



Nº Apólice Seguro Garantia: 10-0775-0431470
Proposta: 4774607
Controle Interno (Código Controle): 073852156
Nº de Registro SUSEP: 054362024001007750431470



3.2. Esta Apólice continuará em vigor mesmo quando o Tomador não pagar o Prêmio nas datas convencionadas.

3.3. A presente modalidade de Seguro garantia não contempla a hipótese de devolução de Prêmio em caso de cancelamento.

4. ALTERAÇÕES, RENOVAÇÕES E ATUALIZAÇÕES

4.1. A Apólice acompanhará as modificações já previstas no Edital subscrito, mediante emissão de Endosso ou nova Apólice.

4.2. Para alterações posteriores efetuadas no Edital, em virtude das quais se faça necessária a modificação da Apólice, esta poderá acompanhar tais modificações, desde que solicitado e haja o respectivo aceite pela Seguradora, por meio da emissão de Endosso ou nova Apólice.

4.3. As alterações, renovações e atualizações não se presumem e serão precedidas de pedido do Segurado, acompanhado dos documentos que as demonstrem, inclusive para a atualização monetária do LMG pelo índice constante do Edital.

4.4. Ao aceitar a presente Apólice, Segurado e Tomador reconhecem o seu dever em comunicar à Seguradora, em prazo razoável, nunca superior a 10 (dez) dias úteis após o fato, de alterações ocorridas ao Edital ou da obrigação constante do Objeto da Garantia que influenciem o risco subscrito pela Seguradora, sendo, ou não, tais alterações formalizadas contratualmente.

4.5. A não observância pelo Segurado das obrigações constantes no item 4.4. importam em Perda de Direitos, conforme item 7, abaixo, desde que (i) disso resulte agravamento do risco coberto; e (ii) isso tenha relação com o Sinistro ou esteja comprovado, pela Seguradora, que o Segurado silenciou de má-fé.

5. RECLAMAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE SINISTRO

5.1. **Reclamação de Sinistro:** não sanado o inadimplemento e não assinado o contrato administrativo licitado, a Reclamação de Sinistro poderá ser realizada pelo Segurado, mediante envio de comunicação à Seguradora, ao "canal de sinistro" constante do sítio eletrônico da Seguradora, informando-a acerca da conclusão do processo administrativo para apuração de Prejuízos.

5.2. **Caracterização do Sinistro:** o Sinistro restará caracterizado quando da exigibilidade dos Prejuízos causados ao Segurado, por culpa ou dolo do Tomador, desde que acompanhado dos documentos listados abaixo.

5.3. Para a Reclamação de Sinistro será necessária a apresentação dos seguintes documentos:

- a) cópia do Edital de licitação e seus anexos;
- b) cópia integral do processo licitatório correspondente ao Edital;
- c) cópia da notificação do Tomador para assinatura do contrato administrativo licitado;
- d) cópia do processo administrativo que documentou a inadimplência do Tomador e culminou na aplicação de multas e/ou apuração de Prejuízos ao Segurado;
- e) planilha, relatório e/ou correspondências informando os Prejuízos sofridos;
- f) planilha, relatório e/ou correspondências informando da existência de valores retidos;
- g) cópia de atas, notificações, contranotificações, documentos, correspondências, inclusive e-mails, trocados entre Segurado e Tomador, relacionados à inadimplência do Tomador;
- h) cópia do novo contrato firmado pelo Segurado com o Licitante Substituto, quando aplicável.

5.4. **Regulação do Sinistro:** a Seguradora deverá apresentar Relatório Final de Regulação do Sinistro em até 30 (trinta) dias corridos, contados do recebimento da Reclamação de Sinistro



Nº Apólice Seguro Garantia: 10-0775-0431470
Proposta: 4774607
Controle Interno (Código Controle): 073852156
Nº de Registro SUSEP: 054362024001007750431470



devidamente acompanhada dos documentos acima listados.

5.4.1. A Seguradora poderá solicitar, ao Segurado, outros documentos e/ou informações complementares para a análise de cobertura da Reclamação de Sinistro apresentada, hipótese na qual o prazo previsto no item 5.4. será suspenso, voltando a correr sua contagem a partir do dia útil subsequente àquele em que forem completamente atendidas as exigências da Seguradora.

5.4.2. Em caso de decisão judicial, ou arbitral, que impeça ou de alguma forma influencie na possibilidade de execução da garantia pelo Segurado, ou suspenda os efeitos da Reclamação de Sinistro comunicada à Seguradora, o prazo de 30 (trinta) dias constante do item 5.4. será suspenso, voltando a correr sua contagem a partir do primeiro dia útil subsequente a revogação da decisão, ou ausência de efeito suspensivo ao recurso.

6. INDENIZAÇÃO E SUB-ROGAÇÃO

6.1. Caracterizado o Sinistro, a Seguradora indenizará o Segurado, ou o Beneficiário mediante pagamento em dinheiro dos Prejuízos ocasionados em razão da inadimplência do Tomador.

6.1.1. O cálculo da Indenização corresponderá ao valor das multas aplicadas ao Tomador, conforme disposto no Edital.

6.1.2. Em complemento ao cálculo descrito no item 6.1.1 acima, na ocorrência de Sinistro, os eventuais saldos de créditos do Tomador apurados junto ao Segurado, serão utilizados para amortização do valor da indenização, sem prejuízo de seu pagamento no prazo devido.

6.2. Caso o pagamento da Indenização aconteça antes da apuração dos saldos de créditos do Tomador, o Segurado devolverá à Seguradora os valores por ela pagos em excesso.

6.3. O pagamento da Indenização deverá ocorrer dentro do prazo máximo de 30 (trinta) dias, devendo o Segurado colaborar com a assinatura do termo de quitação ou do termo de retomada, conforme o caso.

6.3.1. O não pagamento da Indenização no prazo previsto sujeitará a Seguradora ao pagamento de juros de mora e correção monetária, a partir daquela data, nos termos do Edital e sua legislação específica.

6.4. Paga a Indenização, a Seguradora se sub-rogará nos direitos e poderes do Segurado contra o Tomador e/ou terceiros cujos atos ou fatos tenham dado causa ao Sinistro.

6.4.1. É ineficaz qualquer ato do Segurado que diminua ou extinga, em prejuízo da Seguradora, os direitos de sub-rogação.

7. PERDA DE DIREITOS

7.1. O Segurado perderá o direito à Indenização na ocorrência de uma ou mais das seguintes hipóteses:

I. Atos ilícitos dolosos ou por culpa grave equiparável ao dolo comprovadamente praticados pelo Segurado, ou ainda pelo seu representante legal;

II. Se o Segurado agravar intencionalmente o risco coberto pela Apólice;

III. Descumprimento de obrigações do Tomador decorrentes de atos ou fatos de responsabilidade do Segurado que tenham contribuído de forma determinante para a ocorrência do Sinistro;

IV. Se o Segurado não cumprir integralmente quaisquer obrigações previstas nas presentes Condições Contratuais desta Apólice;

V. Se o Segurado ou seu representante fizer declarações inexatas ou omitir de má-fé circunstâncias de seu conhecimento que configurem agravamento de risco de inadimplência do Tomador ou que possam influenciar na aceitação da proposta;

VI. Se for realizada alteração no Contrato Principal sem anuência prévia da Seguradora, desde



Nº Apólice Seguro Garantia: 10-0775-0431470
Proposta: 4774607
Controle Interno (Código Controle): 073852156
Nº de Registro SUSEP: 054362024001007750431470



que: (i) disso resulte agravamento do risco coberto; e (ii) tal situação tenha relação com o Sinistro ou reste comprovado que o Segurado silenciou de má-fé;

VII. Ausência ou intempestividade da comunicação da Expectativa de Sinistro na forma do item 5.1 destas Condições Contratuais, caso configure agravamento do risco e impeça a Seguradora de adotar as medidas de mitigação de risco;

VIII. Se o Segurado deixar de tomar as providências para evitar ou minorar as consequências do Sinistro.

7.2 O Segurado está ciente das hipóteses de perda de direito quanto a descumprimentos de suas obrigações, ônus, encargos, desembolsos e despesas de sua responsabilidade, assumidos e acordados no âmbito do Contrato Principal e/ou desta Apólice.

7.3. Ao aceitar a presente Apólice / Endosso o Segurado declara à Seguradora que até a data de emissão da presente Apólice / Endossos não há nenhuma circunstância, evento ou inadimplemento do Tomador referente a(s) obrigação(ões) constante do Objeto da Garantia, que tenha gerado ou venha a gerar uma Expectativa de Sinistro, um aviso de Sinistro ou que caracterize a ocorrência de um Sinistro.

