

Prefeitura Municipal de Jequié

Concorrência



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE JEQUIÉ
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES

CONCORRÊNCIA Nº 003/2021
Processo Administrativo nº 236/2021

LEI FEDERAL Nº 12.462/2011 (RDC)
e, no que couber, Lei 8.666/93

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS COM VISTAS A RETOMADA DO PROCESSO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NAS UNIDADES ESCOLARES: ESCOLA M. NOSSA SENHORA DA LUZ, BAIRRO KM 3; ESCOLA M. PROF.^a VILMA BRITO SARMENTO, BAIRRO JEQUIEZINHO; ESCOLA M. DR. JOAQUIM MARQUES MONTEIRO, BAIRRO BRASIL NOVO; COLÉGIO M. STELA CÂMARA DUBOIS, BAIRRO JEQUIEZINHO; CENTRO EDUCACIONAL MIN. SIMÕES FILHO, BAIRRO JOAQUIM ROMÃO; ESCOLA M. DE TEMPO INTEGRAL GERCINO COELHO, BAIRRO CAIXA D'ÁGUA; ESCOLA MUNICIPAL CURRAL NOVO, BAIRRO CURRAL NOVO, JEQUIÉ-BA, CONFORME PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO E MEMORIAL DESCRITIVO..

1

Pça Duque de Caxias, s/n – Fone 73-3526-8020 Fax 73-3526-8030 – CEP 45.208-903 - Jequié - Bahia

Praça Duque de Caxias | S/N | Jequiezinho | Jequié-Ba
pmjequeie.ba.ipmbrasil.org.br

Este documento foi assinado digitalmente por SERASA Experian
C9525F9C64F443C4ACE3E2182E13BC01

Prefeitura Municipal de Jequié



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE JEQUIÉ
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES

EDITAL

CONCORRÊNCIA N.º 003/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 236/2021

O **MUNICÍPIO DE JEQUIÉ**, Estado da Bahia, com endereço da Prefeitura situado na Praça Duque de Caxias, s/nº, Jequiezinho, Jequié – Bahia torna público para conhecimento dos interessados que no dia **05 DE AGOSTO DE 2021, ÀS 09H30MIN**, realizará Sessão de Licitação do Tipo "**MENOR PREÇO POR LOTE**", para recebimento de documentação e propostas de preços referentes à **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS COM VISTAS A RETOMADA DO PROCESSO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NAS UNIDADES ESCOLARES**: ESCOLA M. NOSSA SENHORA DA LUZ, BAIRRO KM 3; ESCOLA M. PROF.^a VILMA BRITO SARMENTO, BAIRRO JEQUIEZINHO; ESCOLA M. DR. JOAQUIM MARQUES MONTEIRO, BAIRRO BRASIL NOVO; COLÉGIO M. STELA CÂMARA DUBOIS, BAIRRO JEQUIEZINHO; CENTRO EDUCACIONAL MIN. SIMÕES FILHO, BAIRRO JOAQUIM ROMÃO; ESCOLA M. DE TEMPO INTEGRAL GERCINO COELHO, BAIRRO CAIXA D'ÁGUA; ESCOLA MUNICIPAL CURRAL NOVO, BAIRRO CURRAL NOVO, JEQUIÉ-BA, CONFORME PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO E MEMORIAL DESCRITIVO., sessão esta que terá lugar no endereço indicado acima.

Data, Hora da realização e demais informações

Os interessados, pessoas jurídicas, por intermédio dos seus representantes ou prepostos, deverão entregar os elementos, rigorosamente exigidos pelo presente Edital, no dia **05 DE AGOSTO DE 2021, ÀS 09H30MIN**, em Sessão Pública, perante a Comissão Permanente de Licitação, nos termos do art. 15, II, a, da Lei 12.462/2011.

O Edital está disponibilizado gratuitamente no Departamento de Compras desta Prefeitura, cujo endereço encontra-se no rodapé, bem como à disposição dos interessados no Diário Oficial do Município no link <https://www.ipmbrasil.org.br/portalmunicipio/ba/pmjequie/diario>

Prefeitura Municipal de Jequié



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE JEQUIÉ
 SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
 DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES

CAPÍTULO I - DO OBJETO

Constitui objeto do presente edital **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS: ESCOLA MUNICIPAL FRANZ GEDEON, SITUADA À RUA PROFESSORA VIRGÍNIA RIBEIRO, S/N, BAIRRO JEQUIEZINHO; ESCOLA MUNICIPALIZADA PROFESSORA ANITA RABELLO BARRETO, SITUADA À RUA ADEMAR DE BARROS, S/N, BAIRRO KM 4; COLÉGIO MUNICIPAL PROFESSORA ALÍRIA ARGOLO PEREIRA, SITUADO À RUA BRUNO NETO, S/N, BAIRRO MANDACARU E ESCOLA MUNICIPAL ANÍSIO TEIXEIRA, SITUADA À RUA AGAPITO FERNANDES, S/N, BAIRRO JEQUIEZINHO.**

A presente licitação é dividida nos seguintes lotes:

Item	Tipo	Cód.	Descrição	Quant.	Und.	Qtd. Período.	Und. Período	Vlr. Tot
LOTE 01 - ESCOLA M. NOSSA SENHORA DA LUZ								
1	Serv.	42906	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS COM VISTAS A RETOMADA DO PROCESSO DE CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA M. NOSSA SENHORA DA LUZ, BAIRRO KM 3, JEQUIÉ-BA, CONFORME PLANILHA.	1	UN	----	----	208.600,64
Total (R\$):							208.600,64	
LOTE 02 - VILMA BRITO SARMENTO								
1	Serv.	42907	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA	1	UN	----	----	246.759,28

Prefeitura Municipal de Jequié



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE JEQUIÉ
 SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
 DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES

			ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS COM VISTAS A RETOMADA DO PROCESSO DE CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA M. PROF. ^a VILMA BRITO SARMENTO, BAIRRO JEQUIEZINHO, JEQUIÉ-BA, CONFORME PLANILHA.					
Total (R\$):							246.759,28	
LOTE 03 - JOAQUIM MARQUES MONTEIRO								
1	Serv.	42908	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS COM VISTAS A RETOMADA DO PROCESSO DE CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA M. DR. JOAQUIM MARQUES MONTEIRO, BAIRRO BRASIL NOVO, JEQUIÉ-BA, CONFORME PLANILHA.	1	UN	----	----	251.581,05
Total (R\$):							251.581,05	
LOTE 04 - STELA CAMARA 1 DUBOIS								
1	Serv.	42909	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS	1	UN	----	----	232.006,14

Prefeitura Municipal de Jequié



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE JEQUIÉ
 SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
 DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES

			E SERVIÇOS COM VISTAS A RETOMADA DO PROCESSO DE CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA COLÉGIO M. STELA CÂMARA DUBOIS, BAIRRO JEQUIEZINHO, JEQUIÉ-BA, CONFORME PLANILHA.					
Total (R\$):							232.006,14	
LOTE 05 - CENTRO EDUCACIONAL MIN. ISIMÕES FILHO								
1	Serv.	42910	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS COM VISTAS A RETOMADA DO PROCESSO DE CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA CENTRO EDUCACIONAL MIN. SIMÕES FILHO, BAIRRO JOAQUIM ROMÃO, JEQUIÉ-BA, CONFORME PLANILHA.	1	UN	-----	-----	205.057,25
Total (R\$):							205.057,25	
LOTE 06 - GERCINO COELHO,								
1	Serv.	42911	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS COM VISTAS A RETOMADA DO PROCESSO DE	1	UN	-----	-----	232.006,14

Prefeitura Municipal de Jequié



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE JEQUIÉ
 SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
 DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES

			CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA M. DE TEMPO INTEGRAL GERCINO COELHO, BAIRRO CAIXA D'ÁGUA, JEQUIÉ-BA, CONFORME PLANILHA.					
Total (R\$):							232.006,14	
LOTE 07 - ESCOLA MUNICIPAL CURRAL INOVO								
			CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS COM VISTAS A RETOMADA DO PROCESSO DE CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA MUNICIPAL CURRAL NOVO, BAIRRO CURRAL NOVO, JEQUIÉ-BA, CONFORME PLANILHA.					
1	Serv.	42912		1	UN	----	----	490.517,67
Total (R\$):							490.517,67	
								Valor total dos lotes: 1.866.528,17

DOTAÇÕES ORÇAMENTÁRIAS

SECRETARIA	ELEMENTO DE DESPESA	PROJETO ATIVIDADE	FONTE DE RECURSO	VALOR (R\$)
SECRETARIA MUNICIPAL	44905100 - OBRAS E INSTALAÇÕES	1048 - CONSTRUÇÃO	01 - REC. DE IMP. E TRANSF.	1.866.528,17

Prefeitura Municipal de Jequié



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE JEQUIÉ
 SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
 DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES

DA EDUCAÇÃO		DE QUADRAS NAS ESCOLAS	DE IMP. - EDUCAÇÃO 25%	
----------------	--	---------------------------	------------------------------	--

CAPÍTULO II - DO REGIME DA LICITAÇÃO

2.1. A presente licitação obedecerá ao tipo de "MENOR PREÇO POR LOTE", na forma presencial, modo de disputa fechado, e a contratação será sob o regime de Empreitada por Preço Global, contratando-se a execução da obra por preço certo e total, em relação a cada lote.

2.2 A presente licitação é realizada com base na Lei Federal nº 12.462/2011 com suas alterações posteriores que institui o REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÕES PÚBLICAS – RDC, por se tratar de licitação necessária à realização de obras e serviços de engenharia **no âmbito do sistema público de ensino** (art. 1º, §3º, da Lei 12.462/2011), aplicando-se subsidiariamente, no que couber, o disposto na lei 8.666/93.

