



ANEXO II

PROJETO BÁSICO



ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS
PLANILHAS ORÇAMENTARIAS
CRONOGRAMA



PROJETO BÁSICO

1. DEFINIÇÃO DO OBJETO:

1.1. O objeto da presente licitação visa a escolha da proposta mais vantajosa para **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS NAS LOCALIDADES DE CROATÁ, SERENO E ARISCO DOS MARIANOS, NO MUNICÍPIO DE OCARA-CE.**

1.2. Os documentos auxiliares e os parâmetros utilizados para a obtenção do valor global de referência, nos termos do artigo 23 da Lei nº 14.133/2021 e conforme justificativa constante no Estudo Técnico Preliminar.

1.3. O contrato terá vigência, contados a partir da sua assinatura nos termos do artigo 105 da Lei nº 14.133/2021, ou ainda de acordo com o cronograma físico-financeiro.

2. FUNDAMENTAÇÃO DA CONTRATAÇÃO:

2.1. A Fundamentação da Contratação e de seus quantitativos encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares.

2.3. Justificativa da contratação:

2.3.1. A execução dos serviços elencados atenderá às necessidades da população e comunidade escolar, tendo em vista que nas escolas pertencentes a tais localidades não possuem espaços para eventuais demandas escolares, esportivas, dentre outras atividades executadas em quadras poliesportivas, sendo elas de responsabilidade da Secretaria da Educação, conforme demanda determinada pela mesma.

2.4. Enquadramento da contratação:

A contratação fundamenta-se no artigo 28, inciso II c/c do art. 17, § 2º da Lei 14.133/21 e no Decreto Municipal nº 018 de 07 de março de 2022 e nas demais normas legais e regulamentares atinentes à matéria.

3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

3.1. A descrição da solução como um todo encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares

3.2. Forma de execução da contratação: indireta, em regime de empreitada por preço global.

4. REQUISITOS DE CONTRATAÇÃO

4.1. Os requisitos necessários para a presente contratação são:

4.1.1. A empresa para realização do objeto será selecionada através do processo licitatório na modalidade CONCORRÊNCIA na forma ELETRÔNICA, cujas regras serão previstas no edital.

4.1.2. A vencedora do certame deverá comprovar todas as exigências de habilitação previstas de forma detalhada no edital, para que, após a sua devida avaliação, esteja apta a assinar o contrato com a Prefeitura Municipal de Ocara.

4.1.3. Os critérios de habilitação jurídica, fiscal, social e trabalhista, econômico-financeira, técnica-operacional e técnico-profissional a serem atendidos pela contratada serão previstos no edital.

4.2. SUBCONTRATAÇÃO:

4.2.1. É admitida a subcontratação parcial do objeto, nas seguintes condições:

- a) Vedada a subcontratação completa ou da parcela principal do objeto da contratação, a qual consiste em: Pavimentação em pedra tosca.
- b) A subcontratação fica limitada a 30 %

4.2.2. O contrato oferece maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à subcontratação, caso admitida.

4.3. **GARANTIA DA CONTRATAÇÃO:** Haverá exigência da garantia da contratação dos artigos 96 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021.

4.4. O Contratado deverá realizar a transição contratual com transferência de conhecimento, tecnologia e técnicas empregadas, sem perda de informações, podendo exigir, inclusive, a capacitação dos técnicos do contratante ou da nova empresa que continuará a execução dos serviços.

4.5. VISTORIA

4.5.1. É facultado e recomendável a realização de vistoria nos locais onde serão executados os serviços, ocasião em que serão sanadas as dúvidas porventura existentes, não cabendo nenhuma alegação posterior por desconhecimento das condições locais;

4.5.2. A não realização da visita não admitirá à CONTRATADA qualquer futura alegação de óbice, dificuldade ou custo não previsto para execução do objeto ou obrigação decorrente desta contratação;

4.5.3. A vistoria deverá ser agendada com o setor de engenharia/secretaria de Infraestrutura e desenvolvimento Urbano, e /ou E-mail: infraestrutura@ocara.ce.gov.br, e ser realizada das 09h às 11h e das 13h às 16h, podendo ser substituída por declaração forma de conhecimentos do local da obra.

4.5.4. Independente da opção pela realização ou não da vistoria, o licitante deverá apresentar declaração formal, assinada pelo representante legal, sob as penas da lei, de que tem pleno conhecimento das condições e peculiaridades inerentes à natureza dos trabalhos, assumindo total responsabilidade por esse fato e informando que não o utilizará para quaisquer questionamentos futuros, conforme modelo abaixo:

Modelo de Declaração de Conhecimento das Condições Inerentes à Natureza do Serviço

A empresa _____, inscrita no CNPJ sob o nº _____, por intermédio de seu representante legal ou preposto, o(a) Sr(a). _____, portador da identidade nº _____, DECLARA, sob as penas da lei, para todos os fins, estar familiarizado com a natureza e vulto dos serviços especificados, bem como com as técnicas necessárias ao perfeito desenvolvimento da execução do objeto. Declara ainda que tem pleno conhecimento das condições e peculiaridades inerentes à natureza dos trabalhos, assumindo total responsabilidade por esse fato e informando que não o utilizará para quaisquer questionamentos futuros.

_____ (CE), (dia) de (mês) de (ano)

(Nome completo do responsável ou preposto)

Assinatura

5. EXECUÇÃO DO CONTRATO

5.1. A secretaria de Infraestrutura – Setor de engenharia do Município realizará a fiscalização e acompanhamento dos serviços executados, de acordo com as especificações e quantitativos previstos no cronograma definido para a obra.

5.2. Os serviços serão entregues em cada etapa do cronograma físico-financeiro poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, e deverão ser refeitos pela Contratada em prazo a ser definido para cada etapa correspondente, a contar da notificação da contratada, inclusive por qualquer meio eletrônico ou telemático, os quais serão gravados para fins de comprovação, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

5.3. Os serviços deverão ser iniciados no prazo definido nos ternos da Ordem de Serviço, emitido após a formalização da contratação;

5.4. Para a perfeita execução dos serviços, a CONTRATADA deverá disponibilizar os, materiais, equipamentos, ferramentas, máquinas e utensílios necessários, para atender todas as condições deste instrumento.

5.5. O prazo de garantia contratual dos serviços é aquele estabelecido no art. 618 da Lei nº 10.406, de 10 de janeiro de 2002 (Código Civil).

6 – GESTÃO DO CONTRATO

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

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

6.3. O CONTRATANTE poderá convocar representante da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.

6.4. A formalização da contratação ocorrerá por meio de termo de contrato ou instrumento equivalente.

6.5. Após a assinatura do contrato ou instrumento equivalente, o CONTRATANTE poderá convocar o representante da empresa CONTRATADA para reunião inicial para apresentação do plano de fiscalização, que conterà informações acerca das obrigações contratuais, dos mecanismos de fiscalização, das estratégias para execução do objeto, do método de aferição dos resultados e das sanções aplicáveis, dentre outros.

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

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

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

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

6.7.3. O fiscal técnico do contrato informará ao gestor do contrato, em tempo hábil, a situação que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem sua competência, para que adote as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, IV);

6.7.4. O gestor do contrato acompanhará os registros realizados pelos fiscais do contrato, de todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato e as medidas adotadas, informando, se for o caso, à autoridade superior àquelas que ultrapassem a sua competência. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, II).

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

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

6.9. O gestor do contrato coordenará a atualização do processo de acompanhamento e fiscalização do contrato contendo todos os registros formais da execução no histórico de gerenciamento do contrato, a exemplo da ordem de serviço, do registro de ocorrências, das alterações e das prorrogações contratuais, elaborando relatório com vistas à verificação da necessidade de adequações do contrato para fins de atendimento da finalidade da administração. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, IV).

6.9.1. O gestor do contrato acompanhará a manutenção das condições de habilitação da contratada, para fins de empenho de despesa e pagamento, e anotará os



problemas que obstem o fluxo normal da liquidação e do pagamento da despesa no relatório de riscos eventuais. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, III).

6.9.2. O gestor do contrato emitirá documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais técnico, administrativo e setorial quanto ao cumprimento de obrigações assumidas pelo contratado, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado nos indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, VIII).

6.9.3. O gestor do contrato tomará providências para a formalização de processo administrativo de responsabilização para fins de aplicação de sanções, a ser conduzido pela comissão de que trata o art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, ou pelo agente ou pelo setor com competência para tal, conforme o caso. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, X).

6.10. O gestor do contrato deverá elaborar relatório final com informações sobre a consecução dos objetivos que tenham justificado a contratação e eventuais condutas a serem adotadas para o aprimoramento das atividades da Administração. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, VI).

6.11. O gestor do contrato deverá enviar a documentação pertinente para a formalização dos procedimentos de liquidação e pagamento, no valor dimensionado pela fiscalização e gestão nos termos do contrato.

6.12. A CONTRATADA deverá manter preposto para representá-la na execução do contrato.

6.12.1. A indicação ou a manutenção do preposto da empresa poderá ser recusada pelo órgão ou entidade, desde que devidamente justificada, devendo a empresa designar outro para o exercício da atividade.

7 – MEDIÇÃO E PAGAMENTO

7.1. As medições serão feitas de acordo com o cronograma financeiro a ser elaborado pela fiscalização quando na emissão da Ordem de Serviços, sempre que as etapas forem concluídas e constarão de folhas-resumo, contendo a relação de serviços, conforme Cronograma.

7.2. O Município pagará apenas pelos serviços contratados e executados, o preço integrante da proposta aprovada, ressalvada a incidência de reajustamento e a ocorrência de imprevistos.

7.3. Fica expressamente estabelecido que os preços por solução globalizada incluam a sinalização provisória, todos os insumos e transportes, bem como impostos, taxas, custos financeiros, lucros e bonificações, custos de materiais, equipamentos e mão de obra a serem aplicados, de acordo com as condições previstas nas especificações e nas normas indicadas no Edital e mais documentos da licitação, constituindo assim sua única remuneração pelos trabalhos contratados e executados.

7.4. Obedecido a Ordem de Serviço expedida, será procedida à medição dos serviços. Emitido o atestado de conformidade, a detentora da ata deverá apresentar as notas fiscais correspondentes à medição.

7.5. Do recebimento Provisório e Definitivo da Obra

7.5.1. Os serviços serão **recebidos provisoriamente**, até o 5º dia útil do mês seguinte à prestação dos serviços, pelo fiscal técnico e administrativo, mediante termos detalhados, quando verificado o cumprimento das exigências de caráter técnico e administrativo. (Art. 140, I, a, da Lei nº 14.133 e Arts. 22, X e 23, X do Decreto nº 11.246, de 2022).

7.5.1.1. O fiscal técnico do contrato realizará o recebimento provisório do objeto do contrato mediante termo detalhado que comprove o cumprimento das exigências de caráter técnico. (Art. 22, X, Decreto nº 11.246, de 2022).

7.5.1.2. O fiscal administrativo do contrato realizará o recebimento provisório do objeto do contrato mediante termo detalhado que comprove o cumprimento das exigências de caráter administrativo. (Art. 23, X, Decreto nº 11.246, de 2022)

7.5.1.3. O fiscal setorial do contrato, realizará o recebimento provisório sob o ponto de vista técnico.

7.5.1.4. Para efeito de recebimento provisório, ao final de cada período de faturamento, o fiscal técnico do contrato irá apurar o resultado das avaliações da execução do objeto e, se for o caso, a análise do desempenho e qualidade da prestação dos serviços realizados em consonância com os indicadores previstos, que poderá resultar no redimensionamento de valores a serem pagos à contratada, registrando em relatório a ser encaminhado ao gestor do contrato.

7.5.1.5. Os serviços poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

7.5.2. A obra será **recebida definitivamente** no prazo de 90 (noventa) dias, contados do recebimento provisório, pelo gestor do contrato, após a verificação da qualidade do

serviço e consequente aceitação mediante termo detalhado, obedecendo os seguintes procedimentos:

7.5.2.1. Emitir documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais técnico, administrativo e setorial, quando houver, no cumprimento de obrigações assumidas pelo contratado, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado em indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações, conforme regulamento (art. 21, VIII, Decreto nº 11.246, de 2022).

7.5.2.2. Realizar a análise dos relatórios e de toda a documentação apresentada pela fiscalização e, caso haja irregularidades que impeçam a liquidação e o pagamento da despesa, indicar as cláusulas contratuais pertinentes, solicitando à CONTRATADA, por escrito, as respectivas correções;

7.5.2.3. Emitir Termo Circunstanciado para efeito de recebimento definitivo dos serviços prestados, com base nos relatórios e documentações apresentadas; e

7.5.2.4. Comunicar a CONTRATADA para que emita a Nota Fiscal ou Fatura, com o valor exato dimensionado pela fiscalização.

7.5.2.5. Enviar a documentação pertinente para a formalização dos procedimentos de liquidação e pagamento, no valor dimensionado pela fiscalização e gestão.

7.5.2.6. Nenhum prazo de recebimento ocorrerá enquanto pendente a solução, pelo contratado, de inconsistências verificadas na execução do objeto ou no instrumento de cobrança.