8. EXTINÇÃO DA COBERTURA

8.1. A responsabilidade da Seguradora extinguir-se-á, de pleno direito, quando ocorrer uma das seguintes situações abaixo:

- a) o contrato administrativo decorrente do Edital garantido pela Apólice for definitivamente assinado entre Segurado e Tomador;
- b) quando a Seguradora e o Segurado assim o acordarem;
- c) quando o pagamento da Indenização ao Segurado atingir o LMG da Apólice;
- d) quando o Objeto da Garantia for extinto; ou
- e) término da vigência prevista na Apólice ou Endosso.

8.2. A responsabilidade da Seguradora está limitada aos Prejuízos decorrentes dos eventos de inadimplemento ocorridos durante a Vigência da Apólice, observado o prazo prescricional de 1 (um) ano aplicável ao contrato de seguro para sua caracterização e comunicação à Seguradora.

9. CONCORRÊNCIA DE APÓLICES E GARANTIAS

9.1. É vedada a utilização de mais de um Seguro garantia na mesma modalidade para cobrir o mesmo objeto, salvo no caso de apólices complementares.

9.2. No caso de existirem duas ou mais garantias distintas cobrindo as mesmas obrigações do Objeto da Garantia, a Indenização deverá ser dividida proporcionalmente entre as garantias apresentadas ao Edital, de modo a não resultar em auferição de lucro ao Segurado.

10. CONTROVÉRSIAS

10.1. Eventuais controvérsias entre Seguradora e Segurado serão processadas no foro do domicílio do Segurado.

11. ACEITAÇÃO

11.1. A contratação da Apólice somente poderá ser feita mediante proposta assinada pelo proponente, seu representante ou por corretor de seguros habilitado e nomeado, por todos os meios remotos legais admitidos. A proposta escrita deverá conter os elementos essenciais ao exame e



Nº Apólice Seguro Garantia: 10-0775-0431470
Proposta: 4774607
Controle Interno (Código Controle): 073852156
Nº de Registro SUSEP: 054362024001007750431470



aceitação do risco.

11.2. A Seguradora terá o prazo de 15 (quinze) dias para se manifestar sobre a aceitação ou não da proposta, contados da data de seu recebimento.

11.2.1. A solicitação de documentos complementares poderá ocorrer mais de uma vez, durante o prazo previsto no item 11.2. Nesta hipótese, o prazo de 15 (quinze) dias previsto no item 11.2 ficará suspenso, voltando a correr a partir da data em que se der a entrega da documentação.

11.3. No caso de não aceitação da proposta, a Seguradora comunicará o fato ao proponente por e-mail, via plataforma eletrônica ou qualquer outro meio escrito válido. A ausência de manifestação, por escrito, da Seguradora, no prazo acima aludido, não caracterizará a aceitação tácita do seguro.

11.4. Caso a aceitação da proposta dependa de contratação ou alteração de resseguro facultativo, o prazo aludido no item 11.2. será suspenso até que o ressegurador se manifeste formalmente, comunicando a Seguradora, por escrito, ao proponente, tal eventualidade, ressaltando a consequente inexistência de cobertura enquanto perdurar a suspensão.

11.5. A emissão da Apólice ou do endosso será feita em até 15 (quinze) dias, a partir da data de aceitação da proposta.

11.6. A aceitação da proposta de seguro está sujeita à análise do risco.

12. DISPOSIÇÕES GERAIS

12.1. No tocante à alocação dos riscos previstos nesta garantia, havendo contrariedade e/ou divergência entre as disposições previstas na presente Apólice/Endosso e no contrato e/ou aditivos garantidos, prevalecerão sempre as disposições da presente Apólice/Endosso.

12.2. Cabe ao Tomador e ao Segurado a conferência das condições e termos desta Apólice e/ou Endosso, estando de pleno acordo que a Seguradora a preste e cumpra, tal como disposto em suas Condições Contratuais.

12.2.1. Para ausência de dúvidas, a presente Apólice não contém cláusula de retomada e não oferece cobertura para as hipóteses previstas no art. 102 da Lei 14.133/2021.

12.3. Tomador e Segurado reconhecem que a validade do presente negócio jurídico e a eficácia do contrato de seguro é vinculada à aceitação do Segurado da presente Apólice ou Endosso em sua integralidade.

12.4. Esta Apólice é inalienável e irrevogável.

12.5. Considera-se como âmbito geográfico de cobertura todo o território nacional.

12.6. A presente Apólice não conta com franquias, participações obrigatórias do Segurado, carência de qualquer tipo, assim como não permite a reintegração do seu Limite Máximo de Garantia.

12.7. Este seguro é contratado a primeiro risco absoluto.

12.8. O registro do produto é automático e não representa aprovação ou recomendação por parte da SUSEP.

12.9. O Segurado poderá consultar a situação cadastral do corretor de seguros e da sociedade seguradora no sítio eletrônico <https://www.gov.br/susep>.

13. DEFINIÇÕES

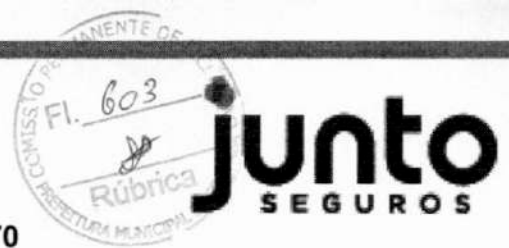
13.1. Em acréscimo aos termos definidos constantes das Condições Contratuais, aplicam-se também a esta Apólice, as seguintes definições:

I. Apólice: documento, emitido e assinado pela Seguradora, que representa formalmente o contrato de Seguro garantia.

II. Beneficiário: pessoa jurídica, a qual possui interesse legítimo no Objeto da Garantia e que pode incorrer, direta ou indiretamente, em Prejuízos decorrentes do inadimplemento contratual do Tomador.



Nº Apólice Seguro Garantia: 10-0775-0431470
Proposta: 4774607
Controle Interno (Código Controle): 073852156
Nº de Registro SUSEP: 054362024001007750431470



III. Condições Particulares: conjunto de cláusulas que complementam ou alteram as Condições Contratuais.

IV. Edital: ato indicado no Objeto da Garantia, por intermédio do qual o Segurado faz público seu propósito de licitar um objeto determinado, estabelece os requisitos exigidos dos proponentes e das propostas, regula os termos segundo os quais os avaliará e fixa as cláusulas do eventual contrato a ser firmado, contemplando o instrumento de sua publicação, seus anexos, manuais, resumos, projetos e demais informações disponibilizadas pelo Segurado para elaboração de propostas pelos licitantes.

V. Endosso: documento emitido pela Seguradora por meio do qual são formalizadas alterações da Apólice.

VI. Indenização: contraprestação da Seguradora perante o Segurado relativa aos Prejuízos causados pelo Tomador em razão do inadimplemento das obrigações cobertas pelo seguro, a qual poderá se dar por meio de pagamento em dinheiro dos Prejuízos apurados no âmbito dos Prejuízos cobertos pelo seguro.

VII. Limite Máximo de Garantia (LMG): valor máximo de Indenização garantido pela Seguradora considerando uma ou mais coberturas previstas na Apólice.

VIII. Prejuízos: multas e penalidades aplicadas pelo Segurado ao Tomador, em decorrência da não assinatura do contrato administrativo, conforme definido no Edital, as quais não tenham sido adimplidas no prazo definido no Edital ou notificação ao Tomador.

IX. Prêmio: importância devida pelo Tomador à Seguradora, como contraprestação da cobertura de seguro contratada.

X. Prêmio Mínimo: a parcela do Prêmio não reembolsável e devido à Seguradora a título de remuneração mínima a partir do momento da emissão do seguro, em razão do consumo de capacidade e seu custo de oportunidade, bem como pela própria garantia securitária prestada desde o momento da emissão da Apólice.

XI. Relatório Final de Regulação de Sinistro: documento no qual a Seguradora comunica existência de cobertura ou, conforme o caso, as razões técnico-legais para eventual negativa de cobertura ou extinção de cobertura/responsabilidade da Seguradora.

XII. Segurado: ente da Administração Pública que publica o Edital, nos termos da legislação.

XIII. Seguradora: é a Junto Seguros S/A.

XIV. Seguro garantia: seguro que garante o fiel cumprimento das obrigações assumidas pelo Tomador perante o Segurado, conforme Condições Contratuais da Apólice.

XV. Tomador: pessoa jurídica participante de processo licitatório correspondente ao Edital.

XVI. Vigência: as Apólices e Endossos terão seu início e término de Vigência às 23:59hs das datas para tal fim neles indicadas.



