projeto;

7.16.16 - a ocorrência de casos fortuitos ou de força maior, regularmente comprovada, impeditiva da execução do Contrato;

7.17 - A rescisão amigável do contrato, por acordo entre as partes, deverá ser precedida de autorização escrita e fundamentada da Secretaria Municipal de Infraestrutura do Município de Crato.

7.18 - Quando a rescisão ocorrer com base nos itens 7.16.10 e 7.16.16 deste Edital, sem que haja culpa da Contratada, esta será ressarcida dos prejuízos regularmente comprovados que tiver sofrido, tendo direito a:

a) pagamento devido pela execução do contrato até a data da rescisão;

b) pagamento do custo da desmobilização.





7.19 - A Contratada, pelo prazo de 90 (noventa) dias após a execução dos serviços, será responsável por sua falta ou reparação, desde que a fiscalização do Governo Municipal comprove que danos ocorridos tenham resultado da execução imperfeita ou inadequada às especificações de origem.

7.20 - É facultada a Administração Pública Municipal, quando o convocado não assinar termo do contrato no prazo e nas condições estabelecidas neste Edital convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo e nas mesmas condições propostas pelo primeiro classificado, inclusive quanto aos preços atualizados, de conformidade com este Edital, ou revogar esta licitação.

7.21 - A Administração Pública Municipal, poderá, a seu critério, determinar a execução antecipada de serviços, obrigando-se a Contratada a realizá-los.

7.22 - O licitante vencedor da presente licitação, no momento da contratação, se obriga a prestar garantia numa das modalidades abaixo, nos termos da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores:

- a) Caução em dinheiro;
- b) Seguro-garantia;
- c) Fiança bancária;
- d) Títulos da Dívida Pública, atendidos os requisitos anteriormente fixados.

7.23 - A garantia será de 5% (cinco por cento) sobre o valor do Contrato.

7.24 - A liberação ou a restituição da garantia será realizada após a execução da prestação a que se refere o instrumento contratual, nos termos do parágrafo 4º do artigo 56 do citado diploma legal;

7.25 - Em se tratando de garantia prestada através de caução em dinheiro junto ao GOVERNO MUNICIPAL DE CRATO, em conta específica, a mesma será devolvida monetariamente, nos termos do parágrafo 4º Artigo 56 da Lei n.º 8.666/93, e suas alterações posteriores;

7.26 - A garantia prestada pelo(s) licitante(s) vencedor(es) somente será liberada depois de certificado, pelo GOVERNO MUNICIPAL DE CRATO, desde que o objeto contratado tenha sido totalmente realizado a contento;

7.27 - A liberação da garantia será procedida no prazo de até 10 (dez) dias contados do recebimento do pedido formulado, por escrito, pelo(s) contratado(s).

8 - DOS ACRÉSCIMOS E/OU SUPRESSÕES AO CONTRATO

8.1 - A Contratante reserva-se o direito de, a qualquer tempo, introduzir modificações ou alterações no projeto, plantas e especificações.

8.2 - Caso as alterações ou modificações impliquem aumento ou diminuição dos serviços que tenham preços unitários cotados na proposta, valor respectivo, para efeito de pagamento ou abatimento, será apurado com base nas cotações apresentadas no orçamento.

8.3 - Caso as alterações e ou modificações não tenham no orçamento da licitante os itens correspondentes com os seus respectivos preços unitários, serão utilizados os preços unitários constantes da tabela de

C



preços utilizada pelo Governo Municipal de Crato, aplicando-se o mesmo percentual de desconto de sua proposta em relação ao orçamento básico do Município.

8.4 - Ao Governo Municipal de Crato caberá o direito de promover acréscimos ou supressões nas obras ou serviços, que se fizerem necessários, até o limite e nos termos do art. 65, parágrafo 1º, da Lei n° 8.666/93.

8.5 - Caso haja acréscimo ou diminuição no volume dos serviços este será objeto de Termo Aditivo ao contrato, após o que será efetuado o pagamento, calculado nos termos dos itens 8.2 e 8.3.

8.6 - O presente contrato poderá ser alterado, nos casos previstos no artigo 65 da Lei N° 8.666/93, desde que haja interesse da Administração, com a apresentação das devidas justificativas.

9 - DOS PAGAMENTOS

9.1 - A fatura relativa aos serviços executados no período de cada mês civil, cujo valor será apurado através de medição, deverá ser apresentada à Secretaria Municipal de Infraestrutura do Município de Crato, até o 5º (quinto) dia útil do mês subsequente a realização dos serviços, para fins de conferência e atestação.

9.2 - A CONTRATADA se obriga a apresentar junto à fatura dos serviços prestados, cópia da quitação das seguintes obrigações patronais referente ao mês anterior ao do pagamento:

- a) recolhimento das contribuições devidas ao INSS (parte do empregador e parte do empregado), relativas aos empregados envolvidos na execução do objeto deste instrumento;
- b) recolhimento do FGTS, relativo aos empregados referidos na alínea superior;
- c) comprovante de recolhimento do PIS e ISS, quando for o caso, dentro de 20 (vinte) dias a partir do recolhimento destes encargos.

9.3 - Os pagamentos serão efetuados, mediante a apresentação da fatura, nota fiscal de serviços, medições e recibo, até 30 (trinta) dias após a sua certificação pela Secretaria Municipal de Infraestrutura do Município de Crato.

9.4 - Nenhum pagamento isentará a CONTRATADA das suas responsabilidades contratuais, nem implicará na aprovação definitiva dos serviços executados, total ou parcialmente.

9.5 - Ocorrendo erro na fatura ou outra circunstância que desaconselhe o pagamento, a CONTRATADA será cientificada, a fim de que tome providências.

9.6 - Poderá a CONTRATANTE sustar o pagamento da CONTRATADA nos seguintes casos:

- a) quando a CONTRATADA deixar de recolher multas a que estiver sujeita, dentro do prazo fixado;
- b) quando a CONTRATADA assumir obrigações em geral para com terceiros, que possam de qualquer forma prejudicar a CONTRATANTE;
- c) inadimplência da CONTRATADA na execução dos serviços.

9.7 - O Contrato não será reajustado antes de decorrido 01 (um) ano da sua assinatura, circunstância na qual poderá ser aplicado o índice utilizado para a construção civil previsto pela Fundação Getúlio Vargas - FGV.

C



9.7.1 - No cálculo dos reajustes se utilizará a seguinte fórmula:

$$R = V \left[\frac{I - I_0}{I_0} \right]$$

R = Valor do reajuste procurado;

V = Valor contratual dos serviços a serem reajustados;

I₀ = Índice inicial - refere-se ao mês da apresentação da proposta;

I = Índice final - refere-se ao mês de aniversário anual da proposta.

OBSERVAÇÃO: O FATOR deve ser truncado na quarta casa decimal, ou seja, desprezar totalmente da quinta casa decimal em diante.

9.8 - Poderá ser restabelecida a relação que as partes pactuaram inicialmente entre os encargos do contratado e a retribuição da Administração para a justa remuneração do serviço, desde que objetivando a manutenção do equilíbrio econômico-financeiro inicial do contrato, na hipótese de sobrevirem fatos imprevisíveis, ou previsíveis, porém de consequências incalculáveis, retardadores ou impeditivos da execução do ajustado, ou ainda, em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe, configurando álea econômica extraordinária e extracontratual, nos termos do Art. 65, Inciso II, alínea "d" da Lei 8.666/93, devendo ser formalizado através de ato administrativo.

10 - DAS MULTAS

10.1 - A Contratante poderá aplicar as seguintes multas:

10.1.1 - 0,05% (cinco centésimos por cento) sobre o valor da etapa, por dia que esta exceder o prazo de entrega previsto no cronograma físico, salvo quanto ao último prazo parcial, cuja multa será compreendida na penalidade por inobservância do prazo global;

10.1.2 - 0,1% (um décimo por cento) sobre o valor global do Contrato, por dia que exercer ao prazo contratual;

10.1.3 - 20% (vinte por cento) do valor total do Contrato, na hipótese de rescisão do Contrato por culpa da Contratada, sem prejuízos de outras penalidades previstas em lei;

10.1.4 - 0,0001% (um décimo milésimo por cento) sobre o valor global do Contrato por descumprimento às recomendações estabelecidas neste Edital ou no Contrato, conforme o caso;

10.1.5 - 10% (dez por cento) do valor global do Contrato, se a Contratada transferir a execução dos serviços a terceiros, no todo ou em parte, sem prévia autorização escrita da Secretaria Municipal de Infraestrutura do Município de Crato;

10.1.6 - 5% (cinco por cento) sobre o valor do Contrato, se a Contratada recusar-se em corrigir qualquer serviço rejeitado, caracterizando-se a recusa, caso a correção não se efetivar nos 5 (cinco) dias que se seguirem à data da comunicação formal da rejeição.

10.2 - Da aplicação de multa será a Contratada notificada pela Administração Municipal, tendo, a partir da notificação, o prazo de 10 (dez) dias para recolher a importância correspondente na Tesouraria do

C



Governo Municipal. O pagamento dos serviços não será efetuado à Contratada se esta deixar de recolher multa que lhe for imposta.

10.3 - A multa aplicada por descumprimento do prazo global será deduzida do pagamento da última parcela e as multas por infrações de prazo parciais serão deduzidas, de imediato, dos valores das prestações a que correspondam.

10.4 - Os valores resultantes das multas aplicadas por descumprimento de prazos parciais serão devolvidos por ocasião do recebimento definitivo dos serviços, se a Contratada, recuperando os atrasos verificados em fases anteriores do Cronograma Físico, entregar os serviços dentro do prazo global estabelecido.

10.5 - A licitante adjudicatária que se recusar, injustificadamente, em firmar o Contrato dentro do prazo de 5 (cinco) dias úteis a contar da notificação que lhe será encaminhada, estará sujeita à multa de 5% (cinco por cento) do valor total adjudicado, sem prejuízo das demais penalidades cabíveis, por caracterizar descumprimento total da obrigação assumida.

10.6 - Todas as multas poderão ser cobradas cumulativamente ou independentemente.

11 - DOS RECURSOS FINANCEIROS E ORÇAMENTÁRIOS

11.1 - A despesa estimada da ordem de **R\$ 2.579.349,21 (dois milhões quinhentos e setenta e nove mil trezentos e quarenta e nove reais e vinte e um centavos)** e correrá à conta da dotação orçamentária da Secretaria Municipal de Infraestrutura do Município de Crato, com recursos arrecadados e/ou adquiridos previstos na seguinte classificação: Atividade 09.01.15.451.0253.1.011.0000 - Construção e Reforma de Praças, Canteiros e Calçadas - Classificação Econômica / Elemento de Despesa: 4.4.90.51.00 Obras e Instalações.

N°	SERVIÇO/OBRA	LOCAL	VALOR ORÇAMENTO COM B.D.I	B.D.I ADOTADO Mat.	B.D.I ADOTADO Equip.
01	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO MUNICIPAL E INTERMUNICIPAL LOCALIZADO NA PRAÇA PITIAS PEIXOTO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	CRATO/CE	R\$ 2.579.349,21	27,46	23,99
TOTAL COM BDI =				R\$ 2.579.349,21	

12 - DOS RECURSOS

12.1 - Das decisões proferidas pela Comissão Permanente de Licitação caberão recursos nos termos do art. 109 da Lei n.º 8.666/93.

12.2 - Os recursos deverão ser dirigidos a Presidente da Comissão Permanente de Licitação, interpostos mediante petição, devidamente arrazoadada subscrita pelo representante legal da recorrente, que comprovará sua condição como tal.

12.3 - Os recursos relacionados com a habilitação e inabilitação da licitante e do julgamento das propostas deverão ser entregues a Presidente ou a um dos Membros da Comissão Permanente de Licitação do Governo Municipal de Crato, no devido prazo, não sendo conhecidos os interpostos fora dele.

C



12.4 - Interposto, o recurso será comunicado aos demais licitantes, que poderão impugná-los no prazo de 05 (cinco) dias úteis.

12.5 - Decidido o recurso pela Comissão, sem provimento, deverá ser enviado, devidamente informado, à Secretaria Municipal de Infraestrutura do Município de Crato.

12.6 - Nenhum prazo de recurso se inicia ou corre sem que os autos do processo estejam com vista franqueada ao interessado.

12.7 - Na contagem dos prazos excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento, e considerar-se-ão os dias consecutivos, exceto quando for explicitamente disposto em contrário.

13 - DAS PENALIDADES E DAS SANÇÕES

13.1 - A licitante que, convocada pelo Governo Municipal de Crato para assinar o instrumento de contrato, se recusar a fazê-lo dentro do prazo previsto neste Edital, sem motivo justificado aceito pela Contratante, estará sujeita à suspensão temporária de participação em licitação promovida pelos órgãos do Município de Crato, pelo prazo de 02 (dois) anos.

13.2 - O atraso injustificado na execução do contrato sujeitara a Contratada à multa de mora prevista no presente Edital, podendo a Contratante rescindir unilateralmente o contrato. À Contratada será aplicada, ainda, a pena de SUSPENSÃO de participação em licitação promovida pelos órgãos do Município de Crato, pelo prazo de 02 (dois) anos, período durante o qual estará impedida de contratar com o Município de Crato.

13.3 - Em caso de a Licitante ou Contratada ser reincidente, será declarada como inidônea para licitar e contratar com a Administração Pública.

13.4 - As sanções previstas neste Edital serão aplicadas pela Administração Municipal, à licitante vencedora desta licitação ou à Contratada, facultada a defesa prévia da interessada nos seguintes casos:

13.4.1 - de 05 (cinco) dias úteis, nos casos de ADVERTÊNCIA e de SUSPENSÃO;

13.4.2 - de 10 (dez) dias da abertura de vista do processo, no caso de DECLARAÇÃO DE INIDONEIDADE para licitar ou contratar com a Administração Pública.

13.5 - As sanções de ADVERTÊNCIA, SUSPENSÃO e DECLARAÇÃO DE INIDONEIDADE para licitar ou contratar com o Município de Crato, poderão ser aplicadas juntamente com as de MULTA prevista neste Edital;

13.6 - As sanções de SUSPENSÃO e de DECLARAÇÃO DE IDONEIDADE para licitar ou contratar com o Município de Crato, poderão também ser aplicadas às licitantes ou aos profissionais que, em razão dos contratos firmados com qualquer órgão da Administração Pública Federal, Estadual e Municipal:

I - tenha sofrido condenação definitiva por praticarem, por meios dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;

II - tenham praticados atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;

III - demonstrem possuir inidoneidade para contratar com a Administração Pública em virtude de atos ilícitos praticados.

C



13.7 - Somente após a Contratada ressarcir o Município de Crato pelos prejuízos causados e após decorrido o prazo de SUSPENSÃO aplicada é que poderá ser promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a sanção.

13.8 - A declaração de idoneidade é da competência exclusiva do Secretário Municipal de Infraestrutura de Crato.

14 - DOS ENCARGOS DIVERSOS

14.1 - A Contratada se obriga a efetuar, caso solicitado pela Contratante, testes previstos nas normas da ABNT, para definir as características técnicas de qualquer equipamento, material ou serviço a ser executado.

14.2 - As ligações provisórias que se fizerem necessárias para a execução dos serviços, bem como a obtenção de licenças e alvarás, correrão por conta exclusiva da Contratada.

15 - DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

15.1 - As informações sobre esta licitação podem ser obtidas junto à Comissão Permanente de Licitação do Governo Municipal de Crato, sito no Largo Júlio Saraiva, S/Nº - Crato/Ceará, Ceará, de segunda a sexta-feira, no horário de 08:00h às 17:00h.

15.2 - Sem que caiba aos licitantes qualquer tipo de reclamação ou indenização, fica assegurado à autoridade competente:

- Alterar as condições do presente edital, fazendo a reposição do prazo na forma da Lei;

- Revogar a presente licitação por razões de interesse público decorrente de fato superveniente devidamente comprovado.

15.2.1 - A autoridade competente deve anular esta licitação, por ilegalidade, mediante parecer escrito e devidamente fundamentado.

15.3 - Quaisquer esclarecimentos serão prestados pela Comissão Permanente de Licitação, durante o expediente normal.

15.4 - Fica eleito o foro de Crato/CE para dirimir qualquer dúvida na execução deste Edital.

Crato/CE, em 26 de julho de 2023.

Valéria do Carmo Moura
Presidenta da Comissão Permanente de Licitação



PROCURADORIA
GERAL DO MUNICÍPIO
SETOR DE LICITAÇÕES



PREFEITURA DO
CRATO



ANEXO I

Resumo, Planilha Orçamentária, Cronograma Físico-Financeiro, Curva ABC, Memória de Cálculo, Memorial Descritivo, Composição de Preços Unitários, Composição dos BDI, Composição de Encargos Sociais, Licença Simplificada, Plantas e ART.

①

Praça Pitias Peixoto: a mobilidade como agente requalificador

As cidades pequenas e médias têm se apresentado, ao longo dos últimos anos, como centros de crescimento em potencial. A Região Metropolitana do Cariri e, principalmente, o triângulo CRAJUBAR formam um importante centro econômico para todo o Estado do Ceará, sendo o município de Crato um pólo gerador de empregos, com destaque para a indústria de calçados. Além disso, apresenta grande efervescência cultural e o encanto de um território que, embora seja grande em territorialidade, apresenta um centro urbano com escala humana. A proposta que se apresenta nas pranchas a seguir visa valorizar os elementos que tornem a experiência dos cidadãos cratenses na cidade mais agradável, principalmente no que diz respeito à mobilidade, valorizando o transporte ativo, a acessibilidade universal, o desenvolvimento sustentável e o respeito às pessoas que já usufruem da Praça Pitias Peixoto e entorno.

O estudo preliminar de requalificação do Ponto de Apoio ao Transporte Rodoviário Municipal foca em aspectos como a regionalidade, através da utilização de materiais caririenses e de fácil acesso, a permeabilidade, propondo um espaço interligado, a paisagem, melhorando seu aspecto e pensando em alternativas funcionais, além da identidade, priorizando os cidadãos locais e sua relação com o espaço.

O projeto foi desenvolvido inspirando-se também no trabalho do artista cratense Sérvulo Esmeraldo, falecido em 2017. Suas esculturas, gravuras, ilustrações, pinturas e grafismos apresentam a simplicidade geométrica que aplicamos no traçado e em elementos como a cobertura e os mobiliários. Além disso, seus experimentos no campo da cinética, trabalhando com imantação e movimento, casam com o desejo de um espaço que consiga atrair as pessoas e gerar movimentos diversos, contribuindo para a construção de um território democrático.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Diretrizes

- Mobilidade familiar:** priorização do transporte ativo em detrimento do transporte motorizado, em consonância com a Política Nacional de Mobilidade Urbana. Promoção de acessibilidade, segurança e conforto, além da valorização de sistemas de mobilidade que levem em consideração os deslocamentos de crianças e seus cuidadores.
- Espaços públicos e natureza:** valorização dos elementos naturais para a (re)descoberta dos espaços públicos através de experiências sensoriais e melhora da apreensão da cidade. O contato com a natureza ajuda no desenvolvimento infantil e no bem-estar da comunidade.
- Cogestão do espaço público:** suporte para a participação comunitária no processo de tomada de decisões, avaliação, monitoramento e manutenção dos espaços, de modo a valorizar a questão identitária e aumentar o senti-

- Utilização de serviços:** apoio e incentivo à utilização dos serviços oferecidos, garantindo diversidade de públicos e usos. É importante ressaltar que quanto mais interesse temos nos espaços públicos e estimulamos sua ocupação, maior será a urbanidade e a segurança.
- Valorização das preexistências:** diagnosticar e pesquisar os usos e dinâmicas que se dão no espaço são fundamentais e ajudam a criar um apanhado de informações que contemplam características materiais e imateriais, além de aspectos culturais imprescindíveis ao projeto, valorizando as relações da escala humana, priorizando o contato que se estabelece dentro de um bairro e reverbera para a cidade, tecendo redes.
- Sustentabilidade das ações:** ações baseadas em um uso inteligente dos recursos, alinhadas também com os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS). Procura-se valorizar as relações da escala humana, priorizando o contato que se estabelece dentro de um bairro e reverbera para a cidade, tecendo redes.

Problemáticas

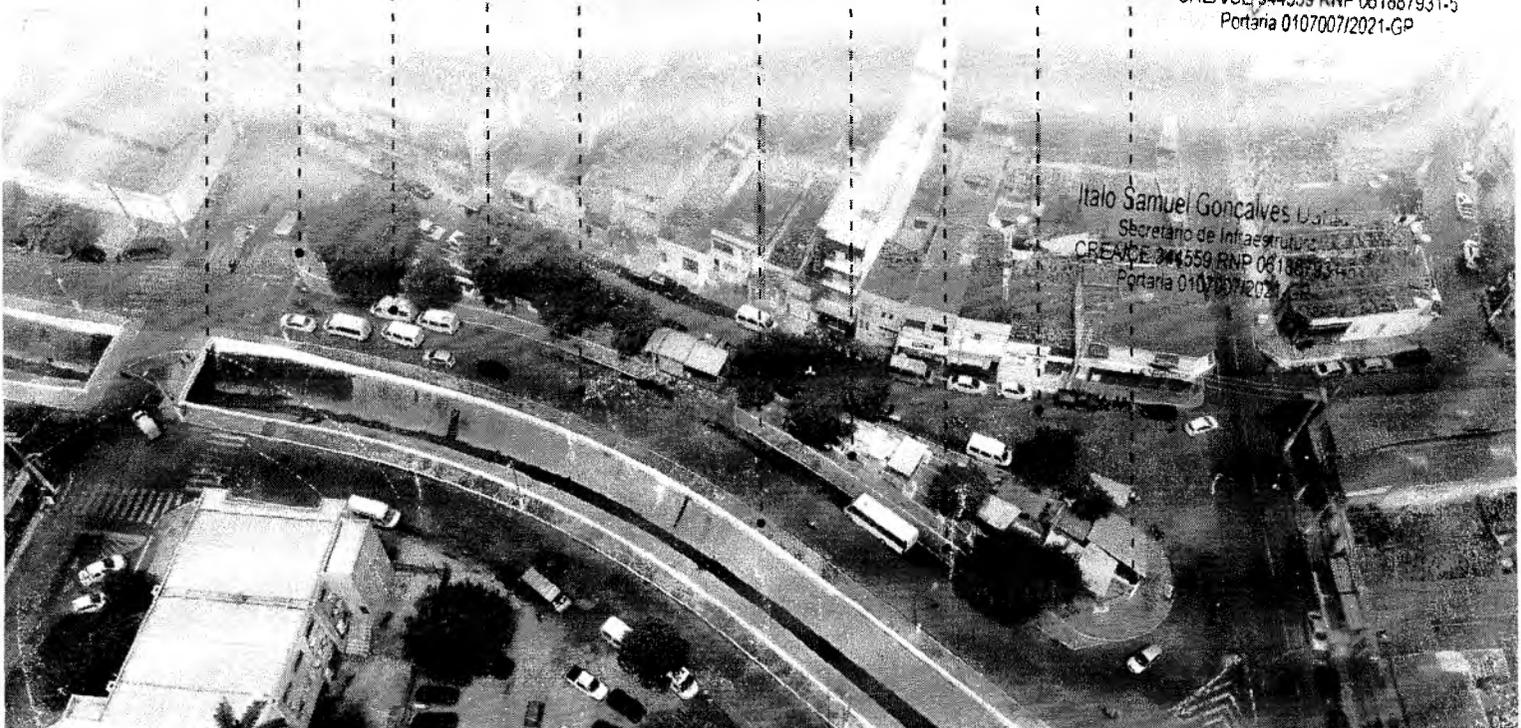
- Transbordamento do canal durante o primeiro semestre
- Ausência de acessibilidade universal, de acordo com a NBR 9050
- Falta de espaço destinado para o estacionamento adequado de ônibus intermunicipais
- Não existem medidas de moderação de tráfego e incentivo ao transporte ativo
- Não existem mobiliários de suporte à crianças e seus cuidadores
- Paradas de ônibus descobertas e sem mobiliário
- Não existe um projeto paisagístico adequado
- Mobiliários quebrados e sem manutenção
- Não existem banheiros
- Os espaços não são permeáveis

Matheus Aíves
ARQUITETO E URBANISTA
CAU 00A2403005

Localização

Crato
RMC

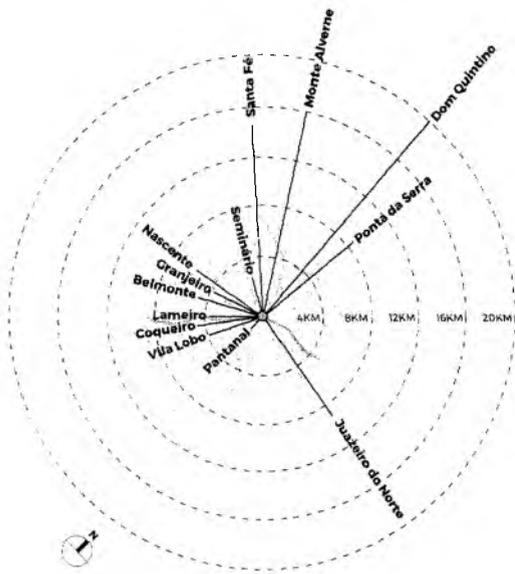
Italo Samuel Gonçalves Danta,
Secretário de Infraestrutura
CREA/CE 344559 RNP 061887931-5
Portaria 0107007/2021-GP



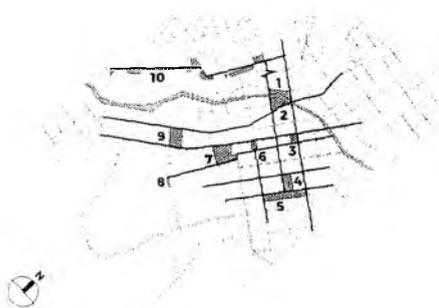
Italo Samuel Gonçalves Danta,
Secretário de Infraestrutura
CREA/CE 344559 RNP 061887931-5
Portaria 0107007/2021-GP

O projeto

A praça Pitias Peixoto e suas conexões

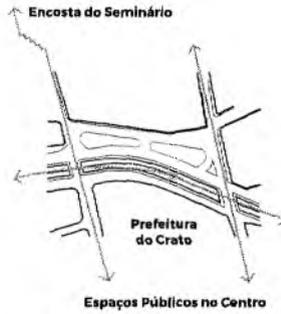


Sistema de Espaços Públicos



Legenda

- 1 Praça Pitias Peixoto
- 2 Prefeitura do Crato
- 3 Praça São Vicente
- 4 Praça Cristo Rei
- 5 RFFSA
- 6 Praça Siqueira Campos
- 7 Praça da Sé
- 8 Praça Filemon Teles
- 9 Praça Alexandre Arraes
- 10 Encosta do Seminário



Encosta do Seminário

Prefeitura do Crato

Espaços Públicos no Centro



Conexão Sistêmica

A Praça Pitias Peixoto está localizada em um ponto estratégico pela proximidade do Canal do Rio Crato e a sua frente e três importantes eixos de mobilidade tangenciando. Ela conecta a cidade baixa com a cidade alta (Encosta do Seminário), o Centro com as periferias e zonas rurais sem ser necessário a passagem dos veículos pelas áreas com trânsito mais intensos. Então aproveitar esse potencial é premissa para ampliar a vitalidade. Assim foram inseridas travessias elevadas, além de piso tátil, que priorizam o pedestre no acesso às demandas cotidianas e de deslocamentos.

Expansão do Território Educativo

A presença de uma escola é elemento muito importante para transformar um lugar e ao mesmo tempo para ampliar o espaço de construção dos conhecimentos. A cidade é o grande espaço de aprendizagem e vivenciá-la é imprescindível na formação de todo cidadão. Então propomos a expansão do Território Educativo para além dos muros da escola Prof.ª Edilma Fernandes C. Rodrigues "Círculo Operário", se fundindo com os usos da praça e do terminal de transportes.

