PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
Fl. nº 392
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

ANEXO I - DE TERMO DE REFERÊNCIA
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº --
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 00009.20250602/0001-06

1. DAS CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

1.1. Contratação de Empresa para Construção de um Cras 500 famílias/ Ano (Centro de Referência de Assistência Social), no Bairro Aloísio de Oliveira Vasconcelos , Município de Ubajara-Ce., conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
1	Construção de um Cras 500 famílias/Ano(Centro de Referência de Assistência Social), no Bairro Aloísio de Oliveira Vasconcelos, Município de Ubajara -Ce.	1.0	Serviço		
Construção de um Cras 500 famílias/Ano(Centro de Referência de Assistência Social), no Bairro Aloísio de Oliveira Vasconcelos, Município de Ubajara -Ce.					

1.2. O prazo de vigência da contratação é de de 12 meses, na forma do artigo 105 da Lei n° 14.133, de 2021.

1.3. O contrato oferece maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à vigência da contratação.

2. DA FUNDAMENTAÇÃO E DA DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

2.1. A fundamentação da contratação e de seus quantitativos encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

3. DA DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO CONSIDERADO O CICLO DE VIDA DO OBJETO E DA ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO

3.1. A descrição da solução como um todo encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

4. DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

4.1. A descrição dos requisitos da contratação encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

4.2. Não será admitida a subcontratação do objeto contratual.

5. DO MODELO DE EXECUÇÃO CONTRATUAL

5.1. O prazo de execução dos serviços será de de 12 meses, contado da emissão da assinatura do contrato .

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
Fl nº 393
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

5.2. Caso não seja possível a execução dos serviços no prazo avençado, o contratado deverá comunicar as razões respectivas com pelo menos 30 (trinta) dias de antecedência para que o pleito de prorrogação de prazo seja analisado pela contratante, ressalvadas situações de caso fortuito e força maior.

6. DO MODELO DE 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 (caput do art. 115 da Lei nº 14.133, de 2021).

6.2. Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila (§5°do art. 115 da Lei nº 14.133, de 2021).

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

6.4. O órgão ou entidade poderá convocar representante do Contratado para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.

6.5. Após a assinatura do termo de contrato ou instrumento equivalente, o órgão ou entidade convocará o representante do contratado para reunião inicial para apresentação do plano de fiscalização, que conterá informações acerca das obrigações contratuais, dos mecanismos de fiscalização, das estratégias para execução do objeto, do plano complementar de execução do contratado, quando houver, 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 (caput do art. 117 da Lei nº 14.133, de 2021).

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.

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;

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;

6.7.3. O fiscal técnico do contrato informará ao gestor do contato, 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.

6.7.4. No caso de ocorrências que possam inviabilizar a execução do contrato nas datas aprazadas, o fiscal técnico do contrato comunicará o fato imediatamente ao gestor do contrato (inciso V do art. 22 do Decreto nº 11.246, de 2022).

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
Fl. nº 394
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

6.7.5. O fiscal técnico do contrato comunicar ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à renovação tempestiva ou à prorrogação contratual.

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.

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.

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.

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.

6.9.2. 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 ultrapassarem a sua competência.

6.9.3. 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.

6.9.4. 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.

6.10. O fiscal administrativo do contrato comunicará ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à tempestiva renovação ou prorrogação contratual.

6.11. O gestor do contrato deverá elaborará 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.

7. DOS CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO

7.1. Os serviços serão recebidos provisoriamente, de forma sumária, no ato da entrega, juntamente com a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fl. nº 395

de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta.

7.2. Os serviços poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 03 (três) dias, a contar da notificação do contratado, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

7.3. O recebimento definitivo ocorrerá no prazo de 15 (quinze) dias, a contar do recebimento da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente pela Administração, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo detalhado.

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

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

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

7.7. 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.

7.8. Recebida a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, correrá o prazo de dez dias úteis para fins de liquidação, na forma desta seção, prorrogáveis por igual período.

7.8.1. O prazo de que trata o item anterior será reduzido à metade, mantendo-se a possibilidade de prorrogação, no caso de contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021.

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

a) o prazo de validade;

b) a data da emissão;

c) os dados do contrato e do órgão contratante;

d) o período respectivo de execução do contrato;

e) o valor a pagar; e

f) eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

7.10. Havendo erro na apresentação da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, esta ficará sobrestada até que o contratado providencie as medidas saneadoras, reiniciando-se

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
Fl. nº 396
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

o prazo após a comprovação da regularização da situação, sem ônus ao contratante;

7.11. A nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente deverá ser obrigatoriamente acompanhado da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta junto ao cadastro de fornecedores ou no registro cadastral unificado disponível no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 68 da Lei nº 14.133, de 2021.

7.12. A Administração deverá realizar consulta ao o cadastro de fornecedores ou no registro cadastral unificado disponível no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) para:

a) verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital;

b) identificar possível razão que impeça a participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, que implique proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas.

7.13. Constatando-se, junto o cadastro de fornecedores ou no registro cadastral unificado disponível no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), a situação de irregularidade do contratado, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério do contratante.

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

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

7.16. Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso o contratado não regularize sua situação junto ao o cadastro de fornecedores ou no registro cadastral unificado disponível no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP).

7.17. Em atendimento ao inciso VI do art. 92 da Lei Federal nº 14.133 de 1º de abril de 2021, o pagamento será efetuado no prazo de até 10 (dez) dias úteis contados da finalização da liquidação da despesa.

7.18. No caso de atraso pelo Contratante, os valores devidos ao contratado serão atualizados monetariamente entre o termo final do prazo de pagamento até a data de sua efetiva realização, mediante aplicação do Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo (IPCA) de correção monetária.

7.19. O pagamento será realizado por meio de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fl. nº 397

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

7.21.1. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, quando houver, serão retidos na fonte, quando da realização do pagamento, os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

7.22. O contratado regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

7.23.A antecipação de pagamento somente será permitida se propiciar sensível economia de recursos ou se representar condição indispensável para a obtenção do bem ou para a prestação do serviço, conforme determina o § 1º do art. 145 da lei Federal nº 14.133/21.

8. DA FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR

8.1. O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de licitação, na modalidade concorrência, sob a forma eletrônica, com adoção do critério de julgamento pelo Menor Preço

8.2. Para fins de habilitação, deverá o licitante comprovar os seguintes requisitos:

Habilitação Jurídica

8.3. Pessoa física: cédula de identidade (RG) ou documento equivalente que, por força de lei, tenha validade para fins de identificação em todo o território nacional;

8.4. Empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

8.5. Microempreendedor Individual - MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio https://www.gov.br/empresas-e-negocios/pt-br/empreendedor;

8.6. Sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal - SLU ou sociedade identificada como empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

8.7. Sociedade empresária estrangeira: portaria de autorização de funcionamento no Brasil, publicada no Diário Oficial da União e arquivada na Junta Comercial da unidade federativa onde se localizar a filial, agência, sucursal ou estabelecimento, a qual será considerada como sua sede, conforme Instrução Normativa DREI/ME nº 77, de 18 de março de 2020.

8.8. Sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
Fl. nº 398
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

8.9. Filial, sucursal ou agência de sociedade simples ou empresária: inscrição do ato constitutivo da filial, sucursal ou agência da sociedade simples ou empresária, respectivamente, no Registro Civil das Pessoas Jurídicas ou no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz

8.10. Os documentos apresentados deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

Habilitação Fiscal, Social e Trabalhista

8.11. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas (CNPJ) ou no Cadastro de Pessoas Físicas (CPF), conforme o caso;

8.12. Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02 de outubro de 2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional.

8.13. Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);

8.14. Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943;

8.15. Prova de inscrição no cadastro de contribuintes Estadual/Municipal/Distrital relativo ao domicílio ou sede do fornecedor, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

8.16. Prova de regularidade com a Fazenda Estadual/Municipal/Distrital do domicílio ou sede do fornecedor, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;

8.17. Caso o fornecedor seja considerado isento dos tributos estaduais/municipais ou distritais relacionados ao objeto contratual, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda respectiva do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei.

8.18. O licitante enquadrado como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar nº 123, de 2006, estará dispensado da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal.

Qualificação Econômico-Financeira

8.19. Certidão negativa de insolvência civil expedida pelo distribuidor do domicílio ou sede do licitante, caso se trate de pessoa física (alínea "c" do inciso II do art. 5º da IN Seges/ME nº 116, de 2021) ou de sociedade simples;

8.20. Certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede do licitante (inciso II do art. 69 da Lei nº 14.133, de 2021);

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
Fl. nº 400
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Parcelas de Maior Relevância e Valor Significativo, comprovadas no atestado do profissional, a execução dos itens abaixo, com quantidades mínimas conforme especificado:

a)ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.= 10CM(1:2:8): Quantidade exigida: 215,76 M²;

b) MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA): Quantidade exigida: 107 M²;

c) CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30X30 CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE: Quantidade exigida: 81,7 M²;

d) LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/ MASSA: 686,33 M²;

8.29. Quanto à CAPACITAÇÃO TÉCNICO-PROFISSIONAL - Possuir o licitante, em seu quadro permanente, na data prevista para entrega da proposta, profissional de nível superior ou outro devidamente reconhecido pelo CREA detentores de atestado(s) de responsabilidade técnica, acompanhado(s) do CAT(s) com Atestado, emitidos pelo CREA da região pertinente, nos termos da legislação aplicável, em nome do(s) responsável(is) técnico(s) e/ou membros da equipe técnica que participarão da obra, que demonstre a Anotação de Responsabilidade Técnica – ART ou o Registro de Responsabilidade Técnica - RRT, com execução de serviços similares de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior ao objeto desta licitação. Serão consideradas Parcelas de Maior Relevância e Valor Significativo, comprovadas no atestado do profissional, a execução dos itens abaixo, com quantidades mínimas conforme especificado:

a)ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.= 10CM(1:2:8): Quantidade exigida: 215,76 M²;

b) MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA): Quantidade exigida: 107 M²;

c) CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30X30 CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE: Quantidade exigida: 81,7 M²;

d) LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/ MASSA: 686,33 M²;

8.30. O licitante disponibilizará todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade dos atestados, apresentando, quando solicitado pela Administração, cópia do contrato que deu suporte à contratação, endereço atual da contratante e local em que foi executado o objeto contratado, dentre outros documentos.

9. ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

9.1. O custo estimado total da contratação é de R$ R$ 611.865,04 (seiscentos e onze mil, oitocentos e sessenta e cinco reais e quatro centavos).

10. DA ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
Fl. nº 401
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

10.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento, na(s) dotação(ções) 0901.08.122.0068.1.058 - Construcao, reforma/ampliacao de predios vinculados a Sec. de Assistencia Social, no(s) elemento(s) de despesa(s): 44905100 - Obras e Instalações ;

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

UBAJARA/(CE),

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
Fl. nº 402
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Obra: Construção de um CRAS 500 famílias/ano (Centro de Referência de Assistência Social)
Local: Bairro Aloisio de Oliveira Vasconcelos - Ubajara-CE
Fonte: Tabela SEINFRA CE 28.1 - SINAPI 12/2024 - ORSE
BDI: 20%
Data de elaboração do Orçamento: Abril de 2025

Planilha Orçamentária

ITEM	Cod.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM B.D.I.	VALOR UNIT. COM B.D.I.	TOTAL
1.0		**SERVIÇOS PRELIMINARES**					
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	6,00	R$ 385,95	R$ 463,14	R$ 2.778,84
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	450,00	R$ 4,62	R$ 5,54	R$ 2.493,00
1.3	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	5,00	R$ 443,04	R$ 531,65	R$ 2.658,25
1.4	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	450,00	R$ 0,28	R$ 0,34	R$ 153,00
						Subtotal item 1.1	**R$ 8.083,09**
						Subtotal item 1	**R$ 8.083,09**
2.0		**MOVIMENTO DE TERRA**					
2.1		**ESCAVAÇÃO EM CAMPO ABERTO**					
2.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	60,38	R$ 54,09	R$ 64,91	R$ 3.919,27
						Subtotal item 2.1	**R$ 3.919,27**
2.2.1	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	18,11	R$ 31,38	R$ 37,66	R$ 682,02
2.2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	167,94	R$ 31,38	R$ 37,66	R$ 6.324,62
						Subtotal item 2.2	R$ 7.006,64
						Subtotal item 2	R$ 10.925,91
3.0		**FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS**					
3.1		**EMBASAMENTOS E BALDRAMES**					
3.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	15,73	R$ 543,91	R$ 652,69	R$ 10.266,81
3.1.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	5,24	R$ 576,54	R$ 691,85	R$ 3.625,29
3.1.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	1,97	R$ 808,69	R$ 970,43	R$ 1.911,75
						Subtotal item 3.1	**R$ 15.803,85**
3.2		**FORMAS**					
3.2.1	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	M2	23,50	R$ 127,83	R$ 153,40	R$ 3.604,90
						Subtotal item 3.2	**R$ 3.604,90**
3.3		**ARMADURAS**					
3.3.1	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	1.532,80	R$ 12,87	R$ 15,44	R$ 23.666,43
						Subtotal item 3.3	**R$ 23.666,43**
3.4		**CONCRETO**					
3.4.1	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	20,33	R$ 522,58	R$ 627,10	R$ 12.748,94
3.4.2	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	12,83	R$ 268,48	R$ 322,18	R$ 4.133,57
3.4.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	8,99	R$ [illegible]59,08	R$ 190,90	R$ 1.716,19
						Subtotal item 3.4	R$ 18.598,70
3.5		**ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO**					
3.5.1	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO - VÃO ATÉ 2,80 m	M2	122,69	R$ 132,34	R$ 158,81	R$ 19.484,40
3.5.2	C4452	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	17,00	R$ 147,43	R$ 176,92	R$ 3.007,64
3.5.3	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2	53,15	R$ 141,37	R$ 169,64	R$ 9.016,37
3.5.4	C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	M2	35,40	R$ 176,96	R$ 212,35	R$ 7.517,19
						Subtotal item 3.5	**R$ 39.025,60**
						Subtotal item 3	**R$ 100.698,48**
4.0		**PAREDES E PAINÉIS**					
4.1		**ALVENARIA DE ELEVAÇÃO E DIVISÓRIAS**					
4.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	431,53	R$ 62,98	R$ 75,58	R$ 32.615,04
4.1.2	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	M2	172,92	R$ 291,33	R$ 349,60	R$ 60.452,83
4.1.3	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	7,20	R$ 472,42	R$ 566,90	R$ 4.081,68