CAPÍTULO III - DOS RECURSOS FINANCEIROS

3.1. As despesas necessárias à execução dos serviços objeto desta licitação, correrão proporcionalmente por conta dos Recursos oriundos da seguinte dotação orçamentária e de créditos adicionais específicos, se necessários, previstos na verba Orçamentária do Poder Executivo:

SECRETARIA	ELEMENTO DE DESPESA	PROJETO ATIVIDADE	FONTE DE RECURSO	VALOR (R\$)
SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO	44905100 - OBRAS E INSTALAÇÕES	1048 - CONSTRUÇÃO DE QUADRAS NAS ESCOLAS	01 - REC. DE IMP. E TRANSF. DE IMP. - EDUCAÇÃO 25%	1.866.528,17

CAPÍTULO IV - DA PARTICIPAÇÃO

Prefeitura Municipal de Jequié



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE JEQUIÉ
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES

4.1. Somente poderão participar da presente Licitação, pessoas jurídicas regularmente estabelecidas e que atendam integralmente às exigências desse Edital.

4.2. Não poderão participar desta Licitação, empresas que sejam consideradas inidôneas ou suspensas por qualquer Órgão ou Entidade Governamental ou, ainda, que não tenham cumprido, integralmente, contratos anteriormente firmados ou que, embora ainda vigente, se encontrem inadimplentes com qualquer das obrigações assumidas com a Prefeitura Municipal de Jequié.

4.3. Cada Licitante só poderá apresentar uma única proposta de preço para cada lote do objeto previsto neste Edital.

4.4. É vedada a representação de qualquer pessoa, física ou jurídica, nesta Licitação, por mais de um preposto.

CAPÍTULO V - DA APRESENTAÇÃO DOS ENVELOPES

5.1. Os elementos que compõem a PROPOSTA DE PREÇO serão apresentados em 01 (um) envelope opaco, lacrado, o qual deverá conter na parte frontal:

- Número e Objeto desta Licitação;
- Nome e endereço do Interessado;
- Identificação: **ENVELOPE 01 - PROPOSTA DE PREÇO.**

5.2. Os elementos que compõem a HABILITAÇÃO, devidamente ordenados e encadernados, serão apresentados em 01 (um) envelope opaco, lacrado, o qual deverá conter na parte frontal:

- Número e Objeto desta Licitação;
- Nome e endereço do Interessado;
- Identificação: **ENVELOPE 02 - HABILITAÇÃO.**

CAPÍTULO VI - DO PROCEDIMENTO

Prefeitura Municipal de Jequié



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE JEQUIÉ
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES

6.1. No horário, dia e local estabelecidos no preâmbulo deste Edital, os interessados apresentarão, inicialmente, e em separado dos envelopes, os credenciamentos dos respectivos representantes legais, que deverão obedecer às disposições deste item, juntamente com sua carteira de identidade.

6.1.1. Os credenciamentos deverão ser apresentados sob a forma de procuração por instrumento público ou particular.

6.1.2. Os licitantes que se fizerem representar por titulares da empresa, comprovarão esta condição por instrumento de constituição devidamente arquivado no Órgão competente ou certidão, ou ainda, no caso de sociedade por ações com o documento comprobatório da eleição de seus administradores.

6.1.3. No caso do representante ser de nacionalidade estrangeira, deverá ser apresentada em acréscimo, a prova de sua permanência legal no país.

6.1.4. Não será permitido o credenciamento do mesmo representante por mais de uma licitante.

6.2. Uma vez entregues todas as credenciais à Comissão Permanente de Licitação, não será permitida a participação de retardatários.

6.3. Em seguida, os interessados, através dos representantes credenciados, entregarão à Comissão Permanente de Licitação declaração de atendimento às condições de habilitação (Anexo II), juntamente com os Envelopes de Proposta de Preços e Habilitação.

6.3.1 As microempresas e empresas de pequeno porte que desejem participar desta licitação, para se beneficiar das prerrogativas da Lei Complementar 123/2006, deverão apresentar declaração da condição de microempresa ou empresa de pequeno porte, conforme modelo constante no Anexo IV. Caso a licitante não apresente a Declaração requerida estará impedida de beneficiar-se das prerrogativas da Lei Complementar nº 123/2006.

6.3.2 A declaração falsa relativa ao cumprimento dos requisitos de habilitação, à conformidade da proposta ou ao enquadramento como microempresa ou empresa

Prefeitura Municipal de Jequié



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE JEQUIÉ
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES

de pequeno porte ou ao direito de preferência sujeitará a licitante às sanções previstas na legislação e/ou neste Edital.

6.4. O procedimento desta Licitação obedecerá às disposições da Lei Federal 12.462/2011, que institui o Regime Diferenciado de Contratações Públicas – RDC, com modo de disputa fechado, e, no que couber, na Lei Federal 8.666/93 e suas alterações.

6.5. A abertura dos Envelopes será realizada em ato público, na presença dos interessados, do qual se lavrará ata circunstanciada, assinada pelos mesmos e pela Comissão.

6.6. Será procedida a abertura dos Envelopes nº 01 (Propostas de Preços) e nº 02 (Habilitação), por fase e nesta ordem, de acordo com as exigências deste Edital, obedecendo-se os seguintes critérios:

6.6.1. Será feita a abertura dos Envelopes e conferência dos elementos neles contidos, por cada fase, na mesma reunião ou em reunião especialmente designada para tal.

6.6.2. Todos os elementos contidos nos envelopes serão rubricados, em todas as suas vias, pela Comissão e pelos licitantes.

6.6.3. A análise e o julgamento da Comissão a respeito dos elementos de cada Envelope serão efetuados a critério exclusivo da mesma, na reunião de abertura ou em reunião reservada, sendo neste caso, determinado dia e hora da próxima reunião, quando serão discutidas as questões porventura levantadas e anunciado o julgamento da Comissão sobre as respectivas fases do procedimento.

6.6.4. Durante o trabalho somente será permitida a manifestação do representante legal ou credenciado do Licitante.

6.6.5. Das sessões lavrar-se-ão atas circunstanciadas, inclusive com o registro de eventuais manifestações de Licitantes, as quais lidas e achadas conforme, serão assinadas pelos membros da comissão e pelos Licitantes presentes à sessão.

Prefeitura Municipal de Jequié



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE JEQUIÉ
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES

6.6.6. As dúvidas havidas durante as sessões serão resolvidas pelo Presidente da Comissão, o qual, para tanto, poderá socorrer-se de assessores, do que tudo será instrumentalizado em ata.

6.6.7. Se, eventualmente, o dia marcado para a instauração da licitação for declarado ponto facultativo, a sessão será automaticamente adiada para o 1º dia útil subsequente a data, à mesma hora e local anteriores.

6.6.8. A desclassificação do licitante importa preclusão do seu direito de participar das fases subsequentes.

6.6.9. No final de cada reunião, os membros da Comissão, assim como os licitantes, rubricarão os Envelopes fechados, que ficarão em poder da Comissão. Ao início das demais reuniões, se houver, será verificada a inviolabilidade dos mesmos.

6.6.10. Após o transcurso de todas as fases, a Comissão emitirá o parecer final classificatório.

6.6.11. Abertos os envelopes de propostas de preços, não será permitida a desistência de propostas, exceto por justo motivo decorrente de fato superveniente e aceito pela Comissão.

6.7. Todas as decisões e comunicações que se fizerem necessárias, inclusive o julgamento final classificatório será anunciado em sessão pública ou através de Publicação no Diário Oficial do Município, que pode ser consultado, também, através do site: <http://pmjequie.ba.ipmbrasil.org/diario>.

6.8. Não serão objeto de exame a deliberação, os fatos ou alegações não invocadas até o encerramento dos trabalhos, e que, por isso, não constem das respectivas atas.

6.9. A Comissão de licitação reserva-se o direito de, em qualquer época ou oportunidade proceder a diligências destinadas a complementar ou esclarecer a instrução do processo, não aceitando, entretanto, a juntada de qualquer documento exigido neste Edital e não apresentado na época oportuna, nem suplementos estranhos a sua natureza.

Prefeitura Municipal de Jequié



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE JEQUIÉ
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES

6.10. A ausência do representante do interessado nas eventuais reuniões, implicará na plena concordância com as decisões que sejam tomadas, não lhe cabendo, em hipótese alguma, o direito a impugnação.

CAPÍTULO VII - DA PROPOSTA DE PREÇOS

7.1. Os elementos do **Envelope nº 01 (um) - PROPOSTA DE PREÇOS** - deverão ser apresentados em papel timbrado da licitante, sem emendas, rasuras ou entrelinhas, datadas e assinadas por seu representante legal, contendo os seguintes elementos a seguir relacionados:

7.1.1. Carta proposta datilografada ou digitada, expressando:

7.1.1.1 - Número do Edital da Concorrência e o lote a qual se refere;

7.1.1.2 - Os preços unitários e total para a execução do objeto licitado, em relação a cada lote participado;

7.1.1.3 - Validade da proposta por 60 (sessenta) dias, contados da data da sua apresentação;

7.1.1.4 - Cronograma-físico financeiro, em relação a cada lote, observando as especificações que seguem em anexo ao presente edital;

7.1.1.5 - Prazo de execução da obra;

7.1.1.6 - Nome, Cargo ou Função e CPF do responsável legal que assina a proposta.

7.1.2. Planilha orçamentária, conforme modelo anexo, deste edital, contendo orçamento detalhado com a relação dos serviços a serem executados, já compostos das despesas diretas e indiretas, das bonificações totais, dos totais, item a item; além do total geral.

Prefeitura Municipal de Jequié



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE JEQUIÉ
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES

7.1.3 Deverá ser apresentada Planilha de Composição do BDI indicando todos os itens que o compõe seus respectivos percentuais.

7.1.3.1 Os tributos IRPJ e CSLL não deverão integrar o cálculo do BDI, nem tampouco a planilha de custo direto, por se constituírem em tributos de natureza direta e personalíssima, que oneram pessoalmente o contratado, não devendo ser repassado à contratante.

7.1.4 A apresentação da Planilha de Composição Analítica dos Custos, onde deverá ser explicitada para cada serviço a incidência de: mão-de-obra, encargos sociais, materiais e equipamentos, **somente será exigida do Licitante declarado vencedor para fins de contratação**, servindo de anexo ao instrumento contratual, devendo ser apresentada em formato Excel, impresso, sendo ainda exigida a especificação das quantidades de materiais, seus preços unitários, parciais e globais, assim como, a relação dos principais equipamentos a serem utilizados na obra, com suas características, quantidades e seus respectivos custos por hora.