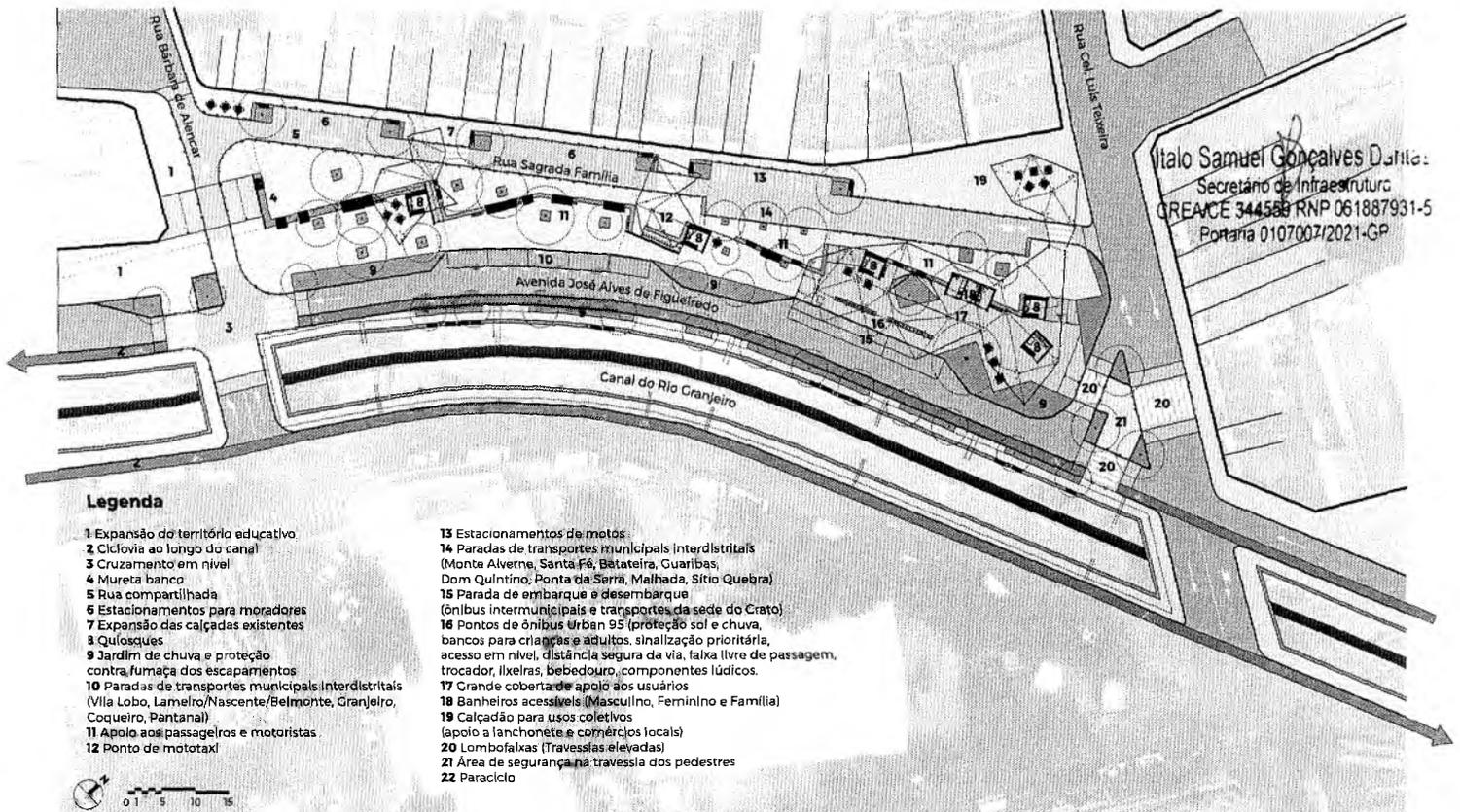
Ampliação da Praça

A Praça Pitias Peixoto encontra-se ilhada no tráfego intenso de veículos, reduzindo tanto a atração para o uso mais permanente e com qualidade da praça, como também dificultando o transporte público em suas atividades. Visando a melhoria da condição desse espaço propomos o redesenho urbano dos limites da praça integrando tanto com as casas presentes na Rua Sagrada Família quanto com a escola presente na Rua Bárbara Alencar. Para os dois casos adotamos a ampliação das calçadas e o compartilhamento das ruas.

Ressignificação do Canal

O canal se configura como uma grande barreira na paisagem do Crato, dividindo-o. Em toda sua borda encontramos uma mureta baixa de concreto.

A proposta tem como princípio entender esse elemento e buscar resignificá-lo através da inserção de uma nova mureta na Praça Pitias Peixoto, elemento central que assim como a mureta do canal receberá novos usos através da instalação de mobiliários que possam ser fixados nela.



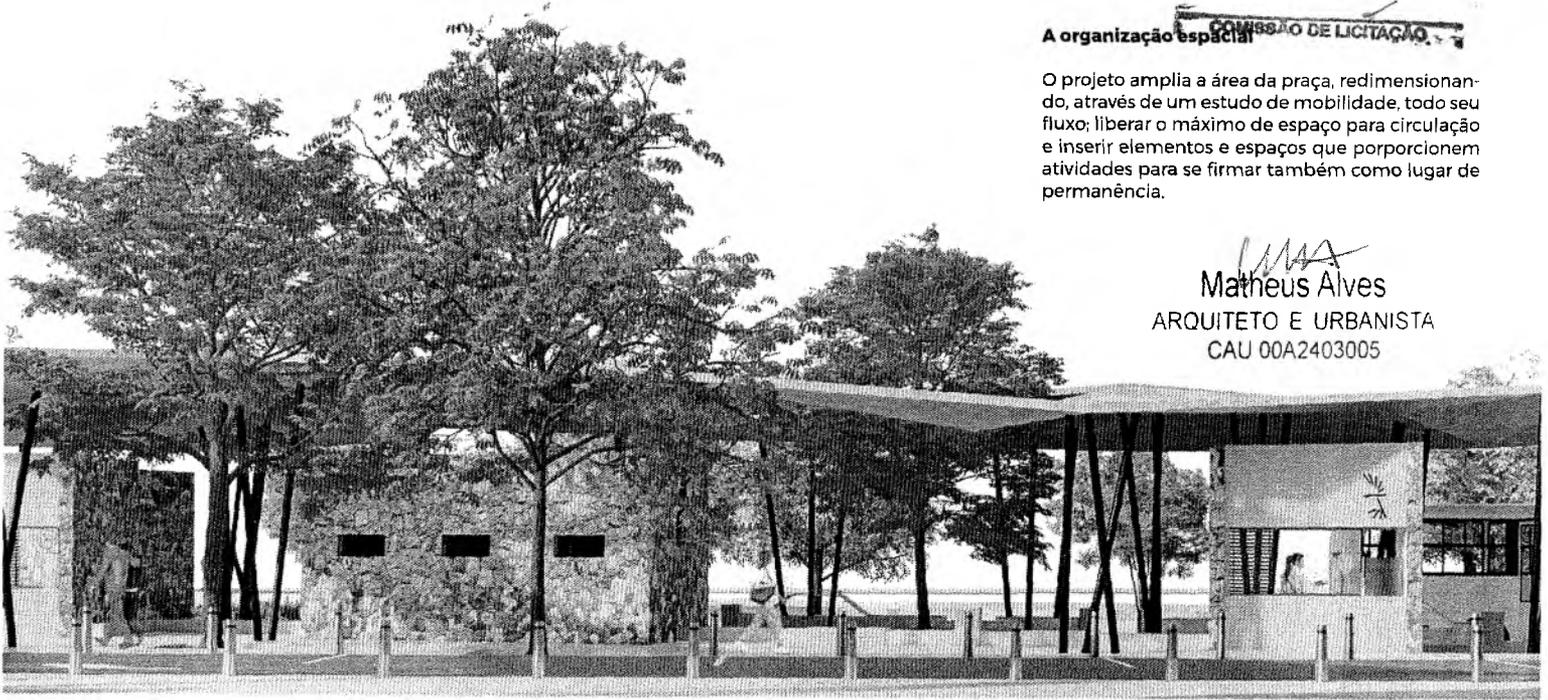
Legenda

- 1 Expansão do território educativo
- 2 Ciclovia ao longo do canal
- 3 Cruzamento em nível
- 4 Rua banco
- 5 Mureta baixa
- 6 Estacionamentos para moradores
- 7 Expansão das calçadas existentes
- 8 Quiosques
- 9 Jardim de chuva e proteção contra fumaça dos escapamentos
- 10 Paradas de transportes municipais interdistritais (Vila Lobo, Lameira/Nascença/Belmonte, Granjeiro, Coqueiro, Paratana)
- 11 Apoio aos passageiros e motoristas
- 12 Ponto de mototaxi
- 13 Estacionamentos de motos
- 14 Paradas de transportes municipais interdistritais (Monte Alverne, Santa Fé, Betateira, Guaribas, Dom Quintino, Ponta da Serra, Malhada, Sítio Quebra)
- 15 Parada de embarque e desembarque (ônibus intermunicipais e transportes da sede do Crato)
- 16 Pontos de ônibus Urban 95 (proteção sol e chuva, bancos para crianças e adultos, sinalização prioritária, acesso em nível, distância segura da via, faixa livre de passagem, trocador, lixeiras, bebedouro, componentes lúdicos)
- 17 Grande cobertura de apoio aos usuários
- 18 Banheiros acessíveis (Masculino, Feminino e Família)
- 19 Calçada para usos coletivos (apoio a lanchonete e comércios locais)
- 20 Lombotalkas (Travessias elevadas)
- 21 Área de segurança na travessia dos pedestres
- 22 Paraciclô

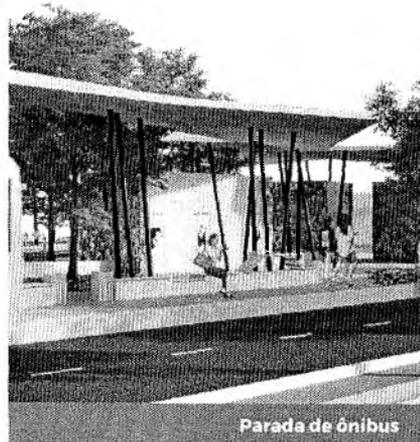
Vitalo Samuel Gonçalves Dantas
Secretário de Infraestrutura
CREACE 344588 RNP 061887931-5
Portaria 0107007/2021-GP

O projeto amplia a área da praça, redimensionando, através de um estudo de mobilidade, todo seu fluxo; liberar o máximo de espaço para circulação e inserir elementos e espaços que proporcionem atividades para se firmar também como lugar de permanência.

MAA
Matheus Alves
ARQUITETO E URBANISTA
CAU 00A2403005



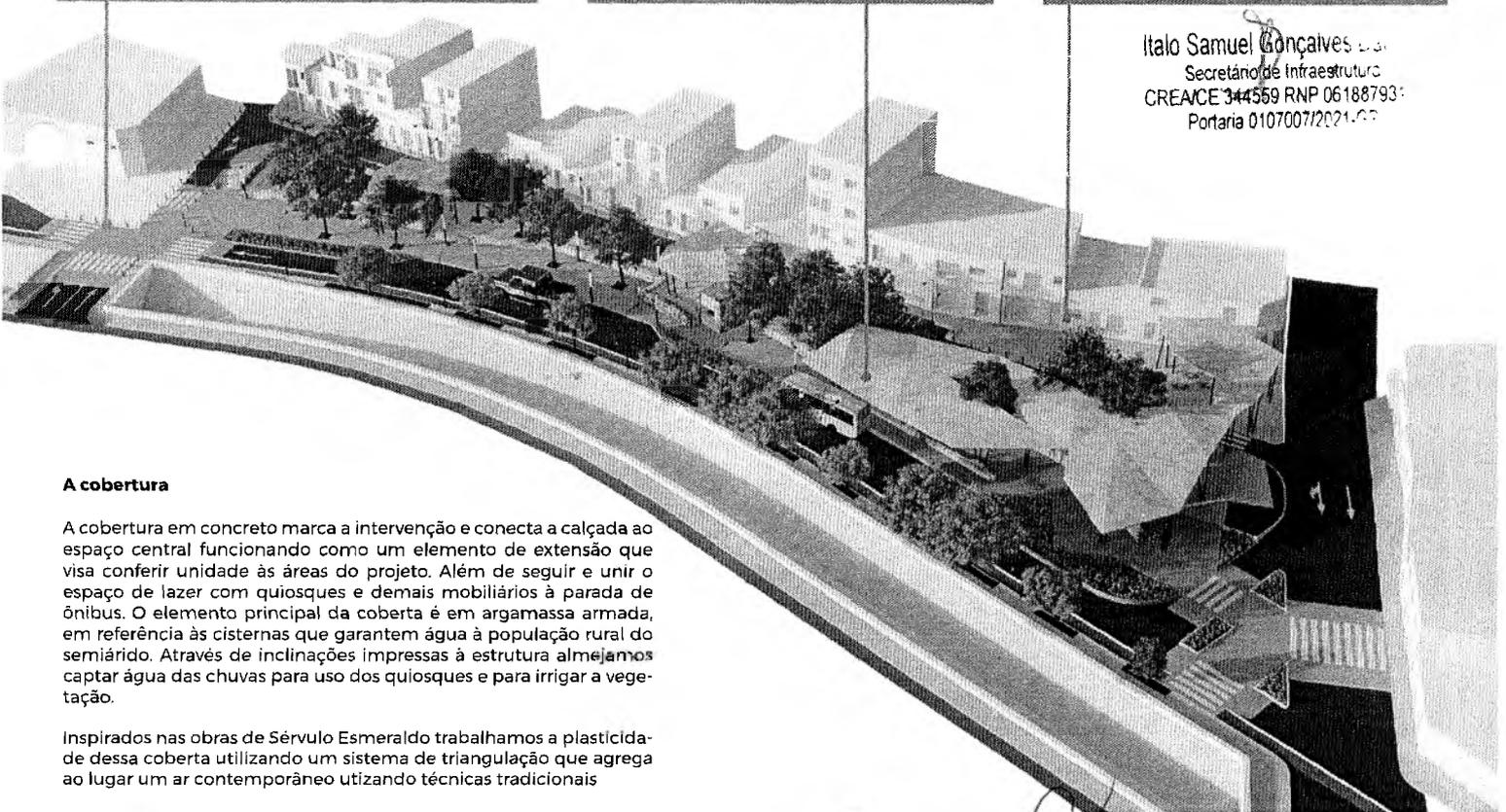
Cruzamento elevado



Parada de ônibus



Rua compartilhada

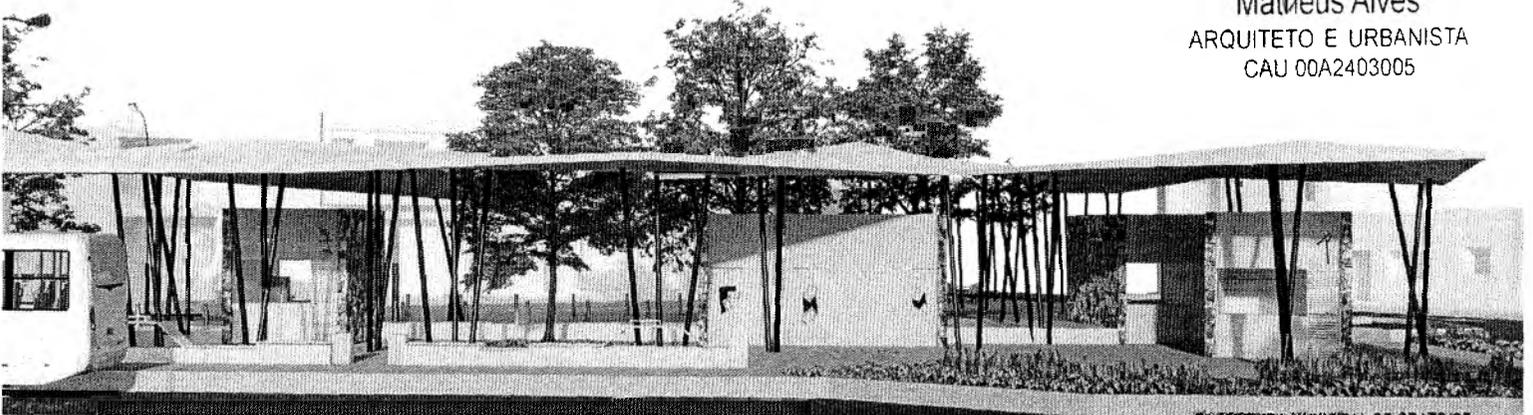


Italo Samuel Gonçalves
Secretário de Infraestrutura
CREA/CE 344559 RNP 06188793
Portaria 0107007/2021.007

A cobertura

A cobertura em concreto marca a intervenção e conecta a calçada ao espaço central funcionando como um elemento de extensão que visa conferir unidade às áreas do projeto. Além de segurar e unir o espaço de lazer com quiosques e demais mobiliários à parada de ônibus. O elemento principal da cobertura é em argamassa armada, em referência às cisternas que garantem água à população rural do semiárido. Através de inclinações impressas à estrutura almejamos captar água das chuvas para uso dos quiosques e para irrigar a vegetação.

Inspirados nas obras de Sérvulo Esmeraldo trabalhamos a plasticidade dessa cobertura utilizando um sistema de triangulação que agrega ao lugar um ar contemporâneo utilizando técnicas tradicionais



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº: 620
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Uma arquitetura que toca leve o solo e que permite ver e sentir através.

Bancos adultos, bancos infantis,
trocador, sinalização de priorida-
des, mobiliários lúdicos para
parada de ônibus.

Paredes em Pedra de Barbalha
(pedra de rio)

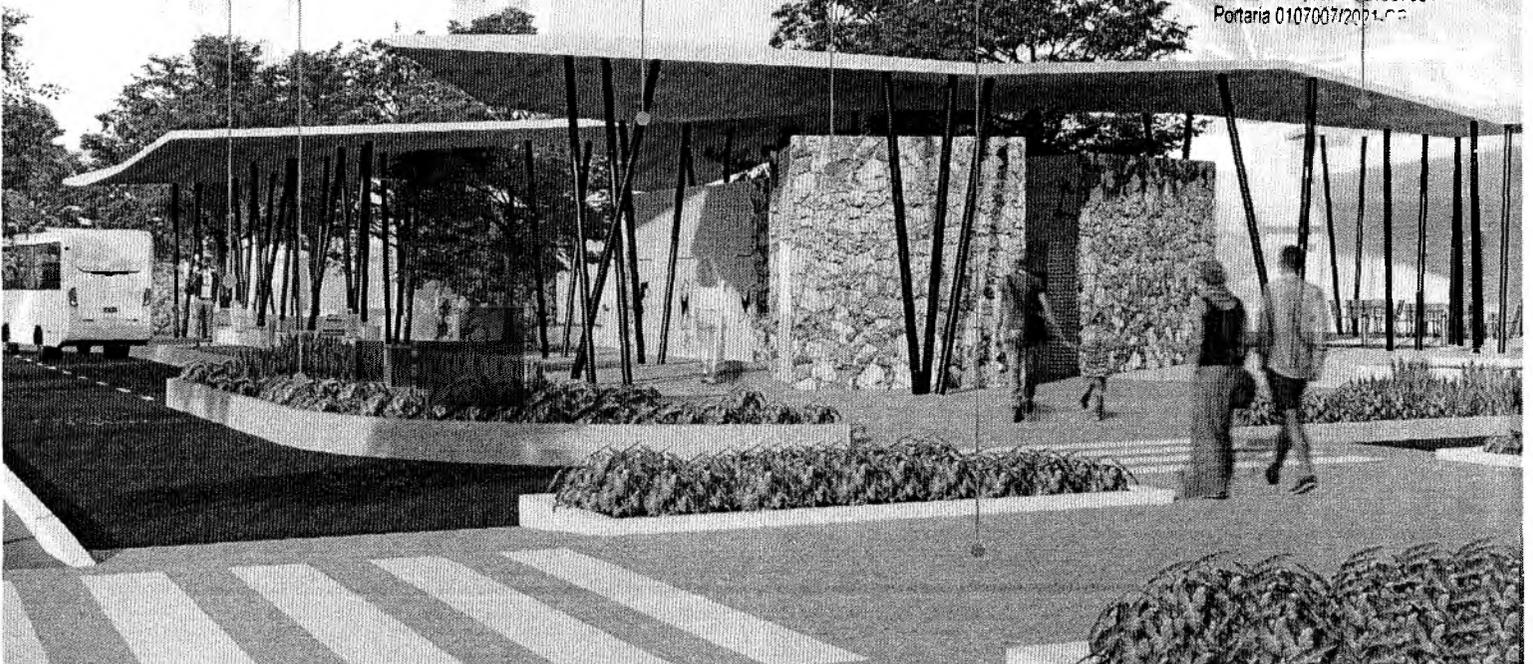
Jardim de Chuva
para retenção das
águas das chuvas e
inserido nas bordas
para proteção das
crianças da fumaça
dos escapamen-
tos dos carros

Pilar em
concreto
moldado
in loco

Travessia elevada (lombofaixa)
para priorizar o pedestre na sua
mobilidade

Cobertura em argamassa armada

Italo Samuel Gonçalves Duarte
Secretário de Infraestrutura
CREAGE 344559 RNP 061887931
Portaria 01070071201/2013

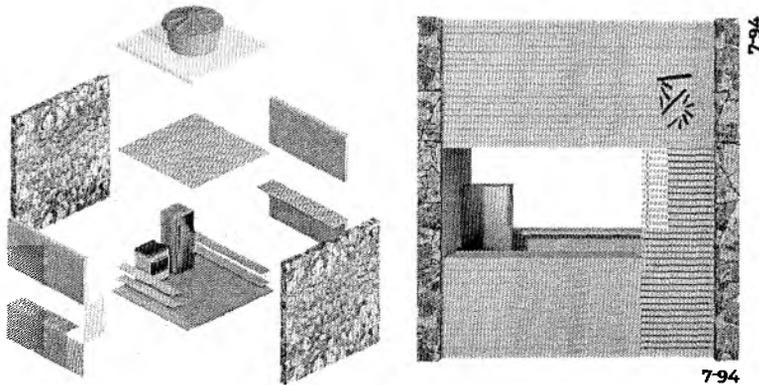


Equipamentos e Mobiliários

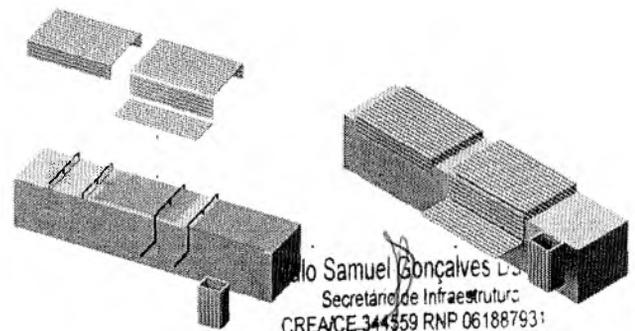
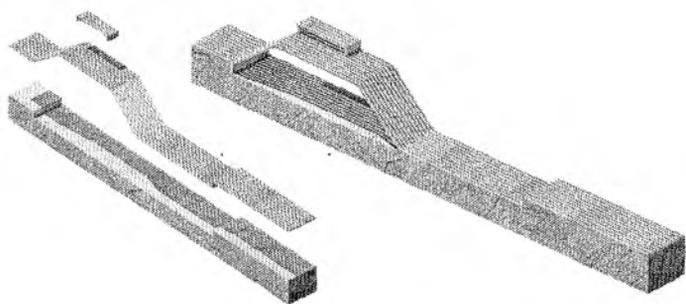
Os equipamentos e mobiliários possuem linhas simples e seguem uma lógica modular de montagem e replicabilidade, visando a praticidade e a simplicidade de uso em locais diversos da proposta. A madeira e o ferro foram escolhidos pela durabilidade dos materiais, facilidade de aquisição no mercado local e coesão com os demais elementos do projeto.

Quiosques e Banheiros

A praça do terminal já conta com quiosques de usos diversos, importantes para a urbanidade local e para a renda dos comerciantes. Procurou-se preservá-los, porém sob uma nova proposta, em módulos de 3,5m x 3,5m e com materiais duráveis, como a pedra de barbalha, que além de assegurar a estrutura, funcionam como elementos de coesão entre as propostas arquitetônicas e urbanísticas. O mesmo foi aplicado ao banheiros, que surgem como apoio.

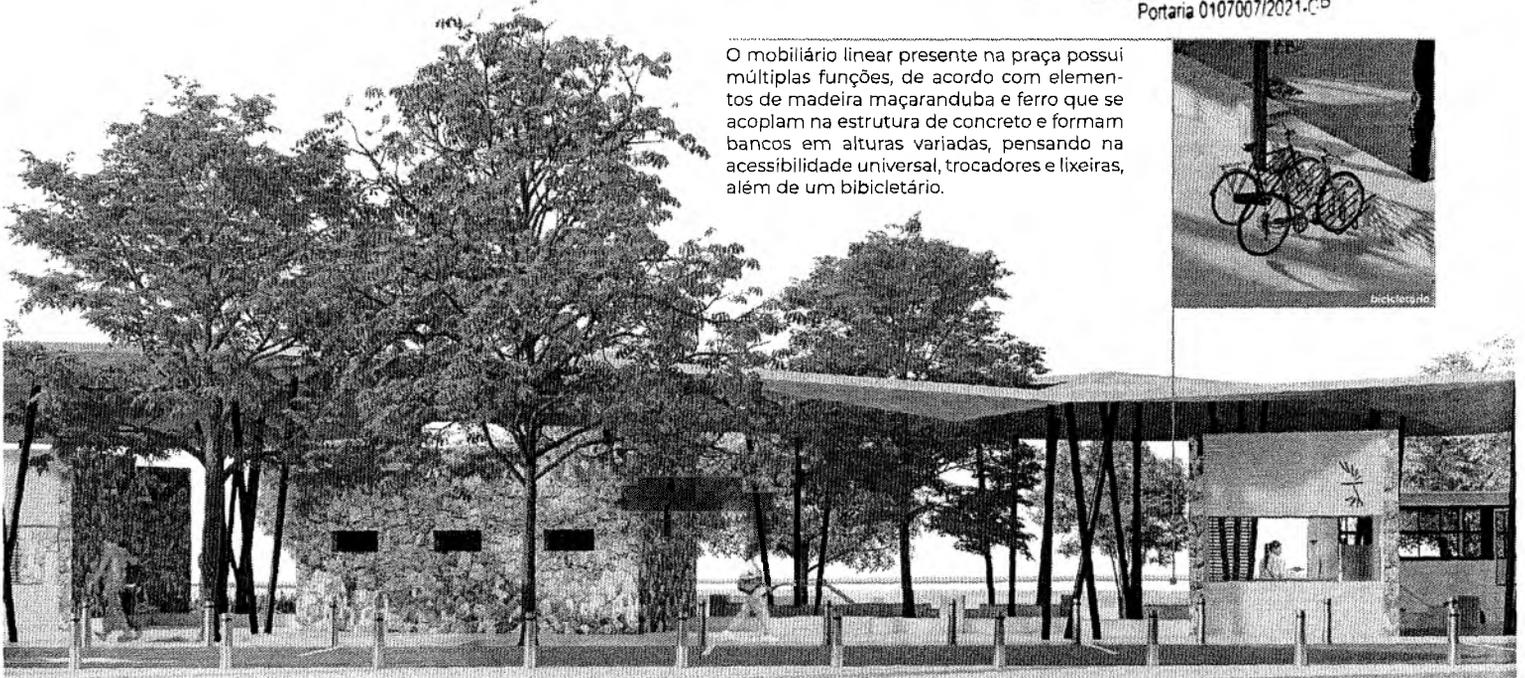


O projeto gráfico da numeração dos quiosques e sinalização dos banheiros foi baseado no trabalho do artista cratense Sérvulo Esmeraldo.



Samuel Gonçalves D.S.
Secretaria de Infraestrutura
CREACE 344359 RNP 061887931
Portaria 0107007/2021.CD

O mobiliário linear presente na praça possui múltiplas funções, de acordo com elementos de madeira maçaranduba e ferro que se acoplam na estrutura de concreto e formam bancos em alturas variadas, pensando na acessibilidade universal, trocadores e lixeiras, além de um bicicletário.



Recursos verdes

A paisagem contribui de maneira significativa para a experiência dos cidadãos no usufruto dos espaços públicos. Compõem a paisagem todos os elementos que formam a imagem da cidade, o que evidencia a necessidade de coesão nos projetos urbanísticos. Recursos verdes como um projeto paisagístico que dialoga com a dinâmica ambiental do contexto em que está inserido, além de contribuir para a beleza do ambiente, revelam que a vegetação exerce uma função fundamental para a qualidade de vida de todos aqueles que transitam pelas cidades.



Árvores: Foram dispostas árvores de pequeno e médio porte por toda a extensão da praça, das calçadas e da ciclovia propostas no projeto, de modo a proporcionar sombra e melhorar a qualidade do ar sem prejudicar a pavimentação.

Arbustos: a vegetação arbustiva proposta atua como proteção aos canteiros e aos pedestres. As duas espécies especificadas são de fácil aquisição pela gestão pública, propagam-se rapidamente e adequam-se ao clima da região.

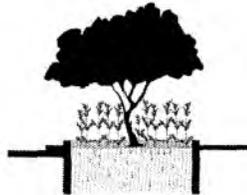
Forrações: as forrações especificadas são espécies comuns na região caririense e não exigem grande manutenção, além da rápida propagação. Assim como os arbustos, adequam-se ao clima caririense.



As crianças, principalmente aquelas que estão na primeira infância, período que compreende as idades de 0 a 6 anos, estão constantemente expostas aos escapamentos dos veículos motorizados, o que torna suas experiências nas cidades menos seguras e menos saudáveis.



Uma solução possível para esse problema é a disposição de vegetação arbustiva de médio porte nas faixas de serviço, que atuam como proteção tanto contra a fumaça quanto proporcionam maior segurança aos pedestres.



Jardins de chuva

Os jardins de chuva foram adotados como uma alternativa econômica para atenuar o problema das inundações que ocorrem no canal do Crato, pois oferecem grande permeabilidade e proporcionam melhor escoamento da água.