[illegible]

THIAGO RODRIGUES ARAGAO PONTES:01661866352

Assinado de forma digital por THIAGO RODRIGUES ARAGAO PONTES:01661866352 Dados: 2025.05.09 16:02:03 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL
Fl nº 403
COMISSÃO DE LICIT

Obra: Construção de um CRAS 500 famílias/ano (Centro de Referência de Assistência Social)
Local: Bairro Aloísio de Oliveira Vasconcelos - Ubajara-CE
Fonte: Tabela SEINFRA CE 28.1 - SINAPI 12/2024 - ORSE
BDI: 20%
Data de elaboração do Orçamento: Abril de 2025

Planilha Orçamentária

ITEM	Cod.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM B.D.I.	VALOR UNIT. COM B.D.I.	TOTAL
					Subtotal item 4.1		R$ 97.149,55
4.2		RASGO EM ALVENARIA P/ TUBULAÇÕES					
4.2.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	127,15	R$ 7,12	R$ 8,54	R$ 1.085,86
					Subtotal item 4.2		R$ 1.085,86
4.3		VERGAS E CHAPIM					
4.3.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	1,24	R$ 1.808,40	R$ 2.170,08	R$ 2.690,90
					Subtotal item 4.3		R$ 2.690,90
					Subtotal item 4		R$ 100.926,31
5.0		INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS					
5.1		TUBOS E CONEXÕES DE PVC					
5.1.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	15,00	R$ 256,47	R$ 307,76	R$ 4.616,40
5.1.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	14,00	R$ 238,04	R$ 285,65	R$ 3.999,10
5.1.3	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	7,00	R$ [illegible]9,56	R$ 71,47	R$ 500,29
5.1.4	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	2,00	R$ 56,00	R$ 67,20	R$ 134,40
5.1.5	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	2,00	R$ 334,51	R$ 401,41	R$ 802,82
5.1.6	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	M2	2,52	R$ 222,28	R$ 266,74	R$ 672,18
5.1.7	C1548	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=4" (110mm)	UN	11,00	R$ 161,50	R$ 193,80	R$ 2.131,80
5.1.8	C1540	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm)	UN	12,00	R$ 29,87	R$ 35,84	R$ 430,08
5.1.9	C1541	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	UN	27,00	R$ 28,71	R$ 34,45	R$ 930,15
5.1.10	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	4,00	R$ 33,22	R$ 39,86	R$ 159,44
5.1.11	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	UN	3,00	R$ 48,64	R$ 58,37	R$ 175,11
5.1.12	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	6,00	R$ 48,40	R$ 58,08	R$ 348,48
5.1.13	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	10,35	R$ 17,97	R$ 21,56	R$ 223,15
5.1.14	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	14,60	R$ 24,78	R$ 29,74	R$ 434,20
5.1.15	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	30,15	R$ 42,14	R$ 50,57	R$ 1.524,69
5.1.16	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	46,25	R$ 9,53	R$ 11,44	R$ 529,10
5.1.17	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	M	6,65	R$ 14,24	R$ 17,09	R$ 113,65
					Subtotal item 5.1		R$ 17.725,04
5.2		REGISTROS E VÁLVULAS					
5.2.1	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	UN	1,00	R$ [illegible]08,51	R$ 130,21	R$ 130,21
5.2.2	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	UN	8,00	R$ 130,38	R$ 156,46	R$ 1.251,68
					Subtotal item 5.2		R$ 1.381,89
5.3		LOUÇAS , METAIS E ACESSÓRIOS					
5.3.1	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	1,40	R$ 411,72	R$ 494,06	R$ 691,68
5.3.2	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	5,00	R$ 463,18	R$ 555,82	R$ 2.779,10
5.3.3	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	6,00	R$ 72,80	R$ 87,36	R$ 524,16
5.3.4	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	6,00	R$ 34,26	R$ 41,11	R$ 246,66
5.3.5	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	6,00	R$ 661,55	R$ 793,86	R$ 4.763,16
5.3.6	C0796	CHUVEIRO ELÉTRICO AUTOMÁTICO 220V-2800/4400W (INSTALADO)	UN	1,00	R$ 380,62	R$ 456,74	R$ 456,74
5.3.7	C3059	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00x0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	R$ 218,23	R$ 261,88	R$ 261,88
5.3.8	C3018	PIA DE AÇO INOX (2.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	R$ 1.157,26	R$ 1.388,71	R$ 1.388,71
					Subtotal item 5.3		R$ 11.112,09
5.4		OUTROS ELEMENTOS / POÇOS E CAIXAS					
5.4.1	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	R$ 4.497,57	R$ 5.397,08	R$ 5.397,08
5.4.2	C3442	CAIXA D´ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L	UN	2,00	R$ 545,73	R$ 654,88	R$ 1.309,76
5.4.3	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	2,00	R$ 858,83	R$ 1.030,60	R$ 2.061,20

[illegible] THIAGO RODRIGUES ARAGAO PONTES:01661866352

Assinado de forma digital por THIAGO RODRIGUES ARAGAO PONTES:01661866352 Dados: 2025.05.09 16:02:22 -03'00'

Obra: Construção de um CRAS 500 famílias/ano (Centro de Referência de Assistência Social)
Local: Bairro Aloisio de Oliveira Vasconcelos - Ubajara-CE
Fonte: Tabela SEINFRA CE 28.1 - SINAPI 12/2024 - ORSE
BDI: 20%
Data de elaboração do Orçamento: Abril de 2025

Planilha Orçamentária

ITEM	Cod.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM B.D.I.	VALOR UNIT. COM B.D.I.	TOTAL
					Subtotal item 5.4		R$ 8.768,04
					Subtotal item 5		R$ 38.987,06
6.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
6.1		ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES					
6.1.1	C1203	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1"	M	43,57	R$ 36,80	R$ 44,16	R$ 1.924,05
6.1.2	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	M	570,69	R$ 26,40	R$ 31,68	R$ 18.079,46
					Subtotal item 6.1		R$ 20.003,51
6.2		QUADROS / CAIXAS					
6.2.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R$ 382,16	R$ 458,59	R$ 458,59
					Subtotal item 6.2		R$ 458,59
6.3		FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS					
6.3.1	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	M	1.696,41	R$ 6,53	R$ 7,84	R$ 13.299,85
6.3.2	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	M	130,71	R$ 8,21	R$ 9,85	R$ 1.287,49
6.3.3	C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	M	15,66	R$ 9,80	R$ 11,76	R$ 184,16
					Subtotal item 6.3		R$ 14.771,50
6.4		BASES, CHAVES E DISJUNTORES					
6.4.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	9,00	R$ 24,06	R$ 28,87	R$ 259,83
6.4.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,00	R$ 24,06	R$ 28,87	R$ 28,87
6.4.3	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	2,00	R$ 24,06	R$ 28,87	R$ 57,74
6.4.4	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	R$ 24,06	R$ 28,87	R$ 28,87
6.4.5	C1112	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 400A	UN	1,00	R$ 2.621,32	R$ 3.145,58	R$ 3.145,58
6.4.6	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	1,00	R$ 133,83	R$ 160,60	R$ 160,60
6.4.7	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00	R$ 160,14	R$ 192,17	R$ 192,17
					Subtotal item 6.4		R$ 3.873,66
6.5		TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS					
6.5.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	10,00	R$ 17,52	R$ 21,02	R$ 210,20
6.5.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	R$ 30,90	R$ 37,08	R$ 37,08
6.5.3	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	R$ 43,63	R$ 52,36	R$ 52,36
6.5.4	C1493	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	1,00	R$ 39,17	R$ 47,00	R$ 47,00
6.5.5	C1482	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO E TOMADA 10A 250V	UN	1,00	R$ 54,58	R$ 65,50	R$ 65,50
6.5.6	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	60,00	R$ 28,50	R$ 34,20	R$ 2.052,00
6.5.7	C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	UN	4,00	R$ 60,01	R$ 72,01	R$ 288,04
					Subtotal item 6.5		R$ 2.752,18
6.6		LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS					
6.6.1	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	UN	3,00	R$ 112,29	R$ 134,75	R$ 404,25
6.6.2	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	21,00	R$ 128,84	R$ 154,61	R$ 3.246,81
6.6.3	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	UN	9,00	R$ 86,28	R$ 103,54	R$ 931,86
6.6.4	97599/ SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	UN	14,00	R$ 19,50	R$ 23,40	R$ 327,60
					Subtotal item 6.6		R$ 4.910,52
6.7		OUTROS ELEMENTOS					
6.7.1	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	UN	6,00	R$ 374,78	R$ 449,74	R$ 2.698,44
					Subtotal item 6.7		R$ 2.698,44
					Subtotal item 6		R$ 49.468,40

THIAGO RODRIGUES ARAGAO PONTES:01661866352

Assinado de forma digital por THIAGO RODRIGUES ARAGAO PONTES:01661866352 Dados: 2025.05.09 16:02:34 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls nº 405 1

Obra: Construção de um CRAS 500 famílias/ano (Centro de Referência de Assistência Social)
Local: Bairro Aloisio de Oliveira Vasconcelos - Ubajara-CE
Fonte: Tabela SEINFRA CE 28.1 - SINAPI 12/2024 - ORSE
BDI: 20%
Data de elaboração do Orçamento: Abril de 2025

Planilha Orçamentária

ITEM	Cod.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM B.D.I.	VALOR UNIT. COM B.D.I.	TOTAL
7.0		**ESQUADRIAS E FERRAGENS**					
7.1		**ESQUADRIAS METÁLICAS E VIDRO**					
7.1.1	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2,10)m	UN	2,00	R$ 958,90	R$ 1.150,68	R$ 2.301,36
7.1.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	UN	10,00	R$ 1.002,81	R$ 1.203,37	R$ 12.033,70
7.1.3	13096/ ORSE	PORTA EM VIDRO TEMPERADO 10MM, INCOLOR, INCLUSIVE FERRAGENS DE FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PUXADOR - REV 01_10/2021	M2	2,52	R$ 695,38	R$ 834,46	R$ 2.102,84
7.1.4	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	1,72	R$ 226,55	R$ 271,86	R$ 467,60
7.1.5	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	3,78	R$ 407,91	R$ 489,49	R$ 1.850,27
7.1.6	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	2,24	R$ 527,57	R$ 633,08	R$ 1.418,10
7.1.7	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	26,64	R$ 311,95	R$ 374,34	R$ 9.972,42
7.1.8	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	M2	28,88	R$ 291,54	R$ 349,85	R$ 10.103,67
7.1.9	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	3,96	R$ 211,68	R$ 254,02	R$ 1.005,92
7.1.10	C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	11,04	R$ 377,59	R$ 453,11	R$ 5.002,33
7.1.11	12884/ ORSE	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINCESCENTE, 38X19 CM, EM PVC , COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA- PLACA S2	UN	5,00	R$ 23,87	R$ 28,64	R$ 143,20
					Subtotal item 7.1.1		R$ 46.401,41
7.2		**OUTROS ELEMENTOS**					
7.2.1	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	UN	3,00	R$ 108,70	R$ 130,44	R$ 391,32
						Subtotal item 7.2.1	**R$ 391,32**
						Subtotal item 7	**R$ 46.792,73**

8.0		**PISOS**					
8.1		**PISOS INTERNOS**					
8.1.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANCAMENTO	M3	9,02	R$ 647,03	R$ 776,44	R$ 7.003,49
8.1.2	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	37,00	R$ 294,38	R$ 353,26	R$ 13.070,62
8.1.3	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	M2	180,17	R$ 135,54	R$ 162,65	R$ 29.304,65
8.1.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	180,17	R$ 9,63	R$ 11,56	R$ 2.082,77
8.1.5	C2288	SOLEIRA PRÉ-MOLDADA DE GRANILITE L= 15cm	M	12,42	R$ 63,51	R$ 76,21	R$ 946,53
8.1.6	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	6,68	R$ 235,82	R$ 282,98	R$ 1.890,31
8.1.7	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	2,00	R$ 51,89	R$ 62,27	R$ 124,54
					Subtotal item 8.1		R$ 54.422,91
8.2		**PISOS EXTERNOS**					
8.2.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	2,25	R$ 161,51	R$ 193,81	R$ 436,07

THIAGO RODRIGUES ARAGAO PONTES:01661866352

Assinado de forma digital por THIAGO RODRIGUES ARAGAO PONTES:01661866352 Dados: 2025.05.09 16:03:00 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL
Fl nº 406
COMISSÃO DE LICITA

Obra: Construção de um CRAS 500 famílias/ano (Centro de Referência de Assistência Social)
Local: Bairro Aloisio de Oliveira Vasconcelos - Ubajara-CE
Fonte: Tabela SEINFRA CE 28.1 - SINAPI 12/2024 - ORSE
BDI: 20%
Data de elaboração do Orçamento: Abril de 2025