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

7.6. Do Faturamento

7.6.1. Após comunicação do gestor do contrato e no prazo de até 2 (dois) dias úteis, a CONTRATADA deverá apresentar fatura ou nota fiscal devidamente discriminada, em nome da PREFEITURA MUNICIPAL DE OCARA, inscrita no CNPJ nº 12.459.616/0001-04, acompanhada das respectivas comprovações de regularidade perante a Receita Federal (e INSS), FGTS e Justiça do Trabalho (Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT) - Lei nº 12.440/2011).

7.6.2. A Nota Fiscal deve corresponder ao objeto recebido e respectivos valores e quantitativos apurados pela fiscalização.

7.6.3. No caso de divergência, especialmente quando houver adimplemento parcial, o CONTRATANTE notificará a CONTRATADA a sanar o problema em 2 (dois) dias úteis, com suspensão do prazo de pagamento.

7.6.4. Caso a CONTRATADA seja optante pelo Sistema Integrado de Pagamento de Impostos e Contribuições das Microempresas e Empresas de Pequeno Porte – SIMPLES, deverá apresentar com a Nota Fiscal a devida comprovação a fim de evitar a retenção na fonte dos tributos e contribuições, de acordo com a Lei Complementar nº 123/2006.

7.6.5. Quando do pagamento da fatura ou nota fiscal será efetuada a retenção dos valores correspondentes a tributos e contribuições sociais, nos termos legais.

7.6.6. Serão deduzidos dos créditos da CONTRATADA os valores relativos a multas e juros de mora de tributos e contribuições sociais, decorrentes de entrega de faturamento em atraso, configurado por prazo inferior a 10 (dez) dias corridos do vencimento da obrigação.

7.7. Das condições de pagamento

7.7.1. O pagamento à CONTRATADA será efetuado pelo(s) serviço(s) efetivamente prestado(s) em moeda nacional, no **prazo de até 30 (trinta) dias corridos** contar do atesto da Fatura/Nota Fiscal, por meio de depósito em conta-corrente, mediante Ordem Bancária.

7.7.2. O pagamento poderá ser efetuado parcialmente na pendência de liquidação de qualquer obrigação financeira que for imposta à CONTRATADA, em virtude de penalidade ou inadimplência, sem que isso gere direito a acréscimos de qualquer natureza.

7.7.3. Qualquer atraso acarretado por parte da CONTRATADA na apresentação da fatura ou nota fiscal, ou dos documentos exigidos como condição para pagamento, importará na interrupção da contagem do prazo de vencimento do pagamento, iniciando novo prazo após a regularização da situação.

7.7.4. Para efeito de pagamento, considerar-se-á paga a fatura na data da emissão da Ordem Bancária.

7.7.5. Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que a CONTRATADA não tenha concorrido de alguma forma para tanto, fica convencionada a taxa de atualização financeira devida pelo CONTRATANTE, mediante a aplicação da seguinte fórmula:



PREFEITURA

EM = I x N x VP, sendo:

$$I = \frac{(TX/100)}{365}, \text{ assim apurado: } I = \frac{(6/100)}{365} \quad I = 0,00016438$$

Em que:

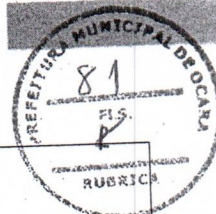
I = Índice de atualização financeira;

TX = Percentual da taxa de juros de mora anual = 6%;

EM = Encargos moratórios;

N = Número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento;

VP = Valor da parcela em atraso.



7.7.5.1. Aplica-se a mesma regra disposta no parágrafo anterior, na hipótese de eventual pagamento antecipado, observado o disposto no art. 38 do Decreto nº 93.872/1986.

7.7.6. No pagamento do(s) serviço(s) descrito(s) na Nota Fiscal, será verificada a pertinência da retenção do Imposto sobre a Renda (IR), Contribuição Social Sobre o Lucro Líquido (CSLL), Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social (CONFINS) e Contribuição para o PIS/PASEP, nos termos da Instrução Normativa RFB nº 1.234, de 11 de janeiro de 2012. Ademais, a retenção do Imposto Sobre Serviços (ISS) ocorrerá desde que esteja prevista em regulamento que se aplique ao caso.

8 – SELEÇÃO DO FORNECEDOR

Forma de seleção e critério de julgamento da proposta

8.1. O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento na modalidade CONCORRÊNCIA, sob a forma ELETRÔNICA, com adoção do **critério de julgamento pelo MENOR PREÇO**.

Exigências de habilitação fiscal, social e trabalhista

8.2. Para fins de habilitação jurídica, fiscal, social e trabalhista, deverá ser observado os requisitos exigidos em edital.

Qualificação Econômico-Financeira

8.3. Para fins de qualificação econômico-financeira, deverá ser observado os requisitos exigidos em edital.

Qualificação Técnica-Operacional e Qualificação Técnica-Profissional

8.4. Para fins de qualificação técnica, deverá ser observado os requisitos exigidos em edital.



9 – ESTIMATIVA DO PREÇO

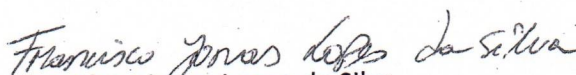
9.1. Conforme planilha básica orçamentária o valor global estimado da contratação é de R\$ 2.747.120,23 (Dois milhões, setecentos e quarenta e sete mil, cento e vinte reais e vinte e três centavos).

10 – ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

10.1. As despesas correrão por conta da dotação nº 12.361.0006.1.005, elemento de despesas 4.4.90.51.00 – Subelemento: 4.4.90.51.91, fontes 1501000000/1569000000/1570000000/1571000000.

10.2. A dotação relativa aos exercícios financeiros subsequentes será indicada após aprovação da Lei Orçamentária respectiva e liberação dos créditos correspondentes, mediante apostilamento.

Ocara (CE), 28 de abril de 2025.


Francisco Jonas Lopes da Silva
Secretário de Educação





MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA: EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS NAS LOCALIDADES DE CROATA, SERENO, E ARISCOS DOS MARIANOS, NO MUNICÍPIO DE OCARA/CE

OBJETIVO

O objetivo do presente memorial é mostrar como serão executadas as diversas etapas, as especificações dos materiais e normas empregadas na execução da obra acima citada.

PROJETOS

Todos os projetos necessários à execução dos serviços serão fornecidos pela Prefeitura Municipal e quaisquer dúvidas posteriores deverão ser esclarecidas com a fiscalização.

FONTE DOS PREÇOS UTILIZADOS

Para o orçamento do Projeto foi utilizado a Tabela Unificada da Secretaria de infraestrutura do Estado do Ceará, na versão 28 (sem desoneração). Esta é a tabela usual em todo Estado do Ceará e adota mesmos Parâmetros da Tabela Oficial SINAPI.

BDI UTILIZADO

Conforme exposto nos orçamentos a Prefeitura Municipal adota uma BDI de 21,15%, sem CPRB.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

O contratado deverá dar início aos serviços e obras dentro do prazo pré-estabelecido no contrato conforme a data da Ordem de Serviço expedida pela Prefeitura Municipal.

Os serviços contratados serão executados rigorosamente de acordo com estas

4





Secretaria de
Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano



OCARA
PREFEITURA



MATERIAIS

Todo material a ser empregado na obra será de primeira qualidade e suas especificações deverão ser respeitadas. Quaisquer modificações deverão ser autorizadas pela fiscalização.

Caso julgue necessário, a Fiscalização e Supervisão poderão solicitar a apresentação de certificados de ensaios relativos a materiais a serem utilizados e o fornecimento de amostras dos mesmos.

Os materiais adquiridos deverão ser estocados de forma a assegurar a conservação de suas características e qualidades para emprego nas obras, bem como a facilitar sua inspeção. Quando se fizer necessário, os materiais serão estocados sobre plataformas de superfícies limpas e adequadas para tal fim, ou ainda em depósitos resguardados das intempéries.

De um modo geral, serão válidas todas as instruções, especificações e normas oficiais no que se refere à recepção, transporte, manipulação, emprego e estocagem dos materiais a serem utilizados nas diferentes obras.

Todos os materiais, salvo disposto em contrário nas Especificações Técnicas, serão fornecidos pela CONTRATADA.

MÃO DE OBRA

A CONTRATADA manterá na obra engenheiros, mestres, operários e funcionários administrativos em número e especialização compatíveis com a natureza dos serviços, bem como materiais em quantidade suficiente para a execução dos trabalhos.

Todo pessoal da CONTRATADA deverá possuir habilitação e experiência para executar,

adequadamente, os serviços que lhes forem atribuídos.

Qualquer empregado da CONTRATADA ou de qualquer subcontratada que, na opinião da Fiscalização, não executar o seu trabalho de maneira correta e adequada, ou seja, desrespeitoso, temperamental, desordenado ou indesejável por outros motivos, deverá, mediante solicitação por escrito da Fiscalização, ser afastado imediatamente pela CONTRATADA.

ASSISTÊNCIA TÉCNICA E ADMINISTRATIVA

Para perfeita execução e completo acabamento das obras e serviços, o Contratado se obriga, sob as responsabilidades legais vigentes, a prestar toda assistência técnica e administrativa necessária ao andamento conveniente dos trabalhos.



Secretaria de
Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano



OCARA
PREFEITURA



DESPESAS INDIRETAS E ENCARGOS SOCIAIS

Ficará a cargo da contratada, para execução dos serviços toda a despesa referente à mão-de-obra, material, transporte, leis sociais, licenças, enfim multas e taxas de qualquer natureza que incidam sobre a obra.

A obra deverá ser registrada obrigatoriamente no CREA-CE em até cinco (05) dias úteis a partir da expedição da ordem de serviço pela Prefeitura Municipal devendo serem apresentadas a Prefeitura cópias da ART, devidamente protocolada no CREA-CE e Comprovante de Pagamento da mesma.

CONDIÇÕES DE TRABALHO E SEGURANÇA DA OBRA

Caberá ao construtor o cumprimento das disposições no tocante ao emprego de equipamentos de "segurança" dos operários e sistemas de proteção das máquinas instaladas no canteiro de obras. Deverão ser utilizados capacetes, cintos de segurança luvas, máscaras etc, quando necessários, como elementos de proteção dos operários. As máquinas deverão conter dispositivos de proteção tais como: chaves apropriadas, disjuntores, fusíveis, etc.

Deverá ainda, ser atentado para tudo o que reza as normas de regulamentação "NR-18" da Legislação, em vigor, condições e Meio Ambiente do Trabalho na Indústria da Construção Civil. Em caso de acidentes no canteiro de trabalho, a CONTRATADA deverá:

- a) Prestar todo e qualquer socorro imediato às vítimas;
- b) Paralisar imediatamente as obras nas suas circunvizinhanças, a fim de evitar a possibilidade de mudanças das circunstâncias relacionadas com o acidente; e
- c) Solicitar imediatamente o comparecimento da FISCALIZAÇÃO no lugar da ocorrência, relatando o fato.

A CONTRATADA é a única responsável pela segurança, guarda e conservação de todos

os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios e, ainda, pela proteção destes e das instalações da obra.

A CONTRATADA deverá manter livre os acessos aos equipamentos contra incêndios e os registros de água situados no canteiro, a fim de poder combater eficientemente o fogo na eventualidade de incêndio, ficando expressamente proibida a queima de qualquer espécie de madeira ou de outro material inflamável no local da obra.

No canteiro de trabalho, a CONTRATADA deverá manter diariamente, durante as 24

4

Secretaria de
Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano



horas, um sistema eficiente de vigilância efetuado por número apropriado de homens idôneos, devidamente habilitados e uniformizados, munidos de apitos, e eventualmente de armas, com respectivo "porte" concedido pelas autoridades policiais.