Pata de vaca
Bauhinia blakeana
6 - 8m de altura
Copa globosa



Flamboyant mirim amarelo
Caesalpinia pulcherrima
3 - 4m de altura
Copa global



Oiti
Licania tomentosa
8 - 15m de altura
Copa globosa



Ipê-rosa-anão
Handroanthus heptaphyllus var. paulensis
3 - 4m de altura
Copa aberta



Bananinha da Índia ou Cana da Índia
Canna x generalis
0,6 - 1,8m de altura
Sol pleno ou meia sombra



Espada de São Jorge
Sansevieria trifasciata
0,6 - 1m de altura
Sol pleno ou meia sombra



Resedá
Lagerstroemia indica
4 - 6m de altura
Copa globosa

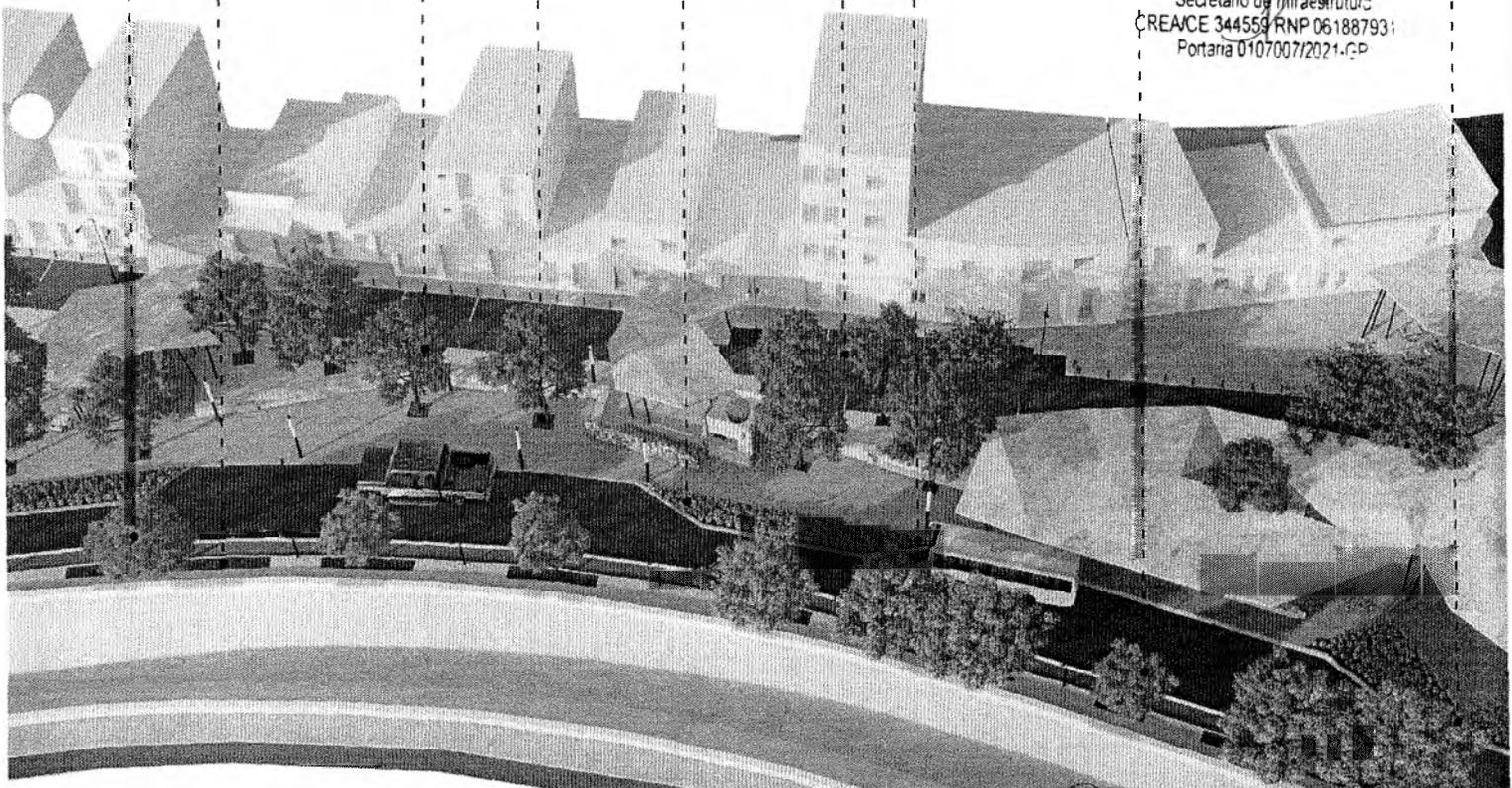


Lambari roxo
Tradescantia zebrina
Sol pleno ou meia sombra



Singônio
Syngonium angustatum
Sol pleno ou meia sombra

Italo Samuel Gonçalves Dias
Secretário de Infraestrutura
CREACE 344559 RNP 06188793
Portaria 0107007/2021-CEP





UMPRAUM PROJETOS INTEGRADOS

PROJETO EXECUTIVO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

PRAÇA PITIAS PEIXOTO

JULHO/2023

#N/D

①



PLANILHA RESUMO COMPARATIVO DE VALORES DESONERADA E ONERADA

PRAÇA PITIAS PEIXOTO

JULHO/2023

(P)



UMPRUM PROJETOS INTEGRADOS
DATA BASE: SINAPI - CE - MAIO/2023 (DESONERADO)

OBRA: PRAÇA PITIAS PEIXOTO ENCARGOS SOCIAIS: 84,44
 ENDEREÇO: CRATO / CE BDI : 27,46%
 DATA BASE: SINAPI - CE - MAIO/2023 (DESONERADO) REVISÃO: 04
 PLANILHA RESUMO DATA DA ELABORAÇÃO DA PLANILHA: abr-23

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	PREÇO TOTAL	PERCENTUAL
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R\$ 134.721,01	5,22%
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 217.983,17	8,45%
3.0	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 26.399,64	1,02%
4.0	IMPERMEABILIZAÇÕES E TRATAMENTOS	R\$ 79.744,59	3,09%
5.0	CHAPISCO, REBOCO E EMBOÇO	R\$ 17.910,32	0,69%
6.0	REVESTIMENTOS	R\$ 121.784,21	4,72%
7.0	FORRO	R\$ 3.459,13	0,13%
8.0	ESQUADRIAS	R\$ 14.130,76	0,55%
9.0	LOUÇAS, METAIS, ACESSÓRIOS E PIAS	R\$ 31.526,52	1,22%
10.0	ESTRUTURA	R\$ 132.288,85	5,13%
11.0	SUPERESTRUTURA	R\$ 816.506,06	31,66%
12.0	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 355.607,21	13,79%
13.0	SINALIZAÇÃO	R\$ 4.905,35	0,19%
14.0	MOBILIÁRIO	R\$ 95.207,96	3,69%
15.0	PAISAGISMO	R\$ 51.972,14	2,01%
16.0	GLP	R\$ 2.499,21	0,10%
17.0	HIDROSANITÁRIO	R\$ 41.294,36	1,60%
18.0	COMABTE A INCÊNDIO	R\$ 7.331,22	0,28%
19.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICA	R\$ 257.557,08	9,99%
20.0	SPDA	R\$ 35.681,09	1,38%
21.0	CABEAMENTO ESTRUTURADO	R\$ 129.064,85	5,00%
22.0	LIMPEZA FINAL	R\$ 1.774,48	0,07%
	TOTAL	R\$ 2.579.349,21	100,00%

Italo Samuel Gonçalves Dantas
 Secretário de Infraestrutura
 CREA/CE 344539 RNP 061887931-5
 Portaria 0107007/2021-GP

①



PLANILHA RESUMO

PRAÇA PITIAS PEIXOTO

JULHO/2023

C



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PRAÇA PITIAS PEIXOTO

JULHO/2023

①

ITEM		CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO SEM BDI		PREÇO TOTAL COM BDI		TOTAL
							UNITÁRIO	TOTAL	BDI	UNITÁRIO	
UMPRUM PROJETOS INTEGRADOS											
DATA BASE: SINAPI - CE - MAIO/2023 (DESONERADO)											
SEINFRA/CE - TAB-027 - ORSE/SE - ABR/2023											
OBRA: PRAÇA PITIAS PEIXOTO										ENCARGOS SOCI	114,27%
ENDEREÇO: CRATO / CE										BDI	27,46%
DATA BASE: SINAPI - CE - MAIO/2023 (DESONERADO)										REVISAO:	04
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										DATA DA ELABORAÇÃO D	abr-23
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA											
1.0				ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100%	105.699,70	105.699,70	27,46%	34.721,01	134.721,01
1.1	COMP.031	COMP.		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100%	105.699,70	105.699,70	27,46%	34.721,01	134.721,01
SERVIÇOS PRELIMINARES											
LIMPEZA DO TERRENO											
2.1				LIMPEZA DO TERRENO							217.880,17
2.1.1	98525	SINAPI-CE		LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ARVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF. 05/2018	M2	258,26	0,32	82,77	27,46%	0,47	105,95
2.1.2	100982	SINAPI-CE		CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,83 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE	M3	38,80	8,08	313,50	27,46%	10,30	398,63
2.1.3	95875	SINAPI-CE		UNIDADE M3, AF. 07/2023							
				TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF. 07/2023	M3XKM	1.363,98	2,26	2.630,60	27,46%	2,38	3.352,27
CAANTEIRO DE OBRAS											
2.2				CAANTEIRO DE OBRAS							168.637,85
2.2.1	86456	SINAPI-CE		TAPUME COM TELHA METALICA, AF. 05/2018	M2	600,00	117,31	70.368,00	27,46%	149,52	70.712,00
2.2.2	86461	SINAPI-CE		ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS, AF. 05/2018, PS	UN	1,00	5.411,65	5.411,65	27,46%	6.837,69	6.897,69
2.2.3	102623	SINAPI-CE		CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUI TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BOIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2021	UN	1,00	861,39	861,39	27,46%	1.097,93	1.097,93
2.2.4	COMP.007	COMP.		INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO	PT	1,00	3.370,09	3.370,09	27,46%	4.255,51	4.255,51
2.2.5	COMP.008	COMP.		INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA COM POSTE/MEDIDOR/ATERRAMENTO	UN	1,00	6.443,84	6.443,84	27,46%	8.213,32	8.213,32
2.2.6	COMP.009	COMP.		PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, COM INDICAÇÃO DE ALERTA	UN	100,00	22,57	2.256,90	27,46%	28,77	2.377,30
2.2.7	COMP.010	COMP.		PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA - REV.02, 01/2022	M2	12,00	365,91	4.276,91	27,46%	453,64	5.443,56
2.2.8				UNIDADE M2, AF. 07/2023							
2.2.6	COMP.012	COMP.		LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 2 BACIAS, 2 CHUVEIROS, 2 LAVATORIO	MES	6,00	1.750,00	10.500,00	27,46%	2.230,56	13.385,30
2.2.9	COMP.013	COMP.		LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	MES	6,00	1.400,00	8.400,00	27,46%	1.784,44	10.706,64
2.2.10	COMP.014	COMP.		LOCAÇÃO DE CONTAINER - REFEITÓRIO SEM BANHEIRO - 6,00 X 2,40M - REV.02, 02/2022	MES	6,00	1.800,00	10.800,00	27,46%	2.294,28	13.795,68
2.2.11	COMP.015	COMP.		LOCAÇÃO DE CONTAINER - A-JOIXARIFADO SEM BANHEIRO - 6,00 X 2,40M - REV.02, 32/2022	MES	6,00	800,30	4.800,00	27,46%	1.019,66	6.119,66
2.2.12	COMP.016	COMP.		LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO ALÇAMENTO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	UNXMES	6,00	801,17	4.807,01	27,46%	1.021,17	6.127,02
DEMOLIÇÕES E RETRADAS											
2.3				DEMOLIÇÕES E RETRADAS							45.487,37
2.3.1	COMP.021	COMP.		DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO BSE CONCRETO 8CM/SILOS	M2	1.045,45	26,58	30.928,50	27,46%	37,71	30.423,00
2.3.2	96531	SINAPI-CE		CORTE RASO E RECORTE DE ARVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M, AF. 05/2018	UN	10,00	240,46	2.404,60	27,46%	306,49	3.084,91
2.3.3	100982	SINAPI-CE		CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,83 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE	M3	108,73	8,08	878,51	27,46%	10,30	1.119,89
2.3.4	95875	SINAPI-CE		UNIDADE M3, AF. 07/2023							
				TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF. 07/2023	M3XKM	852,38	2,26	1.474,33	27,46%	2,88	1.875,79
PAREDES E PÁRTEIS											
ALVENARIA DE VEDAÇÃO											
3.0				ALVENARIA DE VEDAÇÃO							26.209,84
3.1				ALVENARIA DE VEDAÇÃO							26.209,84
3.1.1	102328	SINAPI-CE		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 6X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF. 12/2021	M2	89,57	78,00	7.567,32	27,46%	96,87	9.545,35
3.1.2	89280	SINAPI-CE		ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 4X19X24 (ESPESURA DE 14 CM), UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF. 09/2023	M2	177,80	66,23	11.775,89	27,46%	84,42	15.309,86
3.1.3	93201	SINAPI-CE		FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER, AF. 03/2016	M	24,50	5,97	146,27	27,46%	7,61	186,45
3.1.4	93162	SINAPI-CE		VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF. 33/2015	M	24,50	48,99	1.222,31	27,46%	63,58	1.557,96
IMPERMEABILIZAÇÕES E TRATAMENTOS											
IMPERMEABILIZAÇÃO											
4.0				IMPERMEABILIZAÇÃO							79.744,59
4.1				IMPERMEABILIZAÇÃO							79.744,59
4.1.1	87735	SINAPI-CE		CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 2CM, AF. 07/2021	M2	67,83	40,61	2.747,90	27,46%	51,83	3.502,20
4.1.2	96546	SINAPI-CE		IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E-3MM, AF. 08/2016	M2	67,83	142,64	9.689,21	27,46%	162,06	12.349,60
4.1.3	COMP.013	COMP.		IMPERMEABILIZANTE POR CRISTALIZAÇÃO EM FORMA DE ADITIVO PARA O CONCRETO	M2	533,61	53,64	33.952,36	27,46%	81,12	43.276,08
4.1.4	COMP.023	COMP.		IMPERMEABILIZANTE POR CRISTALIZAÇÃO PARA O CONCRETO APLICAÇÃO POR PINTURA	M2	533,61	30,32	16.175,40	27,46%	38,84	20.614,71
CHAPISCO, REPOCO E EMBOÇO											
FAÇEDAS INTERNAS											
5.0				CHAPISCO, REPOCO E EMBOÇO							17.810,32
5.1				FAÇEDAS INTERNAS							4.995,01
5.1.1	87879	SINAPI-CE		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF. 10/2022	M2	45,93	4,02	184,54	27,46%	5,12	235,15
5.1.2	87527	SINAPI-CE		EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:6, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF. 06/2014	M2	45,93	38,90	1.786,56	27,46%	49,58	2.277,06
5.1.3	87528	SINAPI-CE		MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF. 06/2014	M2	45,93	35,56	1.634,08	27,46%	45,35	2.382,76
FAÇEDAS											
5.2				FAÇEDAS							13.315,31
5.2.1	87879	SINAPI-CE		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF. 10/2022	M2	273,80	4,02	1.100,68	27,46%	5,12	1.401,86
5.2.2	87528	SINAPI-CE		MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF. 06/2014	M2	282,70	35,56	9.348,87	27,46%	45,35	11.513,45
REVESTIMENTOS											
PISOS INTERNOS											
6.0				REVESTIMENTOS							121.784,21
6.1				PISOS INTERNOS							13.368,47
6.1.1	104598	SINAPI-CE		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M², AF. 02/2023, PE	M2	74,14	141,47	10.488,23	27,46%	180,32	13.368,47
PAREDES INTERNAS											
6.2				PAREDES INTERNAS							36.450,24
6.2.1	104598	SINAPI-CE		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M², AF. 02/2023, PE	M2	33,45	141,47	4.732,17	27,46%	180,32	6.031,70
6.2.2	COMP.022	COMP.		CIMENTADO DESEMPEÑADO E ALISADO (QUEIMADO)	M2	29,43	37,69	1.109,07	27,46%	46,02	1.413,52
6.2.3	COMP.023	COMP.		PEDRA BARBALHA, ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA	M2	135,26	159,91	21.819,43	27,46%	203,82	27.556,46
6.2.4	104619	SINAPI-CE		RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 80X80CM, AF. 02/2023	M	63,84	17,26	1.136,46	27,46%	22,06	1.448,56
PAREDES EXTERNAS											
6.3				PAREDES EXTERNAS							71.865,50

Italo Samuel Gonçalves Dantas
 Secretário de Infraestrutura
 CREA/CE 344559 RNP 061887931-5
 Portaria 0107007/2021-GP



ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO SEM BDI		PREÇO TOTAL COM BDI		TOTAL
						UNITÁRIO	TOTAL	BDI	UNITÁRIO	
6.3.1	COMP.023	COMP.	PEDRA BARBALHA, CIARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA	M2	254,86	159,91	40.753,90	27,45%	203,82	5.945,57
6.3.2	COMP.025	COMP.	RIPADO DE METAL GALVANIZADO NA COR PRETA FIXADO NA ALVENARIA	M2	143,73	109,26	15.707,14	27,45%	139,29	20.019,53
7.4										
7.1	COMP.026	COMP.	FORRO							3.459,19
			FORRO DE GESSO TABICADO	M2	75,56	35,97	2.713,69	27,45%	45,72	3.459,19
8.1										
8.1.2										
8.1.2	COMP.027	COMP.	PORTA							14.130,78
			PORTA DE GIRO COM ENCAIXE EM METAL GALVANIZADO FIXADO NA FOLHA 2 10 X 3,96	UN	9,00	689,42	6.204,74	27,45%	978,73	7.908,57
8.2										
8.2.1	94572	SINAPI-CE	PORTA							3.406,45
			JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	M2	1,95	695,22	1.355,29	27,46%	865,87	1.727,49
8.2.2	94570	SINAPI-CE	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	2,70	486,14	1.312,58	27,46%	619,63	1.673,00
8.3										
8.3.1	93195	SINAPI-CE	CONTRAVERGA							2.821,74
			CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VAGS DE ATÉ 5 M DE COMPRIMENTO. AF. 03/2016	M	25,10	86,20	2.213,62	27,45%	112,42	2.821,74
9.0										
9.1										
9.1.1										
9.1.1	100876	SINAPI-CE	LOUÇAS SANITÁRIAS							31.526,52
			VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ADOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1,00	680,55	680,55	27,46%	967,43	687,43
9.1.2	95472	SINAPI-CE	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSIVE CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00	604,45	1.608,90	27,46%	1.025,35	2.650,73
9.1.3	100846	SINAPI-CE	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	3,00	45,88	137,64	27,46%	58,45	175,44
9.2										
9.2.1	COMP.032	COMP.	DECCA HIGIENICA COM REGISTRO, LINHA ASPEN, REF. 1584 C35 DA DECCA OU SIMILAR	UN	3,00	405,52	1.228,56	27,46%	521,97	1.565,91
9.2.2	93546	SINAPI-CE	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF. 01/2020	UN	3,00	26,00	84,00	27,46%	35,69	107,07
9.3										
9.3.1										
9.3.1	100856	SINAPI-CE	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00	440,94	881,88	27,46%	552,02	1.124,04
9.3.2	COMP.037	COMP.	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS	UN	3,00	73,06	219,17	27,46%	93,12	279,36
9.3.3	95547	SINAPI-CE	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 500 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF. 01/2020	UN	3,00	67,92	203,76	27,46%	96,57	259,71
9.3.4	COMP.038	COMP.	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	3,00	73,06	219,17	27,46%	93,12	279,36
9.3.5	COMP.039	COMP.	ESPELHO DE CRISTAL 4MM COM MOLDURA DE ALUMÍNIO	M2	5,18	540,24	2.795,73	27,46%	688,58	3.563,45
9.3.6	100875	SINAPI-CE	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00	1.425,35	2.850,70	27,46%	1.816,75	3.333,50
9.3.7	100855	SINAPI-CE	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00	773,17	1.546,34	27,46%	985,48	1.970,96
9.4										
9.4.1										
9.4.1	93441	SINAPI-CE	BANCADA							15.648,59
			BANCADA GRANITO CINZA 150 X 30 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4". P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00	1.052,37	2.104,74	27,46%	1.341,35	2.667,70
9.4.2	COMP.028	COMP.	BANCADA GRANITO CINZA 300 X 30 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4". P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO	UN	6,00	1.561,78	9.370,68	27,46%	1.914,17	11.465,02
9.4.3	COMP.029	COMP.	BANCADA GRANITO CINZA 200 X 50 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4". P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.162,61	1.162,61	27,46%	1.481,87	1.481,87
10.0										
10.1										
10.1.1										
10.1.1	103475	SINAPI-CE	ESTRUTURA							142.380,89
			CONCRETO DAS VIGAS E LAJES							32.121,22
10.1.2	98619	SINAPI-CE	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022, PS	M3	37,95	313,49	23.226,60	27,45%	781,95	23.596,81
			LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDOAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 06/2017	M2	63,00	31,44	1.980,72	27,45%	49,07	2.524,41
10.2										
10.2.1										
10.2.1	96521	SINAPI-CE	ESCAVAÇÃO E REATERRO							954,16
			ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE CORDOAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF. 06/2017	M3	11,71	39,05	457,35	27,46%	49,77	582,91
10.2.2	93382	SINAPI-CE	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016	M3	10,54	27,63	291,24	27,46%	35,22	371,25
10.3										
10.3.1										
10.3.1	92447	SINAPI-CE	FÓRMAS							57.803,18
			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2022	M2	212,72	199,65	42.468,95	27,46%	254,47	54.129,59
10.3.2	101793	SINAPI-CE	ESCORAMENTO DE FÓRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PE-DIREITO DUPLA, INCLUSIVE TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M3	106,35	27,19	2.882,29	27,46%	94,54	3.675,59
10.4										
10.4.1										
10.4.1	92768	SINAPI-CE	ARMAÇÃO DE LAJES/VIGAS E CINTAS DOS BANHEIROS E QUIOSQUE							26.648,56
			ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,6 MM - MONTAGEM. AF. 09/2022	KG	252,00	14,77	3.722,04	27,46%	19,69	4.715,15
10.4.2	92760	SINAPI-CE	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 05/2022	KG	485,00	14,87	7.211,95	27,46%	18,95	9.190,75
10.4.3	92762	SINAPI-CE	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	616,03	12,94	7.995,92	27,46%	16,49	10.190,82
10.4.4	92764	SINAPI-CE	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	141,00	10,69	1.507,29	27,46%	13,63	1.921,83
10.5										
10.5.1										
10.5.1	96544	SINAPI-CE	ARMAÇÃO DOS PILARES E SAPATAS DOS BANHEIROS E QUIOSQUES							15.381,73
			ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	126,00	17,24	2.172,24	27,46%	21,97	2.769,22
10.5.2	96545	SINAPI-CE	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	148,00	16,16	2.391,64	27,46%	26,62	3.051,76
10.5.3	96546	SINAPI-CE	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	426,00	14,49	6.172,74	27,46%	18,47	7.869,22
10.5.4	96548	SINAPI-CE	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	113,00	11,62	1.313,06	27,46%	14,81	1.673,53
11.0										
11.1										
11.1.1										
11.1.1	96559	SINAPI-CE	FUNDAÇÕES							516.609,26
			CONCRETAGEM DE SAPATAS, PCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 1/2016	M3	170,00	646,03	109.825,10	27,45%	823,43	139.993,10
11.2										
11.2.1										
11.2.1	96521	SINAPI-CE	ESCAVAÇÃO E REATERRO							4.302,12
			ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE CORDOAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF. 06/2017	M3	52,81	49,05	2.062,13	27,46%	49,77	2.829,23
11.2.2	93382	SINAPI-CE	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016	M3	47,53	27,63	1.313,16	27,46%	35,22	1.673,89
11.3										
11.3.1										
11.3.1			FÓRMAS							24.951,36

Italo Samuel Gonçalves Dantas
 Secretário de Infraestrutura
 CREA/CE 344559 RNP 061887931-6
 Portaria 0107007/2021-GP



ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO SEM BDI		PREÇO TOTAL COM BDI		TOTAL
						UNITARIO	TOTAL	BDI	UNITARIO	
11.3.1	96535	SINAPI-CE	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. - UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	136,25	141,80	19.576,20	27,45%	180,48	24.551,36
11.4										
ARMAÇÃO DE LAJE V.949 E CINTAS DA COBERTURA										
11.4.1	100764	SINAPI-CE	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSIVE MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	KG	16.600,00	18,39	305.274,00	27,45%	23,44	389.104,00
11.4.2	100765	SINAPI-CE	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSIVE MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	KG	10.700,00	18,34	195.238,00	27,46%	23,38	250.186,00
11.5										
ARMADURA DE PILARES E SAPATAS DE BANHEIROS, QUIOSQUES E COBERTURA										
11.5.1	96344	SINAPI-CE	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	90,00	17,24	1.551,60	27,45%	21,97	1.977,30
11.5.2	96546	SINAPI-CE	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	43,40	14,49	628,87	27,46%	18,47	801,50
11.5.3	96547	SINAPI-CE	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	150,60	12,25	1.844,85	27,46%	15,61	2.359,87
11.5.4	96548	SINAPI-CE	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	8,60	11,62	99,93	27,46%	14,81	127,37
11.5.5	96549	SINAPI-CE	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	165,60	12,99	2.151,14	27,46%	16,56	2.742,34
12.0										
PAVIMENTAÇÃO										
12.1										
PISOS										
12.1.1	52397	SINAPI-CE	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR CÔR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM, AF_10/2022	M2	3.036,94	59,09	179.452,52	27,46%	75,32	228.741,96
12.1.2	COMP.046	COMP.	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, PIDEFINENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVELY REGULARIZAÇÃO DE BASE	M2	214,09	113,45	24.287,05	27,46%	144,80	30.955,97
12.2										
MEIO-FIO										
12.2.1	94274	SINAPI-CE	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	541,00	48,74	26.356,34	27,45%	62,12	33.805,92
12.2.2	COMP.030	COMP.	BALIZADOR PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO, DIMENSÕES 30 CM X 60 CM, SOBRE PISO DE CONCRETO	UN	145,00	331,89	48.123,97	27,46%	423,03	61.338,35
12.2.3	102458	SINAPI-CE	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA À BASE DE CAL, CALDAÇÃO. AF_05/2021	M	541,00	1,40	757,40	27,46%	1,78	962,98
13.0										
SINALIZAÇÃO										
13.1										
PLACAS										
13.1.1	COMP.031	COMP.	CONFECCÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 19 160X50 CM, COM 02 DEMÃOS DE FUNDO ANTI-CORROSIVO (SUPER GALVITE OU SIMILAR), 02 DEMÃOS DE ESMALTE E MENSAGENS EM PELÍCULA REFLETIVA, AUTO-ADESIVA	UN	17,00	125,00	2.125,00	27,45%	159,33	2.706,61
13.1.2	103694	SINAPI-CE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	UN	17,00	101,36	1.723,16	27,46%	129,22	2.196,74
14.0										
MÓBILIÁRIO										
14.1										
BANCOS E OUTROS										
14.1.1	COMP.032	COMP.	BANCO DE MADEIRA, SOBRE CHAPA DE METALON GALVANIZADO 30X30 MM, COM FIXAÇÃO EM PARAFUSO E ACABAMENTO EM PINTURA AUTOMOTIVA PRETO FOSCO	M2	22,25	396,61	8.840,39	27,46%	505,92	11.266,04
14.1.2	COMP.033	COMP.	BANCO DE MADEIRA, SOBRE MURETA DE ALVENARIA, COM FIXAÇÃO EM PARAFUSO E ACABAMENTO EM PINTURA AUTOMOTIVA PRETO FOSCO	M2	49,76	1.044,26	51.986,42	27,45%	1.331,01	66.236,38
14.1.3	COMP.034	COMP.	PARACILO TUBULAR EM AÇO INOXIDÁVEL, ESCOVADO, (PADRÃO SEGETH - GDF), EM PISO FRÁGIL, (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	18,00	464,63	8.363,29	27,46%	562,21	10.859,78
14.1.4	COMP.035	COMP.	LIXEIRA DE METALON- 673 X 640 CM, RIPADA COM MADEIRA E COM DUAS CHAPAS DE ACRÍLICO DE 3MM PRENSADAS PELO PINO METÁLICO.	UN	18,00	307,0	5.526,22	27,46%	391,32	7.043,76
15.0										
FAISAGENS										
15.1										
PLANTAS										
15.1.1	COMP.036	COMP.	PLANTA - PATA DE YACA (BALUHINA FORTICATA) H=2,00M, FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	6,69	225,34	1.502,67	27,45%	267,22	1.722,32
15.1.2	COMP.040	COMP.	PLANTA - IPÊ AMARELO DE JARDIM (TECOMA STANS), FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	8,69	112,65	971,24	27,45%	143,59	1.148,72
15.1.3	COMP.041	COMP.	PLANTA - CITILICAMIA TOMENTOSA H=1,00M, FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	3,06	105,50	316,51	27,45%	134,46	408,44
15.1.4	COMP.042	COMP.	PLANTA - IPÊ ROXO (TABEBUIA) H=1,00M, FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	2,00	116,61	233,23	27,45%	148,64	297,26
15.1.5	COMP.043	COMP.	PLANTA - FLAMBOYANZINHO DE JARDIM (CAESALPINIA PULCHERRIMA) H=3,00M, FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	9,00	333,90	3.001,54	27,46%	425,09	3.825,81
15.1.6	COMP.044	COMP.	LICUALA GRANDIS - PALMEIRA LEQUE	UN	4,00	129,50	519,02	27,46%	185,07	660,28
16.0										
FORRAÇÃO										
16.2.1	96505	SINAPI-CE	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_05/2018	M2	373,03	92,37	34.454,61	27,45%	11,73	45.913,28
16.0										
GLP										
16.1										
TUBOS E CONEXÕES DE COBRE										
16.1.1	103835	SINAPI-CE	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	21,00	59,70	1.253,70	27,46%	76,06	1.597,89
16.1.2	103805	SINAPI-CE	CONDUTO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_14/2022	UN	21,00	16,93	356,83	27,46%	20,43	428,93
16.1.3	103847	SINAPI-CE	LIGA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	7,00	10,04	70,28	27,46%	12,80	89,60
16.1.4	103029	SINAPI-CE	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	7,00	42,89	300,23	27,46%	54,67	382,69
17.0										
HIDROSANTÁRIO										
17.1										
TUBOS E CONEXÕES HIDRÁULICA										
17.1.1	89356	SINAPI-CE	TUBO PVC SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	52,00	20,70	1.076,40	27,45%	26,36	1.371,76
17.1.2	94649	SINAPI-CE	TUBO PVC SOLDAVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	27,00	15,95	430,85	27,46%	20,33	548,91
17.1.3	94950	SINAPI-CE	TUBO PVC SOLDAVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	6,00	23,99	143,94	27,46%	30,58	163,48
17.1.4	94951	SINAPI-CE	TUBO PVC SOLDAVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	10,00	25,55	255,50	27,45%	32,57	325,70
17.1.5	89362	SINAPI-CE	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	31,00	8,00	248,00	27,46%	10,20	316,20
17.1.6	90373	SINAPI-CE	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	12,21	146,52	27,46%	16,56	169,72
17.1.7	94674	SINAPI-CE	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	32,00	9,00	288,00	27,46%	11,47	367,04
17.1.8	94675	SINAPI-CE	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	5,00	16,05	80,25	27,46%	20,46	102,33
17.1.9	94676	SINAPI-CE	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	15,33	30,66	27,46%	19,16	38,32
17.1.10	89378	SINAPI-CE	LIGA, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	18,00	6,22	109,98	27,46%	7,67	138,05