Planilha Orçamentária

ITEM	Cod.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM B.D.I.	VALOR UNIT. COM B.D.I.	TOTAL
8.2.2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	45,00	R$ 55,56	R$ 66,67	R$ 3.000,15
					Subtotal item 8.2		R$ 3.436,22
					Subtotal item 8		R$ 57.859,13
9.0		COBERTURA					
9.1		COBERTURA (MADEIRAMENTO E TELHAMENTO)					
9.1.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	214,13	R$ 108,42	R$ 130,10	R$ 27.858,31
9.1.2	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	214,13	R$ 70,31	R$ 84,37	R$ 18.066,15
					Subtotal item 9.1		R$ 45.924,46
					Subtotal item 9		R$ 45.924,46
10.0		IMPERMEABILIZAÇÃO					
10.1		CALHAS					
10.1.1	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	38,15	R$ 84,11	R$ 100,93	R$ 3.850,48
					Subtotal item 10.1		R$ 3.850,48
					Subtotal item 10		R$ 3.850,48
11.0		REVESTIMENTO					
11.1		ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS					
11.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	863,06	R$ 7,42	R$ 8,90	R$ 7.681,23
11.1.2	C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1,5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	163,53	R$ 36,67	R$ 44,00	R$ 7.195,32
11.1.3	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	699,53	R$ 25,76	R$ 30,91	R$ 21.622,47
					Subtotal item 11.1		R$ 36.499,02
11.2		ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS					
11.2.1	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	163,53	R$ 136,02	R$ 163,22	R$ 26.691,37
11.2.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	163,53	R$ 9,63	R$ 11,56	R$ 1.890,41
					Subtotal item 11.2		R$ 28.581,78
11.3		ARGAMASSA PARA TETOS					
11.3.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	228,24	R$ 14,44	R$ 17,33	R$ 3.955,40
11.3.2	C2125	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4,5 ESP=5 mm P/ TETO	M2	228,24	R$ 29,44	R$ 35,33	R$ 8.063,72
					Subtotal item 11.3		R$ 12.019,12
					Subtotal item 11		R$ 77.099,92
12.0		PINTURA					
12.1		PAREDES, FORROS E ESQUADRIAS					
12.1.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	1.372,66	R$ 22,85	R$ 27,42	R$ 37.638,34
12.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	614,29	R$ 21,07	R$ 25,28	R$ 15.529,25
12.1.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	614,29	R$ 12,83	R$ 15,40	R$ 9.460,07
12.1.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	39,48	R$ 24,64	R$ 29,57	R$ 1.167,42
12.1.5	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	UN	16,00	R$ 96,39	R$ 115,67	R$ 1.850,72

THIAGO RODRIGUES ARAGAO PONTES:01661866352

Assinado de forma digital THIAGO RODRIGUES ARAG PONTES:01661866352 Dados: 2025.05.09 16:03:0 -03'00'

GOVERNO MUNICIPAL DE UBAJARA

UNIDOS, RECONSTRUINDO COM O POVO.

Secretaria de Obras

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
Fl. nº 407
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Obra: Construção de um CRAS 500 famílias/ano (Centro de Referência de Assistência Social)
Local: Bairro Aloisio de Oliveira Vasconcelos - Ubajara-CE
Fonte: Tabela SEINFRA CE 28.1 - SINAPI 12/2024 - ORSE
BDI: 20%
Data de elaboração do Orçamento: Abril de 2025

Planilha Orçamentária

ITEM	Cod.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM B.D.I.	VALOR UNIT. COM B.D.I.	TOTAL
					Subtotal item 12.1		R$ 65.645,80
					Subtotal item 12		R$ 65.645,80
13.0		URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO					
13.1		PAISAGISMO					
13.1.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	187,39	R$ 21,59	R$ 25,91	R$ 4.855,27
					Subtotal item 13.1		R$ 4.855,27
					Subtotal item 13		R$ 4.855,27
14.0		SERVIÇOS DIVERSOS					
14.1		LIMPEZA FINAL					
14.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	450,00	R$ 1,38	R$ 1,66	R$ 747,00
					Subtotal item 13.1		R$ 747,00
					Subtotal item 13		R$ 747,00
					Custo TOTAL		R$ 611.865,04

THIAGO RODRIGUES ARAGAO PONTES:01661866352

Assinado de forma digital por THIAGO RODRIGUES ARAGAO PONTES:01661866352
Dados: 2025.05.09 16:03:15 -03'0

PREFEITURA MUNICIPAL
Fl. nº 408
COMISSÃO DE LICI

GOVERNO MUNICIPAL DE UBAJARA

Secretaria de Obras

UNIDOS, RECONSTRUINDO COM O POVO.

MEMORIAL DE CÁLCULO

Obra: Construção de um CRAS 500 famílias/ano (Centro de Referência de Assistência Social)
Local: Bairro Aloísio de Oliveira Vasconcelos - Ubajara-CE
Fonte: Tabela SEINFRA CE 28.1 - SINAPI 12/2024 - ORSE
BDI: 20%
Data de elaboração do Orçamento: Abril de 2025

ITEM	DESCRIÇÃO			QUANT.	UND
1.0	**SERVIÇOS PRELIMINARES**				
1.1	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	PLACA PADRÃO DE OBRA (DEVE SER INCLUÍDO O ORÇAMENTO, VIA QR CODE, NA PLACA DE OBRA)	=	**6,00**	**M2**
		ALTURA X LARG. 2,00 3,00			
1.2	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	AREA TOTAL A SER DEMOLIDA	=	**450,00**	**M2**
1.3	RETIRADA DE ÁRVORES	AREA TOTAL A SER DEMOLIDA	=	**5,00**	**UN**
1.4	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	AREA TOTAL A SER FEITA	=	**450,00**	**M2**
2.0	**MOVIMENTO DE TERRA**				
2.1	**ESCAVAÇÃO EM CAMPO ABERTO**				
2.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	AREA TOTAL A SER FEITA	=	**60,38**	**M3**
	ESCAVAÇÃO DAS PAREDES DO CRAS	PERÍM. X LARG. X ALTURA 131,08 0,50 0,60	=	**39,32**	
	ESCAVAÇÃO DAS SAPATAS	COMPR. X LARG X ALTUR X QUANT. 0,60 0,60 [illegible] 39,00	=	**21,06**	
2.2.1	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	AREA TOTAL A SER FEITA	=	**18,11**	**M3**
		VOLUME X PORC. 60,38 0,30			
2.2.2	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	AREA TOTAL A SER FEITA	=	**167,94**	**M2**
	ESCAVAÇÃO DAS PAREDES DO CRAS	PERÍM. X LARG. 131,08 0,50	=	**65,54**	
	ESCAVAÇÃO DAS SAPATAS	ÁREA X QUANT. 0,64 160,00	=	**102,40**	
3.0	**FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS**				
3.1	**EMBASAMENTOS E BALDRAMES**				
3.1.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	AREA TOTAL A SER FEITA	=	**15,73**	**M3**
	ESCAVAÇÃO DAS PAREDES DO CRAS	PERÍM. X LARG. X ALTURA 131,08 0,40 0,30			
3.1.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	AREA TOTAL A SER FEITA	=	**5,24**	**M3**
	ESCAVAÇÃO DAS PAREDES DO CRAS	PERÍM X [illegible] RG X ALTURA 131,08 0,20 0,20			
3.1.3	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	AREA TOTAL A SER FEITA	=	**1,97**	**M3**
	ESCAVAÇÃO DAS PAREDES DO CRAS	PERÍM. X LARG. X ALTURA 131,08 0,15 0,10			
3.2	**FORMAS**				
3.2.1	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 18mm UTIL. 5X	CONCRETO DAS SAPATAS, PILARES E VIGAS	=	**23,50**	**M2**
		SAPATAS VOLUM. X COEF. + REUT. 5X 7,02 10,00 5,00	=	**14,04**	
		PILARES VOLUM. X COEF. + REUT. 5X 4,45 10,00 5,00	=	**8,90**	
		VIGAS VOLUM. X COEF. + REUT. 5X 0,28 10,00 5,00	=	**0,56**	

THIAGO RODRIGUES ARAGAO PONTES:01661866352
Assinado de forma digital por THIAGO RODRIGUES ARAGAO PONTES:01661866352
Dados: 2025.05.09 16:03:30 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL
Fl. nº 409
COMISSÃO DE LIC

GOVERNO MUNICIPAL DE UBAJARA
UNIDOS, RECONSTRUINDO COM O POVO.

Secretaria de Obras

MEMORIAL DE CÁLCULO

Obra: Construção de um CRAS 500 famílias/ano (Centro de Referência de Assistência Social)
Local: Bairro Aloísio de Oliveira Vasconcelos - Ubajara-CE
Fonte: Tabela SEINFRA CE 28.1 - SINAPI 12/2024 - ORSE
BDI: 20%
Data de elaboração do Orçamento: Abril de 2025

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UND

3.3 ARMADURAS

3.3.1 ARMADURA DE AÇO CA 50/60

CONCRETO DAS SAPATAS, PILARES E VIGAS = **1532,80** KG

SAPATAS

VOLUM.	X	COEF.		
7,02		80,00	=	**561,60**

PILARES

VOLUM.	X	COEF.		
4,45		80,00	=	**356,00**

VIGAS

VOLUM.	X	COEF.		
7,69		80,00	=	**615,20**

3.4 CONCRETO

3.4.1 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO

CONCRETO DAS SAPATAS, PILARES E VIGAS = **20,33** M3

SAPATAS

LARG.	X	COMPR.	X	ALTURA	X	QUANT.		
0,60		0,60		0,50		39,00	=	**7,02**
0,60		0,80		0,50		2,00	=	**0,48**

PILARES

LARG.	X	COMPR.	X	ALTURA	X	QUANT.		
0,15		0,20		3,80		39,00	=	**4,45**
0,15		0,40		3,80		2,00	=	**0,46**

VIGAS

LARG.	X	COMPR.	X	ALTURA	X	QUANT.		
0,15		6,25		0,30		1,00	=	**0,28**
0,15		1,95		0,30		2,00	=	**0,18**
0,15		0,80		0,30		3,00	=	**0,11**
0,25		6,00		0,50		1,00	=	**0,75**
0,15		0,60		0,30		16,00	=	**0,43**
0,15		2,65		0,30		1,00	=	**0,12**
0,15		3,05		0,30		1,00	=	**0,14**
0,15		1,65		0,30		1,00	=	**0,07**
0,15		5,30		0,30		1,00	=	**0,24**
0,15		1,05		0,30		1,00	=	**0,05**
0,15		3,20		0,30		1,00	=	**0,14**
0,15		1,60		0,30		2,00	=	**0,14**
0,15		3,00		0,30		1,00	=	**0,14**
0,15		1,35		0,30		1,00	=	**0,06**
0,15		2,90		0,30		1,00	=	**0,13**
0,15		10,85		0,30		1,00	=	**0,49**
0,20		4,00		0,40		1,00	=	**0,32**
0,15		3,30		0,30		1,00	=	**0,15**
0,15		3,40		0,30		1,00	=	**0,15**
0,15		5,00		0,30		1,00	=	**0,23**
0,15		2,45		0,30		1,00	=	**0,11**
0,15		3,00		0,30		1,00	=	**0,14**
0,15		7,60		0,30		1,00	=	**0,34**
0,15		5,65		0,30		1,00	=	**0,25**
0,15		3,80		0,40		1,00	=	**0,23**
0,15		4,00		0,30		3,00	=	**0,54**
0,15		10,00		0,30		1,00	=	**0,45**
0,15		4,50		0,40		1,00	=	**0,27**
0,15		15,00		0,30		1,00	=	**0,68**
0,15		4,65		0,40		1,00	=	**0,29**
0,15		1,50		0,30		1,00	=	**0,07**
0,15		1,95		0,40		2,00	=	**0,23**

3.4.2 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO

LANÇAMENTO DO CONCRETO DOS PILARES E VIGAS = **12,83** M3

PILARES = **4,91**

VIGAS = **7,92**

THIAGO RODRIGUES ARAGAO PONTES:01661866352

Assinado de forma digital por THIAGO RODRIGUES ARAGAO PONTES:01661866352
Dados: 2025.05.09 16:03:41 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL
Fl. nº 490
COMISSÃO DE LICIT

MEMORIAL DE CÁLCULO

Obra: Construção de um CRAS 500 famílias/ano (Centro de Referência de Assistência Social)
Local: Bairro Aloísio de Oliveira Vasconcelos - Ubajara-CE
Fonte: Tabela SEINFRA CE 28.1 - SINAPI 12/2024 - ORSE
BDI: 20%
Data de elaboração do Orçamento: Abril de 2025

ITEM	DESCRIÇÃO			QUANT.	UND
3.4.3	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	LANÇAMENTO DO CONCRETO DO ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO E DAS SAPATAS	=	8,99	M3
		ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO	=	1,97	
		SAPATAS	=	7,02	
3.5	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO				
3.5.1	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	DIMENSIONAMENTO DAS LAJES	=	122,69	M2
		ALMOXARIFADO	=	6,00	
		W.C. P.N.E.	=	3,50	
		W.C. MASCULINO	=	5,27	
		CIRCULAÇÃO	=	29,15	
		W.C. P.N.E.	=	3,50	
		W.C. FEMININO	=	7,65	
		W.C. FUNCIONAL	=	4,05	
		COPA	=	7,50	
		COPA	=	8,00	
		LAJES EXTERNAS (PARA PLATIBANDA)	=	48,07	
3.5.2	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	DIMENSIONAMENTO DAS LAJES	=	17,00	M2
		EQUIPE REFERENCIADA	=	17,00	
3.5.3	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	DIMENSIONAMENTO DAS LAJES	=	53,15	M2
		RECEPÇÃO	=	19,95	
		ADMINISTRAÇÃO	=	18,00	
		ATENDIMENTO INDIVIDUAL	=	15,20	
3.5.4	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	DIMENSIONAMENTO DAS LAJES	=	35,40	M2
		ATENDIMENTO COLETIVO	=	35,40	
4.0	PAREDES E PAINÉIS				
4.1	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO E DIVISÓRIAS				
4.1.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	AREA TOTAL A SER FEITA	=	431,53	M2
	PAREDES DO CRAS	PERÍM. 131,08 X ALTURA 2,80	=	367,02	
	PLATIBANDA	PERÍM. 67,11 X ALTURA 1,25	=	83,89	
	CONTORNO DA CAIXA D'AGUA	PERÍM. 13,28 X ALTURA 2,68	=	35,59	
		DESCONTO			
	ÁREA DAS PORTAS E JANELAS		=	54,97	
4.1.2	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	AREA TOTAL A SER FEITA	=	172,92	M2
		PERÍM. X ALTURA			

THIAGO RODRIGUES ARAGAO PONTES:01661866352

Assinado de forma digital THIAGO RODRIGUES ARAGAO PONTES:01661866352 Dados: 2025.05.09 16:03:[illegible] -03'00'

GOVERNO MUNICIPAL DE UBAJARA

Secretaria de Obras

UNIDOS, RECONSTRUINDO COM O POVO.