MINISTÉRIO DA FAZENDA
SUPERINTENDÊNCIA DE SEGUROS PRIVADOS

CERTIDÃO DE APOSTAMENTOS

Observado o previsto na Circular Susep nº 691/23, certificamos que **JUNTO SEGUROS S.A.**, CNPJ **84.948.157/0001-33**, nesta data e horário, possui a seguinte situação em relação aos apontamentos listados a seguir:

01. Patrimônio Líquido Ajustado (PLA) inferior ao Capital Mínimo Requerido (CMR)

NADA CONSTA

02. Montante de ativos garantidores inferior à necessidade de cobertura das provisões técnicas

NADA CONSTA

03. Ajustes nos reportes contábeis e/ou prudenciais exigidos pela Susep e ainda não realizados, considerando o prazo estabelecido pela Autarquia

NADA CONSTA

04. Plano de Regularização de Solvência (PRS) em andamento.

NADA CONSTA

05. Plano de Regularização de Suficiência de Cobertura (PRC) em andamento

NADA CONSTA

06. Plano de Regularização de Solvência (PRS) descumprido

NADA CONSTA

07. Plano de Regularização de Suficiência de Cobertura (PRC) descumprido

NADA CONSTA

08. Não apresentação ou apresentação incompleta do formulário de informações periódicas (FIP/Susep) ou das demonstrações financeiras na forma da legislação aplicável

NADA CONSTA

09. Processo para Reparação de Apontamentos (PRA) descumprido

NADA CONSTA

10. Indisponibilidade de autorização para movimentar livremente a carteira de títulos e valores mobiliários dados em cobertura de provisões técnicas

NADA CONSTA



11. Medida prudencial preventiva e/ou medida cautelar em vigor descumprida

NADA CONSTA

12. Instauração de Fiscalização Especial, decorrente do previsto no art. 89 do Decreto-Lei nº 73/66

NADA CONSTA

13. Instauração de regime de Direção Fiscal ou de Intervenção

NADA CONSTA

14. Não pagamento da taxa de fiscalização

NADA CONSTA

15. Não encaminhamento da documentação referente a assembleias gerais e nomeações de administradores

NADA CONSTA

A existência de eventuais apontamentos não implica perda da autorização ou impedimento ao funcionamento da supervisionada.

O Sistema de Certidões é público e pode ser acessado por meio do site da Susep, no endereço: <https://www.gov.br/pt-br/servicos/emitir-certidao-susep>

O Sistema de Certidões abrange, ainda, a certidão de licenciamentos, disponibilizada pelo mesmo link acima.

O manual com explicação e descrição dos principais conceitos abrangidos pelo Sistema de Certidões ficará disponível no site da Susep (no mesmo link acima).

Código da certidão para autenticação no site da Susep: **CA-b2776ed5-402c-4669-ae73-62db13e9ed0a**

Esta Certidão foi emitida em 28/08/2024, às 15:35, e é válida por 30 dias, não prevalecendo sobre certidões geradas posteriormente.



MINISTÉRIO DA FAZENDA
SUPERINTENDÊNCIA DE SEGUROS PRIVADOS

CERTIDÃO DE LICENCIAMENTO

Certificamos que **JUNTO SEGUROS S.A.**, CNPJ nº **84.948.157/0001-33**, está autorizada a operar, conforme Portaria SUSEP PORTARIA 1139, publicado(a) no D.O.U. de 03/12/1991.

Certificamos ainda que a entidade **NÃO** é participante do Open Insurance

Certificamos também que a entidade **NÃO** se encontra, nesta data, sob regime especial de Liquidação, Direção Fiscal ou Intervenção.

O Sistema de Certidões é público e pode ser acessado por meio do site da Susep, no endereço: <https://www.gov.br/pt-br/servicos/emitir-certidao-susep>

O Sistema de Certidões abrange, ainda, a certidão de apontamentos, disponibilizada pelo mesmo link acima.

O manual com explicação e descrição dos principais conceitos abrangidos pelo Sistema de Certidões ficará disponível no site da Susep (no mesmo link acima).

Código da certidão para autenticação no site da Susep: **CL-c50e8c98-c808-42aa-90ee-0a30a42da7eb**

Esta Certidão foi emitida em 28/08/2024, às 15:31, e é válida por 30 dias, não prevalecendo sobre certidões geradas posteriormente.



603
8

PARECER TÉCNICO – PROPOSTA REAJUSTADA

LICITAÇÃO Nº: 014/24 – CP;

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA – CP;

OBJETO: CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DA PISCINA DA EEFMI PADRE ABÍLIO MONTEIRO NETO.

Decorreu a sessão pública para seleção de melhor proposta na modalidade de menor preço por lote do objeto: **CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DA PISCINA DA EEFMI PADRE ABÍLIO MONTEIRO NETO**. Tendo como vencedora a **M K SERVICOS EM CONSTRUCAO E TRANSPORTE ESCOLAR LTDA**, pessoa jurídica de direito privado inscrita no cadastro nacional de pessoa jurídica – CNPJ sob o nº: **35.864.328/0001-30**.

Ressalta-se que a empresa atendeu os requisitos mínimos especificados na lei 14.133 de 2021, que estabelece a Nova Lei de Licitações e Contratos – NLLC, trazendo no art. 59, § 4º o seguinte texto: "No caso de obras e serviços de engenharia, serão consideradas inexequíveis as propostas cujos valores forem inferiores a 75,00 % (setenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração" (BRASIL, 2021, p. 28). Conforme a tabela 01, no **anexo I**, a empresa apresentou desconto de 11,90 % do valor total da obra, restando 88,10 % do valor orçado inicialmente para execução.

Foi identificado que não houve alterações presentes nas composições de custos, isto é, os coeficientes de rendimento dos materiais não foram alterados. Também não houve descaracterização do objeto, ou seja, não foram trocadas composições de custos por outras equivalentes. As alterações devem ser aplicadas nos coeficientes de produtividade da mão de obra e no valor dos insumos, pois o valor do insumo pode variar conforme o fornecedor da contratada (porém o rendimento do material será o mesmo), e o rendimento da mão de obra varia muito dependendo da contratada, afinal a mão de obra qualificada pode trabalhar melhor e entregar mais em menos tempo (porém, o valor da mão de obra será o mesmo, isto é, o mínimo estabelecido e já acrescido dos encargos sociais). Verificados o cronograma físico-financeiro, cálculo do BDI, Encargos sociais e a curva ABC dos serviços, que se apresentaram dentro dos padrões.

No quadro comparativo identificou-se que o desconto não foi aplicado linearmente nos itens do projeto básico de acordo com as boas práticas, e que houve descontos superiores a 25,00 % no valor dos itens o que pode ocasionar prejuízos a correta execução dos serviços.



GOVERNO MUNICIPAL DE
ITAIÇABA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA,
INDÚSTRIA, COMÉRCIO E TURISMO



Itaiçaba - CE, 25 de setembro de 2024.

José G. N. SILVA

JOSÉ GUTENBERG NERES SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 350131