Ocara-CE, 28 de Abril 2025

Daniel Madson de Medeiros Amorim
Arquiteto - CAU/CE A124346-2





PREFEITURA MUNICIPAL DE OCARA

SECRETARIA DA EDUCAÇÃO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS NAS LOCALIDADES DE CROATA, SERENO, E ARISCOS DOS MARIANOS, NO MUNICÍPIO DE OCARA-CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE OCARA

TABELAS REF.: SEINFRA CE 28 - ONERADA E SEINFRA CE 28.1 - DESONERADA

DATA: 28/04/2025

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - COMPARATIVO (ONERADA E DESONERADA)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	BDI = 27,35% (TABELA 28.1 DESONERADA)				BDI = 21,15% (TABELA 28 ONERADA)			
					PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	CUSTO TOTAL SEM BDI	CUSTO TOTAL COM BDI	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	CUSTO TOTAL SEM BDI	CUSTO TOTAL COM BDI
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA											
1.1	PMO	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	%	100,00	759,60	987,35	75.960,00	96.735,06	R\$ 784,71	R\$ 950,68	78.471,00	95.068,00
2.0	QUADRA NA LOCALIDADE DE CROATA						702.288,01	894.405,67			729.721,22	884.017,41
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						11.364,89	14.473,94			12.293,66	14.994,34
2.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	875,00	4,62	5,88	4.042,50	5.145,00	R\$ 5,07	R\$ 6,14	4.436,25	5.372,50
2.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	870,20	7,15	9,11	6.221,93	7.927,52	R\$ 9,38	R\$ 12,06	8.162,48	10.359,36
2.1.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	183,41	233,57	1.100,46	1.401,42	R\$ 187,01	R\$ 239,62	1.122,06	1.359,36
2.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						9.262,07	11.795,05			9.885,16	11.975,92
2.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	65,00	R\$ 48,92	R\$ 62,30	3.179,80	4.049,50	R\$ 53,69	R\$ 68,05	3.489,85	4.228,25
2.2.2	C2921	REATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	65,00	R\$ 31,38	R\$ 39,96	2.039,70	2.597,40	R\$ 34,44	R\$ 44,72	2.238,60	2.711,80
2.2.3	C0330	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	37,30	R\$ 108,38	R\$ 138,02	4.042,57	5.148,15	R\$ 111,44	R\$ 139,01	4.156,71	5.035,87
2.3	FUNDAÇÕES E ESTURAS						23.917,77	30.459,89			25.076,81	30.381,86
2.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	6,98	R\$ 543,91	R\$ 692,67	3.796,49	4.834,84	R\$ 576,31	R\$ 698,20	4.022,64	4.873,44
2.3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUILO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	6,20	R\$ 576,54	R\$ 734,22	3.574,55	4.552,16	R\$ 616,05	R\$ 746,34	3.819,51	4.827,31
2.3.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	217,48	R\$ 12,09	R\$ 15,40	2.629,33	3.349,19	R\$ 12,42	R\$ 15,05	2.701,10	3.273,07
2.3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	KG	80,90	R\$ 11,96	R\$ 15,23	967,56	1.232,11	R\$ 12,33	R\$ 14,94	997,50	1.208,65
2.3.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	161,76	R\$ 12,99	R\$ 16,54	2.101,52	2.675,84	R\$ 13,46	R\$ 16,31	2.177,56	2.638,63
2.3.6	C0842	CONCRETO PMBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	12,03	R\$ 522,58	R\$ 665,51	6.286,64	8.006,09	R\$ 535,11	R\$ 648,29	6.437,37	7.798,93
2.3.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PFUNDAÇÕES UTIL 5 X	M2	58,83	R\$ 77,54	R\$ 98,75	4.561,68	5.809,46	R\$ 83,65	R\$ 101,34	4.921,13	5.961,83



PREFEITURA MUNICIPAL DE OCARA

SECRETARIA DA EDUCAÇÃO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS NAS LOCALIDADES DE CROATA, SERENO, E ARISCOS DOS MARIANOS, NO MUNICÍPIO DE OCARACE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE OCARA

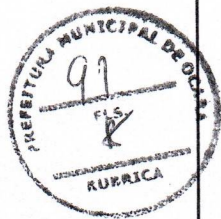
TABELAS REF.: SEINFRA CE 28 - ONERADA E SEINFRA CE 28.1 - DESONERADA

DATA: 28/04/2025



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - COMPARATIVO (ONERADA E DESONERADA)

BDI = 27,35% (TABELA 28.1 DESONERADA)					BDI = 21,15% (TABELA 28 ONERADA)							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	CUSTO TOTAL SEM BDI	CUSTO TOTAL COM BDI	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	CUSTO TOTAL SEM BDI	CUSTO TOTAL COM BDI
2.4	PAREDES E PAINÉIS											
2.4.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	35,04	R\$ 108,91	R\$ 138,70	3.816,21	4.860,05	R\$ 116,27	R\$ 140,86	4.074,10	4.935,73
2.5	PISOS											
2.5.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	810,30	R\$ 45,88	R\$ 58,43	37.176,56	47.345,83	R\$ 49,03	R\$ 59,40	39.729,01	48.131,82
2.5.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	810,30	R\$ 109,79	R\$ 139,82	88.982,84	113.296,15	R\$ 116,54	R\$ 141,19	94.432,36	114.406,26
2.5.3	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	810,30	R\$ 12,10	R\$ 15,41	9.804,63	12.486,72	R\$ 12,24	R\$ 14,83	9.918,07	12.016,75
2.5.4	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	29,45	R\$ 294,38	R\$ 374,89	8.669,49	11.040,51	R\$ 312,54	R\$ 378,64	9.204,30	11.150,95
2.6	REVESTIMENTOS											
2.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3. ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	80,32	R\$ 7,42	R\$ 9,45	595,97	759,02	R\$ 7,96	R\$ 9,64	639,35	774,28
2.6.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	M2	80,32	R\$ 41,35	R\$ 52,86	3.321,23	4.229,65	R\$ 44,50	R\$ 53,91	3.574,24	4.330,05
2.7	COBERTURA											
2.7.1	C0819	COLUNAS PIPÊ DIREITO DE 6m VÃO DE 30m ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	M2	42,00	R\$ 88,07	R\$ 112,16	3.698,94	4.710,72	R\$ 92,02	R\$ 111,48	3.864,84	4.682,16
2.7.2	C5218		KG	9.059,15	R\$ 20,24	R\$ 25,78	183.357,20	233.544,89	R\$ 20,40	R\$ 24,71	184.806,66	223.851,60
2.7.3	C4627	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	M2	810,30	R\$ 76,44	R\$ 97,35	61.939,33	78.882,71	R\$ 77,85	R\$ 94,32	63.081,86	76.427,50
2.8	AGUAS PLUVIAIS											
2.8.1	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA, 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	64,60	R\$ 84,11	R\$ 107,11	5.433,51	6.919,31	R\$ 89,75	R\$ 108,73	5.797,85	7.023,96
2.8.2	C2593	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=100MM (4")	M	52,80	R\$ 42,14	R\$ 53,67	2.224,99	2.833,78	R\$ 44,59	R\$ 54,02	2.354,35	2.852,26



PREFEITURA MUNICIPAL DE OCARA

SECRETARIA DA EDUCAÇÃO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS NAS LOCALIDADES DE CROATA, SERENO, E ARISCOS DOS MARIANOS, NO MUNICÍPIO DE OCARACE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE OCARA

TABELAS REF.: SEINFRA CE 28 - ONERADA E SEINFRA CE 28.1 - DESONERADA

DATA: 28/04/2025



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - COMPARATIVO (ONERADA E DESONERADA)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	BDI = 27,35% (TABELA 28.1 DESONERADA)					BDI = 21,15% (TABELA 28 ONERADA)				
					PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	CUSTO TOTAL SEM BDI	CUSTO TOTAL COM BDI	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	CUSTO TOTAL SEM BDI	CUSTO TOTAL COM BDI	PREÇO UNIT. SEM BDI	CUSTO TOTAL COM BDI
2.8.3	C1549	JOELHO PVC BRANCO PREGOTO D=100mm (4")	UN	8,00	R\$ 36,03	R\$ 45,88	288,24	367,04	R\$ 38,15	R\$ 46,22	305,20	369,76		
2.8.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	8,00	R\$ 311,14	R\$ 396,24	2.489,12	3.169,92	R\$ 330,97	R\$ 400,97	2.647,76	3.207,76		
2.9	PINTURA						120.535,98	153.494,80			129.311,04	156.655,31		
2.9.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	M2	77,12	R\$ 22,85	R\$ 29,10	1.762,19	2.244,19	R\$ 24,63	R\$ 29,84	1.899,47	2.301,26		
2.9.2	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA CREVÔLVER	M2	810,30	R\$ 6,85	R\$ 8,72	5.550,56	7.065,82	R\$ 7,15	R\$ 8,66	5.793,65	7.017,20		
2.9.3	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA CREVÔLVER	M2	810,30	R\$ 11,35	R\$ 14,45	9.196,91	11.708,84	R\$ 11,84	R\$ 14,34	9.593,95	11.619,70		
2.9.4	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	M2	810,30	R\$ 128,38	R\$ 163,49	104.026,31	132.475,95	R\$ 139,25	R\$ 167,49	112.023,98	135.717,15		
2.10	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE						18.500,17	23.560,15			19.270,51	23.344,83		
2.10.1	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	15,00	R\$ 577,79	R\$ 735,82	8.666,85	11.037,30	R\$ 593,08	R\$ 718,52	8.896,20	10.777,80		
2.10.2	C2086	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 214,51	R\$ 273,18	214,51	273,18	R\$ 220,15	R\$ 266,71	220,15	266,71		
2.10.3	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	5,00	R\$ 24,06	R\$ 30,64	120,30	153,20	R\$ 25,47	R\$ 30,86	127,35	154,30		
2.10.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	1,00	R\$ 311,14	R\$ 396,24	311,14	396,24	R\$ 330,97	R\$ 400,97	330,97	400,97		
2.10.5	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	136,30	R\$ 18,00	R\$ 22,92	2.453,40	3.124,00	R\$ 19,41	R\$ 23,52	2.645,58	3.205,78		
2.10.6	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 1.736,00	R\$ 2.210,80	1.736,00	2.210,80	R\$ 1.758,56	R\$ 2.130,50	1.758,56	2.130,50		
2.10.7	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	481,50	R\$ 10,38	R\$ 13,22	4.997,97	6.365,43	R\$ 10,98	R\$ 13,31	5.291,89	6.408,77		



PREFEITURA MUNICIPAL DE OCARA

SECRETARIA DA EDUCAÇÃO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS NAS LOCALIDADES DE CROATA, SERENO, E ARISCOS DOS MARIANOS, NO MUNICÍPIO DE OCARACE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE OCARA

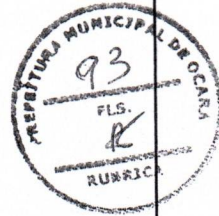
TABELAS REF.: SEINFRA CE 28 - ONERADA E SEINFRA CE 28.1 - DESONERADA

DATA: 28/04/2025



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - COMPARATIVO (ONERADA E DESONERADA)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	BDI = 27,35% (TABELA 28.1 DESONERADA)				BDI = 21,15% (TABELA 28 ONERADA)			
					PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	CUSTO TOTAL SEM BDI	CUSTO TOTAL COM BDI	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	CUSTO TOTAL SEM BDI	CUSTO TOTAL COM BDI
2.11	SERVIÇOS DIVERSOS											
2.11.1	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	219,40	R\$ 322,91	R\$ 411,23	70.846,45	90.223,86	R\$ 329,76	R\$ 399,50	72.349,34	87.650,30
2.11.2	6219	TELA DE NYLON 6-3mm RETICULADA DE 5x5cm CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	M2	975,21	R\$ 13,66	R\$ 17,40	13.321,37	16.969,65	R\$ 13,66	R\$ 16,55	13.321,37	16.139,73
2.11.3	C1349	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	CJ	1,00	R\$ 4.452,67	R\$ 5.670,48	4.452,67	5.670,48	R\$ 4.452,67	R\$ 5.394,41	4.452,67	5.394,41
2.11.4	C1351	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTETICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	1,00	R\$ 2.703,16	R\$ 3.442,47	2.703,16	3.442,47	R\$ 2.703,16	R\$ 3.274,88	2.703,16	3.274,88
2.11.5	C1347	LIMPEZA GERAL	M2	810,30	R\$ 12,92	R\$ 16,45	10.469,08	13.329,44	R\$ 14,18	R\$ 17,18	11.490,05	13.920,95
3.0	QUADRA NA LOCALIDADE DE SERENO											
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES											
3.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	875,00	4,62	5,88	4.042,50	5.145,00	R\$ 5,07	R\$ 6,14	4.436,25	5.372,50
3.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	870,20	7,15	9,11	6.221,93	7.927,52	R\$ 7,74	R\$ 9,38	6.735,35	8.162,48



PREFEITURA MUNICIPAL DE OCARA

SECRETARIA DA EDUCAÇÃO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS NAS LOCALIDADES DE CROATA, SERENO, E ARISCOS DOS MARIANOS, NO MUNICÍPIO DE OCARACE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE OCARA

TABELAS REF.: SEINFRA CE 28 - ONERADA E SEINFRA CE 28.1 - DESONERADA

DATA: 28/04/2025



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - COMPARATIVO (ONERADA E DESONERADA)