Italo Samuel Gonçalves Dantas
 Secretário de Infraestrutura
 CREA/CE 344559 RNP 061887931-5
 Portaria 0107007/2021-GP

P

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO SEM BDI		PREÇO TOTAL COM BDI		TOTAL
						UNITÁRIO	TOTAL	BDI	UNITÁRIO*	
17.1.11	94653	SINAPI-CE	LUBA PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	13,00	6,85	89,15	27,45%	8,74	113,82
17.1.12	94651	SINAPI-CE	LUBA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	11,84	23,68	27,46%	15,09	30,18
17.1.13	94653	SINAPI-CE	LUBA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	11,90	47,64	27,49%	15,24	62,98
17.1.14	95263	SINAPI-CE	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	34,00	5,69	193,46	27,45%	7,25	246,50
17.1.15	94636	SINAPI-CE	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6,00	5,62	33,72	27,46%	7,15	42,95
17.1.16	94658	SINAPI-CE	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	6,53	13,26	27,46%	8,45	16,99
17.1.17	90095	SINAPI-CE	TE PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15,00	11,10	166,80	27,46%	14,15	212,25
17.1.18	89396	SINAPI-CE	TE PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	16,09	96,54	27,46%	20,51	123,06
17.1.19	89625	SINAPI-CE	TE PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	21,21	21,21	27,43%	27,03	27,33
17.2			TUBOS E CONEXÕES SANITÁRIA							9.142,67
17.2.1	85711	SINAPI-CE	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	18,63	19,53	361,54	27,48%	24,89	448,02
17.2.2	85712	SINAPI-CE	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_09/2022	M	60,00	25,41	1.524,60	27,48%	32,39	1.943,40
17.2.3	85714	SINAPI-CE	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_09/2022	M	50,00	35,39	1.769,50	27,46%	45,11	2.255,50
17.2.4	89752	SINAPI-CE	LUBA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	5,69	53,52	27,45%	8,53	69,24
17.2.5	89753	SINAPI-CE	LUBA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	22,00	8,45	186,56	27,45%	10,81	237,82
17.2.6	95778	SINAPI-CE	LUBA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	21,00	16,19	339,78	27,46%	20,62	433,62
17.2.7	89724	SINAPI-CE	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	18,00	8,99	161,82	27,46%	11,46	205,28
17.2.8	89721	SINAPI-CE	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20,00	15,12	302,40	27,45%	19,27	385,40
17.2.9	85744	SINAPI-CE	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	17,00	28,38	482,46	27,46%	36,17	614,89
17.2.10	95726	SINAPI-CE	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	11,00	9,24	101,64	27,46%	11,73	129,58
17.2.11	89732	SINAPI-CE	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	27,00	15,90	429,30	27,46%	20,27	547,29
17.2.12	85746	SINAPI-CE	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	15,00	29,28	439,20	27,45%	37,32	559,80
17.2.13	85755	SINAPI-CE	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	27,44	27,44	27,45%	34,98	34,98
17.2.14	85797	SINAPI-CE	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00	53,73	537,30	27,46%	68,48	684,83
17.2.15	104345	SINAPI-CE	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	44,73	44,73	27,46%	57,01	57,01
17.2.16	89625	SINAPI-CE	TE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	19,18	95,90	27,45%	24,45	122,25
17.2.17	134352	SINAPI-CE	TE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 130 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00	41,49	124,47	27,45%	52,88	158,64
17.2.18	104357	SINAPI-CE	CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,00	16,97	139,79	27,46%	25,45	178,15
17.2.19	103964	SINAPI-CE	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	7,68	92,28	27,46%	9,80	117,60
17.3			REGISTROS E VÁLVULAS							1.755,44
17.3.1	88987	SINAPI-CE	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	11,00	88,27	971,97	27,45%	113,78	1.251,98
17.3.2	85353	SINAPI-CE	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	9,00	37,47	337,23	27,45%	47,76	429,84
17.3.3	34495	SINAPI-CE	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	58,07	58,07	27,46%	74,02	74,02
17.4			CAIXAS / ACESSÓRIOS							23.804,30
17.4.1	53635	SINAPI-CE	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDROMETRO). AF_11/2016	UN	7,00	238,16	1.667,12	27,46%	301,01	2.107,97
17.4.2	95675	SINAPI-CE	HIDROMETRO DN 25 (3/4"), 5,8 MPH FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	7,00	43,75	306,25	27,46%	83,22	1.282,54
17.4.3	102611	SINAPI-CE	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	15,00	486,61	7.299,15	27,46%	922,76	9.341,70
17.4.4	85707	SINAPI-CE	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	47,23	141,69	27,46%	60,20	180,60
17.4.5	87902	SINAPI-CE	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	19,00	508,60	9.663,40	27,45%	648,25	12.315,94
17.4.6	94795	SINAPI-CE	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	15,00	35,33	529,95	27,45%	45,03	675,45
18.0			COMARTE A INCÊNDIO							7.331,22
18.1			MATERIAIS							7.331,22
18.1.1	97598	SINAPI-CE	LUMINÁRIA DE EMERGENCIA, COM 33 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	8,00	25,04	220,36	27,46%	31,82	287,28
18.1.2	COMP.004	COMP.	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, ROTA DE FUGA	UN	9,00	14,14	127,24	27,45%	18,02	162,16
18.1.3	COMP.065	COMP.	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL" - PLACA E5	UN	6,00	18,75	100,49	27,45%	21,35	126,10
18.1.4	101907	SINAPI-CE	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020, PE	UN	6,00	863,11	5.238,66	27,46%	1.125,61	6.753,65

Italo Samuel Gonçalves Dantas
 Secretário de Infraestrutura
 CREA/CE 344553 RNP 061887931-5
 Portaria 0107007/2021-GP



ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO SEM BDI		PREÇO TOTAL COM BDI		TOTAL
						UNITÁRIO	TOTAL	BDI	UNITÁRIO	
19.0										
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										
19.1										
TUBOS E CONEXÕES E ACESSÓRIOS										
19.1.1	97359	SINAPI-CE	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 8 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	4.582,84	4.582,84	27,46%	5.841,29	5.841,29
19.1.2	101882	SINAPI-CE	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 16 MM². ANTI-CHAMA 450-750 V. PARA CIRCUITOS	UN	1,00	1.256,82	1.256,82	27,46%	1.601,94	1.601,94
19.1.3	91934	SINAPI-CE	TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	1.738,00	21,78	37.853,64	27,46%	27,76	46.246,88
19.1.4	101657	SINAPI-CE	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	UN	56,00	559,60	31.337,60	27,45%	713,27	39.543,12
19.1.5	101855	SINAPI-CE	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 86 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2020	UN	21,00	475,16	9.998,78	27,46%	608,94	12.745,74
19.1.6	COMP.006	COMP.	POSTE CIRCULAR DE CONCRETO 7/150 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	30,00	826,35	46.275,71	27,46%	1.053,27	58.983,12
19.1.7	101636	SINAPI-CE	BRACO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO. COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	UN	56,00	139,68	7.822,08	27,46%	79,04	9.670,24
19.1.8	97862	SINAPI-CE	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO. FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF. 12/2020	UN	58,00	197,95	11.481,10	27,45%	252,31	14.533,56
19.1.9	COMP.011	COMP.	CABO CORDPLAST (CABO PPI) 3 x 2,50 mm²	M	1.179,00	11,27	13.278,71	27,46%	14,37	19.927,86
19.1.10	97656	SINAPI-CE	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	689,00	11,61	10.269,09	27,46%	14,80	12.861,20
19.1.11	96995	SINAPI-CE	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	UN	76,00	84,33	6.577,74	27,46%	107,49	6.384,22
19.1.12	COMP.017	COMP.	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLE XLPPE 067 KV 2X1X25+25MM2	M	3,00	13,24	39,73	27,46%	18,86	30,64
19.1.13	96111	SINAPI-CE	TAMPA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF. 12/2020	UN	77,00	56,95	4.377,45	27,45%	72,45	5.579,42
19.1.14	COMP.016	COMP.	CONECTOR CUNHA 4 X 4 AWG CAA.	M2	154,00	40,90	6.298,08	27,48%	52,14	9.329,56
19.1.15	97607	SINAPI-CE	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	28,00	102,37	2.865,36	27,46%	130,48	3.653,44
19.1.16	COMP.045	COMP.	LUMINÁRIA DE EMBUTIR REDONDA PARA LÂMPADA FLOUORESCENTE OU LED 11W, COMPACTA SISTEMA DOWN BALK, MODELO REF: 1"40 DA MARCA BONIN OU SIMILAR.	UN	12,00	370,18	4.442,26	27,46%	471,84	5.652,08
19.1.17	91955	SINAPI-CE	INTERRUPTOR PARALELO 11 MÓDULO, 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	7,00	34,41	240,87	27,45%	43,86	307,02
19.1.18	91992	SINAPI-CE	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	9,00	41,51	373,59	27,45%	52,91	476,19
19.1.18	92206	SINAPI-CE	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	29,00	29,83	858,92	27,46%	38,10	1.069,80
19.1.20	92008	SINAPI-CE	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	7,00	46,51	325,57	27,45%	59,28	414,56
19.1.21	50456	SINAPI-CE	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2), AF. 05/2015	UN	79,00	3,69	291,51	27,46%	4,70	37,30
19.1.22	92876	SINAPI-CE	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	28,00	28,54	799,12	27,46%	38,38	1.018,64
19.1.23	92867	SINAPI-CE	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	9,00	25,84	232,56	27,46%	32,94	296,46
19.1.24	92859	SINAPI-CE	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	42,00	9,17	386,14	27,45%	11,60	490,36
20.0										
SPDA										
20.1	96977	SINAPI-CE	CORDELAHA DE COBRE Nº 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	M	270,00	56,37	14.949,90	27,46%	70,57	19.653,90
20.2	96965	SINAPI-CE	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	UN	20,00	84,33	1.686,60	27,45%	107,49	2.149,80
20.3	99111	SINAPI-CE	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF. 12/2020	UN	2,00	68,85	113,70	27,45%	72,46	144,92
20.4	COMP.048	COMP.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO GALVANIZADA A FOGO 3/8"X3/8" (RE-BAR) TEL-760, EXCLUSIVE CLIPS	UN	18,00	78,98	1.421,69	27,46%	106,67	1.812,06
20.5	COMP.049	COMP.	CLIPS 5/8" PARA HASTE DE ATERRAMENTO GALVANIZADA REF TEL-528	UN	54,00	15,47	835,38	27,46%	16,72	1.064,88
20.6	COMP.050	COMP.	TERMINAL AEREO GALVANIZADO A FOGO 600MM Pr-152a	UN	33,00	32,88	1.085,08	27,46%	41,91	1.393,03
20.7	COMP.051	COMP.	BARRA CHIATA EM ALUMÍNIO 7/8" X 1/4" (70MM) COM FUROS DIÂMETRO 7 MM REF. TEL-771 MARCA DE REFERÊNCIA TERMOTECNICA OU EQUIVALENTE	M	170,00	46,49	7.902,45	27,45%	59,25	10.072,50
21.0										
CABEAMENTO ESTRUTURADO										
21.1	91849	SINAPI-CE	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	90,00	6,74	603,60	27,46%	8,59	773,10
21.2	91844	SINAPI-CE	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	30,00	5,76	172,80	27,46%	7,34	220,20
21.3	99297	SINAPI-CE	CABO ELÉTRONICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	M	210,00	8,72	1.831,20	27,45%	11,11	2.333,10
21.4	101785	SINAPI-CE	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF. 12/2020	UN	3,00	548,21	1.644,60	27,46%	698,75	2.098,25
21.5	101796	SINAPI-CE	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 6,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2020	UN	3,00	362,46	1.087,38	27,45%	461,99	1.385,97
21.6	97867	SINAPI-CE	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MARIÇOLAS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF. 12/2020	UN	3,00	232,44	697,32	27,45%	266,27	888,81
21.7	93356	SINAPI-CE	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	M3	25,20	73,14	1.843,18	27,46%	93,22	2.349,14
21.8	93382	SINAPI-CE	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016	M3	16,72	27,63	462,00	27,46%	35,22	588,95
21.9	COMP.052	COMP.	POSTE CÔNICO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 7 M, DIÂMETRO INFERIOR = 125 MM	UN	3,00	1.859,25	5.577,76	27,46%	2.368,80	7.109,40
21.10	COMP.053	COMP.	CAMERA HOCV1 SPEED DÔME VHC 3020 SD, DA INTELBRAS OU SIMILAR	UN	6,00	3.973,94	23.843,64	23,99%	4.927,29	29.563,74
21.11	COMP.054	COMP.	ACCESS POINT WIRELESS TP-LINK AC1750 DUAL BAND EAP245	UN	2,00	1.515,75	3.031,50	29,99%	1.879,38	3.758,76
21.12	COMP.055	COMP.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE PISO 18" X 12U X 450MM	UN	1,00	624,32	624,32	23,99%	774,69	774,69
21.13	98394	SINAPI-CE	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	UN	1,00	3.587,68	3.587,68	23,99%	4.448,36	4.448,36
21.14	COMP.056	COMP.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 24 PORTAS 10/1000 MBPS	UN	1,00	606,42	606,42	23,99%	751,90	751,90
21.15	COMP.057	COMP.	NOBREAK TRIFÁSICO, DE 5 KVA FATOR DE POTENCIA DE 0,8, AUTONOMIA MINIMA DE 30 MINUTOS A PLENA CARGA	UN	1,00	37.588,46	37.588,45	23,99%	71.403,91	71.403,91
21.16	COMP.058	COMP.	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O	UN	1,00	1.003,32	1.003,32	23,99%	1.244,01	1.244,01
21.17	COMP.059	COMP.	REGUA (FILTRO DE LINHA) COM 8 TOMADAS 2P+T	UN	1,00	42,76	42,76	23,99%	53,01	53,01
21.18	COMP.060	COMP.	ORGANIZADOR DE CABOS	UN	3,00	25,61	76,82	23,99%	91,75	95,25
22.0										
LIMPEZA										
22.1	COMP.047	COMP.	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.002,53	1,59	1.590,26	27,46%	1,77	1.774,49
									TOTAL GERAL	R\$ 2.579.349,21

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR DE R\$ 2.579.349,21 (DOIS MILHÕES, QUINHENTOS E SETENTA E NOVE MIL, TREZENTOS E QUARENTA E NOVE REAIS E VINTE E UM CENTAVOS)

Italo Samuel Gonçalves Lima
 Secretário de Infraestrutura
 CREA/CE 344559 RNP 06188793-1-1
 Portaria 0107007/2021-GP

②



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

PRAÇA PITIAS PEIXOTO

JULHO/2023

(P)

UMPRUM PROJETOS INTEGRADOS
DATA BASE: SINAPI - CE - MAIO/2023 (DESONERADO)

OBRA: PRAÇA PITIAS PEIXOTO
 ENDEREÇO: CRATO / CE
 DATA BASE: SINAPI - CE - MAIO/2023 (DESONERADO)
 CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ENCARGOS SOCIAIS: 84,44
 BDI: 27,46%
 REVISÃO: 04
 DATA DA ELABORAÇÃO DA PLANILHA: abr-23

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL	MÊS					
			1	2	3	4	5	6
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	134.721,01	6,17%	14,72%	15,17%	24,32%	20,61%	18,01%
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	217.983,17	8.312,29 50,00%	19.830,93 50,00%	21.784,39	32.764,15	27.766,00	24.263,25
3.0	PAREDES E PAINÉIS	26.399,64			15,00%	15,00%	40,00%	30,00%
4.0	IMPERMEABILIZAÇÕES E TRATAMENTOS	79.744,59			3.959,95 15,00%	3.959,95 15,00%	10.559,86 40,00%	7.919,89 30,00%
5.0	CHAPISCO, REBOCO E EMBOÇO	17.910,32			11.961,69	11.961,69	31.897,84	23.923,38
6.0	REVESTIMENTOS	121.784,21				30,00%	40,00%	30,00%
7.0	FORRO	3.459,13				5.373,10 30,00%	7.164,13 40,00%	5.373,10 30,00%
8.0	ESQUADRIAS	14.130,76				36.535,26 30,00%	48.713,68 40,00%	36.535,26 30,00%
9.0	LOUÇAS, METAIS, ACESSÓRIOS E PIAS	31.526,52				1.037,74 30,00%	1.383,65 40,00%	1.037,74 30,00%
10.0	ESTRUTURA	132.288,85				4.239,23 30,00%	5.652,30 40,00%	4.239,23 30,00%
11.0	SUPERESTRUTURA	816.506,06				9.457,96 30,00%	12.610,61 40,00%	9.457,96 30,00%
12.0	PAVIMENTAÇÃO	355.607,21		30,00%	40,00%	39.686,66 52.915,54	39.686,66 39.686,66	
13.0	SINALIZAÇÃO	4.905,35				20,00%	25,00%	30,00%
14.0	MOBILIÁRIO	95.207,96				163.301,21	204.126,52	244.951,82
15.0	PAISAGISMO	51.972,14						204.126,52 100,00%
								355.607,21 30,00%
								1.471,61 30,00%
								1.962,14 50,00%
								47.603,98 50,00%
								47.603,98 50,00%
								25.986,07 25.986,07

1

alo Samuel Gonçalves Dantas
 Secretário de Infraestrutura
 REAVCE 344559 RNP 061887931-5
 Portaria 0107007/2021-GP

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
 SECRETARIA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 02/5

UMPRAM PROJETOS INTEGRADOS
DATA BASE: SINAPI - CE - MAIO/2023 (DESONERADO)

OBRA: PRAÇA PITIAS PEIXOTO
 ENDEREÇO: CRATO / CE
 DATA BASE: SINAPI - CE - MAIO/2023 (DESONERADO)
 CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ENCARGOS SOCIAIS: 84,44
 BDI : 27,46%
 REVISÃO: 04
 DATA DA ELABORAÇÃO DA PLANILHA: abr-23

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL	MÊS					
			1	2	3	4	5	6
16.0	GLP	2.499,21				40,00%	40,00%	20,00%
						999,68	999,68	499,84
17.0	HIDROSANITÁRIO	41.294,36						100,00%
								41.294,36
18.0	COMABTE A INCÊNDIO	7.331,22				40,00%	40,00%	20,00%
						2.932,49	2.932,49	1.466,24
19.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICA	257.557,08				40,00%	40,00%	20,00%
						103.022,83	103.022,83	51.511,42
20.0	SPDA	35.681,09				40,00%	40,00%	20,00%
						14.272,44	14.272,44	7.136,22
21.0	CABEAMENTO ESTRUTURADO	129.064,85						100,00%
								129.064,85
22.0	LIMPEZA FINAL	1.774,48						100,00%
								1.774,48
	TOTALIZAÇÃO	2.579.349,21	117.303,88	168.509,17	253.922,78	471.841,28	587.479,52	980.292,59
	% DA ETAPA		4,55%	6,53%	9,84%	18,29%	22,78%	38,01%
	% ACUMULADO		4,55%	11,08%	20,93%	39,22%	61,99%	100,00%


 João Samuel Gonçalves Dantas
 Secretário de Infraestrutura
 CREA/CE 344559 RNP 061887931-5
 Portaria 0107007/2021-GP

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS. No. 635
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO



CURVA ABC

PRAÇA PITIAS PEIXOTO

JULHO/2023

C

UMPRAMOS PROJETOS INTEGRADOS
DATA BASE: SINAPI - CE - MAIO/2023 (DESONERADO)

OBRA: PRAÇA PITIAS PEIXOTO
ENDEREÇO: CRATO / CE
#REF!
DATA BASE: SINAPI - CE - MAIO/2023 (DESONERADO)

ADM
CURVA A
CURVA B
CURVA C
DATA DA ELABORAÇÃO DA PLANILHA:
28/04/2023

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	PERCENTUAL	
							GERAL	ACUM
COMP 001	COMP.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100,00	1.172,01	134.721,01	5,98%	
CURVA ABC DE SERVIÇOS								
100764	SINAPI-CE	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLD	KG	18.850,00	23,44	389.104,00	16,82%	16,82%
100766	SINAPI-CE	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLD	KG	10.700,00	23,38	250.168,00	10,17%	26,99%
92397	SINAPI-CE	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL	M2	3.036,94	75,32	228.741,58	9,30%	36,29%
96558	SINAPI-CE	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ACENDAMENTO	M3	170,00	823,43	139.983,10	5,69%	41,97%
96459	SINAPI-CE	TAPUME COM TELHA METÁLICA, AF. 05/2018	M2	600,00	149,52	89.712,00	3,65%	45,62%
COMP 023	COMP.	PEDRA BARBALHA, CARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL, HIDRATADA E AREIA	M2	350,00	203,82	71.341,00	3,23%	47,85%
COMP 057	COMP.	NOBREAK TRIFÁSICO, DE 5 KVA FATOR DE POTENCIA DE 0,8, AUTONOMIA MÍNIMA DE 30 MINUTO	UN	1,00	71.003,81	71.003,81	2,90%	50,75%
COMP 003	COMP.	BANCO DE MADEIRA, SOBRE MURETA DE ALVENARIA, COM FIXAÇÃO EM PARAFUSO E ACABAME	M2	49,76	1.351,01	66.238,39	2,68%	53,43%
COMP 030	COMP.	BALIZADOR "H" E FABRICADO DE CONCRETO, DIMENSÕES 30 CM X 60 CM, SOBRE PISO DE CONC	UN	145,00	223,03	61.336,35	2,49%	55,94%
COMP 005	COMP.	POSTE CIRCULAR DE CONCRETO 7/160 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	56,00	1.053,27	58.983,12	2,40%	58,34%
92447	SINAPI-CE	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTELETE DE MADE	M2	212,72	254,47	54.129,58	2,20%	60,54%
COMP 047	COMP.	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.002,53	16,50	16.541,74	0,67%	61,21%
91934	SINAPI-CE	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 18 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMIN	M	1.736,00	27,76	48.246,88	1,96%	63,17%
96505	SINAPI-CE	PLANTIO DE FORRAÇO, AF. 05/2018	M2	37,00	117,73	4.351,29	1,78%	64,96%
COMP 019	COMP.	IMPERMEABILIZANTE POR CRISTALIZAÇÃO EM FORMA DE ADITIVO PARA O CONCRETO	M2	533,61	61,12	43.276,07	1,76%	66,71%
101657	SINAPI-CE	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALA	UN	56,00	713,27	39.943,12	1,62%	68,34%
COMP 021	COMP.	DEMOLICÃO DE PISO CIMENTADO BSE CONCRETO BOMBSILDS	M2	1.045,45	37,71	39.425,79	1,60%	69,94%
94274	SINAPI-CE	ASSENTAMENTO DE GUA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PREM	M2	541,00	52,12	28.196,92	1,13%	71,07%
COMP 046	COMP.	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, CULDRIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMEN	M2	214,00	144,80	30.985,96	1,28%	72,35%
103675	SINAPI-CE	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK-25 MPa, PARA LAJES MACIAS OU NERVURADAS COM	M3	37,85	761,85	28.958,80	1,20%	73,55%
COMP 053	COMP.	CÂMERA HD/CI SPEED DOME VHD 3020 SD, DA INTELBRAS OU SIMILAR	UN	6,00	4.927,29	29.583,74	1,29%	74,84%
96535	SINAPI-CE	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA,	M2	138,25	180,48	24.951,36	1,01%	75,86%
COMP 020	COMP.	IMPERMEABILIZANTE POR CRISTALIZAÇÃO PARA O CONCRETO APLICADO POR PINTURA	M2	533,51	38,64	20.414,70	0,84%	76,69%
COMP 025	COMP.	RIPADO DE METALON GALVANIZADO NA COR PRETA FIXADO NA ALVENARIA	M2	143,73	139,29	20.019,93	0,81%	77,50%
104598	SINAPI-CE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 30X30	M2	107,59	180,32	19.401,17	0,79%	78,29%
96977	SINAPI-CE	CORDOALHA DE COBRE Nº 50 MM², ENTERRADA, SEM SOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇ	M	270,00	70,57	19.053,96	0,77%	79,06%
COMP 011	COMP.	CABO COPOLÁSTER (CABO PA) 3 x 2,50 mm²	M	1.178,00	14,31	16.927,66	0,69%	79,75%
96280	SINAPI-CE	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29 (ESPESSURA DE 14 CM), UTILIZAN	M2	177,68	84,47	14.909,87	0,61%	80,36%
97832	SINAPI-CE	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, FUNDO COM BRITA	UN	59,00	252,31	14.833,06	0,59%	80,95%
97529	SINAPI-CE	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MEC	M2	308,83	46,35	14.316,23	0,57%	81,52%
COMP 014	COMP.	LOCAÇÃO DE CONTAINER - REFEITÓRIO SEM BANHEIRO - 6,00 X 2,40M - REV 02_02/2022	MES	6,00	2.394,28	14.375,68	0,56%	82,08%
COMP 012	COMP.	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 2 BACIAS, 4 CHUVEI	MES	6,00	2.230,55	13.383,30	0,54%	82,62%
97666	SINAPI-CE	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 83 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇ	M	869,00	14,80	12.861,20	0,52%	83,15%
101656	SINAPI-CE	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALA	UN	21,00	606,94	12.745,74	0,52%	83,67%
96846	SINAPI-CE	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLIC	M2	67,83	182,06	12.349,60	0,50%	84,17%
97902	SINAPI-CE	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS	UN	19,00	648,26	12.316,94	0,50%	84,67%
COMP 028	COMP.	BANCADELA GRANITO CINZA 300 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VALVULA AMERICANA	UN	6,00	1.914,17	11.485,02	0,47%	85,14%
COMP 002	COMP.	BANCO DE MADEIRA, SOBRE CHAPA DE METALON GALVANIZADO 30X30 MM, COM FIXAÇÃO EM P	M2	22,29	505,52	11.268,04	0,46%	85,60%
COMP 013	COMP.	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COM	MES	6,00	1.784,44	10.706,64	0,44%	86,04%
COMP 034	COMP.	PARACILINDRO TUBULAR EM AÇO INOXIDÁVEL ESCOVADO, IPADRAO SEGUEITH - GDF, EM PISO FRAGU	UN	18,00	592,21	10.659,78	0,43%	86,46%
96985	SINAPI-CE	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2017	UN	39,00	107,49	4.193,02	0,17%	86,63%
92762	SINAPI-CE	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZAN	KG	678,00	16,49	10.193,82	0,41%	87,04%
COMP 051	COMP.	BARRA CHATA EM ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" (70MM) COM FUROS DIÂMETRO 7 MM REF. TEL. 771, MARG	M	170,00	59,25	10.072,50	0,41%	87,45%
101636	SINAPI-CE	BRACO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,80 M	UN	56,00	178,04	9.970,24	0,41%	87,86%
103126	SINAPI-CE	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL, DE 9X19X19 CM (E	M2	93,57	98,97	9.264,35	0,39%	88,25%
102611	SINAPI-CE	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 300 LITROS - FORNECIMENT	UN	15,00	622,79	9.341,70	0,38%	88,63%
92790	SINAPI-CE	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZAN	KG	485,00	18,95	9.190,75	0,37%	89,00%
96546	SINAPI-CE	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAG	KG	469,48	18,47	8.669,81	0,35%	89,35%
COMP 008	COMP.	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA COM POSTE MEDIDOR/ATERRAMENTO	UN	1,00	6.213,32	6.213,32	0,33%	90,69%
COMP 016	COMP.	CONECTOR CUNHA 4 X 4 AWG CAA,	M2	154,00	52,14	8.029,56	0,33%	90,42%
COMP 027	COMP.	PORTA DE GIRO COM RIPADO EM METALON GALVANIZADO FIXADO NA FOLHA 2,10 X 0,90	UN	9,00	878,73	7.908,57	0,32%	90,74%
101793	SINAPI-CE	ESCORAMENTO DE FORMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PE-DIREITO DUPLA, INCLIM	M3	106,38	34,54	3.674,53	0,15%	90,89%
COMP 052	COMP.	POSTE CÔNICO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 7 U	UN	3,00	2.369,80	7.109,40	0,29%	91,18%
COMP 035	COMP.	LIXEIRA DE METALON - 0,73 X 0,40 CM, RIPADA COM MADEIRA E COM DUAS CHAPAS DE ACRILIC	UN	18,00	391,32	7.043,76	0,29%	91,46%
94461	SINAPI-CE	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITR	UN	1,00	6.897,69	6.897,69	0,28%	91,74%
101907	SINAPI-CE	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENT	UN	6,00	1.125,61	6.753,66	0,27%	92,02%
COMP 016	COMP.	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO ALOJAMENTO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	UNX/MES	6,00	1.021,17	6.127,02	0,25%	92,27%
COMP 015	COMP.	LOCAÇÃO DE CONTAINER - ALMOXARIFADO SEM BANHEIRO - 6,00 X 2,40M - REV 02_02/2022	MES	6,00	1.019,68	6.118,08	0,25%	92,51%
97359	SINAPI-CE	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 8 MEDIADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇ	UN	1,00	5.841,29	5.841,29	0,24%	92,75%
96111	SINAPI-CE	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIÉTER, DIÂMETRO INTERNO = 1	UN	79,00	72,48	5.724,34	0,23%	92,99%
COMP 045	COMP.	LUMINÁRIA DE EMBUTIR REDONDA PARA LAMPADA FLUORESCENTE OU LED 11W, COMPACTA SI	UN	12,00	471,84	5.662,08	0,23%	93,21%
COMP 010	COMP.	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA - REV 03_01/2022	M2	12,00	453,84	5.446,08	0,22%	93,44%
96875	SINAPI-CE	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DM T	IMXKM	1.818,34	2,88	5.238,68	0,21%	93,65%
96544	SINAPI-CE	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAG	KG	216,00	21,97	4.745,52	0,19%	93,84%
92768	SINAPI-CE	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO	KG	252,56	18,83	4.745,16	0,19%	94,03%
96304	SINAPI-CE	PATCH PANEL 48 PORTS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2019	UN	1,00	4.448,36	4.448,36	0,18%	94,22%
COMP 037	COMP.	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO	PT	1,00	4.295,51	4.295,51	0,17%	94,39%
COMP 044	COMP.	PLANTA - FLORÓYANZINHO DE JARDIM (CAESALPINIA PULCHERRIMA) H=3,00M, FORNECIMENT	UN	9,00	426,09	3.835,31	0,16%	94,55%
COMP 054	COMP.	ACCESS POINT WIRELESS TP-LINK AC1750 DUAL BAND EAP245	UN	2,00	1.879,38	3.758,76	0,15%	94,70%
97607	SINAPI-CE	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE 30W/REF, COM 1 LAMPADA LED DE 9 W, SEM REAJ	UN	28,00	130,49	3.653,44	0,15%	94,85%
100675	SINAPI-CE	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALA	UN	2,00	1.816,75	3.633,50	0,15%	94,99%
COMP 039	COMP.	ESPELHO DE CRISTAL 4MM COM MOLDRURA DE ALUMÍNIO	M2	5,18	688,59	3.563,45	0,14%	95,14%
97735	SINAPI-CE	CONTRAPOISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETON	M2	67,83	51,63	3.502,19	0,14%	95,28%
COMP 026	COMP.	FORRO DE GESSO TABICADO	M2	75,66	45,72	3.459,12	0,14%	95,42%
96531	SINAPI-CE	CORTE RASO E RECORTE DE ARVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,80 M AR	UN	10,00	308,49	3.084,90	0,12%	95,55%
96545	SINAPI-CE	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAG	KG	148,00	20,62	3.051,78	0,12%	95,67%
COMP 009	COMP.	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, COM INDICAÇÃO DE ALERTA	UN	100,00	29,77	2.977,00	0,12%	95,79%
93196	SINAPI-CE	CONTRAVERGA MOLDADA IN LÓCO EM CONCRETO PARA VACS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMEN	M	25,10	112,42	2.821,74	0,11%	95,90%
96549	SINAPI-CE	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAG	KG	165,60	16,56	2.742,33	0,11%	96,01%
COMP 031	COMP.	CONFECCÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVAN	M2	17,00	159,33	2.708,61	0,11%	96,12%
93441	SINAPI-CE	BANCADELA GRANITO CINZA 160 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VALVULA AMERICANA	UN	2,00	1.341,35	2.682,70	0,11%	96,23%
96619	SINAPI-CE	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESS	M2	63,00	40,07	2.524,41	0,10%	96,34%
96647	SINAPI-CE	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAG	KG	150,00	15,81	2.370,96	0,10%	96,43%
93358	SINAPI-CE	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF. 02/2021	M3	25,20	93,22	2.349,14	0,10%	96,53%
98297	SINAPI-CE	CABO ELÉTRICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENT	M	210,00	11,11	2.333,10	0,09%	96,62%
87527	SINAPI-CE	EMBÓCO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂN	M2	45,93	49,58	2.277,06	0,09%	96,71%
86714	SINAPI-CE	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL	M	50,00	45,11	2.255,50	0,09%	96,81%
103594	SINAPI-CE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA, PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO	UN	17,00	129,22	2.196,74	0,08%	96,90%
96635	SINAPI-CE	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDADO DN 25 (3")	UN	3,00	301,01	2.107,07	0,08%	96,98%
101795	SINAPI-CE	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE	UN	9,00	698,75	2.066,25	0,08%	97,07%
96472	SINAPI-CE	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL, COM LOUCA BRAN	UN	2,00	1.025,35	2.050,70	0,08%	97,15%
100865	SINAPI-CE							