GOVERNO MUNICIPAL DE
ITAÍÇABA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA,
INDÚSTRIA, COMÉRCIO E TURISMO



ANEXO I - QUADRO COMPARATIVO

QUADRO COMPARATIVO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	%	
SERVICIOS PRELIMINARES											
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 439,19	R\$ 3.887,09	R\$ 391,07	R\$ 3.598,37	-7,43%	
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	255,50	R\$ 4,90	R\$ 1.251,95	R\$ 4,90	R\$ 1.251,95	-10,96%	
REVESTIMENTO											
2.1	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	109,50	R\$ 129,08	R\$ 15.613,61	R\$ 117,60	R\$ 14.283,18	-8,52%	
2.2	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	109,50	R\$ 13,51	R\$ 1.479,95	R\$ 12,84	R\$ 1.405,98	-8,89%	
PISOS											
3.1	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	284,00	R\$ 129,08	R\$ 37.949,52	R\$ 117,60	R\$ 34.574,40	-12,50%	
3.2	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	284,00	R\$ 13,51	R\$ 3.971,94	R\$ 12,84	R\$ 3.774,96	-8,89%	
3.3	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	403,50	R\$ 39,55	R\$ 15.958,43	R\$ 31,77	R\$ 12.819,20	-19,67%	
3.4	C0387	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	101,00	R\$ 50,30	R\$ 5.080,30	R\$ 48,21	R\$ 4.869,21	-4,16%	
3.5	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	178,85	R\$ 60,08	R\$ 10.745,31	R\$ 49,02	R\$ 8.767,23	-18,41%	
3.6	C4816	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	76,65	R\$ 65,85	R\$ 5.047,40	R\$ 53,53	R\$ 4.103,07	-16,71%	
INSTALACOES ELETRICAS											
4.1	C4984	PROJETOR (1 UNIDADE) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 1.983,74	R\$ 11.962,44	R\$ 1.640,74	R\$ 9.844,44	-17,71%	
4.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	R\$ 289,09	R\$ 2.023,63	R\$ 267,49	R\$ 1.872,43	-7,47%	
4.3	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.702,48	R\$ 1.702,48	R\$ 1.377,85	R\$ 1.377,85	-19,07%	
4.4	C2289	TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm P/ CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	0,54	R\$ 250,44	R\$ 135,24	R\$ 230,55	R\$ 124,50	-7,94%	
4.5	C4841	CAIXA EM ALVENARIA TUJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 97,06	R\$ 582,36	R\$ 90,89	R\$ 545,34	-6,36%	
4.6	I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05	R\$ 95,94	R\$ 4,80	R\$ 74,83	R\$ 3,74	-22,08%	
4.7	I1017	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A	SEINFRA	UN	1	R\$ 77,47	R\$ 77,47	R\$ 17,11	R\$ 17,11	-77,91%	
4.8	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1	R\$ 217,22	R\$ 217,22	R\$ 181,92	R\$ 181,92	-16,25%	
4.9	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 107,41	R\$ 214,82	R\$ 93,14	R\$ 186,28	-13,29%	
4.10	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 26,14	R\$ 78,42	R\$ 23,51	R\$ 70,53	-10,06%	
INSTALACOES HIDRAULICOS											
5.1	C1948	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	R\$ 269,82	R\$ 6.112,18	R\$ 252,04	R\$ 5.662,26	-7,35%	
5.2	C2771	ESCALDA DE MARINHEIRO TIPO PISCINA, TUBO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	M	2,40	R\$ 298,24	R\$ 715,78	R\$ 258,94	R\$ 621,46	-6,59%	
BOMBAMENTO											
6.1	C0456	BOMBA INJETORA DE 2 1/2 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUCCÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 2.672,31	R\$ 5.344,62	R\$ 2.124,98	R\$ 4.249,96	-20,48%	
LIMPEZA											
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	255,5	R\$ 1,47	R\$ 5.903,54	R\$ 1,47	R\$ 5.903,54	0,00%	
7.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	403,50	R\$ 13,70	R\$ 5.527,95	R\$ 13,70	R\$ 5.527,95	0,00%	
VALOR BDI TOTAL:							R\$ 27.212,69				
VALOR ORÇAMENTO:							R\$ 105.400,13				
VALOR TOTAL:							R\$ 132.612,82				

630
8





MK EMPREENDIMENTOS



MAURICIO GOMES
COELHO:0445964
2352
Assinado de forma digital
por MAURICIO GOMES
COELHO:04459642352
Dados: 2024.09.25
12:04:00 -03'00'

SAULO DIOGO
DIAS MENDES
SOUTO:040816113
27
Assinado de forma digital
por SAULO DIOGO DIAS
MENDES
SOUTO:04081611327
Dados: 2024.09.25 12:04:09
-03'00'

FLAVIO ALVES
VIEIRA:0041246
9340
Assinado de forma digital
por FLAVIO ALVES
VIEIRA:00412469340
Dados: 2024.09.25 12:04:20
-03'00'

PROPOSTA READEQUADA

Dados do Processo

Município: Itaiçaba / CE

Unidade gestora: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO,
CULTURA, DESPORTO, CIÊNCIAS E TECNOLOGIA

Número do processo: 00006.20240715/0003-64

Modalidade: Concorrência Eletrônica

Número do certame: 014/24-CP

Data da abertura: 16/09/2024 às 08:30

Dados do Fornecedor

Razão social: M K SERVICOS EM CONSTRUCAO E
TRANSPORTE ESCOLAR LTDA

Telefone: -- / (85) 9299-0806

CNPJ/MF: 35.864.328/0001-30

E-mail:

mkempreendimentos.financeiro@gmail.com

Endereço: R DOUTOR GILBERTO STUDART, 55, SALA 512T-1, COCO, Fortaleza / CE - CEP: 60.192-105

Dados da Proposta de Preços:

LOTE ÚNICO

1 - CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DA PISCINA DA ESCOLA PADRE ABÍLIO MONTEIRO NETO

Especificação: CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DA PISCINA DA ESCOLA PADRE ABÍLIO MONTEIRO NETO

Quantidade: 1,0

Unidade: Serviço

Valor unitário: R\$ 116.824,02

Valor total: R\$ 116.824,02

Fabricante/Marca: PROPRIA

Modelo: PROPRIA

Valor de referência: R\$ 132.612,82

Valor total - LOTE ÚNICO: R\$ 116.824,02 - (cento e dezesseis mil, oitocentos e vinte e quatro reais e dois centavos)

Valor geral da proposta: R\$ 116.824,02 (cento e dezesseis mil, oitocentos e vinte e quatro reais e dois centavos)

Validade da proposta: 60 (sessenta) dias.

Prazo de execução: conforme cronograma físico-financeiro.



Dados de Registro da Proposta:

Data de finalização do registro da proposta: 25 de Setembro de 2024 às 11:57

Dados do Usuário:

Usuário logado como: M

E-mail:

mkempreendimentos.financeiro@gmail.com

CPF/MF: 35.864.328/0001-30

M K SERVICOS EM CONSTRUCAO E TRANSPORTE ESCOLAR LTDA

CNPJ/MF: 35.864.328/0001-30

MAURICIO GOMES
COELHO:0445964
2352

Assinado de forma digital
por MAURICIO GOMES
COELHO:04459642352
Dados: 2024.09.25
12:04:48 -03'00'


SAULO DIOGO
DIAS MENDES
SOUTO:0408161
1327

Assinado de forma
digital por SAULO
DIOGO DIAS MENDES
SOUTO:04081611327
Dados: 2024.09.25
12:05:03 -03'00'

FLAVIO ALVES
VIEIRA:00412
469340

Assinado de forma
digital por FLAVIO ALVES
VIEIRA:00412469340
Dados: 2024.09.25
12:05:18 -03'00'

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DA PISCINA DA EEFMI PADRE ABILIO MONTEIRO NETO	DATA : 16/09/2024	BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	PISO E REVESTIMENTOS CERAMICOS, PEDRA CARIRI, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS E DEMAIS ITENS.	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	EEFMI PADRE ABILIO MONTEIRO NETO, ITAIÇABA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIÇABA/CE			MES



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.597,29	3,08%
2	REVESTIMENTOS	R\$ 14.278,80	12,22%
3	PISOS	R\$ 68.877,56	58,96%
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 14.259,21	12,21%
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 5.661,62	4,85%
6	BOMBEAMENTO	R\$ 4.246,00	3,63%
7	LIMPEZA	R\$ 5.903,54	5,05%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 24.045,25 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 92.778,77
		VALOR TOTAL:	R\$ 116.824,02

Cento e Dezesesseis Mil Oitocentos e Vinte e Quatro reais e Dois centavos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



MK EMPREENDIMENTOS

OBRA: CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DA PISCINA DA EEFMI PADRE ABILIO MONTEIRO NETO

DESCRIÇÃO: PISO E REVESTIMENTOS CERÂMICOS, PEDRA CARIRI, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS E DEMAIS ITENS.