			BDI = 27,35% (TABELA 28.1 DESONERADA)				BDI = 21,15% (TABELA 28 ONERADA)					
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	CUSTO TOTAL SEM BDI	CUSTO TOTAL COM BDI	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	CUSTO TOTAL SEM BDI	CUSTO TOTAL COM BDI
3.1.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	183,41	233,57	1.100,46	1.401,42	R\$ 187,01	R\$ 226,56	1.122,06	1.359,36
3.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA											
3.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	65,00	R\$ 48,92	R\$ 62,30	3.179,80	4.049,50	R\$ 53,69	R\$ 65,05	9.885,16	11.975,92
3.2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	65,00	R\$ 31,38	R\$ 39,96	2.039,70	2.597,40	R\$ 34,44	R\$ 41,72	2.239,60	2.711,80
3.2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	37,30	R\$ 108,38	R\$ 138,02	4.042,57	5.148,15	R\$ 111,44	R\$ 135,01	4.156,71	5.035,87
3.3	FUNDAÇÕES E ESTURURAS											
3.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	6,98	R\$ 543,91	R\$ 692,67	3.796,49	4.834,84	R\$ 576,31	R\$ 698,20	4.022,64	4.873,44
3.3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUILO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	6,20	R\$ 576,54	R\$ 734,22	3.574,55	4.552,16	R\$ 616,05	R\$ 746,34	3.819,51	4.627,31
3.3.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	217,48	R\$ 12,09	R\$ 15,40	2.629,33	3.349,19	R\$ 12,42	R\$ 15,05	2.701,10	3.273,07
3.3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	80,90	R\$ 11,96	R\$ 15,23	967,56	1.232,11	R\$ 12,33	R\$ 14,94	997,50	1.208,65
3.3.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	161,78	R\$ 12,99	R\$ 16,54	2.101,52	2.675,84	R\$ 13,46	R\$ 16,31	2.177,56	2.638,63
3.3.6	C0842	CONCRETO PMIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	12,03	R\$ 522,58	R\$ 665,51	6.286,64	8.006,09	R\$ 535,11	R\$ 648,29	6.437,37	7.796,93
3.3.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	58,83	R\$ 77,54	R\$ 98,75	4.561,88	5.809,46	R\$ 83,65	R\$ 101,34	4.921,13	5.961,83
3.4	PAREDES E PAINÉIS											
3.4.1	C0074	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (8x18x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	35,04	R\$ 108,91	R\$ 138,70	3.816,21	4.860,05	R\$ 116,27	R\$ 140,86	4.074,10	4.935,73
3.5	PISOS											
3.5.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	M2	810,30	R\$ 45,88	R\$ 58,43	37.176,56	47.345,83	R\$ 49,03	R\$ 59,40	39.729,01	48.131,82
3.5.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	810,30	R\$ 109,79	R\$ 139,82	88.962,84	113.296,15	R\$ 116,54	R\$ 141,19	94.432,36	114.406,26
3.5.3	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	810,30	R\$ 12,10	R\$ 15,41	9.804,63	12.486,72	R\$ 12,24	R\$ 14,83	9.918,07	12.016,75
3.5.4	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	29,45	R\$ 294,38	R\$ 374,89	8.669,49	11.040,51	R\$ 312,54	R\$ 378,64	9.204,30	11.150,95
3.6	REVESTIMENTOS											
							3.917,20	4.968,67			4.213,58	5.104,33



PREFEITURA MUNICIPAL DE OCARA

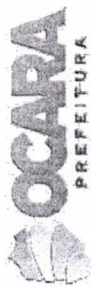
SECRETARIA DA EDUCAÇÃO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS NAS LOCALIDADES DE CROATA, SERENO, E ARISCOS DOS MARIANOS, NO MUNICÍPIO DE OCARA/CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE OCARA

TABELAS REF.: SEINFRA CE 28 - ONERADA E SEINFRA CE 28.1 - DESONERADA

DATA: 28/04/2025



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - COMPARATIVO (ONERADA E DESONERADA)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	BDI = 27,35% (TABELA 28.1 DESONERADA)					BDI = 21,15% (TABELA 28 ONERADA)				
					PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	CUSTO TOTAL SEM BDI	CUSTO TOTAL COM BDI		PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	CUSTO TOTAL SEM BDI	CUSTO TOTAL COM BDI	
3.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3. ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	80,32	R\$ 7,42	R\$ 9,45	595,97	759,02		R\$ 7,96	R\$ 9,64	639,35	774,28	
3.6.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	M2	80,32	R\$ 41,35	R\$ 52,66	3.321,23	4.229,65		R\$ 44,50	R\$ 53,91	3.574,24	4.330,05	
3.7	COBERTURA						248.995,48	317.138,32				251.753,37	304.961,26	
3.7.1	C0819	COLUNAS P/P DIREITO DE 6m VÃO DE 30m ESTRUTURA TRELIZADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM UGALÇAS SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	M2	42,00	R\$ 88,07	R\$ 112,16	3.698,94	4.710,72		R\$ 92,02	R\$ 111,48	3.864,84	4.682,16	
3.7.2	C5218		KG	9,059,15	R\$ 20,24	R\$ 25,78	183.357,20	233.544,89		R\$ 20,40	R\$ 24,71	184.806,66	223.851,60	
3.7.3	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	M2	810,30	R\$ 76,44	R\$ 97,35	61.939,33	78.882,71		R\$ 77,85	R\$ 94,32	63.081,86	76.427,50	
3.8	AGUAS PLUVIAIS						10.435,87	13.290,05				11.105,17	13.453,74	
3.8.1	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	64,60	R\$ 84,11	R\$ 107,11	5.433,51	6.919,31		R\$ 89,75	R\$ 108,73	5.797,85	7.023,96	
3.8.2	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	52,80	R\$ 42,14	R\$ 53,67	2.224,99	2.833,78		R\$ 44,59	R\$ 54,02	2.354,35	2.852,26	
3.8.3	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	8,00	R\$ 36,03	R\$ 45,88	288,24	367,04		R\$ 38,15	R\$ 46,22	305,20	369,76	
3.8.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/AMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	8,00	R\$ 311,14	R\$ 396,24	2.489,12	3.169,92		R\$ 330,97	R\$ 400,97	2.647,76	3.207,76	
3.9	PINTURA						120.535,98	153.494,80				125.311,04	156.655,31	
3.9.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	M2	77,12	R\$ 22,85	R\$ 29,10	1.762,19	2.244,19		R\$ 24,63	R\$ 29,84	1.899,47	2.301,26	
3.9.2	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVOLVER	M2	810,30	R\$ 6,95	R\$ 8,72	5.550,56	7.065,82		R\$ 7,15	R\$ 8,66	5.793,65	7.017,20	
3.9.3	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVOLVER	M2	810,30	R\$ 11,35	R\$ 14,45	9.196,91	11.708,84		R\$ 11,84	R\$ 14,34	9.593,95	11.619,70	
3.9.4	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	M2	810,30	R\$ 128,38	R\$ 163,49	104.026,31	132.475,95		R\$ 138,25	R\$ 167,49	112.023,98	135.717,15	
3.10	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE						18.500,17	23.560,16				19.270,51	23.344,83	
3.10.1	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	15,00	R\$ 577,79	R\$ 735,82	8.666,85	11.037,30		R\$ 583,08	R\$ 718,52	8.896,20	10.777,80	



PREFEITURA MUNICIPAL DE OCARA

SECRETARIA DA EDUCAÇÃO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS NAS LOCALIDADES DE CROATA, SERENO, E ARISCOS DOS MARIANOS, NO MUNICÍPIO DE OCARA/CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE OCARA

TABELAS REF.: SEINFRA CE 28 - ONERADA E SEINFRA CE 28.1 - DESONERADA

DATA: 28/04/2025



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - COMPARATIVO (ONERADA E DESONERADA)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	BDI = 27,35% (TABELA 28.1 DESONERADA)					BDI = 21,15% (TABELA 28 ONERADA)				
					PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	CUSTO TOTAL SEM BDI	CUSTO TOTAL COM BDI	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	CUSTO TOTAL SEM BDI	CUSTO TOTAL COM BDI	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI
3.10.2	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 214,51	R\$ 273,18	214,51	273,18	R\$ 220,15	R\$ 266,71	220,15	266,71		
3.10.3	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	5,00	R\$ 24,06	R\$ 30,64	120,30	153,20	R\$ 25,47	R\$ 30,86	127,35	154,30		
3.10.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/IMPACTA CONCRETO FUNDO BRITA 80x60x60cm	UN	1,00	R\$ 311,14	R\$ 386,24	311,14	386,24	R\$ 330,97	R\$ 400,97	330,97	400,97		
3.10.5	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	136,30	R\$ 18,00	R\$ 22,92	2.453,40	3.124,00	R\$ 19,41	R\$ 23,52	2.645,98	3.205,78		
3.10.6	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 1.736,00	R\$ 2.210,80	1.736,00	2.210,80	R\$ 1.758,56	R\$ 2.130,50	1.758,56	2.130,50		
3.10.7	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	481,50	R\$ 10,38	R\$ 13,22	4.987,97	6.365,43	R\$ 10,99	R\$ 13,31	5.291,69	6.408,77		
3.11	SERVIÇOS DIVERSOS						106.328,85	136.175,75			109.454,07	132.604,31		
3.11.1	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	219,40	R\$ 322,91	R\$ 411,23	70.846,45	90.223,86	R\$ 329,76	R\$ 399,50	72.349,34	87.650,30		
3.11.2	16219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	M2	975,21	R\$ 13,66	R\$ 17,40	13.321,37	16.968,65	R\$ 13,66	R\$ 16,55	13.321,37	16.139,73		
3.11.3	C1349	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	CJ	1,00	R\$ 4.452,67	R\$ 5.670,48	4.452,67	5.670,48	R\$ 4.452,67	R\$ 5.394,41	4.452,67	5.394,41		
3.11.4	C1351	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	1,00	R\$ 2.703,16	R\$ 3.442,47	2.703,16	3.442,47	R\$ 2.703,16	R\$ 3.274,88	2.703,16	3.274,88		
3.11.5	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	1,00	R\$ 5.136,12	R\$ 6.540,85	5.136,12	6.540,85	R\$ 5.137,47	R\$ 6.224,04	5.137,47	6.224,04		
3.11.6	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	810,30	R\$ 12,92	R\$ 16,45	10.469,08	13.329,44	R\$ 14,18	R\$ 17,18	11.480,05	13.920,95		
4.0	QUADRA NA LOCALIDADE DE ARISCO DOS MARIANOS						702.286,01	894.405,67			729.721,22	894.017,41		
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						11.364,89	14.473,94			12.293,66	14.894,34		
4.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	875,00	4,62	5,88	4.042,50	5.145,00	R\$ 5,07	R\$ 6,14	4.436,25	5.372,50		
4.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	870,20	7,15	9,11	6.221,93	7.927,52	R\$ 7,74	R\$ 9,38	6.735,35	8.162,48		
4.1.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	183,41	233,57	1.100,46	1.401,42	R\$ 187,01	R\$ 226,86	1.122,06	1.359,36		



PREFEITURA MUNICIPAL DE OCARA

SECRETARIA DA EDUCAÇÃO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS NAS LOCALIDADES DE CROATA, SERENO, E ARISCOS DOS MARIANOS, NO MUNICÍPIO DE OCARA/CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE OCARA

TABELAS REF.: SEINFRA CE 28 - ONERADA E SEINFRA CE 28.1 - DESONERADA

DATA: 28/04/2025



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - COMPARATIVO (ONERADA E DESONERADA)

			BDI = 27,35% (TABELA 28.1 DESONERADA)				BDI = 21,15% (TABELA 28 ONERADA)			
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	CUSTO TOTAL SEM BDI	CUSTO TOTAL COM BDI	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI
4.2		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								
4.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	65,00	R\$ 48,92	R\$ 62,30	3.179,80	4.049,50	R\$ 53,69	R\$ 85,05
4.2.2	C2921	REATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	65,00	R\$ 31,38	R\$ 39,96	2.039,70	2.597,40	R\$ 34,44	R\$ 41,72
4.2.3	C0330	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICÃO	M3	37,30	R\$ 108,38	R\$ 138,02	4.042,57	5.148,15	R\$ 111,44	R\$ 135,01
4.3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								
4.3.1	C054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	6,98	R\$ 543,91	R\$ 682,67	3.796,49	4.834,84	R\$ 576,31	R\$ 698,20
4.3.2	C056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUILO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	6,20	R\$ 576,54	R\$ 734,22	3.574,55	4.552,16	R\$ 616,05	R\$ 746,34
4.3.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	217,48	R\$ 12,09	R\$ 15,40	2.629,33	3.349,19	R\$ 12,42	R\$ 15,05
4.3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	KG	80,90	R\$ 11,96	R\$ 15,23	967,56	1.232,11	R\$ 12,33	R\$ 14,94
4.3.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D=12,5 A 25,0mm	KG	161,78	R\$ 12,99	R\$ 16,54	2.101,52	2.675,84	R\$ 13,46	R\$ 16,31
4.3.6	C0842	CONCRETO PMBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	12,03	R\$ 522,58	R\$ 665,51	6.286,64	8.008,09	R\$ 535,11	R\$ 648,29
4.3.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	58,83	R\$ 77,54	R\$ 98,75	4.581,68	5.809,46	R\$ 83,65	R\$ 101,34
4.4		PARQUES E PAINÉIS								
4.4.1	C0074	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	35,04	R\$ 108,91	R\$ 138,70	3.816,21	4.860,05	R\$ 116,27	R\$ 140,86
4.5		PISOS								
4.5.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	M2	810,30	R\$ 45,88	R\$ 58,43	37.176,56	47.345,83	R\$ 49,03	R\$ 59,40
4.5.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	810,30	R\$ 109,79	R\$ 139,82	88.982,84	113.296,15	R\$ 116,54	R\$ 141,19
4.5.3	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	810,30	R\$ 12,10	R\$ 15,41	9.804,63	12.486,72	R\$ 12,24	R\$ 14,83
4.5.4	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	29,45	R\$ 294,38	R\$ 374,89	8.669,49	11.040,51	R\$ 312,54	R\$ 378,64
4.6		REVESTIMENTOS								
4.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENERAR TRACO 1:3. ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	80,32	R\$ 7,42	R\$ 9,45	595,97	759,02	R\$ 7,96	R\$ 9,64
4.6.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENERAR, TRACO 1:3	M2	80,32	R\$ 41,35	R\$ 52,66	3.321,23	4.229,65	R\$ 44,50	R\$ 53,91