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Fl. nº 419

MEMORIAL DE CÁLCULO

Obra: Construção de um CRAS 500 famílias/ano (Centro de Referência de Assistência Social)

Local: Bairro Aloísio de Oliveira Vasconcelos - Ubajara-CE

Fonte: Tabela SEINFRA CE 28.1 - SINAPI 12/2024 - ORSE

BDI: 20%

Data de elaboração do Orçamento: Abril de 2025

ITEM	DESCRIÇÃO				QUANT.	UND
	LATERAIS E FUNDOS	75,00	2,20	=	**165,00**	
	FRENTE	13,20	0,60	=	**7,92**	
4.1.3	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	AREA TOTAL A SER FEITA		=	**7,20**	M2
		PERÍM. 4,50	X ALTURA 1,60			
4.2	**RASGO EM ALVENARIA P/ TUBULAÇÕES**					
4.2.1	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	DESCIDA DAS TUBULAÇÕES		=	**127,15**	M
4.3	**VERGAS E CHAPIM**					
4.3.1	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	QUANTIDADE A SER FEITA		=	**1,24**	M3

PORTAS

PORTAS DE 0,7M	LARG. 0,15	X	ALTURA 0,10	X	COMPR. 0,90	X	QUANT. 2,00	=	**0,03**
PORTAS DE 0,8M	LARG. 0,15	X	ALTURA 0,10	X	COMPR. 1,00	X	QUANT. 10,00	=	**0,15**
PORTAS DE 1,2M	LARG. 0,15	X	ALTURA 0,10	X	COMPR. 1,40	X	QUANT. 2,52	=	**0,05**

JANELAS

JANELAS DE 0,8M	LARG. 0,15	X	ALTURA 0,10	X	COMPR. 1,10	X	QUANT. 3,00	=	**0,05**
JANELAS DE 1,6M	LARG. 0,15	X	ALTURA 0,10	X	COMPR. 1,90	X	QUANT. 2,00	=	**0,06**
JANELAS DE 1,5M	LARG. 0,15	X	ALTURA 0,10	X	COMPR. 1,80	X	QUANT. 14,00	=	**0,38**
JANELAS DE 1,2M	LARG. 0,15	X	ALTURA 0,10	X	COMPR. 1,50	X	QUANT. 1,00	=	**0,02**

X2 PARA CONSIDERAR A CONTRAVERGA

5.0	**INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS**				
5.1	**TUBOS E CONEXÕES DE PVC**				
5.1.1	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	QUANTIDADE A SER EXECUTADA	=	**15,00**	PT
5.1.2	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	QUANTIDADE A SER EXECUTADA	=	**14,00**	PT
5.1.3	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	QUANTIDADE A SER EXECUTADA	=	**7,00**	UN
5.1.4	RALO SECO PVC RÍGIDO	QUANTIDADE A SER EXECUTADA	=	**2,00**	UN
5.1.5	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	QUANTIDADE A SER EXECUTADA	=	**2,00**	UN
5.1.6	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	QUANTIDADE A SER EXECUTADA	=	**2,52**	M2
		LARG. 0,60 X COMPR. 0,60 X QUANT. 7,00	=	**2,52**	
5.1.7	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=4" (110mm)	QUANTIDADE A SER INSTALADA (OLHAR NO PROJETO, POIS SERÃO CURVAS DE 100MM)	=	**11,00**	UN
5.1.8	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm)	QUANTIDADE A SER INSTALADA	=	**12,00**	UN
5.1.9	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	QUANTIDADE A SER INSTALADA	=	**27,00**	UN
5.1.10	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	QUANTIDADE A SER INSTALADA	=	**4,00**	UN
5.1.11	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	QUANTIDADE A SER INSTALADA	=	**3,00**	UN
5.1.12	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	QUANTIDADE A SER INSTALADA	=	6,00	UN

THIAGO RODRIGUES ARAGAO PONTES:01661866352

Assinado de forma digital por THIAGO RODRIGUES ARAGAO PONTES:01661866352 Dados: 2025.05.09 16:04:52 -03'00'

GOVERNO MUNICIPAL DE UBAJARA

UNIDOS, RECONSTRUINDO COM O POVO

Secretaria de Obras

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA – COMISSÃO DE LICITAÇÃO – Fl. nº 412

MEMORIAL DE CÁLCULO

Obra: Construção de um CRAS 500 famílias/ano (Centro de Referência de Assistência Social)
Local: Bairro Aloísio de Oliveira Vasconcelos - Ubajara-CE
Fonte: Tabela SEINFRA CE 28.1 - SINAPI 12/2024 - ORSE
BDI: 20%
Data de elaboração do Orçamento: Abril de 2025

ITEM	DESCRIÇÃO			QUANT.	UND
5.1.13	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	QUANTIDADE A SER INSTALADA	=	10,35	M
5.1.14	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	QUANTIDADE A SER INSTALADA	=	14,60	M
5.1.15	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	QUANTIDADE A SER INSTALADA	=	30,15	M
5.1.16	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	QUANTIDADE A SER INSTALADA	=	46,25	M
5.1.17	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	QUANTIDADE A SER INSTALADA	=	6,65	M
5.2	**REGISTROS E VÁLVULAS**				
5.2.1	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	QUANTIDADE A SER EXECUTADA	=	1,00	UN
5.2.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	QUANTIDADE A SER EXECUTADA	=	8,00	UN
5.3	**LOUÇAS , METAIS E ACESSÓRIOS**				
5.3.1	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	QUANTIDADE A SER EXECUTADA	=	1,40	M2
5.3.2	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	QUANTIDADE A SER EXECUTADA	=	5,00	UN
5.3.3	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	QUANTIDADE A SER EXECUTADA	=	6,00	UN
5.3.4	PORTA PAPEL METÁLICO	QUANTIDADE A SER EXECUTADA	=	6,00	UN
5.3.5	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	QUANTIDADE A SER EXECUTADA	=	6,00	UN
5.3.6	CHUVEIRO ELÉTRICO AUTOMÁTICO 220V-2800/4400W (INSTALADO)	QUANTIDADE A SER EXECUTADA	=	1,00	UN
5.3.7	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00x0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR	QUANTIDADE A SER EXECUTADA	=	1,00	UN
5.3.8	PIA DE AÇO INOX (2.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	QUANTIDADE A SER EXECUTADA	=	1,00	UN
5.4	**OUTROS ELEMENTOS / POÇOS E CAIXAS**				
5.4.1	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	QUANTIDADE A SER EXECUTADA	=	1,00	UN
5.4.2	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L	QUANTIDADE A SER EXECUTADA	=	2,00	UN
5.4.3	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	QUANTIDADE A SER EXECUTADA	=	2,00	UN
6.0	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**				
6.1	**ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES**				
6.1.1	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1"	QUANTIDADE A SER EXECUTADA	=	43,57	M
6.1.2	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	QUANTIDADE A SER EXECUTADA	=	570,69	M
		LÂMPADAS	=	141,63	
		TOMADAS	=	429,06	
6.2	**QUADROS / CAIXAS**				
6.2.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	QUANTIDADE A SER EXECUTADA	=	1,00	UN
6.3	**FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS**				
6.3.1	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2	QUANTIDADE A SER EXECUTADA	=	1696,41	M
6.3.2	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	QUANTIDADE A SER EXECUTADA	=	130,71	M
6.3.3	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	QUANTIDADE A SER EXECUTADA	=	15,66	M
6.4	**BASES, CHAVES E DISJUNTORES**				
6.4.1	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICÃO 10A	QUANTIDADE A SER EXECUTADA	=	9,00	UN
6.4.2	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICÃO 16A	QUANTIDADE A SER EXECUTADA	=	1,00	UN

M. de Calculo

THIAGO RODRIGUES ARAGAO PONTES:01661866352

Assinado de forma digital por THIAGO RODRIGUES ARAGAO PONTES:01661866352 Dados: 2025.05.09 16:04:17 -03'0

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fl. nº 413

MEMORIAL DE CÁLCULO

Obra: Construção de um CRAS 500 famílias/ano (Centro de Referência de Assistência Social)
Local: Bairro Aloísio de Oliveira Vasconcelos - Ubajara-CE
Fonte: Tabela SEINFRA CE 28.1 - SINAPI 12/2024 - ORSE
BDI: 20%
Data de elaboração do Orçamento: Abril de 2025

ITEM	DESCRIÇÃO			QUANT.	UND
6.4.3	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICÃO 20A	QUANTIDADE A SER EXECUTADA	=	2,00	UN
6.4.4	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICÃO 25A	QUANTIDADE A SER EXECUTADA	=	1,00	UN
6.4.5	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 400A	QUANTIDADE A SER EXECUTADA	=	1,00	UN
6.4.6	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	QUANTIDADE A SER EXECUTADA	=	1,00	UN
6.4.7	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	QUANTIDADE A SER EXECUTADA	=	1,00	UN
6.5	**TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS**				
6.5.1	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	QUANTIDADE A SER EXECUTADA	=	10,00	UN
6.5.2	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	QUANTIDADE A SER EXECUTADA	=	1,00	UN
6.5.3	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	QUANTIDADE A SER EXECUTADA	=	1,00	UN
6.5.4	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	QUANTIDADE A SER EXECUTADA	=	1,00	UN
6.5.5	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO E TOMADA 10A 250V	QUANTIDADE A SER EXECUTADA	=	1,00	UN
6.5.6	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	QUANTIDADE A SER EXECUTADA	=	60,00	UN
6.5.7	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	QUANTIDADE A SER EXECUTADA	=	4,00	UN
6.6	**LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS**				
6.6.1	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	QUANTIDADE A SER EXECUTADA	=	3,00	UN
6.6.2	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	QUANTIDADE A SER EXECUTADA	=	21,00	UN
6.6.3	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	QUANTIDADE A SER EXECUTADA	=	9,00	UN
6.6.4	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	QUANTIDADE A SER EXECUTADA	=	14,00	UN
6.7	**OUTROS ELEMENTOS**				
6.7.1	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	QUANTIDADE A SER INSTALADA	=	6,00	UN
7.0	**ESQUADRIAS E FERRAGENS**				
7.1	**ESQUADRIAS METÁLICAS E VIDRO**				
7.1.1	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	QUANTIDADE A SER EXECUTADA	=	2,00	M2
7.1.2	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	QUANTIDADE A SER EXECUTADA	=	10,00	UN
7.1.3	PORTA EM VIDRO TEMPERADO 10MM, INCOLOR, INCLUSIVE FERRAGENS DE FIXACÃO E INSTALACÃO.	QUANTIDADE A SER EXECUTADA	=	2,52	M2
7.1.6	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO -	QUANTIDADE A SER EXECUTADA	=	2,52	M2
7.1.4	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	QUANTIDADE A SER EXECUTADA	=	1,72	M
		TAMANHO X QUANT. 0,43 4,00			
7.1.5	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	QUANTIDADE A SER EXECUTADA	=	3,78	M2
		LARG. X ALTURA X QUANT.	=	3,78	

M. de Calculo

THIAGO RODRIGUES ARAGAO PONTES:01661866352

Assinado de forma digital por THIAGO RODRIGUES ARAGAO PONTES:01661866352
Dados: 2025.05.09 16:04:31 -03

GOVERNO MUNICIPAL DE UBAJARA

Secretaria de Obras

UNIDOS, RECONSTRUINDO COM O POVO

PREFEITURA MUNICIPAL ... COMISSÃO DE LICITA...

Fl. nº 419

MEMORIAL DE CÁLCULO

Obra: Construção de um CRAS 500 famílias/ano (Centro de Referência de Assistência Social)
Local: Bairro Aloísio de Oliveira Vasconcelos - Ubajara-CE
Fonte: Tabela SEINFRA CE 28.1 - SINAPI 12/2024 - ORSE
BDI: 20%
Data de elaboração do Orçamento: Abril de 2025

ITEM	DESCRIÇÃO					QUANT.	UND
		0,60	2,10	3,00			
7.1.6	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL. EXCLUSIVE VIDRO	QUANTIDADE A SER EXECUTADA			=	2,24	M2
		LARG. 0,80	X ALTURA 0,40	X QUANT. 3,00	=	0,96	
		LARG. 1,60	X ALTURA 0,40	X QUANT. 2,00	=	1,28	
7.1.7	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	QUANTIDADE A SER EXECUTADA			=	26,64	M2
		LARG. 1,50	X ALTURA 1,20	X QUANT. 14,00	=	25,20	
		LARG. 1,20	X ALTURA 1,20	X QUANT. 1,00	=	1,44	
7.1.8	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	QUANTIDADE A SER EXECUTADA			=	28,88	M2
7.1.9	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	QUANTIDADE A SER EXECUTADA			=	3,96	M2
		LARG. 0,90	X ALTURA 2,20	X QUANT. 2,00			
7.1.10	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	QUANTIDADE A SER EXECUTADA			=	11,04	M
		COMPRIMENTO			=	15,00	
		DESCONTO DO PORTÃO			=	3,96	
7.1.11	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINCESCENTE, 38X19 CM, EM PVC , COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA- PLACA S2	QUANTIDADE A SER EXECUTADA			=	5,00	UN
7.2	**OUTROS ELEMENTOS**						
7.2.1	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	QUANTIDADE DAS PORTAS DOS BANHEIROS			=	3,00	UN
8.0	**PISOS**						
8.1	**PISOS INTERNOS**						
8.1.1	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANCAMENTO	AREA TOTAL A SER FEITA			=	9,02	M3
	RECEPÇÃO	ÁREA 19,95	X ALTURA 0,05		=	1,00	
	ATENDIMENTO COLETIVO	ÁREA 35,40	X ALTURA 0,05		=	1,77	
	ALMOXARIFADO	ÁREA 6,00	X ALTURA 0,05		=	0,30	
	W.C. P.N.E.	ÁREA 3,50	X ALTURA 0,05		=	0,18	
	W.C. MASCULINO	ÁREA 5,27	X ALTURA 0,05		=	0,26	
	CIRCULAÇÃO	ÁREA 29,15	X ALTURA 0,05		=	1,46	
	ADMINISTRAÇÃO	ÁREA 18,00	X ALTURA 0,05		=	0,90	
	W.C. P.N.E	ÁREA	X ALTURA		=	0,18	

M. de Calculo

THIAGO RODRIGUES ARAGAO PONTES:01661866352

Assinado de forma digital por THIAGO RODRIGUES ARAGAO PONTES:01661866352 Dados: 2025.05.09 16:04:42

GOVERNO MUNICIPAL DE UBAJARA

UNIDOS, RECONSTRUINDO COM O POVO.