LOCAL: EEFMI PADRE ABILIO MONTEIRO NETO, ITAICABAICE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAICABAICE

DATA: 16/09/2024 BDI: 25,92%

FONTE: SEINFRA
VERBAO: 027.1 COM DESONERAÇÃO

HORA: MES
83,85% 47,76%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 310,43	R\$ 390,89	R\$ 2.856,48	R\$ 3.597,29
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	255,50	R\$ 3,89	R\$ 4,90	R\$ 993,90	R\$ 1.251,95
2 REVESTIMENTOS									
2.1	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	109,50	R\$ 93,36	R\$ 117,56	R\$ 10.222,92	R\$ 12.872,82
2.2	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	109,50	R\$ 10,20	R\$ 12,84	R\$ 1.116,90	R\$ 1.405,98
3 PISOS									
3.1	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	294,00	R\$ 93,36	R\$ 117,56	R\$ 27.447,84	R\$ 34.562,64
3.2	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	294,00	R\$ 10,20	R\$ 12,84	R\$ 2.998,80	R\$ 3.774,96
3.3	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	403,50	R\$ 25,21	R\$ 31,74	R\$ 10.172,24	R\$ 12.807,09
3.4	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	101,00	R\$ 38,29	R\$ 48,21	R\$ 3.867,29	R\$ 4.869,21
3.5	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	178,85	R\$ 38,91	R\$ 49,00	R\$ 6.959,05	R\$ 8.763,65
3.6	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	78,65	R\$ 42,48	R\$ 53,49	R\$ 3.256,09	R\$ 4.100,01
4 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
4.1	C4984	PROJETOR (1 UNIDADE) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 1.302,16	R\$ 1.639,68	R\$ 7.812,96	R\$ 9.838,08
4.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	R\$ 212,39	R\$ 267,44	R\$ 1.486,73	R\$ 1.872,08
4.3	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.093,30	R\$ 1.376,68	R\$ 1.093,30	R\$ 1.376,68
4.4	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	0,54	R\$ 183,02	R\$ 230,46	R\$ 98,83	R\$ 124,45
4.5	C4841	CAIXA EM ALVENARIA TUIOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 72,18	R\$ 90,89	R\$ 433,08	R\$ 545,34
4.6	I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05	R\$ 59,37	R\$ 74,76	R\$ 2,97	R\$ 3,74
4.7	I1017	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 47,94	R\$ 60,37	R\$ 47,94	R\$ 60,37
4.8	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 144,37	R\$ 181,79	R\$ 144,37	R\$ 181,79
4.9	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 73,93	R\$ 93,09	R\$ 147,86	R\$ 186,18
4.10	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 18,66	R\$ 23,50	R\$ 55,98	R\$ 70,50
5 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS									
5.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	R\$ 200,14	R\$ 252,02	R\$ 4.002,80	R\$ 5.040,40
								R\$ 11.324,02	R\$ 14.259,21
								R\$ 5.661,62	R\$ 7.149,14



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DA PISCINA DA EEFMI PADRE ABILIO MONTEIRO NETO			DATA :	16/09/2024	BDI :	25,92%
DESCRIÇÃO:	PISO E REVESTIMENTOS CERAMICOS, PEDRA CARIRI, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS E DEMAIS ITENS.			VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
LOCAL:	EEFMI PADRE ABILIO MONTEIRO NETO, ITAÍÇABA/CE			SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍÇABA/CE						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.2	C2771	ESCALADA DE MARINHEIRO TIPO PISCINA, TUBO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	M	2,40	R\$ 205,56	R\$ 258,84	R\$ 493,34	R\$ 621,22
6 BOMBAMENTO									
6.1	C0456	BOMBA INJETORA DE 2 1/2 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUCCÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.685,99	R\$ 2.123,00	R\$ 3.371,98	R\$ 4.246,00
7 LIMPEZA									
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	255,50	R\$ 1,17	R\$ 1,47	R\$ 298,94	R\$ 375,59
7.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	403,50	R\$ 10,88	R\$ 13,70	R\$ 4.390,08	R\$ 5.527,95

VALOR BDI TOTAL: R\$ 24.045,25
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 92.776,77
VALOR TOTAL: R\$ 116.824,02

Cento e Dezesséis Mil Oitocentos e Vinte e Quatro reais e Dois centavos



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DA PISCINA DA EEFMI PADRE ABILIO MONTEIRO NETO		
DESCRIÇÃO:	PISO E REVESTIMENTOS CERAMICOS, PEDRA CARIPI, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS E DEMAIS ITENS.		
LOCAL:	EEFMI PADRE ABILIO MONTEIRO NETO, ITAÍÇABA/CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍÇABA/CE		

DATA:	16/09/2024	BDI:	25,92%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	HORA
	027,1 COM DESONERAÇÃO		MES
			83,85%
			47,76%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS OUTROS		
SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 175,01	R\$ 135,42	R\$ 0,00	R\$ 80,46	R\$ 390,89
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	255,50	R\$ 3,89	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,01	R\$ 1.251,95
REVESTIMENTOS										
2.1	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	109,50	R\$ 60,94	R\$ 32,42	R\$ 0,00	R\$ 24,20	R\$ 12.872,82
2.2	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	109,50	R\$ 8,35	R\$ 1,85	R\$ 0,00	R\$ 2,64	R\$ 1.405,98
PISOS										
3.1	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	294,00	R\$ 60,94	R\$ 32,42	R\$ 0,00	R\$ 24,20	R\$ 34.562,64
3.2	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	294,00	R\$ 8,35	R\$ 1,85	R\$ 0,00	R\$ 2,64	R\$ 3.774,96
3.3	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	403,50	R\$ 3,35	R\$ 21,86	R\$ 0,00	R\$ 6,53	R\$ 12.807,09
3.4	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	101,00	R\$ 31,80	R\$ 6,49	R\$ 0,00	R\$ 9,92	R\$ 4.859,21
3.5	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	178,85	R\$ 7,29	R\$ 31,62	R\$ 0,00	R\$ 10,09	R\$ 8.763,65
3.6	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	76,65	R\$ 7,29	R\$ 35,18	R\$ 0,01	R\$ 11,01	R\$ 4.100,01
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										
4.1	C4984	PROJETOR (1 UNIDADE) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 288,65	R\$ 1.013,50	R\$ 0,00	R\$ 337,52	R\$ 1.639,68
4.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	R\$ 151,50	R\$ 60,89	R\$ 0,00	R\$ 55,05	R\$ 267,44
4.3	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 180,19	R\$ 913,11	R\$ 0,00	R\$ 283,38	R\$ 1.872,08
4.4	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	0,54	R\$ 126,77	R\$ 56,23	R\$ 0,00	R\$ 47,44	R\$ 1.376,68
4.5	C4841	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 54,68	R\$ 17,50	R\$ 0,00	R\$ 18,71	R\$ 90,89
4.6	I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05	R\$ 0,00	R\$ 59,37	R\$ 0,00	R\$ 15,39	R\$ 3,74
4.7	I1017	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 47,94	R\$ 0,00	R\$ 12,43	R\$ 60,37
4.8	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 45,04	R\$ 99,32	R\$ 0,00	R\$ 37,42	R\$ 181,79
4.9	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 33,78	R\$ 40,14	R\$ 0,00	R\$ 19,16	R\$ 93,09
									R\$ 14.259,21	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DA PISCINA DA EEFMI PADRE ABÍLIO MONTEIRO NETO		
DESCRIÇÃO:	PISO E REVESTIMENTOS CERÂMICOS, PEDRA CARIPI, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS E DEMAIS ITENS.		
LOCAL:	EEFMI PADRE ABÍLIO MONTEIRO NETO, ITAÍÇABA/CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍÇABA/CE		

DATA : 16/09/2024 BDI : 25,92%

VERSÃO : HORA : MES

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS		
4.10	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 11,26	R\$ 7,40	R\$ 0,00	R\$ 4,84	R\$ 23,50
5		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								R\$ 5.661,62
5.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	R\$ 150,14	R\$ 50,00	R\$ 0,00	R\$ 51,88	R\$ 252,02
5.2	C2771	ESCADA DE MARINHEIRO TIPO PISCINA, TUBO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	M	2,40	R\$ 95,02	R\$ 110,52	R\$ 0,02	R\$ 53,28	R\$ 258,84
6		BOMBEAMENTO								R\$ 4.246,00
6.1	C0456	BOMBA INJETORA DE 2 1/2 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUCCÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 146,43	R\$ 1.539,56	R\$ 0,00	R\$ 437,01	R\$ 2.123,00
7		LIMPEZA								R\$ 5.903,54
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	255,50	R\$ 1,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,30	R\$ 1,47
7.2	C1828	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	403,50	R\$ 10,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,82	R\$ 13,70

VALOR BDI TOTAL: 24.045,25

VALOR ORÇAMENTO: 92.778,77

VALOR TOTAL: 116.824,02

Centos e Dezessets Mil Oitocentos e Vinte e Quatro reais e Dois centavos





MK EMPREENDIMENTOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DA PISCINA DA EEFMI PADRE ABILIO MONTEIRO NETO	DATA : 16/09/2024	BDI : 25,92%				
DESCRIÇÃO:	PISO E REVESTIMENTOS CERÂMICOS, PEDRA CARIRI, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS E DEMAIS ITENS.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%	MES	47,76%
LOCAL:	EEFMI PADRE ABILIO MONTEIRO NETO, ITAÍÇABA/CE						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍÇABA/CE						

1.1. C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 19,1100	R\$ 3,2487
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 68,2000	R\$ 68,2000
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 24,6200	R\$ 4,1854
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 38,3800	R\$ 57,5700
TOTAL Material:					R\$ 133,2041	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 46,6500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 171,2700	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	R\$ 476,6600	R\$ 5,9583
TOTAL Serviço:					R\$ 5,9583	

VALOR:	R\$ 310,43
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 80,46
VALOR COM BDI:	R\$ 390,89