7.2. O cronograma físico-financeiro apresentado pelo licitante deve atender as exigências deste edital e seus anexos, sendo entendido como primeira estimativa de evento dos serviços objeto desta licitação. Após a publicação do extrato do contrato no Diário Oficial, com base nesse cronograma de licitação será ajustado um cronograma de execução, de acordo com a programação física e financeira existente na ocasião, devendo, porém, os serviços serem executados de acordo com prazo especificado no Edital, e suas eventuais prorrogações devidamente justificada e aprovadas;

7.3 As licitantes deverão, para fins de elaboração da proposta, verificar e comparar todas as peças técnicas fornecidas para execução dos trabalhos.

7.3.1 No caso de falhas, erros, discrepâncias ou omissões, bem, ainda, transgressões às Normas Técnicas, regulamentos ou posturas, caberá à licitante formular imediata comunicação escrita à Comissão de Licitação, no prazo de impugnação estabelecido deste Edital, para fins de esclarecimento por parte da mesma.

Prefeitura Municipal de Jequié



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE JEQUIÉ
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES

7.4 Em nenhuma hipótese o conteúdo da proposta poderá ser alterado, seja com relação a prazos de entrega, prazos de garantias e preços, ou de qualquer outra condição que importe modificação dos seus termos originais, ressalvadas aquelas destinadas a sanar apenas falhas formais, alterações essas que serão avaliadas pela Comissão de Licitação.

7.5 A falta de data, assinatura e/ou rubrica nas declarações elaboradas pela própria licitante ou na proposta poderá ser suprida pelo representante legal presente à reunião de abertura dos Envelopes Documentação e Proposta com poderes para esse fim.

7.6 A Planilha Orçamentária deverá ser elaborada preferencialmente obedecendo ao modelo fornecido pelo Município constante do Anexo I do Edital sendo, contudo, de inteira responsabilidade da licitante os valores quantitativos dos serviços bem como os preços unitários propostos. Deverá ser editada com base no software MS-EXCEL da Microsoft ou outro a critério da licitante. Os preços serão fixos e irredutíveis.

7.7 As cotações apresentadas e levadas em consideração para efeito de julgamento serão de exclusiva e total responsabilidade da licitante, não lhe cabendo o direito de pleitear qualquer alteração, seja para mais ou para menos.

7.8 Na formulação das propostas de preços a empresa deverá computar todas as despesas e custos relacionados com o objeto licitado, especialmente os de natureza tributária, trabalhista, previdenciária e demais prevista nesse Edital, ficando esclarecido que o Município não admitirá qualquer alegação posterior que vise ressarcimento de custos não considerados nos preços, ressalvados as hipóteses de criação ou majoração de impostos ou encargos sociais.

7.9 Para efeito de julgamento considera-se como critério de aceitabilidade de preços unitários (art. 40, X, da Lei nº. 8.666/93) a apresentação pelos Licitantes de preços compatíveis com os correntes no mercado, promovendo-se a desclassificação, por via de consequência, das propostas de preços excessivos ou manifestamente inexequíveis por apresentarem preço unitário simbólico, irrisório ou de valor zero, incompatíveis com os preços dos insumos e salários de mercado acrescidos dos respectivos encargos.

Prefeitura Municipal de Jequié



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE JEQUIÉ
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES

CAPÍTULO VIII - DO JULGAMENTO

8.1. No julgamento das Propostas de Preços, atendidas as demais condições especificadas no item 7.1, 7.1.1 e 7.1.2, será vencedora a licitante que apresentar O MENOR PREÇO em relação a cada lote.

8.2. As propostas, que atenderem em sua essência aos requisitos deste edital serão verificadas quanto a eventuais erros de aritmética os quais serão corrigidos pela Comissão de Licitação, bem como:

8.2.1 Erros de transcrição das quantidades previstas para os serviços: o produto será devidamente corrigido, mantendo-se o preço unitário e corrigindo-se a quantidade e conseqüentemente o preço global.

8.2.2 Erro de multiplicação do preço unitário pela quantidade correspondente: será retificado, mantendo - se o preço unitário e a quantidade e corrigindo-se o produto.

8.2.3 Erro de adição: será retificado, conservando-se as parcelas corretas e corrigindo-se a soma.

8.3 O valor total da proposta será ajustado pela Prefeitura Municipal de Jequié em conformidade ao procedimento acima para correção de erros. O valor resultante constituirá no valor da proposta de preço do respectivo licitante. Caso este não aceite as correções efetuadas, sua proposta será rejeitada;

8.3.1 Com exceção das alterações, entrelinhas ou rasuras feitas pela Comissão de Licitação, necessárias para corrigir erros cometidos pelos licitantes, não serão aceitas propostas contendo emendas ou rasuras, sob pena de serem inabilitadas e desclassificadas.

8.4. Em caso de empate, será assegurado, nos termos da Lei complementar nº 123/06, a preferência de contratação para as microempresas e empresas de pequeno porte beneficiário do regime diferenciado e favorecido, nos termos que se seguem:

Prefeitura Municipal de Jequié



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE JEQUIÉ
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES

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

8.4.2 Nesta hipótese, a microempresa ou empresa de pequeno porte mais bem classificada poderá apresentar proposta de preço inferior àquela considerada vencedora do certame, situação em que será adjudicado em seu favor o objeto licitado.

8.4.3 O direito a ofertar proposta de preço inferior somente será deferido às licitantes que estejam presentes na sessão.

8.5. Ultrapassado o disposto no item 8.4 deste edital, havendo empate entre duas ou mais propostas, a Comissão de Licitação definirá a vencedora de acordo com as regras propostas no art. 25 da lei 12.462/2011, mediante disputa final, em que os licitantes empatados poderão apresentar nova proposta fechada em ato contínuo à classificação.

8.5.1 Persistindo o empate serão utilizados os critérios estabelecidos no art. 3º da Lei nº 8.666/93 e, em caso de persistência do empate, por sorteio, em ato público para o qual serão todos os licitantes convidados, lavrando-se ata específica da reunião.

8.6. Esta licitação encerra-se com o Parecer da Comissão de Licitação, devidamente homologado pelo Prefeito do Município de Jequié.

CAPÍTULO IX – HABILITAÇÃO

9.1. Os documentos do Envelope 02 - HABILITAÇÃO deverão, **preferencialmente, ser encabeçados por índice relacionando todos e as folhas em que se encontram cada um**, apresentado em uma única via, sem emendas ou rasuras, em cópia, juntamente com o documento original, momento em que será verificada a autenticidade pela comissão de licitação, ou em cópia autenticados por qualquer processo de cópia autenticada por Tabelião de Notas, ou publicação em órgão da Imprensa Oficial, podendo, entretanto, nestes últimos casos, a Comissão solicitar a exibição dos originais para conferência.

Prefeitura Municipal de Jequié



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE JEQUIÉ
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES

9.1.1. DOCUMENTAÇÃO RELATIVA À HABILITAÇÃO JURÍDICA

9.1.1.1 Prova de registro, arquivamento ou inscrição na Junta Comercial, no Registro Civil das Pessoas Jurídicas, do ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, bem como da investidura dos representantes legais da pessoa jurídica.

9.1.1.2 A prova que trata o item 9.1.1.1, poderá ser feita, no caso de sociedades mercantis, por certidão simplificada expedida pela Junta Comercial e, no caso de sociedades civis, por Certidão em breve relatório expedida pelo Registro Civil de pessoas jurídicas.

9.1.2. DOCUMENTAÇÃO RELATIVA À REGULARIDADE FISCAL

9.1.2.1. Prova de inscrição no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica – CNPJ;

9.1.2.2. Prova de regularidade com a Fazenda Federal (Certidão Conjunta de Quitação de Tributos, Contribuições Federais e Dívida Ativa da União), Estadual e Municipal, devidamente atualizadas, estas últimas da sede da licitante;

9.1.2.3. Prova de regularidade quanto ao FGTS;

9.1.2.4. Prova de regularidade perante a Justiça do Trabalho mediante apresentação da CNDT.

9.1.2.5. Da Regularidade Fiscal das Microempresas e Empresas de Pequeno Porte, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 14/12/2006:

a) As microempresas e empresas de pequeno porte, beneficiárias do tratamento diferenciado e favorecido previsto na Lei Complementar nº 123/2006, deverão apresentar toda a documentação exigida para efeito de comprovação de regularidade fiscal, mesmo que esta apresente alguma restrição.

b) Nesta hipótese, havendo alguma restrição na comprovação de regularidade fiscal, será assegurado o prazo legal, cujo termo inicial corresponderá ao momento em que o proponente for declarado o vencedor do certame, prorrogáveis por igual

Prefeitura Municipal de Jequié



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE JEQUIÉ
 SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
 DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES

período, a critério da Administração Pública, para a regularização da documentação, pagamento ou parcelamento do débito, e emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de certidão negativa.

c) A não regularização da documentação, no prazo previsto no item anterior, implicará decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas legislação vigente.

9.1.3. DOCUMENTAÇÃO RELATIVA À QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA

9.1.3.1 Prova de Patrimônio líquido, até a data de abertura desta licitação, de no mínimo 10% do valor estimado da Contratação em relação a cada lote, através do último balanço válido registrado na Junta Comercial.

9.1.3.2 Balanço do exercício vigente e respectivas demonstrações dos resultados apurados no exercício, na forma da lei, assinado pelo contador e responsável pela empresa, e Declaração de Habilitação Profissional – DHP ou certidão equivalente.