UMPRAM PROJETOS INTEGRADOS
DATA BASE: SINAPI - CE - MAIO/2023 (DESONERADO)

OBRA: PRAÇA PITIAS PEIXOTO
ENDEREÇO: CRATO / CE
#REFI

ADM
CURVA A
CURVA B
CURVA C

DATA DA ELABORAÇÃO DA PLANILHA:
28/04/2023

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	PERCENTUAL GERAL	PERCENTUAL ACUM
COMP 001	COMP.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100,00	134.721,61	134.721,61	5,39%	
CURVA ABC DE SERVIÇOS								
87879	SINAPI-CE	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER	M2	319,73	5,12	1.637,01	0,07%	97,81%
101882	SINAPI-CE	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM 8	UN	1,00	1.601,94	1.601,94	0,07%	97,87%
103835	SINAPI-CE	TUBO EM COBRE RIGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUBM	UN	21,00	76,09	1.597,89	0,06%	97,94%
COMP 032	COMP.	DUCHA HIGIENICA COM REGISTRO, LINHA ASPEN, REF. 1984 C36 DA DECA OU SIMILAR	UN	3,00	521,97	1.565,91	0,06%	98,00%
93182	SINAPI-CE	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VAO, AF. 03/2016	M	24,50	63,59	1.557,95	0,05%	98,07%
100382	SINAPI-CE	CARGA MANOBRÁ E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM	M3	147,53	10,30	1.519,51	0,06%	98,13%
COMP 029	COMP.	BANCADEA GRANITO CINZA 200 X 80 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA	UN	1,00	1.481,87	1.481,87	0,06%	98,19%
104619	SINAPI-CE	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES	M	65,94	22,00	1.446,66	0,06%	98,25%
96521	SINAPI-CE	ESCOVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROSCAVADEIR	M3	64,52	48,77	3.211,13	0,13%	98,38%
COMP 022	COMP.	CRIMENTADO DESEMPENADO E ALISADO (QUEIMADO)	M2	29,43	48,03	1.413,52	0,06%	98,43%
101788	SINAPI-CE	TAMPA PARA CAIXA TIPO RI, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNE	UN	3,00	461,99	1.385,97	0,06%	98,49%
COMP 350	COMP.	TERMINAL AEREO GALVANIZADO A FOGO 60MM; P/1-1529	UN	33,00	41,91	1.383,03	0,06%	98,55%
89356	SINAPI-CE	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNEC	M	52,00	26,38	1.371,76	0,06%	98,61%
95675	SINAPI-CE	HIDROMETRO DN 25 (X), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2016	UN	7,00	183,22	1.282,54	0,06%	98,67%
89887	SINAPI-CE	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMAD	UN	11,00	113,78	1.251,58	0,05%	98,71%
COMP 058	COMP.	DISTRIBUIDOR INTERNO OPTICO - D.I.O	UN	1,00	1.244,01	1.244,01	0,05%	98,76%
COMP 040	COMP.	PLANTA - IPE AMARELO DE JARDIM (TEGOMA STANS), FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	8,00	143,59	1.148,72	0,05%	98,80%
100688	SINAPI-CE	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FOR	UN	2,00	562,02	1.124,04	0,05%	98,85%
109623	SINAPI-CE	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BUN	UN	1,00	1.097,83	1.097,83	0,04%	98,89%
92000	SINAPI-CE	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIM	UN	28,00	38,10	1.066,80	0,04%	98,94%
COMP 049	COMP.	CLIPS 5/8" PARA HASTE DE ATERRAMENTO GALVANIZADA REF TEL-5238	UN	54,00	19,72	1.064,88	0,04%	98,98%
92870	SINAPI-CE	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNEC	UN	28,00	36,38	1.018,62	0,04%	99,02%
102488	SINAPI-CE	CREATEIRO MANUAL DE VALVAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF. 04/2016	M	541,00	1,78	962,98	0,04%	99,06%
93302	SINAPI-CE	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MARCA UN	UN	74,79	35,22	2.643,08	0,11%	99,17%
97657	SINAPI-CE	IVASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUCA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNEC	UN	3,00	296,27	888,81	0,04%	99,20%
89887	SINAPI-CE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE PISO 19" X 12U X 450MM	UN	1,00	867,43	867,43	0,04%	99,24%
COMP 055	COMP.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 24 PORTAS 10/1000 MBPS	UN	1,00	774,09	774,09	0,03%	99,27%
91849	SINAPI-CE	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM	UN	90,00	6,59	593,10	0,03%	99,30%
COMP 056	COMP.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 24 PORTAS 10/1000 MBPS	UN	1,00	774,09	774,09	0,03%	99,33%
94795	SINAPI-CE	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, F	UN	19,00	68,48	1.301,12	0,03%	99,36%
89797	SINAPI-CE	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCAVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 0	UN	15,00	45,03	675,45	0,03%	99,39%
94795	SINAPI-CE	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCAVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 0	UN	4,00	165,07	660,28	0,03%	99,41%
COMP 044	COMP.	LICUALIA GRANDIS - PALMEIRA LEQUE	UN	17,00	36,17	614,89	0,02%	99,44%
89744	SINAPI-CE	JOELHO 40 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORN	UN	15,00	37,32	559,80	0,02%	99,46%
89745	SINAPI-CE	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORN	UN	27,00	20,33	548,91	0,02%	99,48%
94533	SINAPI-CE	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE	M	27,00	20,27	547,29	0,02%	99,51%
93732	SINAPI-CE	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNE	UN	42,00	11,88	499,16	0,02%	99,53%
92659	SINAPI-CE	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNEC	UN	9,00	52,91	476,19	0,02%	99,55%
91322	SINAPI-CE	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIM	UN	18,00	24,89	448,02	0,02%	99,57%
89711	SINAPI-CE	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIMENTO E INSTALADO EM RAMAL	M	21,00	20,62	433,02	0,02%	99,58%
89778	SINAPI-CE	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNEC	UN	9,00	47,78	430,02	0,02%	99,60%
89353	SINAPI-CE	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/1	UN	9,00	47,78	430,02	0,02%	99,62%
103805	SINAPI-CE	CÓRTELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SU	UN	21,00	20,43	429,03	0,02%	99,64%
92006	SINAPI-CE	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIM	UN	7,00	59,28	414,96	0,02%	99,65%
COMP 041	COMP.	PLANTA - OITILICANIA TOMENTOSA H=1,00M, FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	3,00	134,48	403,44	0,02%	99,67%
89731	SINAPI-CE	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNE	UN	20,00	19,27	385,40	0,02%	99,67%
103029	SINAPI-CE	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNE	UN	7,00	54,67	382,69	0,02%	99,68%
90456	SINAPI-CE	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	UN	79,00	4,70	371,30	0,02%	99,70%
94674	SINAPI-CE	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2), AF. 05/2015	UN	32,00	11,47	367,04	0,01%	99,71%
94651	SINAPI-CE	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIF	M	10,00	32,57	325,70	0,01%	99,72%
89362	SINAPI-CE	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE	M	31,00	10,20	316,20	0,01%	99,74%
91955	SINAPI-CE	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA	M	10,00	32,57	325,70	0,01%	99,75%
COMP 042	COMP.	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMEN	UN	7,00	45,86	321,02	0,01%	99,76%
92887	SINAPI-CE	PLANTA - IPE ROXO (TABEUA) H=1,00M, FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	2,00	145,84	291,68	0,01%	99,77%
97589	SINAPI-CE	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNEC	UN	9,00	32,94	296,46	0,01%	99,78%
COMP 037	COMP.	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LAMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E	UN	9,00	31,92	287,28	0,01%	99,79%
COMP 338	COMP.	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER EM ABS	UN	3,00	93,12	279,36	0,01%	99,80%
95547	SINAPI-CE	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	3,00	93,12	279,36	0,01%	99,81%
89383	SINAPI-CE	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 AUN	UN	3,00	86,57	259,71	0,01%	99,82%
89753	SINAPI-CE	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 3/4, INJUN	UN	34,00	7,25	246,50	0,01%	99,83%
91844	SINAPI-CE	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNEC	UN	22,00	10,81	237,82	0,01%	99,84%
89385	SINAPI-CE	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTA	M	30,00	7,34	220,20	0,01%	99,85%
89724	SINAPI-CE	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENT	UN	15,00	14,15	212,25	0,01%	99,86%
90373	SINAPI-CE	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORN	UN	18,00	11,48	206,68	0,01%	99,86%
93201	SINAPI-CE	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 1/2", INSTALADO EM RAM	UN	12,00	15,58	186,96	0,01%	99,87%
94650	SINAPI-CE	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COL	M	24,50	7,61	186,44	0,01%	99,88%
89707	SINAPI-CE	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RA	UN	6,00	30,58	183,48	0,01%	99,89%
104357	SINAPI-CE	CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTA	UN	3,00	60,20	180,60	0,01%	99,89%
100849	SINAPI-CE	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	UN	7,00	25,45	178,15	0,01%	99,90%
COMP 004	COMP.	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCENDI	UN	3,00	58,48	175,44	0,01%	99,91%
104352	SINAPI-CE	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCENDI	UN	3,00	58,48	175,44	0,01%	99,91%
89378	SINAPI-CE	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E IN	UN	3,00	52,83	158,49	0,01%	99,92%
89726	SINAPI-CE	LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIME	UN	18,00	7,67	138,06	0,01%	99,92%
COMP 005	COMP.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORN	UN	11,00	11,78	129,58	0,01%	99,93%
89398	SINAPI-CE	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCENDI	UN	6,00	21,35	128,10	0,01%	99,94%
89825	SINAPI-CE	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E IN	UN	6,00	20,51	123,06	0,01%	99,94%
103964	SINAPI-CE	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDAVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE A	UN	5,00	24,45	122,25	0,00%	99,95%
94659	SINAPI-CE	LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE	M	8,90	13,93	123,99	0,00%	99,96%
95545	SINAPI-CE	LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE	M	8,90	13,93	123,99	0,00%	99,96%
98525	SINAPI-CE	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO, AF. 01/2020	UN	3,00	35,89	107,07	0,00%	99,96%
94676	SINAPI-CE	FIQUEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO 1M	M2	258,66	0,41	106,05	0,00%	99,97%
COMP 080	COMP.	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	UN	3,00	58,48	175,44	0,01%	99,97%
103847	SINAPI-CE	ORGANIZADOR DE CABOS	UN	5,00	20,46	102,30	0,00%	99,97%
94495	SINAPI-CE	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS	UN	3,00	31,75	95,25	0,00%	99,97%
89752	SINAPI-CE	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2	UN	7,00	12,80	89,60	0,00%	99,98%
94653	SINAPI-CE	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNEC	UN	1,00	74,02	74,02	0,00%	99,98%
104345	SINAPI-CE	LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE	M	6,00	6,53	39,18	0,00%	99,98%
COMP 359	COMP.	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUN	UN	4,00	15,24	60,96	0,00%	99,99%
COMP 017	COMP.	REGUA (FILTRO DE LINHA) COM 8 TOMADAS 2P+T	UN	1,00	57,01	57,01	0,00%	99,99%
94656	SINAPI-CE	CAPO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 2X1X25+25MM2	M	1,00	53,01	53,01	0,00%	99,99%
94678	SINAPI-CE	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM X 3/4, IN	UN	3,00	16,88	50,64	0,00%	99,99%
89785	SINAPI-CE	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIF	UN	5,00	7,16	35,80</		



DEMONSTRATIVO BDI's E ENCARGOS SOCIAIS

PRAÇA PITIAS PEIXOTO

JULHO/2023

C



UMPRAUM PROJETOS INTEGRADOS

OBRA: PRAÇA PITIAS PEIXOTO

ENDEREÇO: CRATO / CE

COMPOSIÇÃO DE BDI - MÃO DE OBRA E MATERIAL

ITEM	DESCRIÇÃO	SIGLA	DESONERADA %	ONERADA %
1.0	Administração central	AC	4,01%	4,01%
2.0	Risco, Seguro e Garantia do Empreendimento	R+S+G	0,96%	0,96%
2.1	Risco do empreendimento	R	0,56%	0,56%
2.2	Seguro mais Garantia do empreendimento	S+G	0,40%	0,40%
3.0	Despesas Financeiras	DF	1,11%	1,11%
4.0	Lucro	L	7,30%	7,30%
5.0	Impostos	I	10,65%	6,15%
5.1	COFINS		3,00%	3,00%
5.2	PIS		0,65%	0,65%
5.3	ISS		2,50%	2,50%
5.4	CPRB (Contribuição Previdenciária sobre Receita Bruta)		4,50%	
TOTAL			27,46%	21,35%

FÓRMULA:

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

OBS: Adotados os parâmetros médios para construção de edifícios do Acórdão AC-2622 /13 do TCU

Italo Samuel Gonçalves Dantas
 Secretário de Infraestrutura
 CREA/CE 344559/R-1/P 061807921-5
 Portaria 03070072021-GP



UMPRUM PROJETOS INTEGRADOS

OBRA: PRAÇA PITIAS PEIXOTO

ENDEREÇO: CRATO / CE

COMPOSIÇÃO DE BDI - EQUIPAMENTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	SIGLA	DESONERADA %	ONERADA %
1.0	Administração central	AC	4,01%	4,01%
2.0	Risco, Seguro e Garantia do Empreendimento	R+S+G	0,96%	0,96%
2.1	Risco do empreendimento	R	0,56%	0,56%
2.2	Seguro mais garantia do empreendimento	S+G	0,40%	0,40%
3.0	Despesas Financeiras	DF	1,11%	1,11%
4.0	Lucro	L	7,30%	7,30%
5.0	Impostos	I	8,15%	3,65%
5.1	COFINS		3,00%	3,00%
5.2	PIS		0,65%	0,65%
5.3	ISS (não incide sobre BDI Diferenciado)			
5.4	CPRB (Contribuição Previdenciária sobre Receita Bruta)		4,50%	
TOTAL			23,99%	18,20%

FÓRMULA:

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

OBS: Adotados os parâmetros médios do Acórdão AC-2622 /13 do TCU

Italo Samuel Gonçalves Dantas
 Secretário de Infraestrutura
 CREA/CE 344559 RNP 061887931-5
 Portaria 0107007/2021-GP



UMPRUM PROJETOS INTEGRADOS

OBRA: PRAÇA PITIAS PEIXOTO

ENDEREÇO: CRATO / CE

ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	DESONERADA		ONERADA	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A					
A1	INSS	-	-	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-	-	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
GRUPO B					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	-	17,85	-
B2	FERIADOS	3,71	-	3,71	-
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87	0,66	0,87	0,66
B4	13º SALÁRIO	11,03	8,33	11,03	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05	0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74	0,56	0,74	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,59	-	1,59	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,35	9,33	12,35	9,33
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03	0,04	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	48,36	19,04	48,36	19,04
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52	4,17	5,52	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,72	1,30	1,72	1,30
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,87	2,17	2,87	2,17
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46	0,35	0,46	0,35
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	10,70	8,09	10,70	8,09
GRUPO D					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,12	3,20	17,80	7,01
D2	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,46	0,35	0,49	0,37
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,58	3,55	18,29	7,38
TOTAL DOS GRUPOS		84,44	47,48	114,15	71,31

Italo Samuel Gonçalves Dantas
 Secretário de Infraestrutura
 CREA/CE 344553-RNP 061887931-5
 Portaria 0107007/2021-GP

①



COMPOSIÇÕES ANALÍTICA

PRAÇA PITIAS PEIXOTO

JULHO/2023

C



UMPRUM PROJETOS INTEGRADOS
DATA BASE: SINAPI - CE - MAIO/2023 (DESONERADO)
SEINFRA/CE - TAB-027 - ORSE/SE - ABR/2023

OBRA: PRAÇA PTIAS PEIXOTO

ENDEREÇO: CRATO / CE

#REFI

DATA BASE: SINAPI - CE - MAIO/2023 (DESONERADO)

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	FONTE	UNID	QTD	PREÇO(US)	PREÇO TOTAL (R\$)
COMP.001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	SER.CG	COMP.	%		105.696,70	
	90779 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	SINAPI-CE	H	350,000000000	150,54	52.689,00
	90780 MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	SINAPI-CE	H	400,000000000	32,05	12.820,00
	90766 ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	SINAPI-CE	H	1.056,000000000	17,86	18.860,16
	101460 VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	SINAPI-CE	MES	6,000000000	3.554,59	21.327,54
COMP.002	BANCO DE MADEIRA ,SOBRE CHAPA DE METALON GALVANIZADO 30X30 MM, COM FIXAÇÃO EM PARAFUSO E ACABAMENTO EM PINTURA AUTOMOTIVA PRETO FOSCO.	SER.CG	COMP.	M2		396,61	
	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	SINAPI-CE	H	1,000000000	19,05	19,05
	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	SINAPI-CE	H	1,000000000	23,13	23,13
	88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	SINAPI-CE	H	0,400000000	25,20	10,08
	100301 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	SINAPI-CE	H	0,200000000	20,95	4,19
	88251 AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	SINAPI-CE	H	0,245100000	19,19	4,70
	88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	SINAPI-CE	H	1,000000000	23,31	23,31
	3767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	M.A.T.	SINAPI-CE	UN	0,300000000	0,74	0,22
	4006 MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M.A.T.	SINAPI-CE	M3	0,040000000	2.307,61	92,30
	4351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	M.A.T.	SINAPI-CE	UN	6,000000000	22,41	134,46
	10478 VERNIZ A BASE RESINA ALQUIDICA COM POLIURETANO PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	M.A.T.	SINAPI-CE	L	0,150000000	41,72	6,26
	60.21.15 METALON CHAPA 18 - 30x20mm / (50X30MM)	M.A.T.	SUDECAP	KG	7,500000000	10,52	78,90
COMP.003	BANCO DE MADEIRA ,SOBRE MURETA DE ALVENARIA, COM FIXAÇÃO EM PARAFUSO E ACABAMENTO EM PINTURA AUTOMOTIVA PRETO FOSCO.	SER.CG	COMP.	M2		1.044,26	
	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	SINAPI-CE	H	1,000000000	19,05	19,05
	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	SINAPI-CE	H	1,000000000	23,13	23,13
	88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	SINAPI-CE	H	0,400000000	25,20	10,08
	100301 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	SINAPI-CE	H	0,200000000	20,95	4,19
	88251 AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	SINAPI-CE	H	0,245100000	19,19	4,70
	88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	SINAPI-CE	H	1,000000000	23,31	23,31
	3767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	M.A.T.	SINAPI-CE	UN	0,300000000	0,74	0,22
	4006 MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M.A.T.	SINAPI-CE	M3	0,080000000	2.307,61	184,61
	4351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	M.A.T.	SINAPI-CE	UN	12,000000000	22,41	268,92
	10478 VERNIZ A BASE RESINA ALQUIDICA COM POLIURETANO PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	M.A.T.	SINAPI-CE	L	0,150000000	41,72	6,26
	89464 ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14,0 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022	SER.CG	SINAPI-CE	M2	3,900000000	128,15	499,79
COMP.004	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, ROTA DE FUGA	SER.CG	COMP.	UN		14,14	
	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	SINAPI-CE	H	0,200000000	18,49	3,70
	13660 PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, ROTA DE FUGA	M.A.T.	ORSE	UN	1,000000000	10,44	10,44
COMP.005	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCENDIO PORTÁTIL"- PLACA E5	SER.CG	COMP.	UN		16,75	
	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	SINAPI-CE	H	0,200000000	18,49	3,70
	13655 PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCENDIO PORTÁTIL"- PLACA E5	M.A.T.	ORSE	UN	1,000000000	13,05	13,05
COMP.006	POSTE CIRCULAR DE CONCRETO 7/150 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	SER.CG	COMP.	UN		826,35	
	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	SINAPI-CE	H	6,000000000	18,49	110,94
	93401 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SER.CG	SINAPI-CE	H	1,000000000	146,68	146,68
	96556 CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SER.CG	SINAPI-CE	M3	0,200000000	770,66	154,13
	11655 POSTE CONCRETO DUPLO T (DT) 7/150	M.A.T.	ORSE	UN	1,000000000	414,60	414,60
COMP.007	INSTALACAO PROVISORIA DE AGUA E ESGOTO	SER.CG	COMP.	PT		3.370,09	
	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	SINAPI-CE	H	6,800000000	18,59	126,41
	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	SINAPI-CE	H	6,800000000	22,73	154,56
	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	SINAPI-CE	H	9,600000000	23,47	225,31
	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	SINAPI-CE	H	24,600000000	18,49	454,85
	119 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	M.A.T.	SINAPI-CE	UN	0,750000000	7,10	5,33
	299 ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	M.A.T.	SINAPI-CE	UN	2,000000000	5,20	10,40
	367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M.A.T.	SINAPI-CE	M3	0,060000000	131,69	7,90
	377 ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO. TIPO CONVENCIONAL	M.A.T.	SINAPI-CE	UN	2,000000000	41,50	83,00
	6140 BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2 " (40 MM)	M.A.T.	SINAPI-CE	UN	2,000000000	4,02	8,04
	34637 CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM TAMPA	M.A.T.	SINAPI-CE	UN	1,260000000	289,34	364,57
	1030 CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA, DE "9" L, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	M.A.T.	SINAPI-CE	UN	2,000000000	46,20	92,40
	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	M.A.T.	SINAPI-CE	KG	32,650000000	0,76	24,81
	1966 CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	M.A.T.	SINAPI-CE	UN	3,000000000	25,21	75,63
	1370 DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	M.A.T.	SINAPI-CE	UN	2,000000000	127,87	255,74
	3510 JOELHO PVC, 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/4", COR BRANCA, AGUA FRIA PREDIAL	M.A.T.	SINAPI-CE	UN	4,000000000	14,11	56,44
	6020 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2 " (REF 1509)	M.A.T.	SINAPI-CE	UN	2,000000000	31,09	62,18
	6028 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	M.A.T.	SINAPI-CE	UN	2,000000000	124,05	248,10
	9862 TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	M.A.T.	SINAPI-CE	M	13,560000000	35,08	475,68
	9856 TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	M.A.T.	SINAPI-CE	M	6,000000000	8,89	53,34
	9836 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M.A.T.	SINAPI-CE	M	8,000000000	16,11	128,88
	1031 TUBO DE DESCIDA EXTERNO DE PVC PARA CAIXA DE DESCARGA EXTERNA ALTA - 40 MM X 1,60 M	M.A.T.	SINAPI-CE	UN	2,000000000	14,00	28,00

Italo Samuel Gonçalves Dantas
Secretário de Infraestrutura
CREA/CE 343559 RNP 061887931-6
Póssua 01070372221-00



UMFRAUM PROJETOS INTEGRADOS
DATA BASE: SINAPI - CE - MAIO/2023 (DESONERADO)
SEINFRA/CE - TAB-027 - ORSE/SE - ABR/2023

OBRA: PRAÇA PITAS PEIXOTO

ENDEREÇO: CRATO / CE

#REF1

DATA BASE: SINAPI - CE - MAIO/2023 (DESONERADO)