1.2. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8875	

VALOR:	R\$ 3,89
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 1,01
VALOR COM BDI:	R\$ 4,90

2.1. C4431 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 25,9700	R\$ 28,5670
TOTAL Material:					R\$ 28,5670	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 21,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,8480	

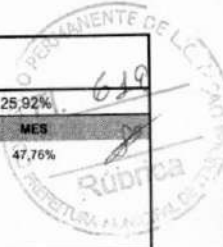
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 697,0400	R\$ 13,9408
TOTAL Serviço:					R\$ 13,9408	

VALOR:	R\$ 93,36
--------	-----------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DA PISCINA DA EEFMI PADRE ABILIO MONTEIRO NETO	DATA:	16/09/2024	BDI:	25,92%		
DESCRIÇÃO:	PISO E REVESTIMENTOS CERAMICOS, PEDRA CARIRI, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS E DEMAIS ITENS.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%	MES	47,76%
LOCAL:	EEFMI PADRE ABILIO MONTEIRO NETO, ITAÍCABA/CE						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍCABA/CE						



VALOR BDI (25.92%):	R\$ 24,20
VALOR COM BDI:	R\$ 117,56

2.2. C1102 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	R\$ 2,8000	R\$ 1,8508
TOTAL Material:					R\$ 1,8508	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,7771
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,5765
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,3536	

VALOR:	R\$ 10,20
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 2,64
VALOR COM BDI:	R\$ 12,84

3.1. C4431 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 25,9700	R\$ 28,5670
TOTAL Material:					R\$ 28,5670	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 21,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,8480	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 697,0400	R\$ 13,9408
TOTAL Serviço:					R\$ 13,9408	


VALOR:	R\$ 93,36
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 24,20
VALOR COM BDI:	R\$ 117,56

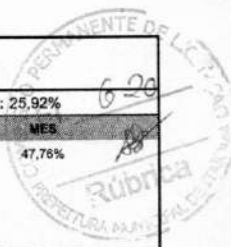
3.2. C1102 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	R\$ 2,8000	R\$ 1,8508
TOTAL Material:					R\$ 1,8508	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,7771
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,5765
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,3536	

VALOR:	R\$ 10,20
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 2,64

 MK EMPREENDIMENTOS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DA PISCINA DA EEFMI PADRE ABILIO MONTEIRO NETO	DATA : 16/09/2024		BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	PISO E REVESTIMENTOS CERAMICOS, PEDRA CARIRI, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS E DEMAIS ITENS.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78%
	LOCAL:	EEFMI PADRE ABILIO MONTEIRO NETO, ITAÍCABA/CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍCABA/CE				



VALOR COM BDI:	R\$ 12,84
----------------	------------------

3.3. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFALTICA	KG	2,00000000	R\$ 10,9300	R\$ 21,8600
TOTAL Material:					R\$ 21,8600

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,3540

VALOR:	R\$ 25,21
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 6,53
VALOR COM BDI:	R\$ 31,74

3.4. C0367 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
I2543	SERVENTE	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,4510


Serviço	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,00300000	R\$ 62,6600	R\$ 0,1880
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00070000	R\$ 323,5800	R\$ 0,2265
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	R\$ 4,4200	R\$ 1,1050
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	M	1,00000000	R\$ 23,3600	R\$ 23,3600
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,04000000	R\$ 3,3700	R\$ 0,1348
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,02000000	R\$ 41,2100	R\$ 0,8242
TOTAL Serviço:					R\$ 25,8385

VALOR:	R\$ 38,29
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 9,92
VALOR COM BDI:	R\$ 48,21

3.5. C4819 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,07570000	R\$ 25,5400	R\$ 1,9334
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,00410000	R\$ 37,0100	R\$ 0,1517
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,0851

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,05680000	R\$ 52,6000	R\$ 2,9877
I9099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPED O, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781). COR NATURAL	M2	1,00310000	R\$ 27,6500	R\$ 27,7357
I2403	PÓ DE PEDRA	M3	0,00650000	R\$ 47,1100	R\$ 0,3062

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DA PISCINA DA EEFMI PADRE ABILIO MONTEIRO NETO	DATA:	16/09/2024
DESCRIÇÃO:	PISO E REVESTIMENTOS CERAMICOS, PEDRA CARIRI, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS E DEMAIS ITENS.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	EEFMI PADRE ABILIO MONTEIRO NETO, ITAÍÇABA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍÇABA/CE				



TOTAL Material:	R\$ 31,0296
-----------------	-------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	H	0,15950000	R\$ 20,7700	R\$ 3,3128
I2543	SERVENTE	H	0,15950000	R\$ 15,5500	R\$ 2,4802

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,7930
--------------------	------------

VALOR:	R\$ 38,91
--------	-----------

VALOR BDI (25.92%):	R\$ 10,09
---------------------	-----------

VALOR COM BDI:	R\$ 49,00
----------------	-----------

3.6. C4916 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 25,5400	R\$ 1,9334
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 37,0100	R\$ 0,1517

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,0851
----------------------------------	------------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,05680000	R\$ 52,6000	R\$ 2,9877
I9379	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPED O, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	M2	1,00300000	R\$ 31,2100	R\$ 31,3036
I2403	PÓ DE PEDRA	M3	0,00650000	R\$ 47,1100	R\$ 0,3062

TOTAL Material:	R\$ 34,5975
-----------------	-------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	H	0,15950000	R\$ 20,7700	R\$ 3,3128
I2543	SERVENTE	H	0,15950000	R\$ 15,5500	R\$ 2,4802

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,7930
--------------------	------------

VALOR:	R\$ 42,48
--------	-----------

VALOR BDI (25.92%):	R\$ 11,01
---------------------	-----------


VALOR COM BDI:	R\$ 53,49
----------------	-----------

4.1. C4984 PROJETO (1 UNIDADE) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	1,00000000	R\$ 24,5400	R\$ 24,5400
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	10,00000000	R\$ 3,0800	R\$ 30,8000
I0503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	UN	1,00000000	R\$ 27,1900	R\$ 27,1900
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	10,00000000	R\$ 2,7300	R\$ 27,3000
I1477	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	UN	1,00000000	R\$ 25,4400	R\$ 25,4400
I1738	PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	UN	1,00000000	R\$ 57,7800	R\$ 57,7800
I1781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	UN	1,00000000	R\$ 65,8500	R\$ 65,8500

TOTAL Material:	R\$ 258,9000
-----------------	--------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 38,5710
I2312	ELETRICISTA	H	2,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 47,7710

 MK EMPREENDIMENTOS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DA PISCINA DA EEFMI PADRE ABILIO MONTEIRO NETO	DATA : 16/09/2024	BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	PISO E REVESTIMENTOS CERAMICOS, PEDRA CARIRI, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS E DEMAIS ITENS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	EEFMI PADRE ABILIO MONTEIRO NETO, ITAÍÇABA/CE	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍÇABA/CE	83,85%	47,76%	

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 86,3420
--------------------	-------------

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 956,9200	R\$ 956,9200
TOTAL Serviço:						R\$ 956,9200

VALOR:	R\$ 1.302,16
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 337,52
VALOR COM BDI:	R\$ 1.639,68

4.2. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)


Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,5300	R\$ 18,3600
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3700	R\$ 1,3700
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,9600	R\$ 7,9600
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,5700	R\$ 1,5700
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 7,4000	R\$ 0,7400
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 2,7300	R\$ 8,1900
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0300	R\$ 2,0300
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,6400	R\$ 1,9200
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,3700	R\$ 17,3700
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 1,3800
TOTAL Material:						R\$ 60,8900

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 151,4950

VALOR:	R\$ 212,39
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 55,05
VALOR COM BDI:	R\$ 267,44

4.3. C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 2,1000
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,8300	R\$ 2,4900
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 14,2000	R\$ 28,4000
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,4300	R\$ 4,4300
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 63,8400	R\$ 63,8400
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 271,2200	R\$ 271,2200
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0200	R\$ 2,0200
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,1900	R\$ 3,2850
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,9800	R\$ 53,9800
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 481,3400	R\$ 481,3400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 MK EMPREENDIMENTOS	OBRA:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DA PISCINA DA EEFMI PADRE ABILIO MONTEIRO NETO	DATA : 16/09/2024		BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	PISO E REVESTIMENTOS CERAMICOS, PEDRA CARAPI, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS E DEMAIS ITENS.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	EEFMI PADRE ABILIO MONTEIRO NETO, ITAIÇABA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIÇABA/CE				

TOTAL Material:	R\$ 913,1050
-----------------	--------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 80,4960
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 99,6960

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 180,1920
--------------------	--------------