9.1.3.3 A licitante deverá comprovar a boa situação financeira, através da aplicação das fórmulas abaixo especificadas, baseando-se na obtenção de índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), maiores ou igual que um ($>$ ou $= 1$), apresentando esta comprovação devidamente assinada pelo proprietário, ou quem lhe represente junto a empresa, e profissional da área de contabilidade.

$$LG = \frac{\text{Ativo Circulante} + \text{Realizável em Longo Prazo}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Exigível em Longo Prazo}}$$

$$SG = \frac{\text{Ativo Total}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Exigível em Longo Prazo}}$$

$$LC = \frac{\text{Ativo Circulante}}{\text{Passivo Circulante}}$$

Prefeitura Municipal de Jequié



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE JEQUIÉ
 SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
 DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES

9.1.3.4. A qualificação financeira exigida neste edital visa resguardar a existência de condições suficientes e compatíveis com a posterior execução do contrato, evitando a contratação de empresas sem a saúde financeira necessária à consecução dos fins da presente licitação, garantindo a eficiência e continuidade do serviço público, nos termos do art. 31, §1º da Lei 8.666/93.

9.1.4. DOCUMENTAÇÃO RELATIVA À QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

9.1.4.1 **Capacitação técnico-profissional:** comprovação do licitante de possuir em seus quadros, na forma da lei, profissional de nível superior ou outro devidamente reconhecido pela entidade competente, detentor de atestado(s) de responsabilidade técnica por execução de obra ou serviço de características semelhantes ou superiores, mediante a apresentação de atestado(s), devidamente certificado (s) pelo CREA ou CAU, fornecidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado.

a) A comprovação de aptidão exigida no subitem anterior será feita por atestados emitidos em **nome do responsável técnico da Licitante**, com vínculo devidamente comprovado, sendo admitido contrato de serviço futuro e eventual, emitido(s) por pessoa jurídica de direito público ou privado devidamente registrado no CREA, comprovando a execução de serviços de características semelhantes ou superiores de complexidade tecnológica e operacional equivalentes ou superiores às constantes abaixo, que são as que tem maior relevância técnica e valor significativo:

EM RELAÇÃO AO LOTE 01 (CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA **ESCOLA M. NOSSA SENHORA DA LUZ**, BAIRRO KM 3, JEQUIÉ-BA)

ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE MÍNIMA
Alambrado para quadra poliesportiva, estruturado por tubos de aço galvanizado, com costura, Din 2440, diâmetro 2", com tela de arame galvanizado, fio 14 bwg e malha quadrada 5x5cm	M ²	100
Pintura epóxi sobre piso industrial;	M ²	240

Prefeitura Municipal de Jequié



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE JEQUIÉ
 SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
 DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES

--	--	--

EM RELAÇÃO AO LOTE 02 (CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA M. PROF.^a **VILMA BRITO SARMENTO**, BAIRRO JEQUIEZINHO, JEQUIÉ-BA)

ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE MÍNIMA
Alambrado para quadra poliesportiva, estruturado por tubos de aço galvanizado, com costura, Din 2440, diâmetro 2", com tela de arame galvanizado, fio 14 bwg e malha quadrada 5x5cm - fornecimento e instalação;	M ²	100
Pintura epóxi sobre piso industrial - COMPROVAÇÃO MÍNIMA DE 483,80m ² .;	M ²	240

EM RELAÇÃO AO LOTE 03 (CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA M. DR. **JOAQUIM MARQUES MONTEIRO**, BAIRRO BRASIL NOVO, JEQUIÉ-BA)

ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE MÍNIMA
Alambrado para quadra poliesportiva, estruturado por tubos de aço galvanizado, com costura, Din 2440, diâmetro 2", com tela de arame galvanizado, fio 14 bwg e malha quadrada 5x5cm;	M ²	100
Pintura epóxi sobre piso industrial	M ²	240

Prefeitura Municipal de Jequié



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE JEQUIÉ
 SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
 DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES

EM RELAÇÃO AO LOTE 04 (CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA COLÉGIO M. **STELA CÂMARA DUBOIS**, BAIRRO JEQUIEZINHO, JEQUIÉ-BA)

ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE MÍNIMA
Estrutura metálica em aço patinável para cobertura de galpões em arco, vão de 15 a 20m inclusive primer anticorrosivo - fornecimento e instalação -;	M ²	150
Telha metálica ondulada pré pintada na cor branca, espessura 0,5mm (cobertura em arco)	M ²	250

EM RELAÇÃO AO LOTE 05 (CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA **CENTRO EDUCACIONAL MIN. SIMÕES FILHO**, BAIRRO JOAQUIM ROMÃO, JEQUIÉ-BA)

ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE MÍNIMA
Estrutura metálica em aço patinável para cobertura de galpões em arco, vão de 15 a 20m inclusive primer anticorrosivo - fornecimento e instalação	M ²	120
Telha metálica ondulada pré pintada na cor branca, espessura 0,5mm (cobertura em arco)	M ²	250

EM RELAÇÃO AO LOTE 06 (CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA **ESCOLA M. DE TEMPO INTEGRAL GERCINO COELHO**, BAIRRO CAIXA D'ÁGUA, JEQUIÉ-BA)

Prefeitura Municipal de Jequié



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE JEQUIÉ
 SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
 DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES

ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE MÍNIMA
Estrutura metálica em aço patinável para cobertura de galpões em arco, vão de 15 a 20m inclusive primer anticorrosivo - fornecimento e instalação	M ²	150
Telha metálica ondulada pré pintada na cor branca, espessura 0,5mm (cobertura em arco)	M ²	250

EM RELAÇÃO AO LOTE 07 (CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA **ESCOLA MUNICIPAL CURRAL NOVO**, BAIRRO CURRAL NOVO, JEQUIÉ-BA)

ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE MÍNIMA
Estrutura treliçada de cobertura, tipo arco, com ligações soldadas, inclusos perfis metálicos, chapas metálicas, mão de obra e transporte com guindaste - fornecimento e instalação;	kg	6.000,00
Telha metálica ondulada pré pintada na cor branca, espessura 0,5mm (cobertura em arco);	M ²	500

A1) Caso o licitante seja vencedor de mais de um lote o quantitativo acima deverá ser somado, sob pena de inabilitação.

A2) Não serão aceitos atestados emitidos por empresas do mesmo grupo empresarial ou pelo próprio concorrente; e

A3) Não serão aceitos atestados emitidos por empresas, das quais participem sócios ou diretores do concorrente;

Prefeitura Municipal de Jequié



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE JEQUIÉ
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES

9.1.4.3. A Certidão de Acervo Técnico – CAT e/ou o Atestado de Capacidade Técnica, deve conter as informações relativas às características técnicas acima descritas, nome dos profissionais responsáveis técnicos pela execução das obras, quantificação principal, local e período de execução;

9.1.4.4. Não serão aceitos atestados emitidos por empresas do mesmo grupo empresarial do concorrente ou pelo próprio concorrente e por empresas das quais participem sócios ou diretores do concorrente;

9.1.4.5 Relação dos componentes da equipe técnica da empresa com sua especialização, destacando o Engenheiro responsável técnico e o Encarregado Geral, acompanhada respectivos currículos e declarações individuais autorizando suas inclusões na equipe técnica da obra, podendo este vínculo ser atual ou futuro;

9.1.4.5.1 A apresentação de “declaração de contratação futura” é documento hábil a comprovar a qualificação técnico-profissional da licitante (Acórdão 1.084/2015- TCU-Plenário), sendo sua apresentação condição necessária para a assinatura do contrato.

9.1.4.6 Certidão de Registro da Empresa e do(s) seu(s) Responsável (is) Técnico (s) para com o CREA/BA ou com o CREA do local da sua sede, ou CAU.

9.1.4.7. Atestado de visita ao local da obra, expedido pela Secretaria Municipal de Infraestrutura.

9.1.4.7.1 A visita deverá ser realizada por responsável técnico indicado pela empresa licitante, até o 3º (terceiro) dia útil antes da data marcada para entrega das propostas. Os licitantes deverão dirigir-se a Secretaria Municipal de Infraestrutura munidos da devida autorização por parte da licitante, expedida em papel timbrado e assinada pelo seu responsável legal.

9.1.4.7.2 O licitante que não quiser fazer a visita técnica está aceitando todas as condições do local de contratação por inteira responsabilidade, e DEVERÁ APRESENTAR DECLARAÇÃO FIRMADA PELO RESPONSÁVEL DA EMPRESA, de que a licitante tem conhecimento do local, condições e peculiaridades do objeto,

Prefeitura Municipal de Jequié



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE JEQUIÉ
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES

assumindo a responsabilidade por eventuais constatações posteriores que poderiam ter sido verificadas caso tivesse realizado a visita técnica.

9.1.5. DECLARAÇÕES

9.1.5.1. A licitante deverá apresentar declaração única em papel timbrado, assinado por seu representante legal, constando:

9.1.5.1.1. A aceitação irrestrita das condições estipuladas neste Edital;

9.1.5.1.2. A submissão às ordens expedidas pela Prefeitura Municipal de Jequié, durante o prazo de vigência do contrato;

9.1.5.1.3. Que entre seus dirigentes, gerentes, sócios, e demais profissionais não figuram servidores ou empregados públicos, e em particular, da Prefeitura Municipal de Jequié;

9.1.5.1.4. Endereço para correspondência, o número do telefone, o nome, número da identidade e do cadastro no CPF/MF do seu representante, quando for o caso.

9.1.5.2. A licitante deverá apresentar ainda a Declaração de inexistência de menor no quadro da empresa, conforme modelo contido no Anexo V deste edital.

9.1.5.3. Serão consideradas inabilitadas as licitantes que deixarem de apresentar qualquer um dos documentos exigidos acima ou apresentem documentos com a validade expirada.

9.1.5.4 As certidões que não contenham prazo de validade serão consideradas válidas por trinta dias da data de sua emissão, ressalvada a hipótese do item 9.1.3.4 ou da licitante comprovar que o documento tem prazo de validade superior ao convencionado.

9.1.5.5 Não serão aceitos protocolos de entrega ou solicitação de documentos em substituição aos documentos exigidos no presente Edital e seus Anexos.

Prefeitura Municipal de Jequié



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE JEQUIÉ
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES

CAPÍTULO X - DOS RECURSOS

10.1. O procedimento licitatório terá **FASE RECURSAL ÚNICA**, que se seguirá à habilitação do vencedor, na forma previsto no art. 27 da lei 12.462/2011.