PREFEITURA MUNICIPAL DE OCARA

SECRETARIA DA EDUCAÇÃO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS NAS LOCALIDADES DE CROATA, SERENO, E ARISCOS DOS MARIANOS, NO MUNICÍPIO DE OCARACE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE OCARA

TABELAS REF.: SEINFRA CE 28 - ONERADA E SEINFRA CE 28.1 - DESONERADA

DATA: 28/04/2025



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - COMPARATIVO (ONERADA E DESONERADA)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	BDI = 27,35% (TABELA 28.1 DESONERADA)					BDI = 21,15% (TABELA 28 ONERADA)				
					PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	CUSTO TOTAL SEM BDI	CUSTO TOTAL COM BDI	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	CUSTO TOTAL SEM BDI	CUSTO TOTAL COM BDI	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI
4.7	COBERTURA													
4.7.1	C0819	COLLINAS PIPÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 30cm ESTRUTURA TRELIZADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	M2	42,00	R\$ 88,07	R\$ 112,16	3.698,94	4.710,72	R\$ 92,02	R\$ 111,48	3.864,84	4.682,16		
4.7.2	C5218		KG	9.058,15	R\$ 20,24	R\$ 25,78	183.357,20	233.544,89	R\$ 20,40	R\$ 24,71	184.806,66	223.851,60		
4.7.3	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	M2	810,30	R\$ 76,44	R\$ 97,35	61.938,33	78.882,71	R\$ 77,85	R\$ 94,32	63.081,86	76.427,50		
4.8	AGUAS PLUVIAIS													
4.8.1	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	64,60	R\$ 84,11	R\$ 107,11	5.433,51	6.919,31	R\$ 89,75	R\$ 108,73	5.797,85	7.023,86		
4.8.2	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	52,80	R\$ 42,14	R\$ 53,87	2.224,99	2.833,76	R\$ 44,59	R\$ 54,02	2.354,35	2.852,26		
4.8.3	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	8,00	R\$ 36,03	R\$ 45,88	288,24	367,04	R\$ 38,15	R\$ 46,22	305,20	369,76		
4.8.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/ TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	8,00	R\$ 311,14	R\$ 386,24	2.489,12	3.169,92	R\$ 330,97	R\$ 400,97	2.647,76	3.207,76		
4.9	PINTURA													
4.9.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS SMASSA	M2	77,12	R\$ 22,85	R\$ 28,10	1.762,19	2.244,19	R\$ 24,63	R\$ 29,84	1.899,47	2.301,26		
4.9.2	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA CREVÔLVER	M2	810,30	R\$ 6,85	R\$ 8,72	5.550,56	7.065,82	R\$ 7,15	R\$ 8,66	5.793,65	7.017,20		
4.9.3	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA CREVÔLVER	M2	810,30	R\$ 11,35	R\$ 14,45	9.196,91	11.708,84	R\$ 11,84	R\$ 14,34	9.593,95	11.618,70		
4.9.4	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	M2	810,30	R\$ 128,38	R\$ 163,49	104.026,31	132.475,95	R\$ 138,25	R\$ 167,49	112.023,98	135.717,15		
4.10	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE													
4.10.1	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	15,00	R\$ 577,79	R\$ 735,82	8.666,85	11.037,30	R\$ 593,08	R\$ 718,52	8.896,20	10.777,80		
4.10.2	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/ BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 214,51	R\$ 273,18	214,51	273,18	R\$ 220,15	R\$ 266,71	220,15	266,71		
4.10.3	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	5,00	R\$ 24,06	R\$ 30,64	120,30	153,20	R\$ 25,47	R\$ 30,86	127,35	154,30		



PREFEITURA MUNICIPAL DE OCARA

SECRETARIA DA EDUCAÇÃO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS NAS LOCALIDADES DE CROATA, SERENO, E ARISCOS DOS MARIANOS, NO MUNICÍPIO DE OCARA/CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE OCARA

TABELAS REF.: SEINFRA CE 28 - ONERADA E SEINFRA CE 28.1 - DESONERADA

DATA: 28/04/2025



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - COMPARATIVO (ONERADA E DESONERADA)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	BDI - 27,35% (TABELA 28.1 DESONERADA)					BDI - 21,15% (TABELA 28 ONERADA)				
					PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	CUSTO TOTAL SEM BDI	CUSTO TOTAL COM BDI		PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	CUSTO TOTAL SEM BDI	CUSTO TOTAL COM BDI	
4.10.4	C0591	CAIXA ALVENARIA REBOCO C/ TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	1,00	R\$ 311,14	R\$ 396,24	311,14	396,24		R\$ 330,97	R\$ 400,97	330,97	400,97	
4.10.5	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	136,30	R\$ 18,00	R\$ 22,92	2.453,40	3.124,00		R\$ 19,41	R\$ 23,52	2.645,58	3.205,78	
4.10.6	C2080	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 1.736,00	R\$ 2.210,80	1.736,00	2.210,80		R\$ 1.758,56	R\$ 2.130,50	1.758,56	2.130,50	
4.10.7	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	481,50	R\$ 10,38	R\$ 13,22	4.997,97	6.365,43		R\$ 10,99	R\$ 13,31	5.291,69	6.408,77	
4.11	SERVIÇOS DIVERSOS						106.928,85	136.175,75				109.454,07	132.604,31	
4.11.1	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	219,40	R\$ 322,91	R\$ 411,23	70.846,45	90.223,86		R\$ 329,76	R\$ 399,50	72.349,34	87.650,30	
4.11.2	I0219	TELA DE NYLON 6-3mm RETICULADA DE 5x5cm CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1" PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	M2	975,21	R\$ 13,66	R\$ 17,40	13.321,37	16.968,85		R\$ 13,66	R\$ 16,55	13.321,37	16.139,73	
4.11.3	C1349	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3". H = 255" CM. PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	CJ	1,00	R\$ 4.452,67	R\$ 5.670,48	4.452,67	5.670,48		R\$ 4.452,67	R\$ 5.394,41	4.452,67	5.394,41	
4.11.4	C1351	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1" ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	1,00	R\$ 2.703,16	R\$ 3.442,47	2.703,16	3.442,47		R\$ 2.703,16	R\$ 3.274,88	2.703,16	3.274,88	
4.11.5	C1347				R\$ 5.136,12	R\$ 6.540,85	5.136,12	6.540,85		R\$ 5.137,47	R\$ 6.224,04	5.137,47	6.224,04	
4.11.6	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	810,30	R\$ 12,92	R\$ 16,45	10.469,08	13.329,44		R\$ 14,16	R\$ 17,18	11.490,05	13.920,95	
VALOR TOTAL							2.182.824,01	2.779.952,07				2.267.854,63	2.747.120,23	

PERFAZ O PRESENTE ORÇAMENTO, CONSIDERANDO O TABELA ONERADA (TABELA 28), O VALOR DE R\$ 2.747.120,23 (DOIS MILHÕES E SETECENTOS E QUARENTA E SETE MIL E CENTO E VINTE REAIS E VINTE E TRÊS CENTAVOS).

PREFEITURA MUNICIPAL DE OCARA
SETOR DE CONVÊNIOS E PROJETOS
Daniel Madson de Medeiros Amorim
Arquiteto - Matr: 20251



PREFEITURA MUNICIPAL DE OCARA

SECRETARIA DA EDUCAÇÃO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS NAS LOCALIDADES DE CROATA, SERENO, E ARISCOS DOS MARIANOS, NO MUNICÍPIO DE OCARA/CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE OCARA

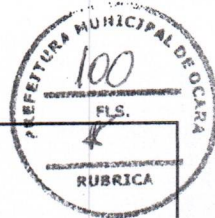
TABELAS REF.: SEINFRA CE 28 - ONERADA

DATA: 28/04/2025



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - (ONERADA)

					BDI = 21,15% (TABELA 28 ONERADA)			
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	CUSTO TOTAL SEM BDI	CUSTO TOTAL COM BDI
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						76.471,00	95.068,00
1.1	PMO	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	%	100,00	R\$ 784,71	R\$ 950,68	76.471,00	95.068,00
2.0	QUADRA NA LOCALIDADE DE CROATA						729.721,22	884.017,41
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						12.293,68	14.894,34
2.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	875,00	R\$ 5,07	R\$ 6,14	4.436,25	5.372,50
2.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	870,20	R\$ 7,74	R\$ 9,38	6.735,35	8.162,48
2.1.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	R\$ 187,01	R\$ 226,56	1.122,06	1.359,36
2.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						9.885,16	11.976,92
2.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	65,00	R\$ 53,69	R\$ 65,05	3.489,85	4.228,25
2.2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	65,00	R\$ 34,44	R\$ 41,72	2.238,60	2.711,80
2.2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	37,30	R\$ 111,44	R\$ 135,01	4.156,71	5.035,87
2.3	FUNDAÇÕES E ESTURURAS						25.076,81	30.381,88
2.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	6,98	R\$ 576,31	R\$ 698,20	4.022,64	4.873,44
2.3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	6,20	R\$ 616,05	R\$ 746,34	3.819,51	4.627,31
2.3.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	217,48	R\$ 12,42	R\$ 15,05	2.701,10	3.273,07
2.3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	80,90	R\$ 12,33	R\$ 14,94	997,50	1.208,65
2.3.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	161,78	R\$ 13,46	R\$ 16,31	2.177,56	2.638,63
2.3.6	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	12,03	R\$ 535,11	R\$ 648,29	6.437,37	7.798,93
2.3.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	58,83	R\$ 83,65	R\$ 101,34	4.821,13	5.961,83
2.4	PAREDES E PAINÉIS						4.074,10	4.936,73
2.4.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	35,04	R\$ 116,27	R\$ 140,86	4.074,10	4.936,73
2.5	PISOS						163.283,76	196.705,78
2.5.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	810,30	R\$ 49,03	R\$ 59,40	39.729,01	48.131,82
2.5.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	810,30	R\$ 116,54	R\$ 141,19	94.432,36	114.406,26
2.5.3	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	810,30	R\$ 12,24	R\$ 14,83	9.918,07	12.016,75
2.5.4	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	29,45	R\$ 312,54	R\$ 378,64	9.204,30	11.150,95
2.6	REVESTIMENTOS						4.213,58	5.104,33
2.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	80,32	R\$ 7,96	R\$ 9,64	639,35	774,28
2.6.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	80,32	R\$ 44,50	R\$ 53,91	3.574,24	4.330,05
2.7	COBERTURA						261.753,37	304.961,26
2.7.1	C0819	COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 30m	M2	42,00	R\$ 92,02	R\$ 111,48	3.864,84	4.662,16
2.7.2	C5218	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	9.059,15	R\$ 20,40	R\$ 24,71	184.806,66	223.851,60
2.7.3	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	M2	810,30	R\$ 77,85	R\$ 94,32	63.081,86	76.427,50
2.8	AGUAS PLUVIAIS						11.105,17	13.463,74
2.8.1	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	64,80	R\$ 89,75	R\$ 108,73	5.797,85	7.023,96
2.8.2	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	52,80	R\$ 44,59	R\$ 54,02	2.354,35	2.852,26
2.8.3	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	8,00	R\$ 38,15	R\$ 46,22	305,20	369,76
2.8.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	8,00	R\$ 330,97	R\$ 400,97	2.647,76	3.207,76
2.9	PINTURA						129.311,04	156.656,31
2.9.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	77,12	R\$ 24,63	R\$ 29,84	1.899,47	2.301,26
2.9.2	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	810,30	R\$ 7,15	R\$ 8,66	5.793,65	7.017,20
2.9.3	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	810,30	R\$ 11,84	R\$ 14,34	9.593,95	11.619,70
2.9.4	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMBASAMENTO ACRÍLICO	M2	810,30	R\$ 138,25	R\$ 167,49	112.023,98	135.717,15
2.10	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE						19.270,51	23.344,83
2.10.1	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 80W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	15,00	R\$ 593,08	R\$ 718,52	8.896,20	10.777,80
2.10.2	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 220,15	R\$ 266,71	220,15	266,71
2.10.3	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	5,00	R\$ 25,47	R\$ 30,86	127,35	154,30
2.10.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	1,00	R\$ 330,97	R\$ 400,97	330,97	400,97
2.10.5	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	136,30	R\$ 19,41	R\$ 23,52	2.645,58	3.205,78
2.10.6	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 1.758,56	R\$ 2.130,50	1.758,56	2.130,50



PREFEITURA MUNICIPAL DE OCARA

SECRETARIA DA EDUCAÇÃO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS NAS LOCALIDADES DE CROATA, SERENO, E ARISCOS DOS MARIANOS, NO MUNICÍPIO DE OCARA/CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE OCARA

TABELAS REF.: SEINFRA CE 28 - ONERADA

DATA: 28/04/2025



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - (ONERADA)