VALOR:	R\$ 1.093,30
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 283,38
VALOR COM BDI:	R\$ 1.376,68

4.4. C2299 TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	R\$ 6,4500	R\$ 33,9915
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 7,8300	R\$ 0,7047
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	R\$ 52,6000	R\$ 1,7358
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 59,3700	R\$ 2,3748
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 23,6300	R\$ 9,4520
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,00000000	R\$ 0,4400	R\$ 7,0400
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 7,8000	R\$ 0,9360

TOTAL Material:	R\$ 56,2348
-----------------	-------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,7142
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	R\$ 16,7700	R\$ 40,5834
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 20,7700	R\$ 9,5542
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	R\$ 20,7700	R\$ 50,2634
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 12,4400

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 126,7862
--------------------	--------------


VALOR:	R\$ 183,02
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 47,44
VALOR COM BDI:	R\$ 230,46

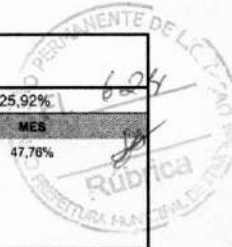
4.5. C4841 CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,70000000	R\$ 55,0600	R\$ 38,5420
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,71000000	R\$ 5,8000	R\$ 4,1180
C1605	LASTRO DE BRITA APOLOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 110,1200	R\$ 1,1012
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	0,71000000	R\$ 40,0200	R\$ 28,4142

TOTAL Serviço:	R\$ 72,1754
----------------	-------------

VALOR:	R\$ 72,18
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 18,71
VALOR COM BDI:	R\$ 90,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 MK EMPREENDIMENTOS	OBRA:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DA PISCINA DA EEFMI PADRE ABILIO MONTEIRO NETO	DATA:	16/09/2024	BDI:	25,92%
	DESCRIÇÃO:	PISO E REVESTIMENTOS CERAMICOS, PEDRA CAHIRI, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS E DEMAIS ITENS.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	EEFMI PADRE ABILIO MONTEIRO NETO, ITAÍÇABA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍÇABA/CE				




4.6. I0280 BRITA (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 59,3700	R\$ 59,3700
TOTAL Material:						R\$ 59,3700
VALOR:						R\$ 59,37
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 15,39
VALOR COM BDI:						R\$ 74,76

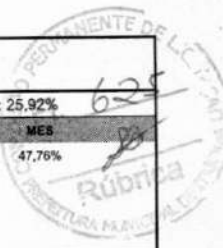
4.7. I1017 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1017	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,9400	R\$ 47,9400
TOTAL Material:						R\$ 47,9400
VALOR:						R\$ 47,94
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 12,43
VALOR COM BDI:						R\$ 60,37

4.8. C2066 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,2400	R\$ 25,2400
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,8300	R\$ 24,8300
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,5200	R\$ 20,5200
I1747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,7300	R\$ 28,7300
TOTAL Material:						R\$ 99,3200

Mão de Obra						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 20,1240
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,0480
VALOR:						R\$ 144,37
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 37,42
VALOR COM BDI:						R\$ 181,79

4.9. C1124 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,1400	R\$ 40,1400
TOTAL Material:						R\$ 40,1400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,0930

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DA PISCINA DA EEFMI PADRE ABILIO MONTEIRO NETO	DATA:	16/09/2024
DESCRIÇÃO:	PISO E REVESTIMENTOS CERAMICOS, PEDRA CARIRI, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS E DEMAIS ITENS.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	EEFMI PADRE ABILIO MONTEIRO NETO, ITAIÇABA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIÇABA/CE				



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 18,6930
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 33,7860
					VALOR:	R\$ 73,93
					VALOR BDI (25.92%):	R\$ 19,16
					VALOR COM BDI:	R\$ 93,09


4.10. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	R\$ 7,4000	R\$ 7,4000	
					TOTAL Material:	R\$ 7,4000
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,2620
					VALOR:	R\$ 18,66
					VALOR BDI (25.92%):	R\$ 4,84
					VALOR COM BDI:	R\$ 23,50

5.1. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	R\$ 58,2200	R\$ 0,2038	
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	R\$ 0,8600	R\$ 2,1500	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	R\$ 0,4400	R\$ 1,1000	
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	R\$ 0,4600	R\$ 0,9200	
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	R\$ 1,3700	R\$ 5,4800	
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	R\$ 3,8800	R\$ 3,8800	
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	R\$ 1,2100	R\$ 2,4200	
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	R\$ 2,3100	R\$ 2,3100	
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	R\$ 2,5900	R\$ 2,5900	
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	R\$ 2,3300	R\$ 2,7960	
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	R\$ 5,2300	R\$ 26,1500	
					TOTAL Material:	R\$ 49,9998
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	R\$ 20,3200	R\$ 60,9600	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 150,1450
					VALOR:	R\$ 200,14
					VALOR BDI (25.92%):	R\$ 51,88
					VALOR COM BDI:	R\$ 252,02

5.2. C2771 ESCADA DE MARINHEIRO TIPO PISCINA, TUBO GALVANIZADO 1" (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 MK EMPREENDIMENTOS	OBRA:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DA PISCINA DA EEFMI PADRE ABILIO MONTEIRO NETO	DATA : 18/09/2024		BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	PISO E REVESTIMENTOS CERAMICOS, PEDRA CARIRI, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS E DEMAIS ITENS.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	EEFMI PADRE ABILIO MONTEIRO NETO, ITAIÇABA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIÇABA/CE				

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,33000000	R\$ 2,6300	R\$ 3,4979
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 14,1700	R\$ 1,7004
I2168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	4,02000000	R\$ 26,2000	R\$ 105,3240
TOTAL Material:						R\$ 110,5223

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	2,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 36,8940
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 45,6940
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 21,4300	R\$ 6,2147
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 95,0337

VALOR:	R\$ 205,56
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 53,28
VALOR COM BDI:	R\$ 258,84

6.1. C0456 BOMBA INJETORA DE 2 1/2 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,38000000	R\$ 35,1900	R\$ 13,3722
I0262	BOMBA INJETORA, TRIFASICA DE 2 1/2 CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 843,1300	R\$ 843,1300
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,8600	R\$ 7,7600
I1439	LUVA PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 2,4200	R\$ 14,5200
I2217	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	M	20,00000000	R\$ 16,5000	R\$ 330,0000
I2218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	M	20,00000000	R\$ 12,1900	R\$ 243,8000
I2284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,6100	R\$ 33,6100
I2287	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,3700	R\$ 53,3700
TOTAL Material:						R\$ 1.539,5622


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 58,6950
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 71,1200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 146,4310

VALOR:	R\$ 1.685,99
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 437,01
VALOR COM BDI:	R\$ 2.123,00

7.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,5500	R\$ 1,1663
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,1663

VALOR:	R\$ 1,17
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 0,30
VALOR COM BDI:	R\$ 1,47

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DA PISCINA DA EEFMI PADRE ABILIO MONTEIRO NETO	DATA : 16/09/2024	
DESCRIÇÃO:	PISO E REVESTIMENTOS CERÂMICOS, PEDRA CARIRI, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS E DEMAIS ITENS.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	EEFMI PADRE ABILIO MONTEIRO NETO, ITAÍÇABA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍÇABA/CE				



7.2. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,8850
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,8850
VALOR:						R\$ 10,88
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 2,82
VALOR COM BDI:						R\$ 13,70

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



MK EMPREENDIMENTOS

OBRA: CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DA PISCINA DA EEFMI PADRE ABILIO MONTEIRO NETO

DESCRIÇÃO: PISO E REVESTIMENTOS CERAMICOS, PEDRA CARIPI, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS E DEMAIS ITENS.