Secretaria de Obras

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA — Fl. nº 419 — COMISSÃO DE LICITAÇÃO

MEMORIAL DE CÁLCULO

Obra: Construção de um CRAS 500 famílias/ano (Centro de Referência de Assistência Social)
Local: Bairro Aloísio de Oliveira Vasconcelos - Ubajara-CE
Fonte: Tabela SEINFRA CE 28.1 - SINAPI 12/2024 - ORSE
BDI: 20%
Data de elaboração do Orçamento: Abril de 2025

ITEM	DESCRIÇÃO			QUANT.	UND
		3,50 0,05			
	W.C. FEMININO	ÁREA 7,65 X ALTURA 0,05	=	**0,38**	
	W.C. FUNCIONAL	ÁREA 4,05 X ALTURA 0,05	=	0,20	
	ATENDIMENTO INDIVIDUAL	ÁREA 15,20 X ALTURA 0,05	=	**0,76**	
	COPA	ÁREA 7,50 X ALTURA 0,05	=	**0,38**	
	EQUIPE REFERENCIADA	ÁREA 17,00 X ALTURA 0,05	=	**0,85**	
	ÁREA DE SERVIÇO	ÁREA 8,00 X ALTURA 0,05	=	**0,40**	
8.1.2	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	AREA TOTAL A SER FEITA (CALÇADA DE PROTEÇÃO)	=	**37,00**	M2
		AO REDOR DO CRAS	=	**29,50**	
		FRENTE DO CRAS	=	**7,50**	
		COMPR. 15,00 X LARG. 0,50			
8.1.3	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	AREA TOTAL A SER FEITA	=	**180,17**	M2
8.1.4	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	AREA TOTAL A SER FEITA	=	180,17	M2
8.1.5	SOLEIRA PRÉ-MOLDADA DE GRANILITE L= 15cm	AREA TOTAL A SER FEITA	=	12,42	M
8.1.6	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	AREA TOTAL A SER FEITA	=	6,68	M2
8.1.7	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	AREA TOTAL A SER FEITA	=	2,00	UN
8.2	**PISOS EXTERNOS**				
8.2.1	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	AREA TOTAL A SER FEITA	=	**2,25**	M3
	ESTACIONAMENTO FRONTAL	ÁREA 45,00 X ALTURA 0,05			
8.2.2	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA. COR CINZA - COMPACTACÃO MECANIZADA	AREA TOTAL A SER FEITA	=	**45,00**	M2
9.0	**COBERTURA**				
9.1	**COBERTURA (MADEIRAMENTO E TELHAMENTO)**				
9.1.1	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	AREA TOTAL A SER FEITA	=	**214,13**	M2
9.1.2	TELHA CERÂMICA	TESOURAS DO PÁTRIO DO BLOCO 02	=	214,13	M2
10.0	**IMPERMEABILIZAÇÃO**				
10.1	**CALHAS**				
10.1.1	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	AREA TOTAL A SER FEITA	=	38,15	M
11.0	**REVESTIMENTO**				
11.1	**ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS**				
11.1.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	AREA TOTAL A SER FEITA	=	**863,06**	M2
	ALVENARIAS DAS PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	ÁREA 431,53 X QUANT. 2,00	=	**863,06**	

M. de Calculo

THIAGO RODRIGUES ARAGAO PONTES:01661866352

Assinado de forma digital por THIAGO RODRIGUES ARAGAO PONTES:01661866352 Dados: 2025.05.09 16:04:57 -03'0

PREFEITURA MUNICIPAL
Fl. nº 416
COMISSÃO DE LICI

MEMORIAL DE CÁLCULO

Obra: Construção de um CRAS 500 famílias/ano (Centro de Referência de Assistência Social)
Local: Bairro Aloísio de Oliveira Vasconcelos - Ubajara-CE
Fonte: Tabela SEINFRA CE 28.1 - SINAPI 12/2024 - ORSE
BDI: 20%
Data de elaboração do Orçamento: Abril de 2025

ITEM	DESCRIÇÃO							QUANT.	UND
11.1.2	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	AREA TOTAL A SER FEITA					=	163,53	M2
11.1.3	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	AREA TOTAL A SER FEITA					=	699,53	M2
11.2	**ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS**								
11.2.1	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	REVESIMENTO CERÂMICO DAS PAREDES INTERNAS E EXTERNAS					=	163,53	M2
	W.C. P.N.E	PERÍM. 7,50	X	ALTURA 2,80			=	21,00	
	W.C. MASCULINO	PERÍM. 9,60	X	ALTURA 2,80			=	26,88	
	W.C. P.N.E.	PERÍM. 7,50	X	ALTURA 2,80			=	21,00	
	W.C. FEMININO	PERÍM. 12,10	X	ALTURA 2,80			=	33,88	
	W.C. FUNCIONAL	PERÍM. 8,70	X	ALTURA 2,80			=	24,36	
	COPA	PERÍM. 11,00	X	ALTURA 2,80			=	30,80	
	ÁREA DE SERVIÇO	PERÍM. 8,00	X	ALTURA 2,80			=	22,40	
	DESCONTO								
	PORTAS DE 0,70M	LARG. 0,70	X	ALTURA 2,10	X	QUANT. 5,00	=	7,35	
	PORTAS DE 0,80M	LARG. 0,80	X	ALTURA 2,10	X	QUANT. 2,00	=	3,36	
	JANELAS	LARG. 1,60	X	ALTURA 0,40	X	QUANT. 2,00	=	1,28	
	JANELAS	LARG. 0,80	X	ALTURA 0,40	X	QUANT. 3,00	X	LADOS 2,00	= 1,92
	JANELAS	LARG. 1,20	X	ALTURA 1,20	X	QUANT. 1,00	X	LADOS 2,00	= 2,88
11.2.2	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	REJUNTAMENTO DAS CERÂMICAS DAS PAREDES INTERNAS E EXTERNAS					=	163,53	M2
11.3	**ARGAMASSA PARA TETOS**								
11.3.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	CHAPISCO DAS LAJES					=	228,24	M2
11.3.2	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4:5 ESP=5 mm P/ TETO	REBOCO DAS LAJES					=	228,24	M2
12.0	**PINTURA**								
12.1	**PAREDES, FORROS E ESQUADRIAS**								
12.1.1	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	PINTURA EXTERNA					=	1372,66	M2
		ÁREA EXTERNA					=	702,37	
	PAREDES EXTERNAS DO CRAS	PERIM. 65,88	X	ALTURA 2,80			=	184,46	
	PLATIBANDA	PERÍM. 67,11	X	ALTURA 1,40	X	QNTD. 2,00	=	187,91	
	MURO DE CONTORNO	PERÍM.	X	ALTURA	X	LADOS	=	330,00	

M. de Calculo

THIAGO RODRIGUES ARAGAO PONTES:01661866352

Assinado de forma digital por THIAGO RODRIGUES ARAGAO PONTES:01661866352
Dados: 2025.05.09 16:05:11 -03'00'

GOVERNO MUNICIPAL DE UBAJARA

UNIDOS, RECONSTRUINDO COM O POVO

Secretaria de Obras

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA – COMISSÃO DE LICITAÇÃO – Fl. nº 417

MEMORIAL DE CALCULO

Obra: Construção de um CRAS 500 famílias/ano (Centro de Referência de Assistência Social)

Local: Bairro Aloísio de Oliveira Vasconcelos - Ubajara-CE

Fonte: Tabela SEINFRA CE 28.1 - SINAPI 12/2024 - ORSE

BDI: 20%

Data de elaboração do Orçamento: Abril de 2025

ITEM	DESCRIÇÃO					QUANT.	UND
		75,00	2,20	2,00			
	DESCONTO						
	PORTAS DE 0,80M	LARG. 0,80	X ALTURA 2,10	X QUANT. 1,00	=	**1,68**	
	PORTAS DE 1,20	LARG. 1,20	X ALTURA 2,10	X QUANT. 1,00	=	**2,52**	
	JANELAS DE 0,80	LARG. 0,80	X ALTURA 0,40	X QUANT. 1,00	=	**0,32**	
	JANELAS DE 1,20M	LARG. 1,20	X ALTURA 1,20	X QUANT. 2,00	=	**2,88**	
	JANELAS DE 1,50M	LARG. 1,50	X ALTURA 1,20	X QUANT. 13,00	=	**23,40**	
	JANELAS DE 1,60	LARG. 1,60	X ALTURA 0,40	X QUANT. 2,00	=	**1,28**	
12.1.2	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	PINTURA INTERNA DAS PAREDES			=	**614,29**	M2
		ÁREA INTERNA			=	**386,05**	
		PINTURA DO FORRO			=	**228,24**	
12.1.3	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	PINTURA INTERNA DAS PAREDES			=	**614,29**	M2
12.1.4	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	PINTURA INTERNA DAS PAREDES			=	**39,48**	M2
12.1.5	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	PINTURA INTERNA DAS PAREDES			=	**16,00**	UN
13.0	**URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO**						
13.1	**PAISAGISMO**						
13.1.1	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E	AREA TOTAL A SER FEITA			=	**187,39**	M2
14.0	**SERVIÇOS DIVERSOS**						
14.1	**LIMPEZA FINAL**						
14.1.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	AREA TOTAL A SER FEITA			=	**450,00**	M2

THIAGO RODRIGUES ARAGAO PONTES:01661866352

Assinado de forma digital por THIAGO RODRIGUES ARAGAO PONTES:01661866352
Dados: 2025.05.09 16:05:22 -03'00'

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Obra: Construção de um CRAS 500 famílias/ano (Centro de Referência de Assistência Social)

Local: Bairro Aloísio de Oliveira Vasconcelos - Ubajara-CE

Fonte: Tabela SEINFRA CE 28.1- SINAPI 12/2024 - ORSE

BDI: 20%

Data de elaboração do Orçamento: Abril de 2025

			MÊS	1	MÊS	2	MÊS	3	MÊS	4	MÊS	5	MÊS	6
ITEM	SERVIÇOS	VALOR(R$)	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 8.083,09	R$ 1.347,18	16,67%	1.347,18	16,67%	1.347,18	16,67%	1.347,18	16,67%	1.347,18	16,67%	1.347,18	16,67%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R$ 10.925,91	R$ 10.925,91	100%	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R$ 100.699,48	R$ 20.139,90	20%	40.279,79	40%	30.209,84	30%	10.069,95	10%	-	0%	-	0%
4	PAREDES E PAINÉIS	R$ 100.926,31	R$ -	0%	-	0%	40.370,52	40%	50.463,16	50%	10.092,63	10%	-	0%
5	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	R$ 38.987,06	R$ -	0%	-	0%	-	0%	-	0%	31.189,65	80%	7.797,41	20%
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R$ 49.468,40	R$ -	0%	-	0%	-	0%	29.681,04	60%	19.787,36	40%	-	0%
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R$ 46.792,73	R$ -	0%	-	0%	-	0%	-	0%	23.396,37	50%	23.396,37	50%
8	PISOS	R$ 57.859,13	R$ -	0%	-	0%	34.715,48	60%	23.143,65	40%	-	0%	-	0%
9	COBERTURA	R$ 45.924,46	R$ -	0%	-	0%	-	0%	18.369,78	40%	27.554,68	60%	-	0%
10	IMPERMEABILIZAÇÃO	R$ 3.850,48	R$ -	0%	-	0%	-	0%	-	0%	3.850,48	100%	-	0%
11	REVESTIMENTO	R$ 77.099,92	R$ -	0%	-	0%	38.549,96	50%	23.129,98	30%	15.419,98	20%	-	0%
12	PINTURA	R$ 65.645,80	R$ -	0%	-	0%	-	0%	-	0%	45.952,06	70%	19.693,74	30%
13	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	R$ 4.855,27	R$ -	0%	-	0%	-	0%	-	0%	4.855,27	100%	-	0%
14	SERVIÇOS DIVERSOS	R$ 747,00	R$ -	0%	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	747,00	100%
TOTAL DA OBRA COM BDI		R$ 611.865,04	R$ 32.412,99	5,30%	R$ 41.626,97	6,80%	R$ 145.192,99	23,73%	R$ 156.204,74	25,53%	R$ 183.445,66	29,98%	R$ 52.981,70	8,66%
TOTAL DA OBRA ACUMULADO			R$ 32.412,99	5,30%	R$ 74.039,96	12,10%	R$ 219.232,95	35,83%	R$ 375.437,69	61,36%	R$ 558.883,34	91,34%	R$ 611.865,04	100,00%

THIAGO RODRIGUES ARAGAO PONTES:01661866352

Assinado de forma digital por THIAGO RODRIGUES ARAGAO PONTES:01661866352
Dados: 2025.05.09 16:05:33 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fl. nº 118

GOVERNO MUNICIPAL DE UBAJARA

UNIDOS, RECONSTRUINDO COM O POVO

Secretaria de Obras

PREFEITURA MUNICIPAL ... Fl. nº 419 ... COMISSÃO DE LICITA...