						BDI = 21,15% (TABELA 28 ONERADA)			
2.10.7	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	481,50	R\$ 10,99	R\$ 13,31	5.291,69	6.408,77	
2.11	SERVIÇOS DIVERSOS						109.454,07	132.604,31	
2.11.1	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	219,40	R\$ 329,76	R\$ 399,50	72.349,34	87.650,30	
2.11.2	I6219	TELA DE NYLON 6-3mm RETICULADA DE 5x5cm	M2	975,21	R\$ 13,86	R\$ 16,55	13.321,37	16.139,73	
2.11.3	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	CJ	1,00	R\$ 4.452,67	R\$ 5.394,41	4.452,67	5.394,41	
2.11.4	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	CJ	1,00	R\$ 2.703,16	R\$ 3.274,88	2.703,16	3.274,88	
2.11.5	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	1,00	R\$ 5.137,47	R\$ 6.224,04	5.137,47	6.224,04	
2.11.6	C1628	LIMPEZA, RETIRADA DO PAPEL E LAVAGEM DE MOSAICO VIDROSO	M2	810,30	R\$ 14,18	R\$ 17,18	11.490,05	13.820,95	
3.0	QUADRA NA LOCALIDADE DE SERENO						729.721,22	884.017,41	
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						12.293,66	14.894,34	
3.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	875,00	R\$ 5,07	R\$ 6,14	4.436,25	5.372,50	
3.1.2	C1830	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	870,20	R\$ 7,74	R\$ 9,38	6.735,35	8.162,48	
3.1.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	R\$ 187,01	R\$ 226,56	1.122,06	1.359,36	
3.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						9.885,16	11.975,92	
3.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	65,00	R\$ 53,69	R\$ 65,05	3.489,85	4.226,25	
3.2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	65,00	R\$ 34,44	R\$ 41,72	2.238,80	2.711,80	
3.2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	37,30	R\$ 111,44	R\$ 135,01	4.156,71	5.035,87	
3.3	FUNDAÇÕES E ESTURURAS						26.076,81	30.381,88	
3.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	6,98	R\$ 576,31	R\$ 698,20	4.022,84	4.873,44	
3.3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	6,20	R\$ 616,05	R\$ 746,34	3.819,51	4.627,31	
3.3.3	C0217	ARMADURA CA-80 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	217,48	R\$ 12,42	R\$ 15,05	2.701,10	3.273,07	
3.3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	80,90	R\$ 12,33	R\$ 14,84	997,50	1.208,65	
3.3.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	161,78	R\$ 13,46	R\$ 16,31	2.177,56	2.636,63	
3.3.6	C0842	CONCRETO P/IBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	12,03	R\$ 535,11	R\$ 648,29	6.437,37	7.798,93	
3.3.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	M2	58,83	R\$ 83,65	R\$ 101,34	4.921,13	5.961,83	
3.4	PAREDES E PAINÉIS						4.074,10	4.935,73	
3.4.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	35,04	R\$ 116,27	R\$ 140,86	4.074,10	4.935,73	
3.5	PISOS						153.283,76	186.706,78	
3.5.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	M2	810,30	R\$ 49,03	R\$ 59,40	39.729,01	48.131,82	
3.5.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	810,30	R\$ 116,54	R\$ 141,19	94.432,36	114.406,26	
3.5.3	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	810,30	R\$ 12,24	R\$ 14,83	9.918,07	12.016,75	
3.5.4	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	29,45	R\$ 312,54	R\$ 378,64	9.204,30	11.150,95	
3.6	REVESTIMENTOS						4.213,68	5.104,33	
3.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	80,32	R\$ 7,96	R\$ 9,64	639,35	774,28	
3.6.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	80,32	R\$ 44,50	R\$ 53,91	3.574,24	4.330,05	
3.7	COBERTURA						251.783,37	304.961,26	
3.7.1	C0819	COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 30m	M2	42,00	R\$ 92,02	R\$ 111,48	3.864,84	4.682,16	
3.7.2	C5218	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	9.059,15	R\$ 20,40	R\$ 24,71	184.806,66	223.851,60	
3.7.3	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	M2	810,30	R\$ 77,85	R\$ 94,32	63.081,86	76.427,50	
3.8	AGUAS PLUVIAIS						11.105,17	13.463,74	
3.8.1	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	64,60	R\$ 89,75	R\$ 108,73	5.797,85	7.023,96	
3.8.2	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	52,80	R\$ 44,59	R\$ 54,02	2.354,35	2.852,28	
3.8.3	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	8,00	R\$ 38,15	R\$ 46,22	305,20	369,76	
3.8.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	8,00	R\$ 330,97	R\$ 400,97	2.647,76	3.207,76	
3.9	PINTURA						129.311,04	156.655,31	
3.9.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA	M2	77,12	R\$ 24,63	R\$ 29,84	1.899,47	2.301,26	
3.9.2	C2038	C/REVÓLVER ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	810,30	R\$ 7,15	R\$ 8,66	5.793,65	7.017,20	
3.9.3	C1281	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASAMENTO ACRÍLICO	M2	810,30	R\$ 11,84	R\$ 14,34	9.593,96	11.619,70	
3.9.4	C2475		M2	810,30	R\$ 138,25	R\$ 167,49	112.023,96	135.717,15	
3.10	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE						19.270,51	23.344,83	



PREFEITURA MUNICIPAL DE OCARA

SECRETARIA DA EDUCAÇÃO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS NAS LOCALIDADES DE CROATA, SERENO, E ARISCOS DOS MARIANOS, NO MUNICÍPIO DE OCARA/CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE OCARA

TABELAS REF.: SEINFRA CE 28 - ONERADA

DATA: 28/04/2025



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - (ONERADA)

						BDI = 21,15% (TABELA 28 ONERADA)			
3.10.1	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	15,00	R\$ 593,08	R\$ 718,52	8.896,20		10.777,80
3.10.2	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 220,15	R\$ 266,71	220,15		266,71
3.10.3	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	5,00	R\$ 25,47	R\$ 30,86	127,35		154,30
3.10.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	1,00	R\$ 330,97	R\$ 400,97	330,97		400,97
3.10.5	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	136,30	R\$ 19,41	R\$ 23,52	2.645,58		3.205,76
3.10.6	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 1.758,56	R\$ 2.130,50	1.758,56		2.130,50
3.10.7	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	481,50	R\$ 10,99	R\$ 13,31	5.291,69		6.408,77
3.11	SERVIÇOS DIVERSOS						109.454,07		132.804,31
3.11.1	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	219,40	R\$ 329,76	R\$ 399,50	72.349,34		87.650,30
3.11.2	I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	M2	975,21	R\$ 13,66	R\$ 16,55	13.321,37		16.139,73
3.11.3	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	CJ	1,00	R\$ 4.452,67	R\$ 5.394,41	4.452,67		5.394,41
3.11.4	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = "255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	CJ	1,00	R\$ 2.703,16	R\$ 3.274,88	2.703,16		3.274,88
3.11.5	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	1,00	R\$ 5.137,47	R\$ 6.224,04	5.137,47		6.224,04
3.11.6	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	810,30	R\$ 14,18	R\$ 17,18	11.490,05		13.920,95
4.0	QUADRA NA LOCALIDADE DE ARISCO DOS MARIANOS						729.721,22		884.017,41
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						12.293,66		14.894,34
4.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	875,00	R\$ 5,07	R\$ 6,14	4.436,25		5.372,50
4.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	870,20	R\$ 7,74	R\$ 9,38	6.735,35		8.162,48
4.1.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	R\$ 187,01	R\$ 226,56	1.122,06		1.359,36
4.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						9.886,16		11.975,92
4.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	65,00	R\$ 53,69	R\$ 65,05	3.489,85		4.228,25
4.2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	65,00	R\$ 34,44	R\$ 41,72	2.238,80		2.711,80
4.2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	37,30	R\$ 111,44	R\$ 135,01	4.156,71		5.035,87
4.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						25.076,81		30.381,86
4.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	6,98	R\$ 576,31	R\$ 698,20	4.022,84		4.873,44
4.3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	6,20	R\$ 616,05	R\$ 746,34	3.819,51		4.627,31
4.3.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	217,48	R\$ 12,42	R\$ 15,05	2.701,10		3.273,07
4.3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	80,90	R\$ 12,33	R\$ 14,84	997,50		1.208,65
4.3.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	181,78	R\$ 13,48	R\$ 16,31	2.177,58		2.638,63
4.3.6	C0842	CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	12,03	R\$ 535,11	R\$ 648,29	6.437,37		7.798,93
4.3.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	58,83	R\$ 83,65	R\$ 101,34	4.921,13		5.961,83
4.4	PAREDES E PAINÉIS						4.074,10		4.935,73
4.4.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	35,04	R\$ 116,27	R\$ 140,86	4.074,10		4.935,73
4.5	PISOS						163.283,76		185.706,78
4.5.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	810,30	R\$ 49,03	R\$ 59,40	39.729,01		48.131,82
4.5.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	810,30	R\$ 116,54	R\$ 141,19	94.432,36		114.406,26
4.5.3	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	810,30	R\$ 12,24	R\$ 14,83	9.918,07		12.016,75
4.5.4	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	29,45	R\$ 312,54	R\$ 378,64	9.204,30		11.150,95
4.6	REVESTIMENTOS						4.213,58		5.104,33
4.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	80,32	R\$ 7,96	R\$ 9,64	639,35		774,28
4.6.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	80,32	R\$ 44,50	R\$ 53,91	3.574,24		4.330,05
4.7	COBERTURA						251.753,37		304.961,26
4.7.1	C0819	COLUNAS P/PE DIREITO DE 6m VÃO DE 30m	M2	42,00	R\$ 92,02	R\$ 111,48	3.864,84		4.682,16
4.7.2	C5218	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	9.059,15	R\$ 20,40	R\$ 24,71	184.806,66		223.851,80
4.7.3	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	M2	810,30	R\$ 77,85	R\$ 94,32	63.081,86		76.427,50
4.8	AGUAS PLUVIAIS						11.105,17		13.453,74
4.8.1	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	64,80	R\$ 89,75	R\$ 108,73	5.797,85		7.023,96
4.8.2	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	52,80	R\$ 44,59	R\$ 54,02	2.354,35		2.852,26
4.8.3	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	8,00	R\$ 38,15	R\$ 46,22	305,20		369,76
4.8.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	8,00	R\$ 330,97	R\$ 400,97	2.647,76		3.207,76



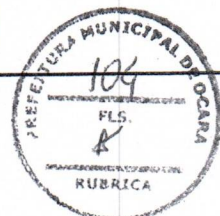
PREFEITURA MUNICIPAL DE OCARA									
SECRETARIA DA EDUCAÇÃO									
OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS NAS LOCALIDADES DE CROATA, SERENO, E ARISCOS DOS MARIANOS, NO MUNICÍPIO DE OCARA/CE.									
LOCAL: MUNICÍPIO DE OCARA									
TABELAS REF.: SEINFRA CE 28 - ONERADA									
DATA: 28/04/2025									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - (ONERADA)									
						BDI = 21,15% (TABELA 28 ONERADA)			
4.9	PINTURA							129.311,04	166.655,31
4.9.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	77,12	R\$ 24,63	R\$ 29,84	1.899,47		2.301,26
4.9.2	C2036	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	810,30	R\$ 7,15	R\$ 8,66	5.793,65		7.017,20
4.9.3	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	810,30	R\$ 11,84	R\$ 14,34	9.593,95		11.619,70
4.9.4	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	M2	810,30	R\$ 138,25	R\$ 167,49	112.023,98		135.717,15
4.10	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE							19.270,51	23.344,83
		PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 8.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92		15,00	R\$ 593,08	R\$ 718,52	8.896,20		10.777,80
4.10.1	C4810	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 220,15	R\$ 266,71	220,15		266,71
4.10.2	C2066	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	5,00	R\$ 25,47	R\$ 30,86	127,35		154,30
4.10.3	C1096	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	1,00	R\$ 330,97	R\$ 400,97	330,97		400,97
4.10.4	C0591	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	136,30	R\$ 19,41	R\$ 23,52	2.645,58		3.205,78
4.10.5	C1196	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 1.758,56	R\$ 2.130,50	1.758,56		2.130,50
4.10.6	C2090	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	481,50	R\$ 10,99	R\$ 13,31	5.291,69		6.408,77
4.10.7	C0556								
4.11	SERVIÇOS DIVERSOS							109.454,07	132.604,31
4.11.1	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	219,40	R\$ 329,76	R\$ 399,50	72.349,34		87.650,30
4.11.2	I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x6cm	M2	975,21	R\$ 13,66	R\$ 16,55	13.321,37		16.138,73
4.11.3	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	CJ	1,00		R\$ 4.452,67	R\$ 5.394,41	4.452,67	5.394,41
4.11.4	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = "255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	CJ	1,00		R\$ 2.703,16	R\$ 3.274,88	2.703,16	3.274,88
4.11.5	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	1,00		R\$ 5.137,47	R\$ 6.224,04	5.137,47	6.224,04
4.11.6	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	810,30	R\$ 14,18	R\$ 17,18	11.490,05		13.920,95
VALOR TOTAL								2.267.634,63	2.747.120,23

PREFEITURA MUNICIPAL DE OCARA
SETOR DE CONVÊNIOS E PROJETOS
Daniel Madson de Medeiros Amorim
Arquiteto - Matr: 20251