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	FONTE	UNID	COEF	PREÇOS	PREÇO TOTAL (R\$)
	10420 BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	M.A.T.	SINAPI-CE	UN	2,000000000	214,25	428,50
COMP.008	INSTALACAO PROVISORIA DE ENERGIA COM POSTE/MEDIDOR/ATERRAMENTO	SER.CG	COMP.	UN		6.443,84	
	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	SINAPI-CE	H	44,857000000	23,72	1.054,01
	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	SINAPI-CE	H	38,905000000	19,49	758,26
	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	SINAPI-CE	H	27,849000000	23,47	653,62
	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	SINAPI-CE	H	55,912000000	18,49	1.033,81
	367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M.A.T.	SINAPI-CE	M3	0,320000000	131,69	42,14
	1021 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	M.A.T.	SINAPI-CE	M	32,000000000	3,79	121,28
	981 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M.A.T.	SINAPI-CE	M	28,000000000	3,45	96,60
	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	M.A.T.	SINAPI-CE	KG	95,000000000	0,76	72,20
	2631 CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 50 MM (2")	M.A.T.	SINAPI-CE	UN	2,000000000	28,81	57,62
	34616 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	M.A.T.	SINAPI-CE	UN	4,000000000	53,11	212,44
	34709 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	M.A.T.	SINAPI-CE	UN	1,000000000	65,07	65,07
	2683 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4", SEM LUVA	M.A.T.	SINAPI-CE	M	6,000000000	49,90	299,40
	20111 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	M.A.T.	SINAPI-CE	UN	2,870000000	9,20	26,40
	3398 ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	M.A.T.	SINAPI-CE	UN	4,000000000	5,41	21,64
	2643 LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 50 MM (2")	M.A.T.	SINAPI-CE	UN	4,000000000	8,15	32,60
	1891 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	M.A.T.	SINAPI-CE	UN	2,670000000	0,96	2,56
	4721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M.A.T.	SINAPI-CE	M3	0,460000000	105,25	48,42
	1585 TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	M.A.T.	SINAPI-CE	UN	8,000000000	4,92	39,36
	4048 ELETRODUTO GALVANIZADO (PESADO) NBR 5598 50mm 2"	M.A.T.	SBC-CE	M	6,200000000	111,16	689,19
	80084 GRAMPO "U" PARA TUBO DE 3.1/2"	M.A.T.	SBC-CE	UN	4,000000000	10,63	42,52
	5007 HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 x 3,00 ALTA CAMADA IH-1034 INTELLI	M.A.T.	SBC-CE	UN	1,000000000	234,50	234,50
	8741 POSTE CONCRETO RETANGULAR PERFIL DUPLO "T" 8,0m 150 DAN TIPO D	M.A.T.	SBC-CE	UN	1,000000000	487,87	487,87
	4030 MEDIDOR ENERGIA TRIFASICO 240V 15A COM NEUTRO	M.A.T.	SBC-CE	UN	1,000000000	342,33	342,33
COMP.009	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, COM INDICAÇÃO DE ALERTA	SER.CG	COMP.	UN		22,57	
	88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	SINAPI-CE	H	0,200000000	19,31	3,86
	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	SINAPI-CE	H	0,100000000	23,47	2,35
	N.04.000.020304 PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, COM INDICAÇÃO DE ALERTA, (150X200X2MM); REF. A00511C DA ADVCOMM, 590 DA TAG SINALIZAÇÃO, A1 DA PERFECT VISION OU EQUIVALENTE	M.A.T.	SP Obras	UN	1,000000000	16,36	16,36
COMP.010	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA - REV 02_01/2022	SER.CG	COMP.	M2		355,91	
	88262 CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	SINAPI-CE	H	1,000000000	23,13	23,13
	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	SINAPI-CE	H	2,000000000	18,49	36,98
	4491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M.A.T.	SINAPI-CE	M	4,000000000	10,25	41,00
	4512 SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M.A.T.	SINAPI-CE	M	1,000000000	2,48	2,48
	5075 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	M.A.T.	SINAPI-CE	KG	0,150000000	15,46	2,32
	4813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M.A.T.	SINAPI-CE	M2	1,000000000	250,00	250,00
COMP.011	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SER.CG	COMP.	M		11,27	
	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	SINAPI-CE	H	0,110000000	19,49	2,14
	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	SINAPI-CE	H	0,110000000	23,72	2,61
	18438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M.A.T.	SEINFRA	M	1,000000000	6,52	6,52
COMP.012	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 2 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 2 LAVATÓRIO	SER.CG	COMP.	MES		1.750,00	
	10778 LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	M.A.T.	SINAPI-CE	MES	1,000000000	1.750,00	1.750,00
COMP.013	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	SER.CG	COMP.	MES		1.400,00	
	10775 LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	M.A.T.	SINAPI-CE	MES	1,000000000	1.400,00	1.400,00
COMP.014	LOCAÇÃO DE CONTAINER - REFEITÓRIO SEM BANHEIRO - 6,00 X 2,40M - REV 02_02/2022	SER.CG	COMP.	MES		1.800,00	
	4296 ALUGUEL DE CONTAINER - REFEITÓRIO SEM BANHEIRO - 6,00 X 2,40M EQUIPADO COM 01 LAR CONDICIONADO E MESA PARA 12 PESSOAS	M.A.T.	ORSE	MES	1,000000000	1.800,00	1.800,00
COMP.015	LOCAÇÃO DE CONTAINER - ALMOXARIFADO SEM BANHEIRO - 6,00 X 2,40M - REV 02_02/2022	SER.CG	COMP.	MES		800,00	
	4299 ALUGUEL DE CONTAINER - ALMOXARIFADO SEM BANHEIRO - 6,00 X 2,40M	M.A.T.	ORSE	MES	1,000000000	800,00	800,00
COMP.016	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO ALOJAMENTO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	SER.CG	COMP.	UNKMES		801,17	
	A.12.000.021097 CONTAINER ALOJAMENTO, MÓDULO METÁLICO EM AÇO GALVANIZADO DE 6,0X2,3X1,5M, VÃO LIVRE, PISO DE CONCRETO, CIMENTADO, MADEIRA OU MATERIAL EQUIVALENTE	M.A.T.	SP Obras	UN/MES	1,000000000	726,47	726,47
	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	SINAPI-CE	H	1,320000000	19,49	25,73
	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	SINAPI-CE	H	0,990000000	23,72	23,48
	88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	SINAPI-CE	H	1,320000000	19,31	25,49
COMP.017	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 2X1X25+25MM2	SER.CG	COMP.	M		13,24	
	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	SINAPI-CE	H	0,110000000	19,49	2,14
	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	SINAPI-CE	H	0,110000000	23,72	2,61
	18848 CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 2X1X25+25MM2	M.A.T.	SEINFRA	M	1,000000000	8,49	8,49
COMP.018	CONECTOR CUNHA 4 X 4 AWG CAA.	SER.CG	COMP.	M2		40,90	
	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	SINAPI-CE	H	0,110000000	19,49	2,14
	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	SINAPI-CE	H	0,110000000	23,72	2,61
	3257 CONECTOR CUNHA 4 X 4 AWG CAA	M.A.T.	ORSE	UN	1,000000000	36,15	36,15
COMP.019	IMPERMEABILIZANTE POR CRISTALIZAÇÃO EM FORMA DE ADITIVO PARA O CONCRETO	SER.CG	COMP.	M2		63,64	
	14007 CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE CRISTALIZAÇÃO - ESTRUTURA ELEVADA - COM APLICAÇÃO	M.A.T.	SIURB	M2	1,000000000	63,64	63,64

Italo Samuel Gonçalves Dantas
Secretário de Infraestrutura
CREACE 344559 RNP 061887931-5
Portaria 0107007/2021-3





UMPRAUM PROJETOS INTEGRADOS
 DATA BASE: SINAPI - CE - MAIO/2023 (DESONERADO)
 SEINFRA/CE - TAB-027 - ORSE/SE - ABR/2023

OBRA: PRAÇA PITIAS PEIXOTO

ENDEREÇO: CRATO / CE

#REFI

DATA BASE: SINAPI - CE - MAIO/2023 (DESONERADO)

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	FONTE	UNID	COEF	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
COMP.020	IMPERMEABILIZANTE POR CRISTALIZAÇÃO PARA O CONCRETO APLICAÇÃO POR PINTURA	SER.CG	COMP.	M2		30,32	
	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	SINAPI-CE	H	0,100000000	18,49	1,85
	41373 ADITIVO LIQUIDO IMPERMEABILIZANTE CRISTALIZANTE	M.A.T.	SINAPI-CE	I	1,000000000	28,47	28,47
COMP.021	DEMOLICAO DE PISO CIMENTADO BSE CONCRETO BCM(SILOS)	SER.CG	COMP.	M2		29,58	
	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	SINAPI-CE	H	1,600000000	18,49	29,58
COMP.022	CIMENTADO DESEMPENADO E ALISADO (QUEIMADO)	SER.CG	COMP.	M2		37,69	
	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	SINAPI-CE	H	0,650000000	23,47	15,26
	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	SINAPI-CE	H	0,650000000	18,49	12,02
	87445 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_06/2014	SER.CG	SINAPI-CE	CHP	0,008600000	5,10	3,04
	87446 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_06/2014	SER.CG	SINAPI-CE	CHI	0,008600000	0,54	0,00
	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M.A.T.	SINAPI-CE	M3	0,020900000	130,00	2,72
	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	M.A.T.	SINAPI-CE	KG	10,060000000	0,76	7,65
COMP.023	PEDRA BARBALHA, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO. CAL HIDRATADA E AREIA	SER.CG	COMP.	M2		159,91	
	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	SINAPI-CE	H	0,250000000	23,47	5,87
	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	SINAPI-CE	H	0,550000000	18,49	10,17
	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M.A.T.	SINAPI-CE	M3	0,036500000	130,00	4,75
	1106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	M.A.T.	SINAPI-CE	KG	4,860000000	1,05	5,10
	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	M.A.T.	SINAPI-CE	KG	10,950000000	0,76	8,32
	10737 PEDRA GRANITICA OU BASALTO, CACO, RETALHO, CAVACO, TIPO MIRACEMA, MADEIRA, PADUANA, RACHINHA, SANTA ISABEL OU OUTRAS SIMILARES, E= *1,0 A *2,0 CM	M.A.T.	SINAPI-CE	M2	1,000000000	125,70	125,70
COMP.025	RIPADO DE METALON GALVANIZADO NA COR PRETA FIXADO NA ALVENARIA	SER.CG	COMP.	M2		109,28	
	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	SINAPI-CE	H	0,250000000	23,47	5,87
	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	SINAPI-CE	H	0,550000000	18,49	10,17
	88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	SINAPI-CE	H	0,200000000	25,20	5,04
	100301 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	SINAPI-CE	H	0,150000000	20,95	3,14
	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M.A.T.	SINAPI-CE	M3	0,036500000	130,00	4,75
	1106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	M.A.T.	SINAPI-CE	KG	4,860000000	1,05	5,10
	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	M.A.T.	SINAPI-CE	KG	10,950000000	0,76	8,32
	7311 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	M.A.T.	SINAPI-CE	L	0,100000000	37,74	3,77
	60.21.15 METALON CHAPA 18 - 30x20mm / (50X30MM)	M.A.T.	SUDECAP	KG	6,000000000	10,52	63,12
COMP.026	FORRO DE GESSO TABICADO	SER.CG	COMP.	M2		35,87	
	96113 FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS	SER.CG	SINAPI-CE	M2	1,000000000	35,87	35,87
COMP.027	PORTA DE GIRO COM RIPADO EM METALON GALVANIZADO FIXADO NA FOLHA 2,10 X 0,90	SER.CG	COMP.	UN		689,42	
	90823 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SER.CG	SINAPI-CE	UN	1,000000000	482,87	482,87
COMP.028	RIPADO DE METALON GALVANIZADO NA COR PRETA FIXADO NA ALVENARIA	SER.CG	COMP.	M2		109,28	206,55
	BANCADA GRANITO CINZA 300 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO	SER.CG	COMP.	UN		1.501,78	
	86935 CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SER.CG	SINAPI-CE	UN	1,000000000	266,89	266,89
	86884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SER.CG	SINAPI-CE	UN	1,000000000	9,79	9,79
	86911 TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SER.CG	SINAPI-CE	UN	1,000000000	73,49	73,49
	88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	SINAPI-CE	H	1,494400000	23,00	34,37
	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	SINAPI-CE	H	0,983400000	18,49	18,18
	7568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10. COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	M.A.T.	SINAPI-CE	UN	6,000000000	0,67	4,02
	11795 GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= *2,5* CM	M.A.T.	SINAPI-CE	M2	1,800000000	565,28	1.017,50
	4823 MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	M.A.T.	SINAPI-CE	KG	0,522800000	42,01	21,96
	37329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	M.A.T.	SINAPI-CE	KG	0,021100000	136,04	2,87
	37591 SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	M.A.T.	SINAPI-CE	UN	2,000000000	26,35	52,70
COMP.029	BANCADA GRANITO CINZA 200 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO	SER.CG	COMP.	UN		1.162,61	
	86935 CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SER.CG	SINAPI-CE	UN	1,000000000	266,89	266,89
	86884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SER.CG	SINAPI-CE	UN	1,000000000	9,79	9,79
	86911 TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SER.CG	SINAPI-CE	UN	1,000000000	73,49	73,49
	88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	SINAPI-CE	H	1,494400000	23,00	34,37
	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	SINAPI-CE	H	0,983400000	18,49	18,18
	7568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10. COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	M.A.T.	SINAPI-CE	UN	6,000000000	0,67	4,02
	11795 GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= *2,5* CM	M.A.T.	SINAPI-CE	M2	1,200000000	565,28	678,34
	4823 MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	M.A.T.	SINAPI-CE	KG	0,522800000	42,01	21,96
	37329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	M.A.T.	SINAPI-CE	KG	0,021100000	136,04	2,87
	37591 SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	M.A.T.	SINAPI-CE	UN	2,000000000	26,35	52,70



UMPRÁUM PROJETOS INTEGRADOS
 DATA BASE: SINAPI - CE - MAIO/2023 (DESONERADO)
 SEINFRA/CE - TAB-027 - ORSE/SE - ABR/2023

OBRA: PRAÇA PITIAS PEIXOTO
 ENDEREÇO: CRATO / CE
 #REF!
 DATA BASE: SINAPI - CE - MAIO/2023 (DESONERADO)

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	SORTE	LIND	COEF	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
COMP.030	BALIZADOR PRE-FABRICADO DE CONCRETO, DIMENSÕES 30 CM X 60 CM, SOBRE PISO DE CONCRETO.	SER.CG	COMP.	UN		331,89	
	5952 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SER.CG	SINAPI-CE	CHI	0,258500000	21,32	5,51
	5795 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SER.CG	SINAPI-CE	CHP	0,076800000	23,91	1,84
	87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SER.CG	SINAPI-CE	M3	0,001500000	686,03	1,03
	102486 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SER.CG	SINAPI-CE	M3	0,008500000	644,90	5,48
	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	SINAPI-CE	H	1,846100000	23,47	43,33
	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	SINAPI-CE	H	1,230800000	18,49	22,76
	MAT008700 BALIZADOR CILINDRICO, LISO, DE CONCRETO PRE-FABRICADO FCK18MPA COM REFORÇO INTERNO DE MALHA DE VERGALHAD CURVADO DE 1/2", MODELO COPACABANA, COM DIAMETRO DE 40CM, ENGENMOLDE OU SIMILAR	M.A.T.	SCO	UN	1,000000000	251,83	251,83
	4721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M.A.T.	SINAPI-CE	M3	0,001100000	105,25	0,12
COMP.031	CONFEÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 18 (60X50 CM), COM 02 DEMÃOS DE FUNDO ANTI-CORROSIVO (SUPER GALVITE OU SIMILAR), 02 DEMÃOS DE ESMALTE E MENSAGEM EM PELÍCULA REFLETIVA, AUTO-ADESIVA	SER.CG	COMP.	UN		125,00	
	3324 CONFEÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 18 (60X50 CM), COM 02 DEMÃOS DE FUNDO ANTI-CORROSIVO (SUPER GALVITE OU SIMILAR), 02 DEMÃOS DE ESMALTE E MENSAGEM EM PELÍCULA REFLETIVA, AUTO-ADESIVA	M.A.T.	ORSE	UN	1,000000000	125,00	125,00
COMP.032	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, LINHA ASPEN, REF. 1984 C35 DA DECA OU SIMILAR	SER.CG	COMP.	UN		409,52	
	3146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	M.A.T.	SINAPI-CE	UN	0,042000000	3,70	0,16
	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	SINAPI-CE	H	0,500000000	22,73	11,37
	8294 DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, LINHA ASPEN, REF. 1984 C35 DA DECA OU SIMILAR	M.A.T.	ORSE	UN	1,000000000	398,00	398,00
COMP.033	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL	SER.CG	COMP.	UN		318,07	
	38190 DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL	M.A.T.	SINAPI-CE	UN	1,000000000	305,24	305,24
	3146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	M.A.T.	SINAPI-CE	UN	0,021000000	3,70	0,08
	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	SINAPI-CE	H	0,140700000	18,49	2,60
	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	SINAPI-CE	H	0,446700000	22,73	10,15
COMP.034	PARACICLO TUBULAR EM AÇO INOXIDÁVEL ESCOVARADO, (PADRÃO SEGETH - GDF), EM PISO FRÁGIL, (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	SER.CG	COMP.	UN		464,63	
	88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	SINAPI-CE	H	3,835000000	23,31	89,39
	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	SINAPI-CE	H	3,835000000	18,49	70,91
	93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SER.CG	SINAPI-CE	M3	0,190000000	73,14	13,90
	102486 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SER.CG	SINAPI-CE	M3	0,016000000	644,90	10,32
	2631 CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 50 MM (2")	M.A.T.	SINAPI-CE	UN	2,000000000	28,81	57,62
	7696 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M.A.T.	SINAPI-CE	M	2,950000000	75,42	222,49
COMP.035	LIXEIRA DE METALON- 0,73 X 0,40 CM, RIPADA COM MADEIRA E COM DUAS CHAPAS DE ACRÍLICO DE 5MM PRENSADAS PELO PINO METALICO.	SER.CG	COMP.	UN		307,01	
	88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	SINAPI-CE	H	2,000000000	23,31	46,62
	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	SINAPI-CE	H	2,000000000	18,49	36,98
	4006 MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M.A.T.	SINAPI-CE	M3	0,020000000	2.307,61	46,15
	4351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	M.A.T.	SINAPI-CE	UN	2,000000000	22,41	44,82
	10478 VERNIZ A BASE RESINA ALQUIDICA COM POLIURETANO PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	M.A.T.	SINAPI-CE	L	0,100000000	41,72	4,17
	9496 CHAPA DE ACRÍLICO	M.A.T.	ORSE	M2	0,584000000	183,61	107,23
	60.21.15 METALON CHAPA 18 - 30x20mm / (50X30MM)	M.A.T.	SUDECAP	KG	2,000000000	10,52	21,04
COMP.036	PLANTA - PATA DE VACA (BAUHINIA FORTICATA), H=2,00M, FORNECIMENTO E PLANTIO	SER.CG	COMP.	UN		225,34	
	88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	SINAPI-CE	H	1,180000000	18,40	21,71
	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	SINAPI-CE	H	0,230000000	18,49	4,25
	9131 PLANTA - PATA DE VACA (BAUHINIA FORTICATA), H=2,00M	M.A.T.	ORSE	UN	1,000000000	145,84	145,84
	3800 ADUBO MINERAL NPK (10-10-10)	M.A.T.	ORSE	KG	0,800000000	3,46	2,77
	140 ADUBO ORGÂNICO BOVINO, CACA OU SIMILAR	M.A.T.	ORSE	M3	0,050000000	22,67	1,13
	7253 TERRA VEGETAL (GRANEL)	M.A.T.	SINAPI-CE	M3	0,205000000	242,14	49,64
COMP.037	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SER.CG	COMP.	UN		73,06	
	37401 TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	M.A.T.	SINAPI-CE	UN	1,000000000	61,32	61,32
	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	SINAPI-CE	H	0,500000000	23,47	11,74
COMP.038	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	SER.CG	COMP.	UN		73,06	
	37400 PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	M.A.T.	SINAPI-CE	UN	1,000000000	61,32	61,32
	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	SINAPI-CE	H	0,500000000	23,47	11,74
COMP.039	ESPELHO DE CRISTAL 4MM COM MOLDURA DE ALUMÍNIO	SER.CG	COMP.	M2		540,24	
	10088 ESPELHO DE CRISTAL 4MM COM MOLDURA DE ALUMÍNIO	M.A.T.	ORSE	M2	1,000000000	527,65	527,65
	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	SINAPI-CE	H	0,300000000	23,47	7,04
	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	SINAPI-CE	H	0,300000000	18,49	5,55
COMP.040	PLANTA - IPÊ AMARELO DE JARDIM (TECOMA STANS), FORNECIMENTO E PLANTIO	SER.CG	COMP.	UN		112,65	
	88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	SINAPI-CE	H	1,180000000	18,40	21,71
	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	SINAPI-CE	H	0,230000000	18,49	4,25
	7100 PLANTA - IPÊ AMARELO DE JARDIM (TECOMA STANS)	M.A.T.	ORSE	UN	1,000000000	33,15	33,15

Italo Samuel Gonçalves Danta
 Secretário de Infraestrutura
 CREA/CE 344569 RNP 061887931-5
 Portaria 0107007/2021-GP



UMPRÁUM PROJETOS INTEGRADOS
DATA BASE: SINAPI - CE - MAIO/2023 (DESONERADO)
SEINFRA/CE - TAB-427 - ORSE/SE - ABR/2023

OBRA: PRAÇA PITIAS PEIXOTO

ENDEREÇO: CRATO / CE

#REF1

DATA BASE: SINAPI - CE - MAIO/2023 (DESONERADO)

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	FONTE	UNID	COEF	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	3800 ADUBO MINERAL NPK (10-10-10)	M.A.T.	ORSE	KG	0,800000000	3,46	2,77
	140 ADUBO ORGÂNICO BOVINO, CACAU OU SIMILAR	M.A.T.	ORSE	M3	0,050000000	22,67	1,13
	7253 TERRA VEGETAL (GRANEL)	M.A.T.	SINAPI-CE	M3	0,205000000	242,14	49,64
COMP.041	PLANTA - OITI (LICANIA TOMENTOSA) H=1,00M, FORNECIMENTO E PLANTIO	SER.CG	COMP.	UN		105,50	
	88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	SINAPI-CE	H	1,180000000	18,40	21,71
	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	SINAPI-CE	H	0,230000000	18,49	4,25
	9415 PLANTA - OITI (LICANIA TOMENTOSA) H=1,00M	M.A.T.	ORSE	UN	1,000000000	26,00	26,00
	3800 ADUBO MINERAL NPK (10-10-10)	M.A.T.	ORSE	KG	0,800000000	3,46	2,77
	140 ADUBO ORGÂNICO BOVINO, CACAU OU SIMILAR	M.A.T.	ORSE	M3	0,050000000	22,67	1,13
	7253 TERRA VEGETAL (GRANEL)	M.A.T.	SINAPI-CE	M3	0,205000000	242,14	49,64
COMP.042	PLANTA - IPÊ ROXO (TABEBUIA) H=1,00M, FORNECIMENTO E PLANTIO	SER.CG	COMP.	UN		116,61	
	88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	SINAPI-CE	H	1,180000000	18,40	21,71
	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	SINAPI-CE	H	0,230000000	18,49	4,25
	9414 PLANTA - IPÊ ROXO (TABEBUIA) H=1,00M	M.A.T.	ORSE	UN	1,000000000	37,11	37,11
	3800 ADUBO MINERAL NPK (10-10-10)	M.A.T.	ORSE	KG	0,800000000	3,46	2,77
	140 ADUBO ORGÂNICO BOVINO, CACAU OU SIMILAR	M.A.T.	ORSE	M3	0,050000000	22,67	1,13
	7253 TERRA VEGETAL (GRANEL)	M.A.T.	SINAPI-CE	M3	0,205000000	242,14	49,64
COMP.043	PLANTA - FLAMBOYANZINHO DE JARDIM (CAESALPINIA PULCHERRIMA) H=3,00M, FORNECIMENTO E PLANTIO	SER.CG	COMP.	UN		333,50	
	88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	SINAPI-CE	H	1,180000000	18,40	21,71
	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	SINAPI-CE	H	0,230000000	18,49	4,25
	8638 PLANTA - FLAMBOYANZINHO DE JARDIM (CAESALPINIA PULCHERRIMA) H=3,00M	M.A.T.	ORSE	UN	1,000000000	254,00	254,00
	3800 ADUBO MINERAL NPK (10-10-10)	M.A.T.	ORSE	KG	0,800000000	3,46	2,77
	140 ADUBO ORGÂNICO BOVINO, CACAU OU SIMILAR	M.A.T.	ORSE	M3	0,050000000	22,67	1,13
	7253 TERRA VEGETAL (GRANEL)	M.A.T.	SINAPI-CE	M3	0,205000000	242,14	49,64
COMP.044	LICUALA GRANDIS - PALMEIRA LEQUE	SER.CG	COMP.	UN		129,50	
	88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	SINAPI-CE	H	1,180000000	18,40	21,71
	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	SINAPI-CE	H	0,230000000	18,49	4,25
	MAT103150 PLANTA - ESPECIE VEGETAL COM ALTURA DE (0,60 A 1,00)M. TIPO PALMEIRA PHOENIX ROBELENI (TAMAREIRA ANA) OU SIMILAR	M.A.T.	SCO	UN	1,000000000	50,00	50,00
	3800 ADUBO MINERAL NPK (10-10-10)	M.A.T.	ORSE	KG	0,800000000	3,46	2,77
	140 ADUBO ORGÂNICO BOVINO, CACAU OU SIMILAR	M.A.T.	ORSE	M3	0,050000000	22,67	1,13
	7253 TERRA VEGETAL (GRANEL)	M.A.T.	SINAPI-CE	M3	0,205000000	242,14	49,64
COMP.045	LUMINÁRIA DE EMBUTIR REDONDA PARA LÂMPADA FLOURESCENTE OU LED 11W, COMPACTA SISTEMA DRAW BACK, MODELO REF: 1140 DA MARCA BONIN OU SIMILAR.	SER.CG	COMP.	UN		370,19	
	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	SINAPI-CE	H	7,000000000	19,49	136,43
	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	SINAPI-CE	H	7,000000000	23,72	166,04
	38194 LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	M.A.T.	SINAPI-CE	UN	1,000000000	7,70	7,70
	13647 LUMINÁRIA DE EMBUTIR REDONDA PARA LÂMPADA FLOURESCENTE OU LED COMPACTA SISTEMA DRAW BACK, MODELO REF: 1140 DA MARCA BONIN OU SIMILAR.	M.A.T.	ORSE	UN	1,000000000	60,02	60,02
COMP.046	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	SER.CG	COMP.	M2		113,45	
	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	SINAPI-CE	H	0,500000000	23,47	11,74
	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	SINAPI-CE	H	1,200000000	18,49	22,19
	2684 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA VOTOMASSA AC-II, OU SIMILAR	M.A.T.	ORSE	KG	4,000000000	1,39	5,56
	6897 PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, DIM 25X25 CM, PARA DEFICIENTE VISUAL	M.A.T.	ORSE	M2	1,050000000	68,71	72,15
	2540 REJUNTE COLORIDO FLEXÍVEL PARA REVESTIMENTOS CERÂMICOS	M.A.T.	ORSE	KG	0,520000000	3,50	1,82
COMP.047	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SER.CG	COMP.	M2		1,39	
COMP.048	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO GALVANIZADA A FOGO 3/8"X3,45M (RE-BAR) TEL-760, EXCLUSIVE CLIPS	SER.CG	COMP.	UN		78,98	
	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	SINAPI-CE	H	1,100000000	19,49	21,44
	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	SINAPI-CE	H	0,700000000	23,72	16,60
	7863 HASTE DE ATERRAMENTO GALVANIZADA A FOGO 3/8" X 3,45M (RE-BAR) TEL-760	M.A.T.	ORSE	UN	1,000000000	40,94	40,94
COMP.049	CLIPS 5/8" PARA HASTE DE ATERRAMENTO GALVANIZADA REF-TEL-5238	SER.CG	COMP.	UN		15,47	
	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	SINAPI-CE	H	0,200000000	19,49	3,90
	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	SINAPI-CE	H	0,100000000	23,72	2,37
	8675 CLIPS 5/8" , P/HASTE DE ATERRAMENTO GALVANIZADA, REF:TEL-5238	M.A.T.	ORSE	UN	1,000000000	9,20	9,20
COMP.050	TERMINAL AEREO GALVANIZADO A FOGO 600MM Prt-152a	SER.CG	COMP.	UN		32,88	
	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	SINAPI-CE	H	0,155000000	19,49	3,02
	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	SINAPI-CE	H	0,155000000	23,72	3,68
	78370 TERMINAL AEREO FIXAÇÃO VERTICAL 600mm	M.A.T.	SBC-CE	UN	1,000000000	26,18	26,18
COMP.051	BARRA CHATA EM ALUMÍNIO 7/8"X1/8" (70MM²), COM FUIROS DIÂMETRO 7 MM REF. TEL-771, MARCA DE REFERÊNCIA TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE	SER.CG	COMP.	M		46,49	
	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	SINAPI-CE	H	0,600000000	19,49	11,69
	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	SINAPI-CE	H	0,600000000	23,72	14,23
	48701 BARRA CHATA EM ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" X 3M (70MM2) TEL-771	M.A.T.	IOPEs	UN	1,000000000	19,48	19,48
	4375 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	M.A.T.	SINAPI-CE	UN	1,660000000	0,11	0,18
	26877 PARAFUSO AUTOATARRACHANTE DIM 4.2X32MM REF TEL5333	M.A.T.	IOPEs	UN	1,660000000	0,54	0,90
COMP.052	POSTE CÔNICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 7 M, DIÂMETRO INFERIOR = *125* MM	SER.CG	COMP.	UN		1.859,25	
	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	SINAPI-CE	H	6,000000000	18,49	110,94

Italo Samuel Gonçalves Dantas
Secretário de Infraestrutura
CREA/CE 34458 RNP 061887931-F
Portaria 0107007/2021-C2