Obra: Construção de um CRAS 500 famílias/ano (Centro de Referência de Assistência Social)
Local: Bairro Aloísio de Oliveira Vasconcelos - Ubajara-CE
Fonte: Tabela SEINFRA CE 28.1 - SINAPI 12/2024 - ORSE
BDI: 20%
Data de elaboração do Orçamento: Abril de 2025

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	1,34
DF	Despesas financeiras	0,60
R	Riscos	0,50
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,30
L	Lucro	4,93
I	Impostos	10,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (conforme legislação de cada município)	2,00
	CPRB (2%, sempre quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	**10,15**
	BDI =	20,00%

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

THIAGO RODRIGUES ARAGAO PONTES:01661866352

Assinado de forma digital por THIAGO RODRIGUES ARAGAO PONTES:01661866352
Dados: 2025.05.09 16:05:45 -03'00'

GOVERNO MUNICIPAL DE UBAJARA

Secretaria de Obras

UNIDOS, RECONSTRUINDO COM O POVO.

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA – COMISSÃO DE LICITAÇÃO – Fl. nº 420

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

Obra: Construção de um CRAS 500 famílias/ano (Centro de Referência de Assistência Social)

Local: Bairro Aloísio de Oliveira Vasconcelos - Ubajara-CE

Fonte: Tabela SEINFRA CE 28.1 - SINAPI 12/2024 - ORSE

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7000
B4	13º Salário	10,9700	8,3300
B5	Licença PaternidadE	0,0700	0,0500
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6600	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0800
B9	Férias Gozadas	11,2600	8,5500
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	47,3300	18,2900
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,0700	5,3700
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1700	0,1300
C3	Férias Indenizadas	3,1700	2,4100
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,0100	3,8100
C5	Indenização Adicional	0,5900	0,4500
	TOTAL	16,0100	12,1700
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,9500	3,0700
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5900	0,4500
	TOTAL	8,5400	3,5200

Horista = 88,68%
Mensalista = 50,78%
A + B + C + D

THIAGO RODRIGUES ARAGAO PONTES:01661866352

Assinado de forma digital por THIAGO RODRIGUES ARAGAO PONTES:01661866352
Dados: 2025.05.09 16:05:57 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
Fl. nº 421
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

Obra: Construção de um CRAS 500 famílias/ano (Centro de Referência de Assistência Social)
Local: Bairro Aloísio de Oliveira Vasconcelos - Ubajara-CE
Fonte: Tabela SEINFRA CE 28.1 - SINAPI 12/2024 - ORSE

1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

C7541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER

Preço Adotado: 385,9500 — Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
	MAO DE OBRA				
I2543	SERVENTE	H	3	18,46	55,38
I2391	PEDREIRO	H	3	24,16	72,48
I1530	MONTADOR	H	3	24,16	72,48
				TOTAL MAO DE OBRA	200,34
	SERVIÇOS				
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0125	653,5454	8,1693
				TOTAL SERVIÇOS	8,1693
	MATERIAIS				
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	M	1,5	50,53	75,795
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	1	87,53	87,53
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	UN	0,17	46,75	7,9475
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,17	36,3	6,171
				TOTAL MATERIAIS	177,4435
				Total Simples	385,95
				Encargos	*INCLUSOS*
				BDI	0
				TOTAL GERAL	385,95

C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO

Preço Adotado: 4,6200 — Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
	MAO DE OBRA				
I2543	SERVENTE	H	0,25	18,46	4,615
				TOTAL MAO DE OBRA	4,615
				Total Simples	4,62
				Encargos	*INCLUSOS*
				BDI	0
				TOTAL GERAL	4,62

C2204 - RETIRADA DE ARVORES

Preço Adotado: 443,0400 — Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
	MAO DE OBRA				
I2543	SERVENTE	H	24	18,46	443,04
				TOTAL MAO DE OBRA	443,04
				Total Simples	443,04
				Encargos	*INCLUSOS*
				BDI	0
				TOTAL GERAL	443,04

C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)

Preço Adotado: 0,2800 — Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
	MAO DE OBRA				
I2445	TOPOGRAFO	H	0,002	31,52	0,063
I2382	NIVELADOR	H	0,002	26,44	0,0529
I0037	AJUDANTE	H	0,004	19,1	0,0764
				TOTAL MAO DE OBRA	0,1923
	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				
I0775	TEODOLITO (CHP)	H	0,002	2,3202	0,0046

THIAGO RODRIGUES ARAGAO PONTES:01661866352
Assinado de forma digital por THIAGO RODRIGUES ARAGAO PONTES:01661866352
Dados: 2025.05.09 16:08:12 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
Fl. nº 422
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

Obra: Construção de um CRAS 500 famílias/ano (Centro de Referência de Assistência Social)
Local: Bairro Aloísio de Oliveira Vasconcelos - Ubajara-CE
Fonte: Tabela SEINFRA CE 28.1 - SINAPI 12/2024 - ORSE

I0758	NÍVEL (CHP)	H	0,002	1,1752	0,0024
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,001	79,4826	0,0795
				TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	0,0819

Total Simples	0,28
Encargos	*INCLUSOS*
BDI	0
TOTAL GERAL	0,28

2.0 MOVIMENTO DE TERRA

C1268 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M

Preço Adotado: 54,0900 — **Unid: M3**

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
		MAO DE OBRA			
I2543	SERVENTE	H	2,93	18,46	54,0878
				TOTAL MAO DE OBRA	54,0878

Total Simples	54,09
Encargos	*INCLUSOS*
BDI	0
TOTAL GERAL	54,09

C2521 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA

Preço Adotado: 31,3800 — **Unid: M3**

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
		MAO DE OBRA			
I2543	SERVENTE	H	1,7	18,46	31,382
				TOTAL MAO DE OBRA	31,382

Total Simples	31,38
Encargos	*INCLUSOS*
BDI	0
TOTAL GERAL	31,38

C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG

Preço Adotado: 31,3800 — **Unid: M2**

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
		MAO DE OBRA			
I2543	SERVENTE	H	1,7	18,46	31,382
				TOTAL MAO DE OBRA	31,382

Total Simples	31,38
Encargos	*INCLUSOS*
BDI	0
TOTAL GERAL	31,38

3.0 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS

C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA

Preço Adotado: 543,9100 — **Unid: M3**

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
		MAO DE OBRA			
I2543	SERVENTE	H	9	18,46	166,14
I2391	PEDREIRO	H	6	24,16	144,96
				TOTAL MAO DE OBRA	311,1
		MATERIAIS			
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,3648	83,58	30,49
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1	113,25	124,575
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5	0,71	77,745
				TOTAL MATERIAIS	232,81

Total Simples	543,91

THIAGO RODRIGUES ARAGAO PONTES:01661866352
Assinado de forma digital por THIAGO RODRIGUES ARAGAO PONTES:01661866352
Dados: 2025.05.09 16:08:36 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
Fl. nº 423
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

Obra: Construção de um CRAS 500 famílias/ano (Centro de Referência de Assistência Social)
Local: Bairro Aloísio de Oliveira Vasconcelos - Ubajara-CE
Fonte: Tabela SEINFRA CE 28.1 - SINAPI 12/2024 - ORSE

Encargos	*INCLUSOS*
BDI	0
TOTAL GERAL	543,91

C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)

Preço Adotado: 576,5400 — **Unid: M3**

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
	MAO DE OBRA				
I2543	SERVENTE	H	9,2	18,46	169,832
I2391	PEDREIRO	H	8,5	24,16	205,36
				TOTAL MAO DE OBRA	375,192
	MATERIAIS				
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235	0,53	124,55
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,95	0,71	21,9745
I0441	CAL HIDRATADA	KG	30,95	0,96	29,712
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,21	119,58	25,1118
				TOTAL MATERIAIS	201,3483

Total Simples	576,54
Encargos	*INCLUSOS*
BDI	0
TOTAL GERAL	576,54

C0085 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO

Preço Adotado: 808,6900 — **Unid: M3**

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
	MAO DE OBRA				
I2543	SERVENTE	H	10	18,46	184,6
I2391	PEDREIRO	H	3	24,16	72,48
				TOTAL MAO DE OBRA	**257,08**
	MATERIAIS				
I0280	BRITA	M3	0,615	100,5	61,8075
I1605	PEDRISCO	M3	0,263	100,5	26,4315
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	368,5	0,71	261,635
I0163	AÇO CA-50	KG	18	7,1	127,8
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,6183	119,58	73,9363
				TOTAL MATERIAIS	551,6103

Total Simples	808,69
Encargos	*INCLUSOS*
BDI	0
TOTAL GERAL	808,69

C0991 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 18mm UTIL. 5X

Preço Adotado: 127,8300 — **Unid: M2**

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
	MATERIAIS				
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,53	6,05	9,2565
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,2	16,09	19,308
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,17	12,77	14,9409
I0524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,26	83,15	21,619
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	0,25	17,23	4,3075
				TOTAL MATERIAIS	69,4319
	MAO DE OBRA				
I0498	CARPINTEIRO	H	1,35	24,16	32,616
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,35	19,1	25,785
				TOTAL MAO DE OBRA	58,401

Total Simples	127,83
Encargos	*INCLUSOS*
BDI	0
TOTAL GERAL	127,83

THIAGO RODRIGUES ARAGAO PONTES:01661866352

Assinado de forma digital por THIAGO RODRIGUES ARAGAO PONTES:01661866352
Dados: 2025.05.09 16:08:49 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
Fl. nº 424
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

Obra: Construção de um CRAS 500 famílias/ano (Centro de Referência de Assistência Social)
Local: Bairro Aloísio de Oliveira Vasconcelos - Ubajara-CE
Fonte: Tabela SEINFRA CE 28.1 - SINAPI 12/2024 - ORSE

C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60

Preço Adotado: 12,8700 — Unid: KG

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
	MATERIAIS				
I7952	AÇO CA-50/60	KG	1,05	7,35	7,7175
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02	16,53	0,3306
				TOTAL MATERIAIS	8,0481
	MAO DE OBRA				
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08	24,16	1,9328
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08	19,1	1,528
				TOTAL MAO DE OBRA	3,4608
	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,008	169,7613	1,3581
				TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	1,3581

Total Simples	12,87
Encargos	*INCLUSOS*
BDI	0
TOTAL GERAL	**12,87**

C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO

Preço Adotado: 522,5800 — Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
	MAO DE OBRA				
I2543	SERVENTE	H	6	18,46	110,76
				TOTAL MAO DE OBRA	110,76
	MATERIAIS				
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,8527	83,58	71,2687
I1605	PEDRISCO	M3	0,836	100,5	84,018
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	336	0,71	238,56
				TOTAL MATERIAIS	393,8467
	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,714	25,177	17,9764
				TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	17,9764

Total Simples	522,58
Encargos	*INCLUSOS*
BDI	0
TOTAL GERAL	**522,58**

C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO

Preço Adotado: 268,4800 — Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
	MAO DE OBRA				
I2543	SERVENTE	H	8	18,46	147,68
I2391	PEDREIRO	H	5	24,16	120,8
				TOTAL MAO DE OBRA	268,48

Total Simples	268,48
Encargos	*INCLUSOS*
BDI	0
TOTAL GERAL	**268,48**

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO

Preço Adotado: 159,0800 — Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
	MAO DE OBRA				
I2543	SERVENTE	H	6	18,46	110,76
I2391	PEDREIRO	H	2	24,16	48,32
				TOTAL MAO DE OBRA	159,08

Total Simples	159,08
Encargos	*INCLUSOS*

THIAGO RODRIGUES ARAGAO PONTES:01661866352
Assinado de forma digital por THIAGO RODRIGUES ARAGAO PONTES:01661866352
Dados: 2025.05.09 16:09:02 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
Fl. nº 425
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

Obra: Construção de um CRAS 500 famílias/ano (Centro de Referência de Assistência Social)
Local: Bairro Aloísio de Oliveira Vasconcelos - Ubajara-CE
Fonte: Tabela SEINFRA CE 28.1 - SINAPI 12/2024 - ORSE

BDI	0
TOTAL GERAL	159,08

C4455 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO - VÃO ATÉ 2,80 m

Preço Adotado: 132,3400 — Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
	MAO DE OBRA				
I2543	SERVENTE	H	0,35	18,46	6,461
I2391	PEDREIRO	H	0,35	24,16	8,456
				TOTAL MAO DE OBRA	14,917
	MATERIAIS				
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,97	6,05	5,8685
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3	16,09	20,917
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,65	12,77	8,3005
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,03	14,2	0,426
I8282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	M2	1	45,73	45,73
I0169	AÇO CA-60	KG	0,74	7,59	5,6166
				TOTAL MATERIAIS	86,8586
	SERVIÇOS				
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,04	495,6465	19,8259
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,04	268,48	10,7392
				TOTAL SERVIÇOS	30,5651

Total Simples	132,34
Encargos	*INCLUSOS*
BDI	0
TOTAL GERAL	132,34

C4457 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m

Preço Adotado: 147,4300 — Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
	MAO DE OBRA				
I2543	SERVENTE	H	0,35	18,46	6,461
I2391	PEDREIRO	H	0,35	24,16	8,456
				TOTAL MAO DE OBRA	14,917
	MATERIAIS				
I8279	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	M2	1	60,82	60,82
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,97	6,05	5,8685
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3	16,09	20,917
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,65	12,77	8,3005
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,03	14,2	0,426
I0169	AÇO CA-60	KG	0,74	7,59	5,6166
				TOTAL MATERIAIS	101,9486
	SERVIÇOS				
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,04	495,6465	19,8259
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,04	268,48	10,7392
				TOTAL SERVIÇOS	30,5651