10.2. Na fase recursal, serão analisados os recursos referentes ao julgamento das propostas e à habilitação do vencedor.

10.3. Declarado o vencedor, qualquer licitante poderá manifestar imediata e motivadamente a intenção de recorrer, cuja síntese será lavrada em ata, quando lhe será concedido o prazo de 05 (cinco) dias corridos para a apresentação das razões do recurso, ficando os demais licitantes desde logo intimados para apresentar contrarrazões em igual número de dias, que começarão a correr do término do prazo do recorrente.

10.3.1 Não será admitida a apresentação das razões de recurso por intermédio de fac-símile ou via e-mail.

10.4 A falta de manifestação imediata e motivada do licitante para recorrer da decisão da Comissão importará a decadência do direito de recurso e consequentemente à adjudicação do objeto da licitação ao licitante vencedor.

CAPÍTULO XI - DA ADJUDICAÇÃO E DAS CONDIÇÕES GERAIS

11.1 Homologado o julgamento e divulgado o resultado, o objeto Licitado será adjudicado ao 1º classificado na disputa.

11.2. Fica garantida à Prefeitura a faculdade de supervisionar, acompanhar, fiscalizar e intervir na execução do objeto desta licitação, os quais deverão estar de acordo com as especificações técnicas descritas nesse Edital.

11.2.1A fiscalização será realizada pela Secretaria Municipal de Infraestrutura e pela Secretaria Solicitante.

Prefeitura Municipal de Jequié



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE JEQUIÉ
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES

11.3. À Prefeitura fica reservado o direito de paralisar ou suspender a qualquer momento a execução do objeto, caso haja qualquer infringência das normas legais ou procedimentos aplicados.

11.4. Todas as ordens de fornecimento e/ou comunicações entre a Prefeitura e a CONTRATADA deverão ser transmitidas por escrito, em duas vias, convenientemente numeradas, uma das quais deverá ficar em poder do transmitente, depois de visada pelo destinatário, para assim produzir seus efeitos.

11.5. Eleger-se-á o foro da Comarca de Jequié, Estado da Bahia, renunciando as partes a qualquer outro por mais privilegiado que seja, para dirimir dúvidas e questões oriundas do Contrato.

CAPÍTULO XII - OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

12.1. Executar todas as obras, serviços e instalações de acordo com as especificações e demais elementos técnicos que integram este Edital, obedecendo rigorosamente as Normas Técnicas da ABNT e demais normas aplicáveis a obras desta natureza, assim como as determinações da Prefeitura e legislação pertinente.

12.2. Registrar o contrato no CREA e apresentar o comprovante de pagamento da “Anotação de Responsabilidade Técnica”, antes da emissão da primeira fatura.

12.3. Manter no canteiro da obra/serviço, com instalações compatíveis, escritórios para seus representantes.

12.4. Manter no escritório da obra/serviço um “Diário de Ocorrências”, no qual serão feitas anotações diárias referentes ao andamento dos serviços, quantidades de materiais, mão-de-obra, etc., como também reclamações, advertências e principalmente problemas de ordem técnica indicados pelo Município. Este Diário será devidamente rubricado pela Fiscalização e pela CONTRATADA em todas as vias.

12.5. Manter permanentemente no local da obra/serviço, equipe técnica suficiente composta de profissionais habilitados e de capacidade comprovada, que assumam perante a Fiscalização a responsabilidade técnica dos mesmos, inclusive com

Prefeitura Municipal de Jequié



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE JEQUIÉ
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES

poderes para deliberar sobre qualquer determinação de emergência que se torne necessária.

12.6. Facilitar a ação da Fiscalização na inspeção da obra/serviço, em qualquer dia ou hora, prestando todas as informações e esclarecimentos solicitados, inclusive de ordem administrativa.

12.7. Obedecer normas de higiene e prevenção de acidentes, a fim de garantir a salubridade e a segurança nos acampamentos e nos canteiros de serviços.

12.8. A CONTRATADA será responsabilizada financeiramente, sem prejuízo de medidas outras que possam ser adotadas, por quaisquer danos causados à União, Estados ou Município, e ainda a outrem, em função da execução dos serviços objeto desta Licitação.

12.9. Será da CONTRATADA a inteira e total responsabilidade, civil ou penal, nos casos de danos causados diretamente à Administração ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo na execução do contrato, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento pela Prefeitura.

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

12.11. Durante o período de execução do contrato, é de inteira responsabilidade do contratado, a limitação da área em uso, utilizando para tanto, elementos sinalizadores de advertência para veículos e transeuntes, conforme legislação vigente.

12.12. Responder por todos os ônus e obrigações concernentes à legislação Fiscal, Previdenciária e Trabalhista, bem como os decorrentes de acidentes do trabalho.

12.13. Retirar o entulho decorrente da execução dos serviços, deixando o local totalmente limpo.

Prefeitura Municipal de Jequié



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE JEQUIÉ
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES

12.14. Obter o “Alvará de Construção” se exigível na legislação local.

CAPÍTULO XIII - DOS PRAZOS, CONDIÇÕES DE EXECUÇÃO E DA ENTREGA DOS SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO.

13.1. As áreas correspondentes ao local da obra serão liberadas para início dos trabalhos na data previamente combinada com a CONTRATADA.

13.2. Na execução dos trabalhos, a empresa CONTRATADA deverá obedecer aos prazos fixados no cronograma físico proposto e indicado na proposta de preços da CONTRATADA. As modificações desses prazos somente serão admitidas em casos devidamente comprovados e aceitos pela administração ou por expressa determinação da mesma;

CAPÍTULO XIV - DO RECEBIMENTO DOS SERVIÇOS.

14.1. Os “recebimentos “PROVISÓRIOS” E DEFINITIVOS” das obras/serviços serão efetuados de acordo com o estabelecido na Art. 73 da Lei Federal n.º 8.666/93 e suas alterações posteriores.

14.2. O RECEBIMENTO PROVISÓRIO OU DEFINITIVO não exclui a responsabilidade civil pela solidez e segurança da obra ou do serviço, nem ético-profissional pela perfeita execução do contrato, dentro dos limites estabelecidos pela lei ou pelo contrato.

14.3. Quando os serviços contratados estiverem concluídos na conformidade do contrato, será lavrado um TERMO DE RECEBIMENTO PROVISÓRIO, em duas vias, assinadas pelo Representante da CONTRATADA e pela Comissão designada pelo CONTRATANTE, da qual participarão também os representantes da FISCALIZAÇÃO.

14.4. O recebimento definitivo da obra ocorrerá dentro de 30 (trinta) dias da assinatura do Termo de Recebimento Provisório, desde que tenham sido efetivamente atendidas todas as especificações, requisitos ou exigências, bem como as reclamações da FISCALIZAÇÃO do CONTRATANTE, no Livro Diário ou outros meios de registro, condizentes com as disposições contratuais.

Prefeitura Municipal de Jequié



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE JEQUIÉ
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES

14.5. O Termo de Recebimento Definitivo será passado no mesmo número de vias e assinado de forma idêntica à estabelecida para o Termo de Recebimento Provisório.

14.6. A CONTRATADA se responsabilizará pelas retificações, alterações ou complementações dos serviços constatadas após o recebimento provisório, ressaltando-se que, neste caso, o prazo para o recebimento definitivo será contado a partir da efetiva regularização.

14.7. Como condição necessária para assinatura do Termo de Recebimento Definitivo, a CONTRATADA apresentará, em original, o Certificado de Quitação junto ao INSS e comprovará a regularidade no pagamento das obrigações com o FGTS, relativas ao pessoal envolvido na obra.

14.8. O prazo de garantia da obra não poderá ser inferior a 05 (cinco) anos, contado do respectivo Termo de Recebimento Definitivo dos trabalhos.

CAPÍTULO XV - DA REMUNERAÇÃO E FORMA DE PAGAMENTO

15.1. O pagamento do contrato será efetuado de acordo com as informações da Secretaria de Infraestrutura, a contar do 1º mês de serviços.

15.1.1. O pagamento da última parcela será efetuado após o RECEBIMENTO PROVISÓRIO dos serviços.

15.1.2. Os pagamentos indicados nos itens anteriores somente serão liberados mediante apresentação de Notas Fiscais emitidas em nome do Município.

15.1.3. Os pagamentos de serviços extraordinários, resultante de modificações previamente autorizadas por escrito, pelo Município, serão processados em separado, através de aditivo contratual, atendidas as disposições deste item.

15.1.4. O pagamento da primeira parcela está condicionado ao cumprimento estabelecido no item 12.2 deste Edital.

Prefeitura Municipal de Jequié



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE JEQUIÉ
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES

15.2. Nenhum pagamento isentará a CONTRATADA das responsabilidades contratuais nem implicará em aprovação definitiva dos serviços executados, total ou parcialmente.

CAPÍTULO XVI - DA GARANTIA E SANÇÕES

16.1. Até 30 (trinta) dias após a assinatura do Instrumento Contratual, a CONTRATADA deverá prestar garantia de execução do Contrato em importância equivalente a 5% (cinco por cento), do valor total do Contrato.

16.2. O adjudicatário contratado fica sujeito ao pagamento de multa correspondente a 2% (dois por cento) sobre o valor atualizado do contrato em caso de recusa em assinar o respectivo contrato.

16.3. A inexecução total ou parcial do contrato, constitui motivo de rescisão unilateral do ajuste, bem assim o cometimento das demais hipóteses previstas no art.78 da Lei nº 8.666/93.

16.4. O Contratado fica sujeito às penalidades previstas na minuta do Contrato, constante no Anexo deste Edital.

16.4.1. As multas contratuais serão descontadas dos pagamentos a que fizer jus a CONTRATADA e, quando insuficientes, da garantia do contrato, podendo ser cobrada judicialmente se necessário.

16.5. Fica expressamente proibida a subcontratação, cessão ou transferência, no todo ou em parte, dos serviços, salvo motivos comprovadamente relevantes e convincentes para que a exclusivo juízo da CONTRATANTE, esta possa aceitar quaisquer das situações acima, o que se formalizará por escrito.