PREFEITURA MUNICIPAL DE OCARA									
SECRETARIA DA EDUCAÇÃO									
OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS NAS LOCALIDADES DE CROATA, SERENO, E ARISCOS DOS MARIANOS, NO MUNICÍPIO DE OCARA/CE.									
LOCAL: MUNICÍPIO DE OCARA									
TABELAS REF.: SEINFRA CE 28 - ONERADA									
DATA: 28/04/2025									
CURVA ABC									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
C5218	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	27.177,45	R\$ 24,71	R\$ 671.554,79	24,45	24,45	A	
C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	M2	2.430,90	R\$ 167,49	R\$ 407.151,44	14,82	39,27	A	
C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	2.430,90	R\$ 141,19	R\$ 343.218,77	12,49	51,76	B	
C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	658,20	R\$ 399,50	R\$ 262.950,90	9,57	61,33	B	
C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	M2	2.430,90	R\$ 94,32	R\$ 229.282,49	8,35	69,68	B	
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	2.430,90	R\$ 59,40	R\$ 144.395,46	5,26	74,93	B	
	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	%	100,00	R\$ 950,68	R\$ 95.088,00	3,46	78,40	B	
I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	M2	2.925,63	R\$ 16,55	R\$ 48.419,18	1,76	80,16	C	
C1628	LIMPEZA GERAL	M2	2.430,90	R\$ 17,18	R\$ 41.762,86	1,52	81,68	C	
C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	2.430,90	R\$ 14,83	R\$ 36.050,25	1,31	82,99	C	
C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	2.430,90	R\$ 14,34	R\$ 34.859,11	1,27	84,26	C	
C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	86,35	R\$ 378,64	R\$ 33.452,84	1,22	85,48	C	
C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	45,00	R\$ 718,52	R\$ 32.333,40	1,18	86,65	C	
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	2.610,80	R\$ 9,38	R\$ 24.487,43	0,89	87,55	C	
C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	36,09	R\$ 648,29	R\$ 23.396,79	0,85	88,40	C	
C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	193,80	R\$ 108,73	R\$ 21.071,87	0,77	89,16	C	
C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	2.430,90	R\$ 8,66	R\$ 21.051,59	0,77	89,93	C	
C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	1.444,50	R\$ 13,31	R\$ 19.226,30	0,70	90,63	C	
C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	3,00	R\$ 6.224,04	R\$ 18.672,12	0,68	91,31	C	
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	176,49	R\$ 101,34	R\$ 17.885,50	0,65	91,96	C	
C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	CJ	3,00	R\$ 5.394,41	R\$ 16.163,23	0,59	92,55	C	
C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	2.625,00	R\$ 6,14	R\$ 16.117,50	0,59	93,14	C	
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	111,90	R\$ 135,01	R\$ 15.107,62	0,55	93,69	C	
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	105,12	R\$ 140,86	R\$ 14.807,20	0,54	94,23	C	
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	20,94	R\$ 698,20	R\$ 14.620,31	0,53	94,76	C	
C0819	COLUNAS P/PE DIREITO DE 6m VÃO DE 30m	M2	126,00	R\$ 111,48	R\$ 14.046,48	0,51	95,27	C	
C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	18,60	R\$ 746,34	R\$ 13.881,92	0,51	95,78	C	
C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	240,96	R\$ 53,91	R\$ 12.990,15	0,47	96,25	C	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	195,00	R\$ 65,05	R\$ 12.684,75	0,46	96,71	C	
C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	27,00	R\$ 400,97	R\$ 10.826,19	0,39	97,10	C	
C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	CJ	3,00	R\$ 3.274,88	R\$ 9.824,64	0,36	97,46	C	
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	652,44	R\$ 15,05	R\$ 9.819,22	0,36	97,82	C	
C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	408,90	R\$ 23,52	R\$ 9.617,33	0,35	98,17	C	
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	158,40	R\$ 54,02	R\$ 8.556,77	0,31	98,48	C	
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	195,00	R\$ 41,72	R\$ 8.135,40	0,30	98,78	C	
C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	485,34	R\$ 16,31	R\$ 7.915,90	0,29	99,06	C	
C1614	LATEX DUAS DEMÃOES EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	231,36	R\$ 29,84	R\$ 6.903,78	0,25	99,32	C	
C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	3,00	R\$ 2.130,50	R\$ 6.391,50	0,23	99,55	C	
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	18,00	R\$ 226,56	R\$ 4.078,08	0,15	99,70	C	
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	242,70	R\$ 14,94	R\$ 3.625,94	0,13	99,83	C	
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	240,96	R\$ 9,64	R\$ 2.322,65	0,08	99,91	C	
C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	24,00	R\$ 46,22	R\$ 1.109,28	0,04	99,95	C	
C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	3,00	R\$ 266,71	R\$ 800,13	0,03	99,98	C	
C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	15,00	R\$ 30,86	R\$ 462,90	0,02	100,00	C	
Valor total do Orçamento:						R\$ 2.747.120,23			

PREFEITURA MUNICIPAL DE OCARA
SETOR DE CONVÊNIOS E PROJETOS
Daniel Madson de Medeiros Amorim
Arquiteto - Matr 20251



PREFEITURA MUNICIPAL DE OCARA

SECRETARIA DA EDUCAÇÃO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS NAS LOCALIDADES DE CROATA, SERENO, E ARISCOS DOS MARIANOS, NO MUNICÍPIO DE OCARA/CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE OCARA

BDI: 21,15%

TABELAS REF.: SEINFRA CE 28 - ONERADA



DATA: 28/04/2025

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			
1.1	PMO	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	%		100,00
2.0		QUADRA NA LOCALIDADE DE CROATA			
2.1		SERVICOS PRELIMINARES			
2.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2		875,00
		A=(35*25)			
2.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2		870,20
		A=22,90*38			
2.1.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2		6,00
		A=2,00*3,00			
2.2		MOVIMENTO DE TERRA			
2.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3		65,00
		V=((2*0,3*0,30*(37+21,90))-(14*(1,5*0,3*0,3)))BALDRAME EXTERNO QUADRA+(2*0,3*0,30*(32,30+17,90))BALDRAME MURETA ALAMBRADO+(14*1,5*1,5*1,5)PILARES QUADRA			
2.2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3		65,00
		idem item anterior			
2.2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3		37,30
		V=0,13*(36,6*21,5)-65,00			
2.3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS			
2.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3		6,98
		V=((2*0,3*0,30*(37+21,90))-(14*(1,5*0,3*0,3)))BALDRAME EXTERNO QUADRA+((2*0,3*0,30*(32,30+17,90))-(64*(0,3*0,3*0,30)))BALDRAME MURETA ALAMBRADO			
2.3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3		6,20
		V=((2*0,2*0,20*(37+21,90))-(14*(0,2*0,2*0,20)))BALDRAME EXTERNO QUADRA+((2*0,1*0,20*(32,30+17,90))-(64*(0,2*0,3*0,10)))BALDRAME MURETA ALAMBRADO			
2.3.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG		217,48
		P=138,63(SAPATAS)+78,85(PILARETES DA MURETA)			
2.3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG		80,90
		P=80,90(PILARETES DA MURETA)			
2.3.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG		161,78
		P=161,78(SAPATAS)			
2.3.6	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3		12,02



PREFEITURA MUNICIPAL DE OCARA

SECRETARIA DA EDUCAÇÃO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS NAS LOCALIDADES DE CROATA, SERENO, E ARISCOS DOS MARIANOS, NO MUNICÍPIO DE OCARA/CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE OCARA

BDI: 21,15%

TABELAS REF.: SEINFRA CE 28 - ONERADA

DATA: 28/04/2025



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			
		BASE DA SAPATAS: V=14*1,5*1,5*0,25	M3		7,88
		ARRANQUE DA SAPATAS: V=14*1,2*0,5*0,25	M3		2,10
		PILARETES: V= 64*0,2*0,2*0,8	M3		2,05
2.3.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2		58,83
		A=3*19,61			
2.4		PAREDES E PAINÉIS			
2.4.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2		35,04
		A=(0,4*(17,9+17,9+32,3+32,3))MURETA ALAMBRADO-(64*0,2*0,4)PILARETES			
2.5		PISOS			
2.5.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2		810,30
		A=37*21,9			
2.5.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2		810,30
		A=37*21,9			
2.5.3	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2		810,30
		A=37*21,9			
2.5.4	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2		29,45
		A=2*0,25*(37+21,9)			
2.6		REVESTIMENTOS			
2.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2		80,32
		A=2*0,4*(17,9+17,9+32,3+32,3)			
2.6.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2		80,32
		A=2*0,4*(17,9+17,9+32,3+32,3)			
2.7		COBERTURA			
2.7.1	C0819	COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 30m	M2		42,00
		Pilares Metálicos = largura x altura x quantidade = 0.50m x 6m x 14 unidades			
2.7.2	C5218	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG		9.059,15



PREFEITURA MUNICIPAL DE OCARA

SECRETARIA DA EDUCAÇÃO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS NAS LOCALIDADES DE CROATA, SERENO, E ARISCOS DOS MARIANOS, NO MUNICÍPIO DE OCARA/CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE OCARA

BDI: 21,15%

TABELAS REF.: SEINFRA CE 28 - ONERADA

DATA: 28/04/2025



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			
		Área total da coberta = comprimento x largura x taxa do aço			
		Área total da coberta = 37m x 21.90m * 11.18 =	9059,15	KG	
2.7.3	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	M2		810,30
		A=37*21,9			
2.8		AGUAS PLUVIAS			
2.8.1	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M		64,60
		C=2*32,3			
2.8.2	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M		52,80
		L=8*(6,33+0,27)			
2.8.3	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN		8,00
		Q=8 descidas			
2.8.4	97888	CAIXA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2	UN		8,00
		Q=8 descidas			
2.9		PINTURA			
2.9.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2		77,12
		A=2*0,4*(17,9+17,9+30,3+30,3)			
2.9.2	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2		810,30
		A=810,30			
2.9.3	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2		810,30
		A=810,30			
2.9.4	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	M2		810,30
		EXTENSÃO	x	LARGURA	= TOTAL
		37,00	x	21,90	= 810,30
2.10		INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE			
2.10.1	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN		15,00
2.10.2	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN		1,00
2.10.3	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN		5,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE OCARA

SECRETARIA DA EDUCAÇÃO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS NAS LOCALIDADES DE CROATA, SERENO, E ARISCOS DOS MARIANOS, NO MUNICÍPIO DE OCARA/CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE OCARA

BDI: 21,15%

TABELAS REF.: SEINFRA CE 28 - ONERADA

DATA: 28/04/2025



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			
2.10.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN		1,00
2.10.5	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M		136,30
		L=(5*20)+30,3+6			
2.10.6	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN		1,00
2.10.7	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M		481,50
		L=(3*5*20)+(5*30,3)+(5*6)			
2.11		SERVIÇOS DIVERSOS			
2.11.1	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2		219,40
		A=(2*1,5*30,3)+(2*1,9*2,00)+(4*((1,5+3)*1,5)/2)+(2*3*17,9)			
2.11.2	I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	M2		975,21
		LADO 01 = 32,30 X 4,00 = 129,20			
		LADO 02 = 14,82 X 4,00 = 59,28			
		LADO 02 = 15,84 X 4,00 = 63,36			
		LADO 02 EM CIMA DO PORTÃO = 1,00 X 2,00 = 2,00			
		LADO 03 = 17,90 X 4,00 = 71,60			
		LADO 04 = 17,90 X 4,00 = 71,60			
		TETO = 17,90 X 32,30 = 578,17			
		SOMA = 975,21			
2.11.3	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	CJ		1,00
2.11.4	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	CJ		1,00
2.11.5	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ		1,00
2.11.6	C1628	LIMPEZA GERAL	M2		810,30
		A=37*21,9			
3,0		QUADRA NA LOCALIDADE DE SERENO			
3,1		SERVICOS PRELIMINARES			
3.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2		875,00
		A=(35*25)			
3.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2		870,20
		A=22,90*38			
3.1.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2		6,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE OCARA

SECRETARIA DA EDUCAÇÃO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS NAS LOCALIDADES DE CROATA, SERENO, E ARISCOS DOS MARIANOS, NO MUNICÍPIO DE OCARA/CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE OCARA