Total Simples	147,43
Encargos	*INCLUSOS*
BDI	0
TOTAL GERAL	147,43

C4457 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m

Preço Adotado: 141,3700 — Unid: M2

THIAGO RODRIGUES ARAGAO PONTES:01661866352

Assinado de forma digital por THIAGO RODRIGUES ARAGAO PONTES:01661866352
Dados: 2025.05.09 16:09:15 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fl. nº 426

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

Obra: Construção de um CRAS 500 famílias/ano (Centro de Referência de Assistência Social)
Local: Bairro Aloisio de Oliveira Vasconcelos - Ubajara-CE
Fonte: Tabela SEINFRA CE 28.1 - SINAPI 12/2024 - ORSE

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
	MAO DE OBRA				
I2543	SERVENTE	H	0,35	18,46	6,461
I2391	PEDREIRO	H	0,35	24,16	8,456
				TOTAL MAO DE OBRA	14,917
	MATERIAIS				
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,97	6,05	5,8685
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3	16,09	20,917
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,65	12,77	8,3005
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,03	14,2	0,426
I0169	AÇO CA-60	KG	0,74	7,59	5,6166
I8284	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	M2	1	54,76	54,76
				TOTAL MATERIAIS	95,8886
	SERVIÇOS				
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,04	495,6465	19,8259
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,04	268,48	10,7392
				TOTAL SERVIÇOS	30,5651
				Total Simples	141,37
				Encargos	*INCLUSOS*
				BDI	0
				TOTAL GERAL	141,37

C4458 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO, VÃO ACIMA DE 4,81 m

Preço Adotado: 176,9600 — **Unid: M2**

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
	MAO DE OBRA				
I2543	SERVENTE	H	0,35	18,46	6,461
I2391	PEDREIRO	H	0,35	24,16	8,456
				TOTAL MAO DE OBRA	14,917
	MATERIAIS				
I8285	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA DE 5,01 m	M2	1	77,36	77,36
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,97	6,05	5,8685
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3	16,09	20,917
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,65	12,77	8,3005
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,03	14,2	0,426
I0169	AÇO CA-60	KG	0,74	7,59	5,6166
				TOTAL MATERIAIS	118,4886
	SERVIÇOS				
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,057	495,6465	28,2519
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,057	268,48	15,3034
				TOTAL SERVIÇOS	43,5552
				Total Simples	176,96
				Encargos	*INCLUSOS*
				BDI	0
				TOTAL GERAL	176,96

4.0 PAREDES E PAINÉIS

C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA

Preço Adotado: 62,9800 — **Unid: M2**

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
	MAO DE OBRA				
I2543	SERVENTE	H	1,12	18,46	20,6752
I2391	PEDREIRO	H	1	24,16	24,16

THIAGO RODRIGUES ARAGAO PONTES:01661866352
Assinado de forma digital por THIAGO RODRIGUES ARAGAO PONTES:01661866352
Dados: 2025.05.09 16:09:26 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fl. nº 427

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

Obra: Construção de um CRAS 500 famílias/ano (Centro de Referência de Assistência Social)
Local: Bairro Aloísio de Oliveira Vasconcelos - Ubajara-CE
Fonte: Tabela SEINFRA CE 28.1 - SINAPI 12/2024 - ORSE

				TOTAL MAO DE OBRA	44,8352
		MATERIAIS			
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,015	83,58	1,2537
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25	0,53	13,25
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18	0,71	1,5478
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,18	0,96	2,0928
				TOTAL MATERIAIS	18,1443

Total Simples	62,98
Encargos	*INCLUSOS*
BDI	0
TOTAL GERAL	62,98

C4912 : MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA

Preço Adotado: 291,3300 — Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
		MAO DE OBRA			
I2543	SERVENTE	H	5,2	18,46	95,992
I2391	PEDREIRO	H	3,2	24,16	77,312
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,15	24,16	3,624
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,15	19,1	2,865
				TOTAL MAO DE OBRA	179,793
		MATERIAIS			
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,085	83,58	7,1043
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15	113,25	16,9875
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	M	0,45	7,35	3,3075
I0280	BRITA	M3	0,03	100,5	3,015
I1605	PEDRISCO	M3	0,01	100,5	1,005
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	18	0,47	8,46
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25	0,53	13,25
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,04	16,53	0,6612
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	45	0,71	31,95
I0163	AÇO CA-50	KG	2,18	7,1	15,478
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,08	119,58	9,5664
				TOTAL MATERIAIS	110,7849
		EQUIPAMENTOS (CHORARIO)			
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,03	25,177	0,7553
				TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	0,7553

Total Simples	291,33
Encargos	*INCLUSOS*
BDI	0
TOTAL GERAL	291,33

C4070 : DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm

Preço Adotado: 472,4200 — Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
		MAO DE OBRA			
I2543	SERVENTE	H	4,8	18,46	88,608
I2391	PEDREIRO	H	2,4	24,16	57,984
				TOTAL MAO DE OBRA	146,592
		MATERIAIS			
I7895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	1	316,05	316,05
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG	1,3	4,03	5,239
I0799	CIMENTO BRANCO	KG	0,7	4,18	2,926
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,6	0,71	1,136
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,004	119,58	0,4783
				TOTAL MATERIAIS	325,8293

Total Simples	472,42
Encargos	*INCLUSOS*
BDI	0
TOTAL GERAL	472,42

C2085 : RASGO EM ALVENARIA P/ INSTALAÇÕES DE 10 A 20mm (1/2" A 1")

THIAGO RODRIGUES ARAGAO PONTES:01661866352 Assinado de forma digital por THIAGO RODRIGUES ARAGAO PONTES:01661866352 Dados: 2025.05.09 16:09:40 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fl. nº 428

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

Obra: Construção de um CRAS 500 famílias/ano (Centro de Referência de Assistência Social)
Local: Bairro Aloísio de Oliveira Vasconcelos - Ubajara-CE
Fonte: Tabela SEINFRA CE 28.1 - SINAPI 12/2024 - ORSE
Preço Adotado: 7,1200 Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
	MAO DE OBRA				
I2320	ENCANADOR	H	0,1	23,48	2,348
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,25	19,1	4,775
				TOTAL MAO DE OBRA	7,123
				Total Simples	7,12
				Encargos	*INCLUSOS*
				BDI	0
				TOTAL GERAL	7,12

C2865 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO
Preço Adotado: 1.808,4000 Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
	MAO DE OBRA				
I2543	SERVENTE	H	12	18,46	221,52
I2391	PEDREIRO	H	2	24,16	48,32
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,8	24,16	115,968
I0037	AJUDANTE	H	12,3	19,1	234,93
I0498	CARPINTEIRO	H	7,5	24,16	181,2
				TOTAL MAO DE OBRA	801,938
	MATERIAIS				
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,6235	83,58	52,1121
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,6	16,09	9,654
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5	12,77	63,85
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	2	14,2	28,4
I0280	BRITA	M3	0,878	100,5	88,239
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2	16,53	19,836
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,6	0,71	232,596
I0157	AÇO CA-25	KG	60	8,23	493,8
				TOTAL MATERIAIS	988,4871
	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,714	25,177	17,9764
				TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	17,9764
				Total Simples	1.808,40
				Encargos	*INCLUSOS*
				BDI	0
				TOTAL GERAL	1.808,40

5.0 INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS

C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO
Preço Adotado: 256,4700 Unid: PT

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
	MAO DE OBRA				
I2543	SERVENTE	H	2,5	18,46	46,15
I2320	ENCANADOR	H	3	23,48	70,44
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3	19,1	57,3
				TOTAL MAO DE OBRA	173,89
	MATERIAIS				
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	5	8,56	42,8
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1	5,94	5,94
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	1,2	4,33	5,196
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	1	3,39	3,39
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1	4,12	4,12
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	2	0,79	1,58
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	2	2,18	4,36
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,5	0,71	1,775
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,5	0,96	2,4
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	4	2,65	10,6
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0035	119,58	0,4185

THIAGO RODRIGUES ARAGAO PONTES:01661866352
Assinado de forma digital por THIAGO RODRIGUES ARAGAO PONTES:01661866352
Dados: 2025.05.09 16:09:51 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fl. nº 429

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

Obra: Construção de um CRAS 500 famílias/ano (Centro de Referência de Assistência Social)
Local: Bairro Aloísio de Oliveira Vasconcelos - Ubajara-CE
Fonte: Tabela SEINFRA CE 28.1 - SINAPI 12/2024 - ORSE

TOTAL MATERIAIS	82,5795
Total Simples	256,47
Encargos	INCLUSOS
BDI	0
TOTAL GERAL	256,47

C1950 - PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUCAO

Preço Adotado: 238,0400 — Unid: PT

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
	MAO DE OBRA				
I2543	SERVENTE	H	2,5	18,46	46,15
I2320	ENCANADOR	H	3	23,48	70,44
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3	19,1	57,3
				TOTAL MAO DE OBRA	173,89
	MATERIAIS				
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	M	1,5	6,91	10,365
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	M	0,5	10,75	5,375
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1	8,82	8,82
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1	3,93	3,93
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1	3,25	3,25
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	0,33	15,82	5,2206
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2	2,36	4,72
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3	0,71	2,13
I0441	CAL HIDRATADA	KG	3	0,96	2,88
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1	16,98	16,98
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,004	119,58	0,4783
				TOTAL MATERIAIS	64,1489

Total Simples	238,04
Encargos	INCLUSOS
BDI	0
TOTAL GERAL	238,04

C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR

Preço Adotado: 59,5600 — Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
	MAO DE OBRA				
I2320	ENCANADOR	H	0,5	23,48	11,74
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5	19,1	9,55
				TOTAL MAO DE OBRA	21,29
	MATERIAIS				
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1	38,27	38,27
				TOTAL MATERIAIS	38,27

Total Simples	59,56
Encargos	INCLUSOS
BDI	0
TOTAL GERAL	59,56

C2093 - RALO SECO PVC RIGIDO

Preço Adotado: 56,0000 — Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
	MAO DE OBRA				
I2320	ENCANADOR	H	0,98	23,48	23,0104
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,98	19,1	18,718
				TOTAL MAO DE OBRA	41,7284
	MATERIAIS				
I1770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	UN	1	14,27	14,27
				TOTAL MATERIAIS	14,27

Total Simples	56
Encargos	INCLUSOS

THIAGO RODRIGUES ARAGAO PONTES:01661866352

Assinado de forma digital por THIAGO RODRIGUES ARAGAO PONTES:01661866352
Dados: 2025.05.09 16:11:04 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
Fl. nº 0430
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

Obra: Construção de um CRAS 500 famílias/ano (Centro de Referência de Assistência Social)
Local: Bairro Aloísio de Oliveira Vasconcelos - Ubajara-CE
Fonte: Tabela SEINFRA CE 28.1 - SINAPI 12/2024 - ORSE

BDI	
TOTAL GERAL	56,00

C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA

Preço Adotado: 334,5100 — Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
	MAO DE OBRA				
I2543	SERVENTE	H	5,85	18,46	107,991
I2391	PEDREIRO	H	3,2	24,16	77,312
I0498	CARPINTEIRO	H	0,605	24,16	14,6168
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,605	19,1	11,5555
				TOTAL MAO DE OBRA	211,4753
	MATERIAIS				
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,105	83,58	8,7759
I0169	AÇO CA-60	KG	1,75	7,59	13,2825
I1605	PEDRISCO	M3	0,042	100,5	4,221
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	108,5	0,47	50,995
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,022	16,53	0,3637
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,5	0,71	20,235
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	M	0,4	40,37	16,148
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,105	35,95	3,7748
I0441	CAL HIDRATADA	KG	5,46	0,96	5,2416
				TOTAL MATERIAIS	123,0374

Total Simples	334,51
Encargos	*INCLUSOS*
BDI	0
TOTAL GERAL	334,51

C0608 - CAIXA DE INSPEÇÃO [illegible] DE CONCRETO ESP. 5cm

Preço Adotado: 222,2800 — Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
	MAO DE OBRA				
I2543	SERVENTE	H	0,8	18,46	14,768
I2391	PEDREIRO	H	0,3	24,16	7,248
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,46	24,16	11,1136
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,46	19,1	8,786
I0498	CARPINTEIRO	H	2,42	24,16	58,4672
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,42	19,1	46,222
				TOTAL MAO DE OBRA	146,6048
	MATERIAIS				
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,033	83,58	2,7581
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,12	12,77	1,5324
I0169	AÇO CA-60	KG	5,27	7,59	39,9993
I0280	BRITA	M3	0,04	100,5	4,02
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,09	16,53	1,4877
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	16,2	0,71	11,502
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4	35,95	14,38
				TOTAL MATERIAIS	75,6795

Total Simples	222,28
Encargos	*INCLUSOS*
BDI	0
TOTAL GERAL	222,28

C1548 - JOELHO DE [illegible]

Preço Adotado: 161,5000 — Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
	MAO DE OBRA				
I2320	ENCANADOR	H	0,54	23,48	12,6792
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,54	19,1	10,314
				TOTAL MAO DE OBRA	22,9932
	MATERIAIS				

THIAGO RODRIGUES ARAGAO PONTES:01661866352

Assinado de forma digital por THIAGO RODRIGUES ARAGAO PONTES:01661866352
Dados: 2025.05.09 16:11:18 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
Fl. nº 431
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

Obra: Construção de um CRAS 500 famílias/ano (Centro de Referência de Assistência Social)
Local: Bairro Aloisio de Oliveira Vasconcelos - Ubajara-CE
Fonte: Tabela SEINFRA CE 28.1 - SINAPI 12/2024 - ORSE

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	3,46	0,36	1,2456
I1299	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 4"	UN	1	137,26	137,26
				TOTAL MATERIAIS	138,5056

Total Simples	161,5
Encargos	*INCLUSOS*
BDI	0
TOTAL GERAL	161,5

C1540 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm)

Preço Adotado: 29,8700 — Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
	MAO DE OBRA				
I2320	ENCANADOR	H	0,34	23,48	7,9832
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,34	19,1	6,494
				TOTAL MAO DE OBRA	14,4772
	MATERIAIS				
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,58	0,36	0,5688
I1291	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	UN	1	14,82	14,82
				TOTAL MATERIAIS	15,3888