UMPRÁUM PROJETOS INTEGRADOS
DATA BASE: SINAPI - CE - MAIO/2023 (DESONERADO)
SEINFRA/CE - TAB-027 - ORSE/SE - ABR/2023

OBRA: PRAÇA PITIAS PEIXOTO

ENDEREÇO: CRATO / CE

#REFI

DATA BASE: SINAPI - CE - MAIO/2023 (DESONERADO)

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CODIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	FONTE	UNID	QDQT	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	93401 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SER.CG	SINAPI-CE	H	1,000000000	146,68	146,68
	96556 CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SER.CG	SINAPI-CE	M3	0,200000000	770,66	154,13
	5052 POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	M.A.T.	SINAPI-CE	UN	1,000000000	1.447,50	1.447,50
COMP.053	CÂMERA HDCVI SPEED DOME VHD 3020 SD, DA INTELBRÁS OU SIMILAR	SER.CG	COMP.	UN		3.973,94	
	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	SINAPI-CE	H	4,000000000	19,49	77,96
	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	SINAPI-CE	H	4,000000000	23,72	94,88
	12452 CÂMERA HDCVI SPEED DOME VHD 3020 SD, DA INTELBRÁS OU SIMILAR	M.A.T.	ORSE	UN	1,000000000	3.801,10	3.801,10
COMP.054	ACCESS POINT WIRELESS TP-LINK AC1750 DUAL BAND EAP245	SER.CG	COMP.	UN		1.515,75	
	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	SINAPI-CE	H	4,000000000	19,49	77,96
	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	SINAPI-CE	H	4,000000000	23,72	94,88
	58894 ACCESS POINT WIRELESS TP-LINK AC1750 DUAL BAND EAP245	M.A.T.	SBC-CE	UN	1,000000000	1.342,91	1.342,91
COMP.055	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE PISO 19" X 12U X 450MM	SER.CG	COMP.	UN		624,32	
	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	SINAPI-CE	H	2,000000000	19,49	38,98
	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	SINAPI-CE	H	2,000000000	23,72	47,44
	6762 RACK FECHADO PISO 19" X 12U X 450MM	M.A.T.	ORSE	UN	1,000000000	537,90	537,90
COMP.056	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 24 PORTAS 10/1000 MBPS	SER.CG	COMP.	UN		606,42	
	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	SINAPI-CE	H	2,000000000	19,49	38,98
	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	SINAPI-CE	H	2,000000000	23,72	47,44
	7615 SWITCH 24 PORTAS 10/100 MBPS	M.A.T.	ORSE	UN	1,000000000	520,00	520,00
COMP.057	NOBREAK TRIFASICO, DE 5 KVA FATOR DE POTENCIA DE 0,8, AUTONOMIA MINIMA DE 30 MINUTOS A PLENA CARGA	SER.CG	COMP.	UN		57.588,45	
	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	SINAPI-CE	H	2,500000000	19,49	48,73
	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	SINAPI-CE	H	2,500000000	23,72	59,30
	39608 NOBREAK TRIFASICO, DE 5 KVA FATOR DE POTENCIA DE 0,8, AUTONOMIA MINIMA DE 30 MINUTOS A PLENA CARGA	M.A.T.	SINAPI-CE	UN	1,000000000	57.480,42	57.480,42
COMP.058	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O	SER.CG	COMP.	UN		1.003,32	
	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	SINAPI-CE	H	0,500000000	19,49	9,75
	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	SINAPI-CE	H	0,500000000	23,72	11,86
	12167 DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O	M.A.T.	ORSE	UN	1,000000000	981,71	981,71
COMP.059	RÉGUA (FILTRO DE LINHA) COM 8 TOMADAS 2P+T	SER.CG	COMP.	UN		42,76	
	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	SINAPI-CE	H	0,500000000	19,49	9,75
	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	SINAPI-CE	H	0,500000000	23,72	11,86
	6766 RÉGUA (FILTRO DE LINHA) COM 8 TOMADAS 2P+T	M.A.T.	ORSE	UN	1,000000000	21,15	21,15
COMP.060	ORGANIZADOR DE CABOS	SER.CG	COMP.	UN		25,61	
	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	SINAPI-CE	H	0,500000000	19,49	9,75
	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	SINAPI-CE	H	0,500000000	23,72	11,86
	11470 ESPIRAL 1/2" - ORGANIZADOR DE FIOS E CABOS	M.A.T.	ORSE	UN	1,000000000	4,00	4,00

Italo Samuel Gonçalves Dantas
Secretário de Infraestrutura
CREACE 344553 RNP 061887931-5
P. Lote 01070072021-C

Carlos Alberto C. da Cunha
Carlos Alberto C. da Cunha
ARQUITETO E URBANISTA
CAU - A3984-5



UMPRAUM PROJETOS INTEGRADOS
 DATA BASE: SINAPI - CE - MAIO/2023 (DESONERADO)
 SEINFRA/CE - TAB-027 - ORSE/SE - ABR/2023

OBRA: PRAÇA PITIAS PEIXOTO
 ENDEREÇO: CRATO / CE
 DATA BASE: SINAPI - CE - MAIO/2023 (DESONERADO)
 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ENCARGOS SOCIAIS: 114,27%
 BDI: 27,46%
 DATA DA ELABORAÇÃO DA PLANILHA: abr-23

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS									
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
2.1.1	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	0,32	0,32	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0030000	18,49	0,05	
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SÉDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0030000	18,40	0,05	
Composição Auxiliar	89031	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0024000	55,20	0,13	
Composição Auxiliar	89032	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0006000	162,46	0,09	
				MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,09
				Valor do BDI =>	0,00			Valor sem BDI =>	0,32
				Quant. =>		258,6628000	Preço Total =>	82,77	
2.1.2	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,0000000	8,08	8,08	
Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0083000	191,55	1,58	
Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0105000	75,00	0,76	
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0198000	246,81	4,88	
Composição	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0138000	61,26	0,84	
				MO sem LS =>	0,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,80
				Valor do BDI =>	0,00			Valor sem BDI =>	0,80
				Quant. =>		38,7994200	Preço Total =>	313,49	
2.1.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	2,26	2,26	
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0083000	246,81	2,04	
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0036000	61,26	0,22	
				MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,17
				Valor do BDI =>	0,00			Valor sem BDI =>	2,26
				Quant. =>		1.163,9826000	Preço Total =>	2.630,60	
2.2			CANTEIRO DE OBRAS					76.659,04	
2.2.1	98459	SINAPI	DESCRIÇÃO	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	117,31	117,31	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1697000	19,05	3,61	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5691000	23,13	13,16	
Composição Auxiliar	61692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 6HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0644000	22,62	0,09	
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 6HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0184000	21,25	0,40	
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	0,0012000	456,43	0,54	
Insumo	00033992	SINAPI	TABUA APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANJELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0000000	32,09	32,09	
Insumo	00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO 15 X 81 CM, EM MACARANDUBA, ANJELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2273000	27,04	33,18	
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0428000	15,20	0,65	
Insumo	00007243	SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	Material	m²	0,5853000	57,39	33,59	
				MO sem LS =>	11,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,74
				Valor do BDI =>	0,00			Valor sem BDI =>	117,31
				Quant. =>		600,0000000	Preço Total =>	70.386,00	
2.2.2	98461	SINAPI	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF_05/2018_PS	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,0000000	5.411,65	5.411,65	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,6432000	19,05	50,35	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,0296000	23,13	162,59	
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 6HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1289000	22,62	2,91	

Assinatura: *[Assinatura]*
 Assessor Técnico de Licitação
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Italo Samuel Gonçalves Dantas
 Secretário de Infraestrutura
 CREA/CE 34459 RNP 061887
 Portaria 0107007/2021-05



UMPRALM PROJETOS INTEGRADOS
 DATA BASE: SINAPI - CE - MAIO/2023 (DESONERADO)
 SEINFRA/CE - TAB-027 - ORSE/SE - ABR/2023

OBRA: PRAÇA PITIAS PEIXOTO
 ENDEREÇO: CRATO / CE
 DATA BASE: SINAPI - CE - MAIO/2023 (DESONERADO)
 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ENCARGOS SOCIAIS: 114,27%
 BDI: 27,46%
 DATA DA ELABORAÇÃO DA PLANILHA: abr-23

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS										
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,5634000	21,25	11,97		
Insumo	00003992	SINAPI	TABUA APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	88,1000000	32,09	2.859,21		
Insumo	00003993	SINAPI	TABUA APARELHADA "2,5 X 15" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	m²	2,6400000	126,32	333,48		
Insumo	00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO "6 X 6" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	25,9600000	27,04	701,85		
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	1,1811000	15,20	17,95		
Insumo	00021138	SINAPI	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	Material	M	59,4000000	8,69	516,18		
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,8291000	470,00	389,67		
Insumo	00043681	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	10,1640000	35,95	365,39		
				MO sem LS =>		153,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	153,83
				Valor do BDI =>		0,00			Valor sem BDI =>	5.411,65
				Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>			5.411,65

2.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	102623	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	861,39	861,39		
Composição Auxiliar	102591	SINAPI	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF 06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0000000	3,53	10,59		
Composição Auxiliar	102595	SINAPI	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 40 MM. AF 06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,51	4,51		
Composição Auxiliar	102607	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	484,68	484,68		
Composição Auxiliar	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0000000	27,69	55,38		
Composição Auxiliar	94491	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	56,15	56,15		
Composição Auxiliar	94648	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,8000000	10,33	18,59		
Composição Auxiliar	94650	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,8500000	23,99	22,79		
Composição Auxiliar	94672	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0000000	9,01	18,02		
Composição Auxiliar	94676	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	16,05	16,05		
Composição Auxiliar	94688	SINAPI	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,87	9,87		
Composição Auxiliar	94692	SINAPI	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	23,31	23,31		
Composição Auxiliar	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0000000	20,92	62,76		
Composição Auxiliar	94705	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	38,20	38,20		
Composição Auxiliar	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	40,49	40,49		
				MO sem LS =>		76,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	76,36
				Valor do BDI =>		0,00			Valor sem BDI =>	861,39
				Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>			861,39

DEMOLIÇÕES E RETIRADAS										
2.3									4.757,43	
2.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	98531	SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 6,60 M. AF 05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	240,46	240,46		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,6775000	18,40	67,99		
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,6775000	18,40	67,66		
Composição Auxiliar	89272	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRACÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1929000	193,46	37,31		
Composição Auxiliar	89273	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRACÇÃO 4 X 4 - CHI DIURNO. AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7881000	85,65	67,50		
				MO sem LS =>		94,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	94,82
				Valor do BDI =>		0,00			Valor sem BDI =>	2.404,60
				Quant. =>			Preço Total =>			2.404,60

Secretário de Infraestrutura
 CREACE 344559 RNP 0618879
 Portaria 0107007/2021-GP

Alberto C. da Silva
 Técnico de Planejamento

Handwritten signature



UMPRALM PROJETOS INTEGRADOS
 DATA BASE: SINAPI - CE - MAIO/2023 (DESONERADO)
 SEINFRA/CE - TAB-027 - ORSE/SE - ABR/2023

OBRA: PRAÇA PITIAS PEIXOTO
 ENDEREÇO: CRATO / CE
 DATA BASE: SINAPI - CE - MAIO/2023 (DESONERADO)
 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ENCARGOS SOCIAIS: 114,27%
 BDI: 27,46%
 DATA DA ELABORAÇÃO DA PLANILHA: abr-23

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS										
2.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,0000000	8,08	8,08		
Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0083000	181,55	1,58		
Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0105000	75,00	0,78		
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0198000	246,81	4,88		
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0138000	61,26	0,84		
					MO sem LS =>	0,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,80
					Valor do BDI =>	0,00			Valor sem BDI =>	8,08
						Quant. =>	108,7264568	Preço Total =>	878,50	

2.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	2,26	2,26		
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0083000	246,81	2,04		
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0038000	61,26	0,22		
					MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,17
					Valor do BDI =>	0,00			Valor sem BDI =>	2,26
						Quant. =>	652,3587408	Preço Total =>	1.474,33	

3										
3.1										
3.1.1										
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	76,00	76,00			
Composição	87292	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0091000	568,98	5,17			
Composição Auxiliar	88309	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMPILHAMENTO ÚNICO/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 09/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6100000	23,47	37,78			
Composição Auxiliar	88316	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8050000	18,49	14,88			
Composição Auxiliar	00007271	BERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8050000	18,49	14,88			
Insumo	00007271	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO FAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	28,3100000	0,60	16,98			
Insumo	00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA, ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 75 X 7,57 CM	Material	M	0,4200000	2,37	0,99			
Insumo	00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	40,04	0,20			
					MO sem LS =>	35,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,52
					Valor do BDI =>	0,00			Valor sem BDI =>	76,00
						Quant. =>	99,5700000	Preço Total =>	7.567,32	

3.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88290	SINAPI	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29 (ESPESSURA DE 14 CM), UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 03/2023	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	66,23	66,23		
Composição Auxiliar	87286	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMPILHAMENTO ÚNICO/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 13/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0143000	574,84	8,22		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMPILHAMENTO ÚNICO/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 13/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8600000	23,47	20,18		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4300000	18,49	7,95		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	BERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4300000	18,49	7,95		
Insumo	00034586	SINAPI	BLOCO ESTRUTURAL CERÂMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	Material	UN	15,2900000	1,68	25,68		
Insumo	00034649	SINAPI	CANALETA ESTRUTURAL CERÂMICA, 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	Material	UN	1,2700000	1,98	2,51		
Insumo	00034786	SINAPI	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERÂMICO 14 X 19 X 14 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	Material	UN	1,5300000	1,11	1,69		
					MO sem LS =>	19,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,60
					Valor do BDI =>	0,00			Valor sem BDI =>	66,23
						Quant. =>	177,8000000	Preço Total =>	11.775,69	

3.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93201	SINAPI	FUNDAÇÃO (ENTUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO TIJOLO ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	5,97	5,97	

Italo Samuel Gonçalves Dant
 Secretário de Infraestrutura
 CREA/CE 344559 RNP 0618873
 Portaria 0107007/2021-GP

Carla Albertina Costa
 Secretária de Licitação

Handwritten mark



UMPRUM PROJETOS INTEGRADOS
 DATA BASE: SINAPI - CE - MAIO/2023 (DESCONERADO)
 SEINFRA/ICE - TAB-027 - ORSE/SE - ABR/2023

OBRA: PRAÇA PITIAS PEIXOTO
 ENDEREÇO: CRATO / CE
 DATA BASE: SINAPI - CE - MAIO/2023 (DESCONERADO)
 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ENCARGOS SOCIAIS: 114,27%
 BDI: 27,46%
 DATA DA ELABORAÇÃO DA PLANILHA: abr-23

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS										
Composição Auxiliar	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0035000	544,75	1,90		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	23,47	3,52		
Composição Auxiliar	86316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	18,49	0,65		
					MO sem LS =>	2,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,92
					Valor do BDI =>	0,00			Valor sem BDI =>	5,97
					Quant. =>	24,5000000	Preço Total =>	146,26		

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
3.1.4	SINAPI	VERGA PRE-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	49,89	49,89			
87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0019000	544,75	1,03			
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0940000	23,47	1,97			
88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1020000	18,49	1,88			
92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF. 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1700000	171,68	29,18			
92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF. 08/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4900000	12,13	5,94			
94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0180000	474,04	8,53			
00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0060000	8,22	0,04			
00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,22	1,32			
					MO sem LS =>	6,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,76
					Valor do BDI =>	0,00			Valor sem BDI =>	49,89
					Quant. =>	24,5000000	Preço Total =>	1.222,30		

4 IMPERMEABILIZAÇÕES E TRATAMENTOS										
4 IMPERMEABILIZAÇÃO										
4.1 IMPERMEABILIZAÇÃO										
4.1.1	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, E ESPESSURA 2CM. AF. 07/2021	PISO - PISOS	m²	1,0000000	40,51	40,51			
87301	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0310000	619,54	19,20			
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5290000	23,47	12,41			
88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2650000	18,49	4,80			
00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,76	0,38			
00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,2100000	17,30	3,63			
					MO sem LS =>	13,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,35
					Valor do BDI =>	0,00			Valor sem BDI =>	40,51
					Quant. =>	67,8326000	Preço Total =>	2.747,88		

4.1.2 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF. 06/2018										
88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1920000	19,31	3,70			
88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9480000	23,47	22,24			
00000511	SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICAÇÃO A FRIO	Material	L	0,8150000	21,47	13,20			
00004014	SINAPI	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIÉSTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 922)	Material	m²	1,1250000	90,25	101,53			
00004226	SINAPI	GÁS DE COZINHA - GLP	Material	KG	0,2600000	8,35	2,17			
					MO sem LS =>	17,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,59
					Valor do BDI =>	0,00			Valor sem BDI =>	142,84
					Quant. =>	67,8326000	Preço Total =>	9.689,20		

5 CHAPISCO, REBOCO E EMBOÇO										
5.1 PAREDES INTERNAS										
5.1.1	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	4,02	4,02			
87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 10/2022	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0037000	532,31	1,98			
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0681000	23,47	1,59			
88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0255000	18,49	0,47			
					MO sem LS =>	1,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,58
					Valor do BDI =>	0,00			Valor sem BDI =>	4,02
					Quant. =>	45,9300000	Preço Total =>	184,63		

Italo Samuel Gonçalves Djalma
 Secretário de Infraestrutura
 CREA/CE 344559 RNP 0618875-1
 Portaria 0107007/2021-GP

Carlos Alberto C. da Cunha
 ARQUITETO - CREA/CE 101515-1
 MAU - 33984-5



UMPRUM PROJETOS INTEGRADOS
 DATA BASE: SINAPI - CE - MAIO/2023 (DESONERADO)
 SEINFRA/CE - TAB-027 - ORSE/SE - ABR/2023

OBRA: PRAÇA PITIAS PEIXOTO
 ENDEREÇO: CRATO / CE
 DATA BASE: SINAPI - CE - MAIO/2023 (DESONERADO)
 PLANILHA ORÇAMENTARIA

ENCARGOS SOCIAIS: 114,27%
 BDI: 27,46%
 DATA DA ELABORAÇÃO DA PLANILHA: abr-23

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
5.1.2	87527	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	38,90	38,90		
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0376000	568,98	21,39		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5800000	23,47	13,61		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVE-TE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2110000	18,49	3,90		
					MO sem LS =>	13,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,79
					Valor do BDI =>	0,00			Valor sem BDI =>	38,90
					Quant. =>	45,9270000	Preço Total =>	1.786,56		
5.1.3	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	35,58	35,58		
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0376000	568,96	21,39		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4700000	23,47	11,03		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVE-TE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000	18,49	3,16		
					MO sem LS =>	11,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,57
					Valor do BDI =>	0,00			Valor sem BDI =>	35,58
					Quant. =>	45,9270000	Preço Total =>	1.634,08		
5.2			FACHADA					10.447,53		
5.2.1	87679	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	4,02	4,02		
Composição Auxiliar	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0037000	532,31	1,96		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0681000	23,47	1,59		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVE-TE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0255000	18,49	0,47		
					MO sem LS =>	1,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,56
					Valor do BDI =>	0,00			Valor sem BDI =>	4,02
					Quant. =>	273,8000000	Preço Total =>	1.100,67		
5.2.2	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	35,58	35,58		
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0376000	568,98	21,39		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4700000	23,47	11,03		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVE-TE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000	18,49	3,16		
					MO sem LS =>	11,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,57
					Valor do BDI =>	0,00			Valor sem BDI =>	35,58
					Quant. =>	262,7000000	Preço Total =>	9.346,86		
6			REVESTIMENTOS					16.356,86		
6.1			PISOS INTERNOS					10.488,23		
6.1.1	104598	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_ITE	PISO - PISOS	m²	1,0000000	141,47	141,47		
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5348000	23,36	12,49		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVE-TE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1694000	18,49	3,13		
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUAL QUER COR	Materia	KG	0,1080000	6,45	0,68		
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Materia	KG	9,1300000	3,38	30,85		
Insumo	00038195	SINAPI	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Materia	m²	1,0728000	87,92	94,32		
					MO sem LS =>	10,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,46
					Valor do BDI =>	0,00			Valor sem BDI =>	141,47
					Quant. =>	74,1375000	Preço Total =>	10.488,23		
6.2			PAREDES INTERNAS					5.868,63		
6.2.1			Descrição	Tipo	Und			Total		

Carla...
 Engenheira de Arquitetura
 CREA 100.000.000-0

(P)

Italo Samuel Gonçalves
 Secretário de Infraestrutura
 CREA/CE 344559 RNP 061887
 Portaria 0107007/2021-CE



UMPRUM PROJETOS INTEGRADOS
 DATA BASE: SINAPI - CE - MAIO/2023 (DESONERADG)
 SEINFRA/CE - TAB-027 - ORSE/SE - ABR/2023

OBRA: PRAÇA PITIAS PEIXOTO
 ENDEREÇO: CRATO / CE
 DATA BASE: SINAPI - CE - MAIO/2023 (DESONERADO)
 PLANILHA ORÇAMENTARIA

ENCARGOS SOCIAIS: 114,27%
 BDI: 27,46%
 DATA DA ELABORAÇÃO DA PLANILHA: abr-23

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS									
Composição	104588	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	PISO - PISOS	m²	1,0000000	141,47		141,47
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5348000	23,36		12,49
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1694000	18,49		3,13
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1060000	6,45		0,68
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	9,1300000	3,38		30,85
Insumo	00038195	SINAPI	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	1,0728000	87,92		94,32
				MO sem LS =>	10,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,46
				Valor do BDI =>	0,00			Valor sem BDI =>	141,47
				Quant. =>		33,4500000	Preço Total =>		4.732,17

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
6.2.4	104619	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 80X80CM. AF_02/2023	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M	1,0000000	17,26	17,26	
Composição	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0934000	23,36	2,18	
Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0343000	18,49	0,63	
Insumo	00001292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4. FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	0,2363000	55,85	13,19	
Insumo	00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	0,6392000	1,10	0,70	
Insumo	00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,0878000	6,45	0,56	
			MO sem LS =>	1,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,87
			Valor do BDI =>	0,00			Valor sem BDI =>	17,26
			Quant. =>		65,8438000	Preço Total =>	1.136,46	

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
6.3		PAREDES EXTERNAS					0,00	
7		FORRO					0,00	
8		ESQUADRIAS					4.881,67	
8.1		PORTA					0,00	
8.2		PORTA					2.667,85	
8.2.1	94572	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQ - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	695,02	695,02	
Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6970000	23,47	16,35	
Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3480000	18,49	6,43	
Insumo	00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	9,2000000	0,25	2,30	
Insumo	00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,6233000	27,12	16,90	
Insumo	00044054	JANELA VENEZIANA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 3 FLS (2 VENEZIANAS E 1 VIDRO), SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 8 A 9 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR	Material	UN	0,8328000	784,16	653,94	
			MO sem LS =>	15,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,15
			Valor do BDI =>	0,00			Valor sem BDI =>	695,02
			Quant. =>		1,9500000	Preço Total =>	1.355,28	

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
8.2.2	94570	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQ - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	486,14	486,14	
Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5190000	23,47	12,18	
Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2590000	18,49	4,78	
Insumo	00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	9,2000000	0,25	2,30	
Insumo	00038986	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 8 A 9 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNIÇÃO	Material	UN	0,8333000	540,00	449,98	
Insumo	00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,6233000	27,12	16,90	
			MO com LS =>	11,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,28
			Valor do BDI =>	0,00			Valor sem BDI =>	486,14
			Quant. =>		2,7000000	Preço Total =>	1.312,57	

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
8.3		CONTRAVERGA					2.213,82
8.3.1	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOGO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	89,20	89,20
Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3760000	23,47	8,82
Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1880000	18,49	3,47
Composição	92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_06/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,3500000	171,68	60,08
Composição	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60 DIAMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4900000	12,13	5,94
Composição	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRACAO 12,75 EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/GRATA 1) - REPARO MECÂNICO COM 3E 3C/NEIRA 800L. AF_2P/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0180000	474,04	8,53

Carla Aline C. da Cunha
 ARQUITETA

Handwritten signature/initials

Italo Samuel Gonçalves Danta
 Secretário de Infraestrutura
 CREA/CE 344559 RNP 061887931-1
 Portaria 01070072021-GP



UMPRUM PROJETOS INTEGRADOS
 DATA BASE: SINAPI - CE - MAIO/2023 (DESONERADO)
 SEINFRA/CE - TAB-027 - ORSE/SE - ABR/2023

OBRA: PRAÇA PITIAS PEIXOTO
 ENDEREÇO: CRATO / CE
 DATA BASE: SINAPI - CE - MAIO/2023 (DESONERADO)
 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ENCARGOS SOCIAIS: 114,27%
 BDI: 27,46%
 DATA DA ELABORAÇÃO DA PLANILHA: abr-23

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS											
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0060000	8,22	0,04			
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4.2 A 12.5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,22	1,32			
						MO sem LS =>	15,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,74
						Valor do BDI =>	0,00			Valor sem BDI =>	88,20
						Quant. =>	25,1000000	Preço Total =>	2.213,82		

9 LOUÇAS, METAIS, ACESSÓRIOS E PIAS 10.098,51											
9.1 LOUÇAS SANITÁRIAS 2.427,09											
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
9.1.1 Composição	100878	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUCA BRANCA - PADRAO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	INHI - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	890,55	890,55			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,3121000	22,73	29,82			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,6063000	18,49	11,21			
Insumo	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	30,23	60,46			
Insumo	00006136	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	12,72	12,72			
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI. QUALQUER COR	Material	KG	0,0981000	136,04	11,98			
Insumo	00044019	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO OCULTO / CARENADO, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) - PADRAO ALTO	Material	UN	1,0000000	554,36	554,36			
						MO sem LS =>	27,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,90
						Valor do BDI =>	0,00			Valor sem BDI =>	680,55
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	680,55		

9.1.2											
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
9.1.2 Composição	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	INHI - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	804,45	804,45			
Composição Auxiliar	95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	INHI - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	796,71	796,71			
Insumo	00006142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	1,0000000	8,74	8,74			
						MO sem LS =>	24,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,80
						Valor do BDI =>	0,00			Valor sem BDI =>	804,45
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1.608,90		

9.1.3											
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
9.1.3 Composição	100849	SINAPI	ASSENTO SANITARIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	INHI - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	45,88	45,88			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1536000	22,73	3,49			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0484000	18,49	0,89			
Insumo	00000377	SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	1,0000000	41,50	41,50			
						MO sem LS =>	3,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,00
						Valor do BDI =>	0,00			Valor sem BDI =>	45,88
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	137,64		

9.2 METAIS SANITARIOS 84,00											
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
9.2.2 Composição	95545	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXACAO. AF 01/2020	INHI - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	28,00	28,00			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,3182000	22,73	7,18			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0998000	18,49	1,84			
Insumo	00011757	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	Material	UN	1,0000000	18,98	18,98			
						MO sem LS =>	6,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,19
						Valor do BDI =>	0,00			Valor sem BDI =>	28,00
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	84,00		

9.3 ACESSÓRIOS SANITÁRIOS 5.482,68											
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
9.3.1 Composição	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE. FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	INHI - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	440,94	440,94			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,9485000	22,73	21,55			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2988000	18,49	5,52			
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	22,41	134,46			
Insumo	00036081	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM DIAMETRO MINIMO 8 CM	Material	UN	1,0000000	279,41	279,41			
						MO sem LS =>	18,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,59
						Valor do BDI =>	0,00			Valor sem BDI =>	440,94
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	881,88		

9.3.3								
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
9.3.3 Composição	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO 7, 3PENSEIRA PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 30 A 150 ML INCLUSO FIXACAO. AF 01/2020	INHI - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	67,92	67,92
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,3162000	22,73	7,18

Handwritten signature and stamp
 PRAÇA PITIAS PEIXOTO
 CRATO - CE

Italo Samuel Gonçalves
 Secretário de Infraestrutura
 CREA/CE 344559 RNP 0611
 Portaria 0107007/2023



UMPRUM PROJETOS INTEGRADOS
DATA BASE: SINAPI - CE - MAIO/2023 (DESONERADO)
SEINFRA/CE - TAB-027 - ORSE/SE - ABR/2023

OBRA: PRAÇA PITIAS PEIXOTO
ENDEREÇO: CRATO / CE
DATA BASE: SINAPI - CE - MAIO/2023 (DESONERADO)
PLANILHA ORÇAMENTARIA

ENCARGOS SOCIAIS: 114,27%
BDI: 27,46%
DATA DA ELABORAÇÃO DA PLANILHA: abr-23

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS									
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0996000	18,49	1,84	
Auxiliar									
Insumo	00011758	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	Material	UN	1,0000000	58,90	58,90	
						MO sem LS =>	6,19	LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	0,00		MO com LS =>
									6,19
									Valor sem BDI =>
									67,92
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	203,76

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
9.3.6	SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0005000	1.425,35	1.425,35	
Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2647000	22,73	28,74	
Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3985000	18,49	7,36	
Auxiliar	00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEDA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	8,0000000	22,41	179,28	
Insumo	00036215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70" CM X 45" CM	Material	UN	1,0000000	1.209,97	1.209,97	
					MO sem LS =>	24,79	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,00		MO com LS =>
								24,79
								Valor sem BDI =>
								1.425,35
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	2.850,70

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
9.3.7	SINAPI	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	773,17	773,17	
Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6323000	22,73	14,37	
Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1992000	18,49	3,68	
Auxiliar	00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEDA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	4,0000000	22,41	89,64	
Insumo	00036210	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	665,48	665,48	
					MO sem LS =>	12,39	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,00		MO com LS =>
								12,39
								Valor sem BDI =>
								773,17
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1.546,34