CAPÍTULO XVII - DA FISCALIZAÇÃO

17.1. A CONTRATADA deverá permitir o livre acesso dos fiscais designados pela Prefeitura Municipal de Jequié, a vistoria da obra, bem como a verificação de materiais e equipamentos adquiridos, em oficinas, depósito ou dependências onde se encontrem, mesmo que de propriedade de terceiros.

Prefeitura Municipal de Jequié



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE JEQUIÉ
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES

17.2. Aos fiscais designados pela Prefeitura Municipal de Jequié é assegurado o direito de ordenar a suspensão das obras e serviços, sem prejuízo de penalidades a que ficar sujeita a CONTRATADA e sem que este tenha direito a indenização, caso não seja atendida qualquer reclamação sobre defeito em serviço executado ou em material/equipamento adquirido.

17.3. A CONTRATADA deverá retirar da obra imediatamente após o recebimento da comunicação correspondente, qualquer empregado seu ou de terceiros que, a critério da fiscalização, venha demonstrar conduta nociva, incapacidade técnica ou mantiver atitude hostil para com os prepostos da Contratante.

17.4. Compete especificamente à Fiscalização:

17.4.1 Indicar à CONTRATADA todos os elementos indispensáveis ao início dos serviços dentro do prazo de 05 (cinco) dias a contar da emissão da Ordem de Serviço.

17.4.2. Exigir da CONTRATADA o cumprimento integral do estabelecido nas cláusulas do Contrato.

17.4.3. Exigir o cumprimento integral das Especificações Técnicas, da Proposta apresentada pela Licitante, ainda, das obrigações e condições estabelecidas na legislação vigente, aplicável ao objeto desta licitação.

17.4.4. Rejeitar todo e qualquer serviço ou material de má qualidade ou não especificado e estipulando o prazo para sua retirada.

17.4.5. Exigir a imediata substituição de profissionais, técnicos ou auxiliares que não correspondam tecnicamente ou disciplinarmente as necessidades dos serviços.

17.4.6. Esclarecer prontamente as dúvidas que lhe sejam apresentadas pela CONTRATADA.

Prefeitura Municipal de Jequié



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE JEQUIÉ
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES

17.4.7. Expedir por escrito as determinações e comunicações dirigidas a CONTRATADA.

17.4.8. Autorizar as providências necessárias junto a terceiros.

17.4.9. Promover na presença da CONTRATADA as medições dos serviços executados.

17.4.10 Transmitir por escrito as instruções sobre as modificações dos serviços que porventura venham a ser feitos, bem como as alterações de prazo e cronograma.

17.4.11 Relatar oportunamente ao Município, ocorrências ou circunstâncias que possam acarretar dificuldades no desenvolvimento dos serviços em relação a terceiros.

17.4.12 Dar ao Município imediata ciência de fatos que possam levar à aplicação de penalidade contra a CONTRATADA ou mesmo rescisão do Contrato.

17.4.13 O fiscal de contrato, respeitando o Decreto 14.307 de 2014, sobre a gestão e fiscalização de contratos no âmbito da administração pública no município de Jequié/BA, nos termos do art. 4º, §2º, fora nomeado pelo decreto nº 22.315, publicado na quarta-feira, 27 de janeiro de 2021 | Ano VII - Edição nº 01192 | Caderno 1, sendo a senhora LARISSA VILELA SOUZA DE OLIVEIRA.

17.4.14 A Secretaria de Infraestrutura indicar Fiscal de Execução de Obra, profissional devidamente qualificado e vinculado ao CREA/CAU, no momento da expedição da “Ordem de Início de Obra / Ordem de Serviço”.

CAPÍTULO XVIII - FORMA DE CONTRATAÇÃO

18.1. A execução dos trabalhos licitados será feita mediante contrato e de acordo com as condições estabelecidas na minuta padrão que acompanha este Edital, podendo ser incorporadas ao contrato, independente de transcrição, quaisquer novas condições específicas ou exigências da Prefeitura, desde que não fujam ao objeto do contrato.

Prefeitura Municipal de Jequié



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE JEQUIÉ
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES

18.2. Homologado o resultado da licitação, a empresa vencedora será convidada e/ou informada por escrito pela Prefeitura, para a formalização da assinatura do instrumento contratual.

18.3. Se o vencedor não comparecer dentro do prazo de até 05 (cinco) dias da respectiva convocação, a PREFEITURA poderá adjudicar aos outros licitantes classificados por ordem de valores menores e exigências outras previstas neste Edital, se assim preferir ou não houver tempo para a realização de nova licitação, tudo de acordo com as regras do art. 64 e seguintes da Lei Federal nº 8666/93 e suas alterações.

18.4. Será lavrado o Termo de Contrato com o licitante vencedor, conforme minuta anexa.

CAPÍTULO XIX - DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

19.1. A presente licitação poderá ser anulada por ilegalidade ou revogada por conveniência e oportunidade administrativas, sem que assista aos licitantes o direito a qualquer reclamação ou indenização.

19.2. Não poderão participar desta licitação empresas em consórcio, grupos ou associações.

19.3. Ficam reservadas à PREFEITURA, no âmbito administrativo, o direito e a autoridade para dirimir dúvidas, bem como resolver todo e qualquer caso similar não previsto no Edital, nas especificações, nos projetos, nas normas, nos regulamentos e em tudo mais que, de qualquer forma relacione-se direta ou indiretamente, com a contratação em questão.

19.4. A apresentação da proposta implica, por parte do licitante, na aquiescência irrestrita a todas as obrigações dele constantes, inclusive dos seus anexos.

19.5. Não havendo expediente na PREFEITURA no dia determinado para a realização desta licitação, a mesma ficará automaticamente transferida para o primeiro dia útil seguinte, no mesmo horário.

Prefeitura Municipal de Jequié



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE JEQUIÉ
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES

19.6. Quaisquer esclarecimentos referentes ao presente procedimento, poderão ser obtidos no horário normal de expediente da PREFEITURA, obedecendo aos prazos previstos neste Edital, ou através do telefone/fax: (073)3526-8000 no horário compreendido entre às 08:00 às 12:00 horas.

CAPÍTULO XX - ANEXOS

- Anexo I – Informações técnicas de engenharia;
- Anexo II – Declaração de Conhecimento e Atendimento as Condições de Habilitação;
- Anexo III – Modelo de Credenciamento;
- Anexo IV – Declaração de Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte;
- Anexo V – Declaração de inexistência de menor no quadro da empresa;
- Anexo VI – Minuta do Contrato.

Jequié, 29 de Junho de 2021.

ZENILDO BRANDÃO SANTANA

Prefeito do Município de Jequié/BA

DIEGO AMARAL DE MACEDO

Presidente da CPL

Prefeitura Municipal de Jequié



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE JEQUIÉ
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES

CONCORRÊNCIA N.º 003/2021

ANEXO I
INFORMAÇÕES TÉCNICAS DE ENGENHARIA

OBS: Qualquer dúvida ou esclarecimento acerca de especificações técnicas de engenharia deverá ser sanada na Secretaria de Infraestrutura.

PRÓXIMA PÁGINA DESTE EDITAL

Prefeitura Municipal de Jequié

Grau do Siglo
 #PÚBLICO

PO - PLANILHA ORÇAMENTARIA
 Orçamento Base para Licitação

Nº OPERAÇÃO	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	OBJETO
ZENILDO BRANDÃO				Reforma quadra coberta com vestiário - opção 220V com sapatas, Escola Municipal Nossa
PROPOSTANTE / TOMADOR	MUNICÍPIO / UF	LOCALIDADE / ENDEREÇO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO	
Prefeitura Municipal de Jequié	Jequié/BA	Av. Ulisses Coelho Lima - KM03	Escola Municipal Nossa Senhora da Luz	
DATA BASE	LOCALIDADE DO SINAPI	DESCRIÇÃO DO LOTE	BDI 1	BDI 2
mar-20	Salvador / BA	Reforma quadra coberta com vestiário - opção 220V com sapatas, Escola Municipal Nossa Senhora da Luz	20,35%	
BDI 6	BDI 4	BDI 3	BDI 1	BDI 6

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						8.097,66
1.1.0.1.	ORSE	51	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m2	3,00	312,44	BDI 1	376,02	1.128,06
1.1.0.2.	ORSE	8038	Demolição de alvenaria de elementos vazados (cobogó), sem reaproveitamento	m3	2,60	28,63	BDI 1	34,46	89,60
1.1.0.3.	ORSE	3	Limpeza manual de terreno com vegetação rasteira, incluindo roçagem e queima	m2	2.000,00	3,23	BDI 1	3,89	7.780,00
1.2.			SUPERESTRUTURA						14.696,09
1.2.1.			CONCRETO ARMADO - VIGAS						14.378,69
1.2.1.1.	SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	92,00	86,02	BDI 1	79,46	7.310,32
1.2.1.2.	ORSE	140	Aço CA - 57 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação d e ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	347,50	8,15	BDI 1	9,81	3.408,98
1.2.1.3.	ORSE	141	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	97,35	7,54	BDI 1	9,07	882,96
1.2.1.4.	ORSE	98	Concreto simples usinado fca=25mpa, bombeado, lançado e adensado em suporestr utura	m3	7,05	327,23	BDI 1	393,82	2.776,43
1.2.2.			CONCRETO ARMADO - LAJES						227,40
1.2.2.1.	SINAPI	87287	ARGAMASSA TRACO 1:16 EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (UMIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_08/2019	M3	0,47	462,03	BDI 1	483,84	227,40
1.3.			CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRA VERGAS						77,70
1.3.0.1.	SINAPI	98187	VERGA E CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1,30	49,66	BDI 1	59,77	77,70
1.4.			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL						4.755,08
1.4.1.			ELEMENTO VAZADO						2.872,49
1.4.1.1.	SINAPI	739371	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X60CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M2	26,30	90,75	BDI 1	109,22	2.872,49
1.4.2.			ALVENARIA DE VEDAÇÃO						1.880,59
1.4.2.1.	SINAPI	87504	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	26,00	58,76	BDI 1	70,72	1.838,72
1.4.2.2.	SINAPI	98201	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	6,92	5,03	BDI 1	6,05	41,87
1.5.			ESQUADRIAS						6.538,66
1.5.0.1.	SINAPI	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	644,23	BDI 1	775,33	1.550,66