LOCAL: EEFMI PADRE ABILIO MONTEIRO NETO, ITAÍÇABA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍÇABA/CE

DATA: 16/09/2024

BDI: 25,92%

FONTE: SEINFRA

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO


HORA: 83,85%

MES: 47,76%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	403,50	R\$ 117,56	R\$ 47.435,46	40,60%	40,60%	A
C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	Serviço	M2	403,50	R\$ 31,74	R\$ 12.807,09	10,96%	51,57%	B
C4984	PROJETOR (1 UNIDADE) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 1.639,68	R\$ 9.838,08	8,42%	59,99%	B
C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	178,85	R\$ 49,00	R\$ 8.763,65	7,50%	67,49%	B
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	Serviço	M2	403,50	R\$ 13,70	R\$ 5.527,95	4,73%	72,22%	B
C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	403,50	R\$ 12,84	R\$ 5.180,94	4,43%	76,66%	B
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	20,00	R\$ 252,02	R\$ 5.040,40	4,31%	80,97%	C
C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	Serviço	M	101,00	R\$ 48,21	R\$ 4.869,21	4,17%	85,14%	C
C0456	BOMBA INJETORA DE 2 1/2 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUCCÇÃO	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 2.123,00	R\$ 4.246,00	3,63%	88,77%	C
C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	76,65	R\$ 53,49	R\$ 4.100,01	3,51%	92,28%	C
C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	Serviço	M2	6,00	R\$ 390,89	R\$ 2.345,34	2,01%	94,29%	C
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	7,00	R\$ 267,44	R\$ 1.872,08	1,60%	95,89%	C
C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.376,68	R\$ 1.376,68	1,18%	97,07%	C
C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	Serviço	M2	255,50	R\$ 4,90	R\$ 1.251,95	1,07%	98,14%	C
C2771	ESCALADA DE MARINHEIRO TIPO PISCINA, TUBO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	Serviço	M	2,40	R\$ 258,84	R\$ 621,22	0,53%	98,67%	C
C4841	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 90,89	R\$ 545,34	0,47%	99,14%	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	255,50	R\$ 1,47	R\$ 375,58	0,32%	99,46%	C
C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 93,09	R\$ 186,18	0,16%	99,62%	C
C2086	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 181,79	R\$ 181,79	0,16%	99,78%	C
C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	Serviço	M2	0,54	R\$ 230,46	R\$ 124,45	0,11%	99,88%	C
C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 23,50	R\$ 70,50	0,06%	99,95%	C
I1017	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 60,37	R\$ 60,37	0,05%	100,00%	C
I0280	BRITA	SEINFRA	Material	M3	0,05	R\$ 74,76	R\$ 3,74	0,00%	100,00%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

 MK EMPREENDIMENTOS	OBRA:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DA PISCINA DA EEFMI PADRE ABILIO MONTEIRO NETO		
	DESCRIÇÃO:	PISO E REVESTIMENTOS CERAMICOS, PEDRA CARIRI, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRAULICAS E DEMAIS ITENS.		
	LOCAL:	EEFMI PADRE ABILIO MONTEIRO NETO, ITAÍÇABA/CE		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍÇABA/CE		
	DATA :	16/09/2024	BDI :	25,92%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	
		HORA:	83,85%	
		MES:	47,76%	

Subtotal até 100,00%: R\$ 116.824,02

Outros: R\$ 0,00

Valor total do Orçamento: R\$ 116.824,02



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DA PISCINA DA EEFMI PADRE ABILIO MONTEIRO NETO
DATA: 16/09/2024 **BDI:** 25,92%
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 83,85%
SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO **MES:** 47,76%

DESCRIÇÃO: PISO E REVESTIMENTOS CERAMICOS, PEDRA CARIPI, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRAULICAS E DEMAIS ITENS.
LOCAL: EEFMI PADRE ABILIO MONTEIRO NETO, ITAÍCABA/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍCABA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍCABA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍCABA/CE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.629,04	R\$ 15,55	R\$ 25.331,50	27,30%	21,68%	A
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	657,70	R\$ 20,77	R\$ 13.660,53	14,72%	33,38%	A
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	Material	M2	443,85	R\$ 25,97	R\$ 11.526,78	12,42%	43,24%	A
11090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	Material	KG	807,00	R\$ 10,93	R\$ 8.820,51	9,51%	50,79%	B
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/7JOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	Material	M2	179,40	R\$ 27,65	R\$ 4.960,53	5,35%	55,04%	B
19515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	Material	UN	6,00	R\$ 575,61	R\$ 3.453,66	3,72%	58,00%	B
19379	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/7JOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SEINFRA	Material	M2	76,88	R\$ 31,21	R\$ 2.399,42	2,59%	60,05%	B
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	3.983,95	R\$ 0,44	R\$ 1.752,94	1,89%	61,55%	B
10262	BOMBA INJETORA, TRIFASICA DE 2 1/2 CV	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 843,13	R\$ 1.686,26	1,82%	62,99%	B
10037	AJUDANTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	85,98	R\$ 16,77	R\$ 1.441,88	1,55%	64,23%	B
12381	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	67,81	R\$ 20,77	R\$ 1.408,36	1,52%	65,43%	B
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	26,38	R\$ 62,60	R\$ 1.387,81	1,50%	66,62%	B
12320	ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	67,00	R\$ 20,32	R\$ 1.361,44	1,47%	67,79%	B
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	67,00	R\$ 16,77	R\$ 1.123,59	1,21%	68,75%	B
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	45,10	R\$ 20,77	R\$ 936,73	1,01%	69,55%	B
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	40,75	R\$ 20,77	R\$ 846,42	0,91%	70,28%	B
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	Material	KG	266,71	R\$ 2,80	R\$ 746,80	0,80%	70,91%	B
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	43,50	R\$ 16,77	R\$ 729,50	0,79%	71,54%	B
12217	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	Material	M	40,00	R\$ 16,50	R\$ 660,00	0,71%	72,10%	B
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	Material	M	100,00	R\$ 5,23	R\$ 523,00	0,56%	72,55%	B
12218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	Material	M	40,00	R\$ 12,19	R\$ 487,60	0,53%	72,97%	B
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 481,34	R\$ 481,34	0,52%	73,38%	B
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	Material	M2	6,00	R\$ 68,20	R\$ 409,20	0,44%	73,73%	B
11781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	Material	UN	6,00	R\$ 65,85	R\$ 395,10	0,43%	74,07%	B



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DA PISCINA DA EEFMI PADRE ABILIO MONTEIRO NETO

DATA: 16/09/2024 BDI: 25,92%

DESCRIÇÃO: PISO E REVESTIMENTOS CERAMICOS, PEDRA CARIPI, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRAULICAS E DEMAIS ITENS.

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO

LOCAL: EEFMI PADRE ABILIO MONTEIRO NETO, ITAÍCABA/CE

HORA: 83,85%
MES: 47,76%

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍCABA/CE

MAK EMPREENDIMENTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	122,46	R\$ 3,19	R\$ 390,66	0,42%	74,40%	B
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	Mão de Obra	H	20,39	R\$ 18,74	R\$ 382,09	0,41%	74,73%	B
I1530	MONTADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	18,00	R\$ 20,77	R\$ 373,86	0,40%	75,05%	B
I1738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	Material	UN	6,00	R\$ 57,78	R\$ 346,68	0,37%	75,35%	B
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	Material	M	9,00	R\$ 38,38	R\$ 345,42	0,37%	75,64%	B
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	Material	H	370,57	R\$ 0,78	R\$ 289,04	0,31%	75,89%	B
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 271,22	R\$ 271,22	0,29%	76,12%	B
I2168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1')	SEINFRA	Material	M	9,65	R\$ 26,20	R\$ 252,78	0,27%	76,34%	B
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	Material	M	81,00	R\$ 2,73	R\$ 221,13	0,24%	76,53%	B
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Material	H	281,49	R\$ 0,78	R\$ 219,56	0,24%	76,72%	B
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	Material	M	60,00	R\$ 3,08	R\$ 184,80	0,20%	76,87%	B
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	7,82	R\$ 22,87	R\$ 178,85	0,19%	77,03%	B
I0503	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	Material	UN	6,00	R\$ 27,19	R\$ 163,14	0,18%	77,17%	B
I1477	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	SEINFRA	Material	UN	6,00	R\$ 25,44	R\$ 152,64	0,16%	77,30%	B
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	Material	UN	6,00	R\$ 24,54	R\$ 147,24	0,16%	77,42%	B
I0280	BRITA	SEINFRA	Material	M3	2,34	R\$ 59,37	R\$ 138,90	0,15%	77,54%	B
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	Material	M	84,00	R\$ 1,53	R\$ 128,52	0,14%	77,65%	B
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	Material	UN	7,00	R\$ 17,37	R\$ 121,59	0,13%	77,76%	B
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	5,53	R\$ 20,77	R\$ 114,82	0,12%	77,86%	B
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	Material	UN	80,00	R\$ 1,37	R\$ 109,60	0,12%	77,95%	B
I2287	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 32MM (1 1/4')	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 53,37	R\$ 106,74	0,12%	78,04%	B
I2395	PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	5,05	R\$ 20,77	R\$ 104,89	0,11%	78,13%	B
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	Material	UN	24,00	R\$ 3,88	R\$ 93,12	0,10%	78,21%	B
I1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 40,14	R\$ 80,28	0,09%	78,28%	B
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	Material	M3	1,66	R\$ 47,11	R\$ 78,24	0,08%	78,35%	B
I2284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1')	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 33,61	R\$ 67,22	0,07%	78,40%	B
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	3,47	R\$ 18,74	R\$ 65,06	0,07%	78,46%	B