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
9.4	SINAPI	BANCADAS					2.104,74	
9.4.1	SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	1.052,37	1.052,37	
Composição	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,79	9,79	
Auxiliar	86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 150 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	702,20	702,20	
Auxiliar	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	73,49	73,49	
Auxiliar	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOX/DAVEL/META, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	266,89	266,89	
					MO sem LS =>	53,93	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,00		MO com LS =>
								53,93
								Valor sem BDI =>
								1.052,37
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	2.104,74

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
10		ESTRUTURA					103.791,60	
10.1		CONCRETO DAS VIGAS E LAJES					25.201,31	
10.1.1	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_02/2022 PS	FUES - FUNDÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	613,49	613,49	
Composição	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1250000	23,13	2,89	
Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7530000	23,47	17,67	
Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8280000	18,49	15,27	
Auxiliar	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 0 CV - CH DIURNO AF_06/2015	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1200000	1,34	0,16	
Auxiliar	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 0 CV - CH DIURNO AF_06/2015	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1310000	0,50	0,06	
Insumo	00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 A 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	523,52	577,44	
					MO sem LS =>	23,45	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,00		MO com LS =>
								23,45
								Valor sem BDI =>
								613,49
					Quant. =>	37,8500000	Preço Total =>	23.220,59

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.1.2	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COBROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017	FUES - FUNDÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	31,44	31,44
Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3106000	23,47	7,28

Prof. Alberto C. da Cunha
ARQUITETO E URBANISTA
CAU 14394-5

Italo Samuel Gonçalves
Secretário de Infraestrutura
CREACE 344559 RNP 061
Portaria 01070072621



UMPRUM PROJETOS INTEGRADOS
 DATA BASE: SINAPI - CE - MAIO/2023 (DESONERADO)
 SEINFRAICE - TAB-027 - ORSE/SE - ABR/2023

OBRA: PRAÇA PITIAS PEIXOTO
 ENDEREÇO: CRATO / CE
 DATA BASE: SINAPI - CE - MAIO/2023 (DESONERADO)
 PLANILHA ORÇAMENTARIA

ENCARGOS SOCIAIS: 114,27%
 BDI: 27,46%
 DATA DA ELABORAÇÃO DA PLANILHA: abr-23

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS											
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0847000	18,49	1,56			
Auxiliar											
Composição	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇÃO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0565000	400,16	22,60			
Auxiliar											
						MO sem LS =>	8,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,21
						Valor do BDI =>	0,00			Valor sem BDI =>	31,44
						Quant. =>	63,0000000	Preço Total =>			1.980,72

10.2 ESCAVAÇÃO E REATERRO								748,59			
10.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	39,05	39,05			
Composição	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2080000	127,51	26,52			
Auxiliar											
Composição	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0650000	50,43	4,28			
Auxiliar											
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	23,47	5,28			
Auxiliar											
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1810000	18,49	2,97			
Auxiliar											
						MO sem LS =>	10,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,47
						Valor do BDI =>	0,00			Valor sem BDI =>	39,05
						Quant. =>	11,7120000	Preço Total =>			457,35

10.2.2								Total			
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	27,63	27,63			
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	18,49	12,01			
Auxiliar											
Composição	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2740000	29,00	7,94			
Auxiliar											
Composição	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2540000	21,99	5,58			
Auxiliar											
Composição	95806	SINAPI	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	2,10	2,10			
Auxiliar											
						MO sem LS =>	15,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,44
						Valor do BDI =>	0,00			Valor sem BDI =>	27,63
						Quant. =>	10,5408000	Preço Total =>			291,24

10.3 FORMA DOS BANHEIROS E QUIOSQUES								45.350,82			
10.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	92447	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTELETO DE MADEIRA PE-DIREITO SIMPLES EM MADEIRA SERRADA 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	169,65	169,65			
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3750000	19,05	7,14			
Auxiliar											
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FÔRMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0460000	23,13	47,32			
Auxiliar											
Composição	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA E = 25 MM. AF_06/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,6320000	171,68	108,50			
Auxiliar											
Composição	92273	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTELETO EM MADEIRA, PARA PE-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,5280000	17,05	26,05			
Auxiliar											
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FÔRMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0170000	8,22	0,13			
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NÃO APARELHADA 125 X 100 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE NA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,4740000	19,54	9,26			
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLO 12 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0660000	19,08	1,25			
						MO sem LS =>	52,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	52,44
						Valor do BDI =>	0,00			Valor sem BDI =>	199,65
						Quant. =>	212,7150000	Preço Total =>			42.468,54

10.3.2								Total			
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
	101793	SINAPI	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PE-DIREITO DUPLO, INCLUSIVE TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	27,10	27,10			
Composição	101791	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTELETO EM MADEIRA PARA PE-DIREITO DUPLO. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	0,5450000	31,35	17,08			
Auxiliar											
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	19,05	2,85			
Auxiliar											
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FÔRMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2120000	23,13	4,90			
Auxiliar											
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NÃO APARELHADA 125 X 100 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE NA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,1090000	19,54	2,12			
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLO 12 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0080000	19,08	0,15			
						MO sem LS =>	5,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,83
						Valor do BDI =>	0,00			Valor sem BDI =>	27,10
						Quant. =>	106,3575000	Preço Total =>			2.882,25

10.4								20.438,20
			ARRIBAÇÃO DE LAJES, VIGAS E CANTAS DOS BANHEIROS E QUIOSQUE					

[Assinatura]
 Carlos Augusto da Silva
 ARQUITETO URBANISTA

[Assinatura]

Italo Samuel Gonçalves Danta
 Secretário de Infraestrutura
 CREA/CE 344559 RNP 061887931-
 Portaria 0107007/2021-GP

 UMPRAUM PROJETOS INTEGRADOS OBRA: PRAÇA PITIAS PEIXOTO ENDEREÇO: CRATO / CE DATA BASE: SINAPI - CE - MAIO/2023 (DESONERADO) PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	UMPRAUM PROJETOS INTEGRADOS DATA BASE: SINAPI - CE - MAIO/2023 (DESONERADO) SEINFRAICE - TAB-027 - ORSE/SE - ABR/2023		ENCARGOS SOCIAIS: 114,27% BDI: 27,46%
			DATA DA ELABORAÇÃO DA PLANILHA: abr-23

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS										
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
10.4.1 Composição	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 08/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,77	14,77		
Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0136000	17,86	0,24		
Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0838000	23,37	1,95		
Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,66	11,66		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,1160000	0,22	0,46		
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	18,55	0,46		
				MO sem LS =>	2,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,49	
				Valor do BDI =>	0,00			Valor sem BDI =>	14,77	
					Quant. =>	252,0000000	Preço Total =>	3.722,04		

10.4.2 Composição	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 08/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,87	14,87		
Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0129000	17,86	0,23		
Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0790000	23,37	1,84		
Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,13	12,13		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,9700000	0,22	0,21		
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	18,55	0,46		
				MO com LS =>	1,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,93	
				Valor do BDI =>	0,00			Valor sem BDI =>	14,87	
					Quant. =>	485,0000000	Preço Total =>	7.211,95		

10.4.3 Composição	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,94	12,94		
Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0064000	17,86	0,11		
Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0392000	23,37	0,91		
Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,35	11,35		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,22	0,11		
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	18,55	0,46		
				MO com LS =>	0,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,83	
				Valor do BDI =>	0,00			Valor sem BDI =>	12,94	
					Quant. =>	618,0000000	Preço Total =>	7.996,92		

10.4.4 Composição	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,69	10,69		
Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0032000	17,86	0,05		
Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0194000	23,37	0,45		
Auxiliar	92805	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,69	9,69		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,2120000	0,22	0,04		
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	18,55	0,46		
				MO com LS =>	0,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,38	
				Valor do BDI =>	0,00			Valor sem BDI =>	10,69	
					Quant. =>	141,0000000	Preço Total =>	1.507,29		

10.5			ARMAÇÃO DOS PILARES E SAPATAS DOS BANHEIROS E QUIOSQUES.					12.052,68		
10.5.1 Composição	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	17,24	17,24		
Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0490000	17,86	0,87		
Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1510000	23,37	3,52		
Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF 08/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,13	12,13		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1000000	0,22	0,26		
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	18,55	0,46		
				MO sem LS =>	3,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,46	
				Valor do BDI =>	0,00			Valor sem BDI =>	17,24	
					Quant. =>	126,0000000	Preço Total =>	2.172,24		

10.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
--------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------	--	--

Italo Samuel Gonçalves Danta
 Secretário de Infraestrutura
 CREA/CE 344539 RNP 061887931
 Portaria 0107007/2021-GP

Alfredo da Cunha
 INQUILÍPTO VIZINANTA



UMPRUM PROJETOS INTEGRADOS
 DATA BASE: SINAPI - CE - MAIO/2023 (DESONERADO)
 SEINFRA/CE - TAB-027 - ORSE/SE - ABR/2023

OBRA: PRAÇA PITIAS PEIXOTO
 ENDEREÇO: CRATO / CE
 DATA BASE: SINAPI - CE - MAIO/2023 (DESONERADO)
 PLANILHA ORÇAMENTARIA

ENCARGOS SOCIAIS: 114,27%
 BDI: 27,46%
 DATA DA ELABORAÇÃO DA PLANILHA: abr-23

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS								
Composição	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	16,18 16,18	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0375000	17,86 0,66	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1155000	23,37 2,69	
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,22 12,22	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7240000	0,22 0,15	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	18,55 0,46	
				MO sem LS =>	2,50	LS =>	0,00 MO com LS =>	2,50
				Valor do BDI =>	0,00		Valor sem BDI =>	16,18
				Quant. =>	148,0000000	Preço Total =>	2.394,64	

10.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,49	14,49
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	17,86	0,51
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	23,37	2,07
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,35	11,35
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4655000	0,22	0,10
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	18,55	0,46
				MO sem LS =>	1,67	LS =>	0,00 MO com LS =>	1,67
				Valor do BDI =>	0,00		Valor sem BDI =>	14,49
				Quant. =>	426,0000000	Preço Total =>	6.172,74	

10.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96548	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,62	11,62
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0160000	17,86	0,28
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0495000	23,37	1,15
Composição Auxiliar	92905	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,69	9,69
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,1975000	0,22	0,04
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	18,55	0,46
				MO sem LS =>	0,99	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,99
				Valor do BDI =>	0,00		Valor sem BDI =>	11,62
				Quant. =>	113,0000000	Preço Total =>	1.313,06	

11	SUPERESTRUTURA							640.564,97
11.1	FUNDAÇÕES - SAPATAS EM CONCRETO ARMADO							109.825,10
11.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCX 30 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	646,03	646,03
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4930000	23,47	11,57
Composição Auxiliar	88318	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7400000	18,49	13,68
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1200000	1,34	0,16
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1260000	0,50	0,06
Insumo	00001525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1500000	539,62	620,56
				MO sem LS =>	16,30	LS =>	0,00 MO com LS =>	16,30
				Valor do BDI =>	0,00		Valor sem BDI =>	646,03
				Quant. =>	170,0000000	Preço Total =>	109.825,10	

11.2	ESCAVAÇÃO E REATERRO							3.375,29
11.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COBROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FCRMAS). AF_06/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	39,05	39,05
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM PARAGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2080000	127,51	26,52
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM PARAGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0850000	50,43	4,28
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	23,47	5,28

Assinado por: *Aberto C. da C...*
 SECRETARIA MUNICIPAL DE CRATO/CE



Italo Samuel Gonçalves D.
 Secretário de Infraestrutura
 CREA/CE 344559 RNP 061881
 Portaria 0107007/2021-CP

 <p>UMPRUM PROJETOS INTEGRADOS</p> <p>OBRA: PRAÇA PITIAS PEIXOTO ENDEREÇO: CRATO / CE DATA BASE: SINAPI - CE - MAIO/2023 (DESONERADO) PLANILHA ORÇAMENTARIA</p>	UMPRAUM PROJETOS INTEGRADOS DATA BASE: SINAPI - CE - MAIO/2023 (DESONERADO) SEINFRA/CE - TAB-027 - ORSE/SE - ABR/2023			ENCARGOS SOCIAIS: 114,27% BDI: 27,46% DATA DA ELABORAÇÃO DA PLANILHA: abr-23		
--	---	--	--	--	--	--

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS									
Composição	88318	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1610000	18,49	2,97	
Auxiliar									
				MO sem LS =>	10,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,47
				Valor do BDI =>	0,00			Valor sem BDI =>	39,05
				Quant. =>	52,8075000	Preço Total =>			2.062,13

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
11.2.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	27,63		
Composição	88318	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	12,01		
Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2740000	7,94		
Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2540000	5,58		
Auxiliar	95606	SINAPI	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF 11/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	2,10		
				MO sem LS =>	15,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,44
				Valor do BDI =>	0,00			Valor sem BDI =>	27,63
				Quant. =>	47,5267500	Preço Total =>			1.313,16

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
11.3			FORMAS				19.576,20		
11.3.1	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	141,60		
Composição	88299	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0860000	20,68		
Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7690000	64,04		
Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0790000	1,78		
Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0390000	0,82		
Auxiliar	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	0,13		
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTOU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,6120000	16,51		
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0470000	0,74		
Insumo	00005074	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,0160000	0,27		
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2780000	36,44		
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0100000	0,19		
				MO sem LS =>	58,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	58,81
				Valor do BDI =>	0,00			Valor sem BDI =>	141,60
				Quant. =>	138,2500000	Preço Total =>			19.576,20

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
11.4			ARMAÇÃO DE LAJES/VIGAS E CINTAS DA COBERTURA				501.512,00		
11.4.1	100764	SINAPI	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 PA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	18,39		
Composição	100716	SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF 01/2020	PINT - PINTURAS	m²	0,0358000	0,94		
Auxiliar	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇAO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PE	PINT - PINTURAS	m²	0,0358000	0,36		
Auxiliar	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0044000	0,06		
Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	0,25		
Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0181000	0,43		
Auxiliar	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 90 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0040000	1,26		
Auxiliar	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 90 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0037000	0,54		
Auxiliar	00004777	SINAPI	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	0,0305480	0,31		
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,0015000	0,06		
Insumo	00043082	SINAPI	PERFIL "I" DE AÇO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA	Material	KG	1,0910000	14,18		
				MO sem LS =>	0,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,67
				Valor do BDI =>	0,00			Valor sem BDI =>	18,39
				Quant. =>	16.600,0000000	Preço Total =>			305.274,00

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
11.4.2	100768	SINAPI	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSO MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 PA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	18,34
Composição	100716	SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF 01/2020	PINT - PINTURAS	m²	0,0227000	0,60
Auxiliar	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇAO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PE	PINT - PINTURAS	m²	0,0227000	0,23

Arquiteto e Urbanista
C.R.L. & ASSOCIADOS

C

Italo Samuel Gonçalves Dantas
Secretário de Infraestrutura
CREA/CE 344559 RNP 0618876
Portaria 0107007/2021-05



UMPRUM PROJETOS INTEGRADOS
 DATA BASE: SINAPI - CE - MAIO/2023 (DESONERADO)
 SEINFRA/ICE - TAB-027 - ORSE/SE - ABR/2023

OBRA: PRAÇA PITIAS PEIXOTO
 ENDEREÇO: CRATO / CE
 DATA BASE: SINAPI - CE - MAIO/2023 (DESONERADO)
 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ENCARGOS SOCIAIS: 114,27%
 BDI: 27,46%
 DATA DA ELABORAÇÃO DA PLANILHA: abr-23

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS									
Composição	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,00130000	14,91	0,01	
Auxiliar									
Composição	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,00500000	17,99	0,08	
Auxiliar									
Composição	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,02830000	24,15	0,68	
Auxiliar									
Composição	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO, AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,00150000	315,15	0,47	
Auxiliar									
Composição	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO, AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,00140000	147,10	0,20	
Auxiliar									
Insumo	00001333	SINAPI	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM)	Material	KG	0,08000050	8,95	0,53	
Insumo	00010097	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,00170000	46,15	0,07	
Insumo	00041598	SINAPI	PERFIL "H" DE AÇO LAMINADO, "HP" 310 X 79,0	Material	KG	1,09100000	14,18	15,47	
				MO sem LS =>	0,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,60
				Valor do BDI =>	0,00			Valor sem BDI =>	18,34
				Quant. =>	10,700,00000000	Preço Total =>			196,238,00

11.5 ARMAÇÃO DOS PILARES E SAPATAS DOS BANHEIROS, QUIOSQUES E COBERTURA									
11.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF. 08/2017	FUE - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,00000000	17,24	17,24	
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,04900000	17,86	0,87	
Auxiliar									
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,15100000	23,37	3,52	
Auxiliar									
Composição	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM AF. 08/2022	FUE - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,00000000	12,13	12,13	
Auxiliar									
Insumo	00039017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERTICAL 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,19000000	0,22	0,26	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,16 KG/M) DI 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,02500000	18,55	0,46	
				MO sem LS =>	3,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,46
				Valor do BDI =>	0,00			Valor sem BDI =>	17,24
				Quant. =>	90,00000000	Preço Total =>			1,551,60

11.5.2									
Composição	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF. 08/2017	FUE - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,00000000	14,49	14,49	
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,02900000	17,86	0,51	
Auxiliar									
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,08900000	23,37	2,07	
Auxiliar									
Composição	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM AF. 08/2022	FUE - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,00000000	11,35	11,35	
Auxiliar									
Insumo	00039017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERTICAL 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,46550000	0,22	0,10	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,16 KG/M) DI 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,02500000	18,55	0,46	
				MO sem LS =>	1,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,87
				Valor do BDI =>	0,00			Valor sem BDI =>	14,49
				Quant. =>	43,40000000	Preço Total =>			628,86

11.5.3									
Composição	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF. 08/2017	FUE - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,00000000	12,25	12,25	
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,02200000	17,86	0,39	
Auxiliar									
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,08800000	23,37	1,58	
Auxiliar									
Composição	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM AF. 08/2022	FUE - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,00000000	9,76	9,76	
Auxiliar									
Insumo	00039017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERTICAL 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,30600000	0,22	0,06	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,16 KG/M) DI 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,02500000	18,55	0,46	
				MO sem LS =>	1,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,38
				Valor do BDI =>	0,00			Valor sem BDI =>	12,25
				Quant. =>	150,60000000	Preço Total =>			1,844,85

11.5.4									
Composição	96548	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM, AF. 08/2017	FUE - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,00000000	11,62	11,62	
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,01600000	17,86	0,28	
Auxiliar									
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,04950000	23,37	1,15	
Auxiliar									
Composição	92805	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM AF. 08/2022	FUE - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,00000000	9,69	9,69	
Auxiliar									
Insumo	00039017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERTICAL 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,19750000	0,22	0,04	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,16 KG/M) DI 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,02500000	18,55	0,46	
				MO sem LS =>	0,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,99
				Valor do BDI =>	0,00			Valor sem BDI =>	11,62
				Quant. =>	8,60000000	Preço Total =>			99,93



UMPRÁUM PROJETOS INTEGRADOS
 DATA BASE: SINAPI - CE - MAIO/2023 (DESONERADO)
 SEINFRA/CE - TAB-027 - ORSE/SE - ABR/2023

OBRA: PRAÇA PITIÁS PEIXOTO
 ENDEREÇO: CRATO / CE
 DATA BASE: SINAPI - CE - MAIO/2023 (DESONERADO)
 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ENCARGOS SOCIAIS: 114,27%
 BDI: 27,46%
 DATA DA ELABORAÇÃO DA PLANILHA: abr-23

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS									
Composição	96549	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,99		12,99
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0120000	17,86		0,21
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0365000	23,37		0,85
Composição Auxiliar	92808	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,45		11,45
Composição Auxiliar	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,1360000	0,22		0,02
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	18,55		0,46
				MO sem LS =>	0,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,72
				Valor do BDI =>	0,00			Valor sem BDI =>	12,99
				Quant. =>	165,6000000	Preço Total =>	2.151,14		

12 PAVIMENTAÇÃO									
12.1 PISOS									
12.1.1									
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92397	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 15 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_10/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	59,09		59,09
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2015000	23,31		4,69
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2015000	18,49		3,72
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0041000	9,71		0,03
Composição Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0967000	0,57		0,05
Composição Auxiliar	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0038000	10,65		0,04
Composição Auxiliar	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0970000	0,98		0,09
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	130,00		7,38
Insumo	00004741	SINAPI	PÓ DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0098000	98,42		0,97
Insumo	00036155	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO, DE CONCRETO - MODELO ONDA/16	Material	m²	1,0041000	41,95		42,12
				MO com LS =>	5,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,48
				Valor do BDI =>	0,00			Valor sem BDI =>	59,09
				Quant. =>	3.036,9356000	Preço Total =>	179.452,52		

12.2 MEIO-FIO									
12.2.1									
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94274	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TETO CURVO CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE X ALTURA X PROFUNDIDADE) PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	DRPP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO/POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	48,74		48,74
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4830000	23,47		11,33
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4830000	18,49		8,93
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_06/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0020000	664,58		1,32
Composição Auxiliar	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	130,00		0,91
Insumo	00004059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COM T.M. "30" X 12/15" CM (H X L X A2)	Material	M	1,0050000	26,12		26,25
				MO com LS =>	13,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,42
				Valor do BDI =>	0,00			Valor sem BDI =>	48,74
				Quant. =>	541,0000000	Preço Total =>	26.368,34		

12.2.3									
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA EM BASE DE CAL (CALÇADÃO). AF_06/2021	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	M	1,0000000	1,40		1,40
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0370000	25,20		0,93
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0160000	18,49		0,29
Insumo	00011161	SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	Material	KG	0,1060000	1,75		0,18
				MO com LS =>	0,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,79
				Valor do BDI =>	0,00			Valor sem BDI =>	1,40
				Quant. =>	541,0000000	Preço Total =>	757,40		

13 SINALIZAÇÃO									
13.1 PLACAS									
13.1.2									
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	103694	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H = DE 2,00 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2021	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	UN	1,0000000	101,38		101,38
Composição Auxiliar	102197	SINAPI	PINTURA FUNDOS NIVELADORIA EM PISO E PINTURA EM MADEIRA. AF_01/2021	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	0,9900000	18,64		18,45

Italo Samuel Gonçalves Da Silva
 Secretário de Infraestrutura
 CREA/CE 344559-RNP 0618879-9
 Portaria 0107007/2021-CP





UMPRUM PROJETOS INTEGRADOS
 DATA BASE: SINAPI - CE - MAIO/2023 (DESONERADO)
 SEINFRA/CE - TAB-027 - ORSE/SE - ABR/2023

OBRA: PRAÇA PITIAS PEIXOTO
 ENDEREÇO: CRATO / CE
 DATA BASE: SINAPI - CE - MAIO/2023 (DESONERADO)
 PLANILHA ORÇAMENTARIA

ENCARGOS SOCIAIS: 114,27%
 BDI : 27,46%
 DATA DA ELABORAÇÃO DA PLANILHA: abr-23

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS									
Composição Auxiliar	102218	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA; 2, DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	0,9800000	14,65		14,60
Composição Auxiliar	102496	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0224000	644,90		14,44
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2138000	23,13		4,94
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6413000	18,49		11,85
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,6300000	10,25		37,20
				MO sem LS =>	22,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,99
				Valor do BDI =>	0,00			Valor sem BDI =>	101,38
				Quant. =>	17,0000000	Preço Total =>			1.723,46

14 MOBILIÁRIO									
14.1 BANCOS E OUTROS									
15 PAISAGISMO									
15.1.1 PLANTAS									
15.2 FORRAÇÃO									
15.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	98505	SINAPI	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	92,37		92,37
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2110000	18,49		3,00
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0528000	18,40		0,97
Insumo	00000360	SINAPI	MUDA DE RASTEIRA/FORRAÇÃO, AMENDOIM RASTEIRO/ONZE HORAS/AZULZINHA/IMPATIENS OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	UN	25,0000000	3,50		87,50
				MO sem LS =>	2,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,96
				Valor do BDI =>	0,00			Valor sem BDI =>	92,37
				Quant. =>	373,0000000	Preço Total =>			34.454,01

16 GLP									
16.1 TUBOS E CONEXÕES DE COBRE									
16.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	103835	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GAS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	M	1,0000000	59,70		59,70
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2909000	18,59		5,40
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2909000	22,73		6,61
Insumo	00039747	SINAPI	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2" (12,7 MM), PARA INSTALAÇÕES DE MEIA PRESSÃO PARA FASES COMBUSTÍVEIS E MEDICINAIS	Material	M	1,0225000	46,65		47,69
				MO sem LS =>	8,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,12
				Valor do BDI =>	0,00			Valor sem BDI =>	59,70
				Quant. =>	21,0000000	Preço Total =>			1.253,70

16.1.2									
Composição	103805	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GAS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000	16,03		16,03
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2428000	18,59		4,51
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2428000	22,73		5,51
Insumo	00012714	SINAPI	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS, REF 607, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	Material	UN	1,0000000	5,06		5,06
Insumo	00012732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXÕES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material	UN	0,0028000	284,87		0,79
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	Material	UN	0,0810000	1,68		0,13
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXÕES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	UN	0,0007000	52,22		0,03
				MO sem LS =>	6,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,78
				Valor do BDI =>	0,00			Valor sem BDI =>	16,03
				Quant. =>	21,0000000	Preço Total =>			336,63

16.1.3									
Composição	103847	SINAPI	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GAS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000	10,04		10,04
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1524000	18,59		2,83
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1524000	22,73		3,46
Insumo	00012723	SINAPI	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	Material	UN	1,0000000	2,81		2,81
Insumo	00012732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXÕES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material	UN	0,0028000	284,87		0,79
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	Material	UN	0,0762000	1,68		0,12
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXÕES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	UN	0,0007000	52,22		0,03
				MO sem LS =>	4,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,25
				Valor do BDI =>	0,00			Valor sem BDI =>	10,04
				Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>			70,28

16.1.4									
Composição	103029	SINAPI	REGISTRO OU REGULADOR DE PRESSÃO DE 1/2" POL. INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GAS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000	42,89		42,89
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1102000	18,59		2,04
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1102000	22,73		2,50

Arquiteto Alberto C. da Cunha
 ARQUITETO E URBANISTA
 CREA 100000000

Italo Samuel Gonçalves L.
 Secretário de Infraestrutura
 CREA 344569 RNP 0618879
 Portaria 0107007/2021

UMPRUM
 PROJETOS INTEGRADOS

UMPRUM PROJETOS INTEGRADOS
 DATA BASE: SINAPI - CE - MAIO/2023 (DESONERADO)
 SEINFRAICE - TAB-027 - ORSE/SE - ABR/2023

OBRA: PRAÇA PITIAS PEIXOTO
 ENDEREÇO: CRATO / CE
 DATA BASE: SINAPI - CE - MAIO/2023 (DESONERADO)
 PLANILHA ORÇAMENTARIA

ENCARGOS SOCIAIS: 114,27%
 BDI: 27,46%
 DATA DA ELABORAÇÃO DA PLANILHA: abr-23

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS									
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0100000	13,64	0,14	
Insumo	00011756	SINAPI	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	Material	UN	1,0000000	39,21	39,21	
				MO sem LS =>	3,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,07
				Valor do BDI =>	0,00			Valor sem BDI =>	42,89
				Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>			300,23

17 HIDROSANITÁRIO									
17.1 TUBOS E CONEXÕES HIDRÁULICA									
17.1.1									
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	20,70	20,70	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	18,59	7,06	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	22,73	8,63	
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	4,65	4,87	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0886000	1,68	0,14	
				MO sem LS =>	10,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,61
				Valor do BDI =>	0,00			Valor sem BDI =>	20,70
				Quant. =>	52,0000000	Preço Total =>			1,076,40

17.1.2									
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	94649	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	15,95	15,95	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1330000	18,59	2,47	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1330000	22,73	3,02	
Insumo	00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0430000	10,03	10,46	
				MO sem LS =>	3,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,71
				Valor do BDI =>	0,00			Valor sem BDI =>	15,95
				Quant. =>	27,0000000	Preço Total =>			430,65

17.1.3									
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	94650	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	23,99	23,99	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1890000	18,59	3,51	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1890000	22,73	4,29	
Insumo	00009874	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 40 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0270000	15,76	16,18	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0110000	1,68	0,01	
				MO sem LS =>	5,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,28
				Valor do BDI =>	0,00			Valor sem BDI =>	23,99
				Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>			143,94

17.1.4									
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	94651	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	25,55	25,55	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1890000	18,59	3,51	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1890000	22,73	4,29	
Insumo	00009875	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0270000	17,28	17,74	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0110000	1,68	0,01	
				MO sem LS =>	5,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,28
				Valor do BDI =>	0,00			Valor sem BDI =>	25,55
				Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>			255,50

17.1.5									
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,00	8,00	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	18,59	2,82	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	22,73	3,45	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 150 G	Material	UN	0,0071000	54,63	0,38	
Insumo	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM	Material	UN	1,0000000	0,81	0,81	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPA DOR PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	61,89	0,49	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0338000	1,68	0,05	
				MO sem LS =>	4,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,24
				Valor do BDI =>	0,00			Valor sem BDI =>	8,00
				Quant. =>	31,0000000	Preço Total =>			248,00

17.1.6									
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,21	12,21	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1312000	18,59	2,43	

Carlos Alberto Costa Junior
 ANEXO III - PLANILHA ORÇAMENTARIA
 06/05/2023

Italo Samuel Gonçalves D. Jr.
 Secretário de Infraestrutura
 CREA/CE 344559 RNP 0618879.
 Portaria 0107007/2021-GP