27.476 v007 micro

Prefeitura Municipal de Jequié

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.5.0.2.	SINAPI	91315	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATEANTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	660,52	BDI 1	794,94	794,94
1.5.0.3.	SINAPI	90788	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 60X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	391,80	BDI 1	471,53	1.886,12
1.5.0.4.	SINAPI	100675	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	454,13	BDI 1	546,55	1.093,10
1.5.1.			FERRAGENS E ACESSÓRIOS						3.213,74
1.5.1.1.	ORSE	12177	PEÇAS DE APOIO PARA PNE EM AÇO INOX PARA WC, EM PM1, PM2, PM4, LAVATÓRIOS E PAREDES	m	11,60	88,64	BDI 1	104,27	1.209,53
1.5.1.2.	ORSE	11494	CHAPA METÁLICA PLANA RESISTENTE A IMPACTOS 14GSG 1,95MM, NAS PORTAS PM1, PM2 E PM4	m2	4,30	316,71	BDI 1	381,16	1.638,99
1.5.1.3.	SINAPI	100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UN	6,00	50,56	BDI 1	60,87	365,22
1.6.			REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO						14.236,64
1.6.0.1.	ORSE	3315	Reboco ou emboço de leite, arte inferior com argamassa traço 16 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	56,50	25,72	BDI 1	30,95	1.748,68
1.6.0.2.	SINAPI	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO COM PLACAS DE DIMENSÕES 30X40CM APLICADAS A ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	M2	210,50	49,29	BDI 1	59,32	12.465,86
1.7.			SISTEMA DE PISOS						6.449,47
1.7.1.			PAVIMENTAÇÃO INTERNA						4.276,61
1.7.1.1.	SINAPI	87299	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA LÍQUIDA) PARA CONTRAPISO (6cm), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	2,60	332,94	BDI 1	400,89	1.041,79
1.7.1.2.	ORSE	10991	REVESTIMENTO CERÂMICO COM PLACAS DE DIMENSÕES 30X40CM APLICADAS A ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	m2	64,91	40,00	BDI 1	48,14	3.124,77
1.7.1.3.	ORSE	4638	Soleira (fidele) em granito ciza andorinha, l = 7 cm, e = 2 cm	m	2,70	33,87	BDI 1	40,76	110,05
1.7.2.			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA						2.172,86
1.7.2.1.	ORSE	12436	Rampa pedida para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples e Fck=25MPa, desmontada, pintada em revest. 02 demãos e piso lido de albr. adiferencial.	un	4,00	305,66	BDI 1	367,86	1.471,44
1.7.2.2.	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSERTEAMENTO)	M	5,85	99,63	BDI 1	119,90	701,42
1.8.			PINTURAS E ACABAMENTOS						51.124,58
1.8.0.1.	ORSE	8624	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lisa mento e retoques - Rev 01	m2	529,37	14,24	BDI 1	17,14	9.073,40
1.8.0.2.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_08/2014	M2	445,04	10,86	BDI 1	13,07	5.816,67
1.8.0.3.	SINAPI	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	84,33	9,61	BDI 1	11,57	975,70
1.8.0.4.	ORSE	5040	Pintura epóxi sobre piso industrial	m2	483,80	39,69	BDI 1	47,77	23.111,13
1.8.0.5.	SINAPI	41585	PINTURA ACRÍLICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M	275,60	10,34	BDI 1	12,44	3.428,46

Prefeitura Municipal de Jequié

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.8.0.6.	ORSE	2314	PINTURA ESMALTE PARA ESTRUTURA METÁLICA E ALAMBRADO, 2 DEMÃOS	m2	366,82	12,34	BDI 1	14,35	5.447,28
1.8.0.7.	ORSE	7608	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sobre superfícies metálicas - R1	m2	197,82	13,74	BDI1	16,54	3.271,94
1.9.			INSTALAÇÃO HIDRAULICA						3.849,27
1.9.1.			REGISTROS E OUTROS						3.849,27
1.9.1.1.	ORSE	2039	Registro gaveta bruto 3/4" (ref.1510 hd) Decca ou similar	un	1,00	42,67	BDI 1	51,35	51,35
1.9.1.2.	ORSE	2038	Registro gaveta bruto 1/2" (ref.1510 hd) Decca ou similar	un	2,00	37,18	BDI 1	44,75	89,50
1.9.1.3.	ORSE	1468	Registro gaveta c/ caropila cromada, d=40mm (1.1/2") - ref.1509 Decca ou similar r	un	2,00	128,61	BDI 1	154,76	309,56
1.9.1.4.	ORSE	1467	Registro gaveta c/ caropila cromada, d=32mm (1.1/4") - ref.1509 Decca ou similar r	un	2,00	124,15	BDI 1	149,81	299,62
1.9.1.5.	ORSE	1466	Registro gaveta c/ caropila cromada, d=25mm (1") - ref.1509 Decca ou similar	un	2,00	87,08	BDI 1	104,90	209,80
1.9.1.6.	ORSE	9500	Registro gaveta cromopila cromada, 3/4", linha Link, Decca ou similar	un	2,00	112,77	BDI 1	135,72	271,44
1.9.1.7.	ORSE	1470	Registro de pressão 3/4" cromopila cromada, linha Tampa C40 - ref.1416, Decca ou similar	un	8,00	71,29	BDI 1	85,90	686,40
1.9.1.8.	SINAPH	65	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	12,00	0,58	BDI 1	0,70	8,40
1.9.1.9.	SINAPH	108	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UN	4,00	1,21	BDI 1	1,46	5,84
1.9.1.10.	SINAPH	110	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	4,00	4,70	BDI 1	5,86	22,64
1.9.1.11.	SINAPH	112	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	4,00	2,95	BDI 1	3,55	14,20
1.9.1.12.	SINAPI	86884	ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 3/8CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	10,00	7,21	BDI 1	8,88	88,80
1.9.1.13.	SINAPI	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL DN 25 MM	UN	3,00	14,40	BDI 1	17,23	51,99
1.9.1.14.	SINAPI	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL DN 50 MM	UN	2,00	28,95	BDI 1	34,85	69,70
1.9.1.15.	ORSE	1430	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 3.000 litros	un	1,00	1.390,14	BDI 1	1.673,03	1.673,03
1.10.			LOUÇAS ACESSÓRIOS E METAIS						8.791,02
1.10.0.1.	SINAPH	10420	BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUÇA BRANCA	UN	6,00	110,45	BDI 1	132,93	797,98
1.10.0.2.	SINAPH	10228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	6,00	204,49	BDI 1	246,10	1.476,60
1.10.0.3.	SINAPI	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	6,00	109,84	BDI 1	132,31	793,86
1.10.0.4.	ORSE	2004	Lavatório louça (Decca-Ravenna ref.1-615) sem coluna, ovalulvi, sifão, engate e torneira (h=rc:ref 1994) todos de plástico, conj. de bixopio (decca ref:sp7) ou similares	un	2,00	173,00	BDI 1	208,21	416,42
1.10.0.5.	ORSE	8211	Ducha higiênica com registr, linha aspen, ref. 1984 C35 da DECCA ou similar	un	2,00	237,23	BDI 1	285,51	571,02
1.10.0.6.	ORSE	11232	Torneira cromada de mesa para lavatório temporizada bica baixa	un	8,00	148,33	BDI 1	178,52	1.428,16
1.10.0.7.	SINAPH	36792	TORNEIRA DE PAREDE DE USO GERAL PARA JARDIM OU TANQUE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	131,41	BDI 1	158,15	316,30
1.10.0.8.	ORSE	2025	Chuveiro elétrico de plástico (lorenzetti ou similar)	un	6,00	101,98	BDI 1	122,73	736,38
1.10.0.9.	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUIDO FIXAÇÃO.	UN	6,00	27,59	BDI 1	33,19	199,14
1.10.0.10.	ORSE	4287	Dispenser para toalha intertrichada	un	4,00	44,61	BDI 1	53,69	214,76
1.10.0.11.	ORSE	2031	Fornecimento e instalação saboneteira de louça (decca ref a180) ou similar	un	4,00	28,87	BDI 1	34,75	139,00
1.10.0.12.	ORSE	2066	Assento plástico, universal, branco, para vaso sanitário tipo convencional.	un	6,00	36,03	BDI 1	43,36	260,16
1.10.0.13.	SINAPI	100875	BANCO ARTICULADO METÁLICO PARA BANHO PNE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	598,94	BDI 1	720,92	1.441,64
1.11.			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO						546,54