Total Simples	29,87
Encargos	*INCLUSOS*
BDI	0
TOTAL GERAL	29,87

C1541 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)

Preço Adotado: 28,7100 — Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
	MAO DE OBRA				
I2320	ENCANADOR	H	0,34	23,48	7,9832
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,34	19,1	6,494
				TOTAL MAO DE OBRA	14,4772
	MATERIAIS				
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,26	0,36	0,4536
I1292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	UN	1	13,78	13,78
				TOTAL MATERIAIS	14,2336

Total Simples	28,71
Encargos	*INCLUSOS*
BDI	0
TOTAL GERAL	28,71

C4380 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm

Preço Adotado: 33,2200 — Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
	MAO DE OBRA				
I2320	ENCANADOR	H	0,42	23,48	9,8616
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,42	19,1	8,022
				TOTAL MAO DE OBRA	17,8836
	MATERIAIS				
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,042	63,36	2,6611
I8242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	UN	1	8,83	8,83
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,063	61,02	3,8443
				TOTAL MATERIAIS	15,3354

Total Simples	33,22
Encargos	*INCLUSOS*
BDI	0
TOTAL GERAL	33,22

C1552 - JUNÇÃO SIMPLES PVC ROSCAVEL ESGOTO D=100mm

Preço Adotado: 48,6400 — Unid: UN

THIAGO RODRIGUES ARAGAO PONTES:01661866352
Assinado de forma digital por THIAGO RODRIGUES ARAGAO PONTES:01661866352
Dados: 2025.05.09 16:11:38 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
Fl. nº 432
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

Obra: Construção de um CRAS 500 famílias/ano (Centro de Referência de Assistência Social)
Local: Bairro Aloísio de Oliveira Vasconcelos - Ubajara-CE
Fonte: Tabela SEINFRA CE 28.1 - SINAPI 12/2024 - ORSE

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
	MAO DE OBRA				
I2320	ENCANADOR	H	0,46	23,48	10,8008
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,46	19,1	8,786
				TOTAL MAO DE OBRA	19,5868
	MATERIAIS				
I1319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	UN	1	19,86	19,86
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0575	63,36	3,6432
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,091	61,02	5,5528
				TOTAL MATERIAIS	29,056
				Total Simples	48,64
				Encargos	*INCLUSOS*
				BDI	0
				TOTAL GERAL	48,64

C1584 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")

Preço Adotado: 48,4000 — Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
	MAO DE OBRA				
I2320	ENCANADOR	H	0,46	23,48	10,8008
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,46	19,1	8,786
				TOTAL MAO DE OBRA	19,5868
	MATERIAIS				
I1326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	UN	1	20,76	20,76
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,05	63,36	3,168
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,08	61,02	4,8816
				TOTAL MATERIAIS	28,8096
				Total Simples	48,4
				Encargos	*INCLUSOS*
				BDI	0
				TOTAL GERAL	48,4

C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")

Preço Adotado: 17,9700 — Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
	MAO DE OBRA				
I2320	ENCANADOR	H	0,24	23,48	5,6352
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,24	19,1	4,584
				TOTAL MAO DE OBRA	10,2192
	MATERIAIS				
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	M	1,01	6,91	6,9791
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,005	63,36	0,3168
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0075	61,02	0,4576
				TOTAL MATERIAIS	7,7536
				Total Simples	17,97
				Encargos	*INCLUSOS*
				BDI	0
				TOTAL GERAL	17,97

C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")

Preço Adotado: 24,7800 — Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
	MAO DE OBRA				
I2320	ENCANADOR	H	0,3	23,48	7,044
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3	19,1	5,73
				TOTAL MAO DE OBRA	12,774
	MATERIAIS				
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	M	1,01	10,75	10,8575
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0075	63,36	0,4752

THIAGO RODRIGUES ARAGAO PONTES:01661866352

Assinado de forma digital por THIAGO RODRIGUES ARAGAO PONTES:01661866352
Dados: 2025.05.09 16:11:57 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL
Fl. nº 433
COMISSÃO DE LICITA

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

Obra: Construção de um CRAS 500 famílias/ano (Centro de Referência de Assistência Social)
Local: Bairro Aloísio de Oliveira Vasconcelos - Ubajara-CE
Fonte: Tabela SEINFRA CE 28.1 - SINAPI 12/2024 - ORSE

I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,011	61,02	0,6712
				TOTAL MATERIAIS	12,0039

Total Simples	24,78
Encargos	*INCLUSOS*
BDI	0
TOTAL GERAL	**24,78**

C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')

Preço Adotado: 42,1400 — Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
	MAO DE OBRA				
I2320	ENCANADOR	H	0,52	23,48	12,2096
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,52	19,1	9,932
				TOTAL MAO DE OBRA	22,1416
	MATERIAIS				
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,025	63,36	1,584
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	1,01	15,82	15,9782
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,04	61,02	2,4408
				TOTAL MATERIAIS	20,003

Total Simples	42,14
Encargos	*INCLUSOS*
BDI	0
TOTAL GERAL	**42,14**

C2618 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")

Preço Adotado: 9,5300 — Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
	MAO DE OBRA				
I2320	ENCANADOR	H	0,12	23,48	2,8176
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,12	19,1	2,292
				TOTAL MAO DE OBRA	5,1096
	MATERIAIS				
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,01	4,33	4,3733
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0005	63,36	0,0317
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0002	61,02	0,0122
				TOTAL MATERIAIS	4,4172

Total Simples	9,53
Encargos	*INCLUSOS*
BDI	0
TOTAL GERAL	**9,53**

C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")

Preço Adotado: 14,2400 — Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
	MATERIAIS				
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	1,01	8,56	8,6456
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0007	63,36	0,0444
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003	61,02	0,0183
				TOTAL MATERIAIS	8,7083
	MAO DE OBRA				
I2320	ENCANADOR	H	0,13	23,48	3,0524
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,13	19,1	2,483
				TOTAL MAO DE OBRA	5,5354

Total Simples	14,24
Encargos	*INCLUSOS*
BDI	0
TOTAL GERAL	**14,24**

C2170 - REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")

Preço Adotado: 108,5100 — Unid: UN

THIAGO RODRIGUES ARAGAO PONTES:01661866352
Assinado de forma digital por THIAGO RODRIGUES ARAGAO PONTES:01661866352
Dados: 2025.05.09 16:12:14 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
Fl. nº 434
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

Obra: Construção de um CRAS 500 famílias/ano (Centro de Referência de Assistência Social)
Local: Bairro Aloísio de Oliveira Vasconcelos - Ubajara-CE
Fonte: Tabela SEINFRA CE 28.1 - SINAPI 12/2024 - ORSE

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
	MAO DE OBRA				
I2320	ENCANADOR	H	0,61	23,48	14,3228
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,61	19,1	11,651
				TOTAL MAO DE OBRA	25,9738
	MATERIAIS				
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,2	0,36	0,432
I2593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	UN	1	82,1	82,1
				TOTAL MATERIAIS	82,532
				Total Simples	108,51
				Encargos	*INCLUSOS*
				BDI	0
				TOTAL GERAL	108,51

C2160 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")

Preço Adotado: 130,3800 — Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
	MAO DE OBRA				
I2320	ENCANADOR	H	0,85	23,48	19,958
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,85	19,1	16,235
				TOTAL MAO DE OBRA	36,193
	MATERIAIS				
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,88	0,36	0,6768
I1801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2')	UN	1	93,51	93,51
				TOTAL MATERIAIS	94,1868
				Total Simples	130,38
				Encargos	*INCLUSOS*
				BDI	0
				TOTAL GERAL	130,38

C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm

Preço Adotado: 411,7200 — Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
	MAO DE OBRA				
I2543	SERVENTE	H	2	18,46	36,92
I2391	PEDREIRO	H	1,2	24,16	28,992
				TOTAL MAO DE OBRA	65,912
	MATERIAIS				
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1	342,58	342,58
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2	0,71	2,272
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,008	119,58	0,9566
				TOTAL MATERIAIS	345,8086
				Total Simples	411,72
				Encargos	*INCLUSOS*
				BDI	0
				TOTAL GERAL	411,72

C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS

Preço Adotado: 463,1800 — Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
	MAO DE OBRA				
I2320	ENCANADOR	H	1,5	23,48	35,22
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,5	19,1	28,65
				TOTAL MAO DE OBRA	63,87
	MATERIAIS				
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1	164,58	164,58
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	UN	1	98,66	98,66
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1	22,59	22,59
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1	94,06	94,06
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,84	0,36	0,3024

THIAGO RODRIGUES ARAGAO PONTES:01661866352
Assinado de forma digital por THIAGO RODRIGUES ARAGAO PONTES:01661866352
Dados: 2025.05.09 16:12:27 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
Fl. nº 436
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

Obra: Construção de um CRAS 500 famílias/ano (Centro de Referência de Assistência Social)
Local: Bairro Aloísio de Oliveira Vasconcelos - Ubajara-CE
Fonte: Tabela SEINFRA CE 28.1 - SINAPI 12/2024 - ORSE

I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1	19,12	19,12
				TOTAL MATERIAIS	399,3124
				Total Simples	463,18
				Encargos	*INCLUSOS*
				BDI	0
				TOTAL GERAL	463,18

C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)

Preço Adotado: 72,8000 — Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
	MAO DE OBRA				
I2320	ENCANADOR	H	0,5	23,48	11,74
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5	19,1	9,55
				TOTAL MAO DE OBRA	21,29
	MATERIAIS				
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28	0,36	0,1008
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1	51,41	51,41
				TOTAL MATERIAIS	51,5108
				Total Simples	72,8
				Encargos	*INCLUSOS*
				BDI	0
				TOTAL GERAL	72,8

C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO

Preço Adotado: 34,2600 — Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
	MAO DE OBRA				
I2391	PEDREIRO	H	0,5	24,16	12,08
				TOTAL MAO DE OBRA	12,08
	MATERIAIS				
I8670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	1	22,18	22,18
				TOTAL MATERIAIS	22,18
				Total Simples	34,26
				Encargos	*INCLUSOS*
				BDI	0
				TOTAL GERAL	34,26

C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA

Preço Adotado: 661,5500 — Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
	MAO DE OBRA				
I2320	ENCANADOR	H	2	23,48	46,96
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2	19,1	38,2
				TOTAL MAO DE OBRA	85,16
	MATERIAIS				
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1	36,93	36,93
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1	237,24	237,24
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1	22,59	22,59
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56	0,36	0,2016
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2	9,4	18,8
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1	260,63	260,63
				TOTAL MATERIAIS	576,3916
				Total Simples	661,55
				Encargos	*INCLUSOS*
				BDI	0
				TOTAL GERAL	661,55

THIAGO RODRIGUES ARAGAO PONTES:01661866352

Assinado de forma digital por THIAGO RODRIGUES ARAGAO PONTES:01661866352
Dados: 2025.05.09 16:12:43 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fl. nº 436

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

Obra: Construção de um CRAS 500 famílias/ano (Centro de Referência de Assistência Social)
Local: Bairro Aloísio de Oliveira Vasconcelos - Ubajara-CE
Fonte: Tabela SEINFRA CE 28.1 - SINAPI 12/2024 - ORSE

C0796 - CHUVEIRO ELETRICO AUTOMATICO 220V 2500W INSTALADO

Preço Adotado: 380,6200 — Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
	MATERIAIS				
I0795	CHUVEIRO ELETRICO 220V/2500W	UN	1	316,71	316,71
I2191	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA 1/2' P/CHUV	UN	1	42,28	42,28
				TOTAL MATERIAIS	358,99
	MAO DE OBRA				
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5	19,1	9,55
I2312	ELETRICISTA	H	0,5	24,15	12,075
				TOTAL MAO DE OBRA	21,625
				Total Simples	380,62
				Encargos	*INCLUSOS*
				BDI	0
				TOTAL GERAL	380,62

C3059 - TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1,00x0,50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR

Preço Adotado: 218,2300 — Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
	MAO DE OBRA				
I2543	SERVENTE	H	1,5	18,46	27,69
I2391	PEDREIRO	H	1,5	24,16	36,24
				TOTAL MAO DE OBRA	63,93
	MATERIAIS				
I7603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	UN	1	17,75	17,75
I2501	TORNEIRA DE METAL AMARELO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	UN	1	35,49	35,49
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,75	0,36	0,27
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,35	0,71	2,3785
I7981	VÁLVULA PVC P/ TANQUE	UN	1	4,84	4,84
I2497	TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	UN	1	91,42	91,42
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,018	119,58	2,1524
				TOTAL MATERIAIS	154,3009
				Total Simples	218,23
				Encargos	*INCLUSOS*
				BDI	0
				TOTAL GERAL	218,23

C3018 - PIA DE AÇO INOX x (0,60x0,53)m C/ 1 CUBA E TORNEIRA

Preço Adotado: 1.157,2600 — Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
	MAO DE OBRA				
I2543	SERVENTE	H	2,5	18,46	46,15
I2391	PEDREIRO	H	2,5	24,16	60,4
I2320	ENCANADOR	H	3,5	23,48	82,18
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,5	19,1	66,85
				TOTAL MAO DE OBRA	255,58
	MATERIAIS				
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	UN	1	47,49	47,49
I2490	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 2,20x0,60 - C18/A304	UN	1	547,99	547,99
I0169	AÇO CA-60	KG	1,14	7,59	8,6526
I1605	PEDRISCO	M3	0,04	100,5	4,02
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	1	209,37	209,37
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	1,4	9,1	12,74
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	16,38	0,71	11,6298
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	1	56,2	56,2
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,03	119,58	3,5874
				TOTAL MATERIAIS	901,6798

THIAGO RODRIGUES ARAGAO PONTES:01661866352

Assinado de forma digital por THIAGO RODRIGUES ARAGAO PONTES:01661866352
Dados: 2025.05.09 16:14:16 -03'00'