BDI: 21,15%

TABELAS REF.: SEINFRA CE 28 - ONERADA

DATA: 28/04/2025



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			
		A=2,00*3,00			
3.2		MOVIMENTO DE TERRA			
3.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3		65,00
		$V=((2^{\circ}0,3^{\circ}0,30^{\circ}(37+21,90))-(14^{\circ}(1,5^{\circ}0,3^{\circ}0,3)))$ BALDRAME EXTERNO QUADRA+ $(2^{\circ}0,3^{\circ}0,30^{\circ}(32,30+17,90))$ BALDRAME MURETA ALAMBRADO+ $(14^{\circ}1,5^{\circ}1,5^{\circ}1,5)$ PILARES QUADRA			
3.2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3		65,00
		idem item anterior			
3.2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3		37,30
		$V=0,13^{\circ}(36,6^{\circ}21,5)$ -65,00			
3.3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS			
3.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3		6,98
		$V=((2^{\circ}0,3^{\circ}0,30^{\circ}(37+21,90))-(14^{\circ}(1,5^{\circ}0,3^{\circ}0,3)))$ BALDRAME EXTERNO QUADRA+ $((2^{\circ}0,3^{\circ}0,30^{\circ}(32,30+17,90))-(64^{\circ}(0,3^{\circ}0,3^{\circ}0,30)))$ BALDRAME MURETA ALAMBRADO			
3.3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3		6,20
		$V=((2^{\circ}0,2^{\circ}0,20^{\circ}(37+21,90))-(14^{\circ}(0,2^{\circ}0,2^{\circ}0,20)))$ BALDRAME EXTERNO QUADRA+ $((2^{\circ}0,1^{\circ}0,20^{\circ}(32,30+17,90))-(64^{\circ}(0,2^{\circ}0,3^{\circ}0,10)))$ BALDRAME MURETA ALAMBRADO			
3.3.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG		217,48
		P=138,63(SAPATAS)+78,85(PILARETES DA MURETA)			
3.3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG		80,90
		P=80,90(PILARETES DA MURETA)			
3.3.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG		161,78
		P=161,78(SAPATAS)			
3.3.6	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3		12,02
		BASE DA SAPATAS: $V=14^{\circ}1,5^{\circ}1,5^{\circ}0,25$	M3		7,88
		ARRANQUE DA SAPATAS: $V=14^{\circ}1,2^{\circ}0,5^{\circ}0,25$	M3		2,10
		PILARETES: $V=64^{\circ}0,2^{\circ}0,2^{\circ}0,8$	M3		2,05
3.3.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2		58,83
		A=3*19,61			
3.4		PAREDES E PAINÉIS			
3.4.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2		35,04
		A=(0,4^{\circ}(17,9+17,9+32,3+32,3))MURETA ALAMBRADO-(64^{\circ}0,2^{\circ}0,4)PILARETES			



PREFEITURA MUNICIPAL DE OCARA

SECRETARIA DA EDUCAÇÃO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS NAS LOCALIDADES DE CROATA, SERENO, E ARISCO DOS MARIANOS, NO MUNICÍPIO DE OCARA/CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE OCARA

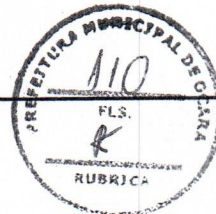
BDI: 21,15%

TABELAS REF.: SEINFRA CE 28 - ONERADA

DATA: 28/04/2025



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			
3.5		PISOS			
3.5.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2		810,30
		A=37*21,9			
3.5.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2		810,30
		A=37*21,9			
3.5.3	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2		810,30
		A=37*21,9			
3.5.4	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2		29,45
		A=2*0,25*(37+21,9)			
3.6		REVESTIMENTOS			
3.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2		80,32
		A=2*0,4*(17,9+17,9+32,3+32,3)			
3.6.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2		80,32
		A=2*0,4*(17,9+17,9+32,3+32,3)			
3.7		COBERTURA			
3.7.1	C0819	COLONAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 30m	M2		42,00
		Pilares Metálicos = largura x altura x quantidade = 0.50m x 6m x 14 unidades			
3.7.2	C5218	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG		9.059,15
		Área total da coberta = comprimento x largura x taxa do aço			
		Área total da coberta = 37m x 21.90m * 11.18 =	9059,15	KG	
3.7.3	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	M2		810,30
		A=37*21,9			
3.8		AGUAS PLUVIAS			
3.8.1	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M		64,60
		C=2*32,3			
3.8.2	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M		52,80



PREFEITURA MUNICIPAL DE OCARA

SECRETARIA DA EDUCAÇÃO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS NAS LOCALIDADES DE CROATA, SERENO, E ARISCOS DOS MARIANOS, NO MUNICÍPIO DE OCARA/CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE OCARA

BDI: 21,15%

TABELAS REF.: SEINFRA CE 28 - ONERADA



DATA: 28/04/2025

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			
		L=8*(6,33+0,27)			
3.8.3	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN		8,00
		Q=8 descidas			
3.8.1	97888	CAIXA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2	UN		8,00
		Q=8 descidas			
3.9		PINTURA			
3.9.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2		77,12
		A=2*0,4*(17,9+17,9+30,3+30,3)			
3.9.2	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2		810,30
		A=810,30			
3.9.3	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2		810,30
		A=810,30			
3.9.4	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	M2		810,30
		EXTENSÃO	x	LARGURA	= TOTAL
		37,00	x	21,90	= 810,30
3.10		INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE			
3.10.1	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN		15,00
3.10.2	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN		1,00
3.10.3	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN		5,00
3.10.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN		1,00
3.10.5	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M		136,30
		L=(5*20)+30,3+6			
3.10.6	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN		1,00
3.10.7	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M		481,50
		L=(3*5*20)+(5*30,3)+(5*6)			
3.11		SERVIÇOS DIVERSOS			
3.11.1	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2		219,40
		A=(2*1,5*30,3)+(2*1,9*2,00)+(4*((1,5+3)*1,5)/2)+(2*3*17,9)			



PREFEITURA MUNICIPAL DE OCARA

SECRETARIA DA EDUCAÇÃO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS NAS LOCALIDADES DE CROATA, SERENO,
E ARISCOS DOS MARIANOS, NO MUNICÍPIO DE OCARA/CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE OCARA

BDI: 21,15%

TABELAS REF.: SEINFRA CE 28 - ONERADA



DATA: 28/04/2025

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			
3.11.2	16219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	M2		975,21
		LADO 01 = 32,30 X 4,00 = 129,20			
		LADO 02 = 14,82 X 4,00 = 59,28			
		LADO 02 = 15,84 X 4,00 = 63,36			
		LADO 02 EM CIMA DO PORTÃO = 1,00 X 2,00 = 2,00			
		LADO 03 = 17,90 X 4,00 = 71,60			
		LADO 04 = 17,90 X 4,00 = 71,60			
		TETO = 17,90 X 32,30 = 578,17			
		SOMA = 975,21			
3.11.3	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	CJ		1,00
3.11.4	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	CJ		1,00
3.11.5	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ		1,00
3.11.6	C1628	LIMPEZA GERAL	M2		810,30
		A=37*21,9			
4,0		QUADRA NA LOCALIDADE DE ARISCO DOS MARIANOS			
4,1		SERVICOS PRELIMINARES			
4.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2		875,00
		A=(35*25)			
4.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2		870,20
		A=22,90*38			
4.1.3	C1937 ¹	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2		6,00
		A=2,00*3,00			
4,2		MOVIMENTO DE TERRA			
4.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3		65,00
		V=((2*0,3*0,30*(37+21,90))-(14*(1,5*0,3*0,3)))BALDRAME EXTERNO QUADRA+(2*0,3*0,30*(32,30+17,90))BALDRAME MURETA ALAMBRADO+(14*1,5*1,5*1,5)PILARES QUADRA			
4.2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3		65,00
		idem item anterior			
4.2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3		37,30
		V=0,13*(36,6*21,5)-65,00			



PREFEITURA MUNICIPAL DE OCARA

SECRETARIA DA EDUCAÇÃO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS NAS LOCALIDADES DE CROATA, SERENO, E ARISCOS DOS MARIANOS, NO MUNICÍPIO DE OCARA/CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE OCARA

BDI: 21,15%

TABELAS REF.: SEINFRA CE 28 - ONERADA



DATA: 28/04/2025

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			
4.3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS			
4.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3		6,98
		$V = ((2 \times 0,3 \times 0,30 \times (37 + 21,90)) - (14 \times (1,5 \times 0,3 \times 0,3)))$ BALDRAME EXTERNO QUADRA + $((2 \times 0,3 \times 0,30 \times (32,30 + 17,90)) - (64 \times (0,3 \times 0,3 \times 0,30)))$ BALDRAME MURETA ALAMBRADO			
4.3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3		6,20
		$V = ((2 \times 0,2 \times 0,20 \times (37 + 21,90)) - (14 \times (0,2 \times 0,2 \times 0,20)))$ BALDRAME EXTERNO QUADRA + $((2 \times 0,1 \times 0,20 \times (32,30 + 17,90)) - (64 \times (0,2 \times 0,3 \times 0,10)))$ BALDRAME MURETA ALAMBRADO			
4.3.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG		217,48
		P=138,63(SAPATAS)+78,85(PILARETES DA MURETA)			
4.3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG		80,90
		P=80,90(PILARETES DA MURETA)			
4.3.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG		161,78
		P=161,78(SAPATAS)			
4.3.6	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3		12,02
		BASE DA SAPATAS: $V = 14 \times 1,5 \times 1,5 \times 0,25$	M3		7,88
		ARRANQUE DA SAPATAS: $V = 14 \times 1,2 \times 0,5 \times 0,25$	M3		2,10
		PILARETES: $V = 64 \times 0,2 \times 0,2 \times 0,8$	M3		2,05
4.3.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2		58,83
		A=3*19,61			
4.4		PAREDES E PAINÉIS			
4.4.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2		35,04
		A=(0,4*(17,9+17,9+32,3+32,3))MURETA ALAMBRADO-(64*0,2*0,4)PILARETES			
4.5		PISOS			
4.5.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2		810,30
		A=37*21,9			
4.5.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2		810,30
		A=37*21,9			
4.5.3	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2		810,30
		A=37*21,9			
4.5.4	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2		29,45
		A=2*0,25*(37+21,9)			



PREFEITURA MUNICIPAL DE OCARA

SECRETARIA DA EDUCAÇÃO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS NAS LOCALIDADES DE CROATA, SERENO,
E ARISCOS DOS MARIANOS, NO MUNICÍPIO DE OCARA/CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE OCARA

BDI: 21,15%

TABELAS REF.: SEINFRA CE 28 - ONERADA

DATA: 28/04/2025



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			
4.6		REVESTIMENTOS			
4.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2		80,32
		A=2*0,4*(17,9+17,9+32,3+32,3)			
4.6.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2		80,32
		A=2*0,4*(17,9+17,9+32,3+32,3)			
4.7		COBERTURA			
4.7.1	C0819	COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 30m	M2		42,00
		Pilares Metálicos = largura x altura x quantidade = 0,50m x 6m x 14 unidades			
4.7.2	C5218	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG		9.059,15
		Área total da coberta = comprimento x largura x taxa do aço			
		Área total da coberta = 37m x 21.90m * 11.18 =	9059,15	KG	
4.7.3	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	M2		810,30
		A=37*21,9			
4.8		AGUAS PLUVIAS			
4.8.1	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M		64,60
		C=2*32,3			
4.8.2	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M		52,80
		L=8*(6,33+0,27)			
4.8.3	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN		8,00
		Q=8 descidas			
4.8.1	97888	CAIXA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2	UN		8,00
		Q=8 descidas			
4.9		PINTURA			
4.9.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2		77,12
		A=2*0,4*(17,9+17,9+30,3+30,3)			
4.9.2	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2		810,30



PREFEITURA MUNICIPAL DE OCARA

SECRETARIA DA EDUCAÇÃO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS NAS LOCALIDADES DE CROATA, SERENO, E ARISCOS DOS MARIANOS, NO MUNICÍPIO DE OCARA/CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE OCARA

BDI: 21,15%

TABELAS REF.: SEINFRA CE 28 - ONERADA

DATA: 28/04/2025



DATA: 28/04/2025									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS							
		A=810,30							
4.9.3	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER					M2		810,30
		A=810,30							
4.9.4	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO					M2		810,30
		EXTENSÃO	x	LARGURA	=	TOTAL			
		37,00	x	21,90	=	810,30			
4.10		INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE							
4.10.1	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92					UN		15,00
4.10.2	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO					UN		1,00
4.10.3	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A					UN		5,00
4.10.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm					UN		1,00
4.10.5	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")					M		136,30
		L=(5*20)+30,3+6							
4.10.6	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO					UN		1,00
4.10.7	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2					M		481,50
		L=(3*5*20)+(5*30,3)+(5*6)							
4.11		SERVIÇOS DIVERSOS							
4.11.1	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA					M2		219,40
		A=(2*1,5*30,3)+(2*1,9*2,00)+(4*((1,5+3)*1,5)/2))+(2*3*17,9)							
4.11.2	I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm					M2		975,21
		LADO 01	=	32,30	X	4,00	=	129,20	
		LADO 02	=	14,82	X	4,00	=	59,28	
		LADO 02	=	15,84	X	4,00	=	63,36	
		LADO 02 EM CIMA DO PORTÃO	=	1,00	X	2,00	=	2,00	
		LADO 03	=	17,90	X	4,00	=	71,60	
		LADO 04	=	17,90	X	4,00	=	71,60	
		TETO		17,90	X	32,30	=	578,17	
				SOMA			=	975,21	
4.11.3	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES					CJ		1,00
4.11.4	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS					CJ		1,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE OCARA

SECRETARIA DA EDUCAÇÃO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS NAS LOCALIDADES DE CROATA, SERENO, E ARISCOS DOS MARIANOS, NO MUNICÍPIO DE OCARA/CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE OCARA

BDI: 21,15%

TABELAS REF.: SEINFRA CE 28 - ONERADA

DATA: 28/04/2025



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			
4.11.5	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ		1,00
4.11.6	C1628	LIMPEZA GERAL	M2		810,30
		A=37*21,9			


PREFEITURA MUNICIPAL DE OCARA
SETOR DE CONVÊNIOS E PROJETOS
Daniel Madson de Medeiros Amorim
Arquiteto - Matr: 20251