27.476 v007 mico

3

Prefeitura Municipal de Jequié

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.11.0.1.	ORSE	1511	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio de jato 5m, tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	un	2,00	148,31	BDI 1	178,49	356,98
1.11.0.2.	SINAPI	97599	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2,00	28,93	BDI 1	34,32	68,64
1.11.0.3.	SEINFRA	C4649	MARCAÇÃO DE PISO PARA LOCALIZAÇÃO DE EXTINTOR, DIMENSÕES 100X100CM	UN	2,00	31,91	BDI 1	38,40	76,80
1.11.0.4.	SINAPH-I	37557	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 14 X 14" CM EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	4,00	8,96	BDI 1	10,78	43,12
1.12.			INSTALAÇÃO ELÉTRICA						22.220,17
1.12.1.			CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO						2.312,60
1.12.1.1.	SINAPH-I	13393	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA PARA 12 DISJUNTORES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	188,55	BDI 1	226,92	226,92
1.12.1.2.	SINAPH-I	12039	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA PARA 24 DISJUNTORES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	277,68	BDI 1	334,19	334,19
1.12.1.3.	SEINFRA	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	81,42	BDI 1	97,99	97,99
1.12.1.4.	ORSE	473	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 10A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	7,00	20,44	BDI 1	24,60	172,20
1.12.1.5.	ORSE	8310	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 20A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	5,00	16,62	BDI 1	20,00	100,00
1.12.1.6.	ORSE	8311	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 25A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	8,00	16,62	BDI 1	20,00	160,00
1.12.1.7.	ORSE	7998	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 100A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00	168,89	BDI 1	203,26	406,52
1.12.1.8.	ORSE	7874	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	368,54	BDI 1	431,50	431,50
1.12.1.9.	ORSE	9042	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO 40KA/350V, FORNECIMENTO E	un	4,00	79,62	BDI 1	95,82	383,28
1.12.2.			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS						4.233,20
1.12.2.1.	SINAPI	96750	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	82,00	20,03	BDI 1	24,11	1.977,02
1.12.2.2.	SINAPI	96747	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	13,00	22,55	BDI 1	27,14	352,82
1.12.2.3.	SINAPI	96752	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	30,00	29,91	BDI 1	36,00	1.080,00
1.12.2.4.	SINAPH-I	2574	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	5,00	9,65	BDI 1	11,61	58,05
1.12.2.5.	ORSE	390	Condulete em alumínio tipo T de 3/4"	un	5,00	17,92	BDI 1	21,57	107,85
1.12.2.6.	ORSE	9932	Condulete em alumínio tipo "TA" de 3/4"	un	4,00	18,54	BDI 1	22,31	89,24
1.12.2.7.	ORSE	9933	Condulete em alumínio tipo "XA" de 3/4"	un	1,00	21,98	BDI 1	25,73	25,73
1.12.2.8.	ORSE	8441	Abraxadeira metálica tipo "D" de 3/4"	un	50,00	3,76	BDI 1	4,51	225,50
1.12.2.9.	ORSE	12140	Abraxadeira metálica tipo "D" de 1"	un	4,00	3,67	BDI 1	4,66	18,64
1.12.2.10.	ORSE	5427	Abraxadeira metálica tipo "D" de 1 1/2"	un	4,00	4,42	BDI 1	5,32	21,28
1.12.2.11.	ORSE	5924	Bucha com anel em liga especial zamak eletroduto 20mm, d=3/4"	un	15,00	0,81	BDI 1	0,97	14,55
1.12.2.12.	ORSE	344	Bucha com anel em liga especial zamak eletroduto 25mm, d=1"	un	2,00	1,69	BDI 1	1,99	3,98
1.12.2.13.	ORSE	346	Bucha com anel em liga especial zamak eletroduto 40mm, d=1 1/2"	un	1,00	3,45	BDI 1	4,19	4,19
1.12.2.14.	ORSE	935	Fornecimento e assentamento de luva de ferro galvanizado de 3/4"	un	15,00	10,69	BDI 1	12,81	192,05
1.12.2.15.	ORSE	936	Fornecimento e assentamento de luva de ferro galvanizado de 1"	un	2,00	14,51	BDI 1	17,46	34,92
1.12.2.16.	ORSE	938	Fornecimento e assentamento de luva de ferro galvanizado de 1 1/2"	un	1,00	21,95	BDI 1	26,42	26,42
1.12.3.			CABOS E FIOS CONDUTORES						8.640,63
1.12.3.1.	ORSE	3797	Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450/750v / 70°C	m	190,00	5,06	BDI 1	6,09	1.157,10
1.12.3.2.	ORSE	3798	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/750v / 70°C	m	820,00	5,97	BDI 1	7,18	5.887,60
1.12.3.3.	ORSE	3801	Cabo de cobre flexível isolado, seção 16mm², 450/750v / 70°C	m	14,00	12,11	BDI 1	14,57	203,98
1.12.3.4.	ORSE	9968	Cabo de cobre flexível isolado, seção 35mm², 450/750v / 70°C	m	41,00	28,21	BDI 1	33,95	1.391,95
1.12.4.			ILUMINAÇÃO TOMADA E INTERRUPTORES						7.042,74
1.12.4.1.	ORSE	4279	Tomada dupla, de embuir, para uso geral, 2P+T, ABNT, 10A	un	4,00	30,28	BDI 1	36,44	145,76
1.12.4.2.	ORSE	11327	Tomada dupla, 2p + t, ABNT, de embuir, 20 A, com placa em pvc	un	1,00	20,17	BDI 1	24,27	24,27

27.476 v007 micro

4

Prefeitura Municipal de Jequié

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.12.4.3.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10x42x60V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UN	7,00	21,28	BDI 1	25,81	179,27
1.12.4.4.	ORSE	570	Luminária calha sobrepor p/imp.fluorescente 1x40w, completa, incl.reator com venciional e lâmpada - Rev. 01	un	1,00	69,78	BDI 1	83,98	83,98
1.12.4.5.	ORSE	561	Luminária calha sobrepor p/imp.fluorescente 2x40w, completa, incl.reator elé tronico e lâmpadas -	un	6,00	89,50	BDI 1	107,71	646,26
1.12.4.6.	COMP	01	Luminaria de Alumínio para quadra poliesportiva, e base E-40 para lâmpada de luz mista 500 W	UN	20,00	247,74	BDI 1	288,16	5.963,20
1.13.			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS - SPDA						9.973,26
1.13.0.1.	SINAPI	96966	FASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2017	UN	7,00	81,11	BDI 1	97,32	683,34
1.13.0.2.	ORSE	9051	Caixa de equalização plateramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de p resisab	un	1,00	282,94	BDI 1	304,41	304,41
1.13.0.3.	SINAPI	96973	CORDOALHA DE COBRE INJ 35 MMF. NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO	M	39,20	35,34	BDI 1	42,53	1.697,18
1.13.0.4.	SINAPI	96974	CORDOALHA DE COBRE INJ 50 MMF. NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO	M	126,32	44,35	BDI 1	53,38	6.742,96
1.13.0.5.	SINAPI	2675	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 50 MM	M	21,00	3,96	BDI 1	4,77	100,17
1.13.0.6.	ORSE	10907	Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² com grampo "U" e porcas de aço galv.Ref:TEL:983 ou similar - fornecimento e instalação	un	7,00	5,89	BDI 1	7,09	49,63
1.13.0.7.	ORSE	9048	Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm² ref:TEL-560 (parafuso)	Un	7,00	24,53	BDI 1	29,52	206,64
1.13.0.8.	ORSE-I	9713	Terminal de pressão em latão estanhado tipo cruz/pressão, para cabos de 16mm² a 50mm², ref:TEL-5096 (SPDA)	Un	7,00	14,12	BDI 1	16,99	118,93
1.14.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						50.752,51
1.14.1.			GERAL						16.027,98
1.14.1.1.	ORSE	10759	Barraca em granito cinza arborinha, e=2cm	m2	2,50	270,01	BDI 1	324,36	812,40
1.14.1.2.	ORSE	2419	Estrutura metálica fixa, p/ tabela em aço com ar e cesta p/ lixete, padrão oficial, em tubo galvanizado d=5" - instalada	par	1,00	7.063,25	BDI 1	8.524,69	8.524,69
1.14.1.3.	SINAPI	25398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVÉS OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	1,00	2.464,95	BDI 1	2.986,57	2.986,57
1.14.1.4.	SINAPI	25399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 2,55" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UN	1,00	1.496,44	BDI 1	1.800,97	1.800,97
1.14.1.5.	ORSE	8779	CORRIMAOS EM PERFIS METÁLICOS PARA RAMPAS DE ACESSO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	9,60	166,47	BDI 1	200,35	1.923,36
1.14.2.			PORTÃO E GRADIL METÁLICO						34.724,62
1.14.2.1.	SINAPI	74244/1	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BW3 E MALHA QUADRADA 5X5CM	M2	201,00	125,90	BDI 1	151,52	30.465,52
1.14.2.2.	SEINFRA	C2903	PORTÃO METÁLICO 1 FOLHAS DE ABRIR COM ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO E TELA GALVANIZADA	UN	4,00	886,79	BDI 1	1.067,25	4.269,00
1.15.			SERVIÇOS FINAIS						3.776,19
1.15.0.1.	SINAPI	96906	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	M2	296,01	0,60	BDI 1	0,72	213,13
1.15.0.2.	ORSE	1916	LIMPEZA DE VIDRO COMUM	m2	21,90	6,62	BDI 1	7,97	174,54
1.15.0.3.	SINAPI	96903	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	64,91	1,47	BDI 1	1,77	114,89
1.15.0.4.	ORSE	2450	Limpeza geral	m2	676,67	1,75	BDI 1	2,11	1.427,77
1.15.0.5.	ORSE	5	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	un	1,00	1.533,74	BDI 1	1.845,86	1.845,86

Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Encargos sociais:

Observações:

27.476-0007 micro

Prefeitura Municipal de Jequié

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
------	-------	--------	-----------	---------	------------	----------------------	---------	----------------------	-------------------

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Jequié/BA
Local

20 de abril de 2021
Data

Ribeiro
Rafael Soares Chai
Engenheiro Civil
CREA-BA nº 05186885-1
[Assinatura]

27.476 v007 micro

6

Prefeitura Municipal de Jequié

Nº OPERAÇÃO	GESTOR	PROGRAMA	OBJETO	Grau de Sigilo
ZENILDO BRANDÃO	ZENILDO BRANDÃO		Reforma quadra coberta com vestiário - opção 220V com sapatas, Escola Municipal Nossa	#PUBLICO
PROPOSTANTE / TOMADOR	MUNICÍPIO / UF	LOCALIDADE / ENDEREÇO	APÊLIDO DO EMPREENDIMENTO	
Prefeitura Municipal de Jequié	Jequié/BA	Av. Ulisses Coelho Lima - KM03	Escola Municipal Nossa Senhora da Luz	
DATA BASE	DESCON.	LOCALIDADE DO SINAPI	AÇÃO / MODALIDADE	
mar-20	Não	Salvador / BA		
		DESCRIÇÃO DO LOTE		
		Reforma quadra coberta com vestiário - opção 220V com sapatas, Escola Municipal Nossa Senhora da Luz		

Item	Descrição das Metas / Macroscopios	Valores Totais (R\$)	Início de Obra 15/04/21	Parcela 1 mai/21	Parcela 2 Jun/21	Parcela 3 Jul/21	Parcela 4 ago/21	Parcela 5 set/21	Parcela 6 out/21	Parcela 7 nov/21	Parcela 8 dez/21
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.997,66	Parcela (%) 13,36% Parcela (R\$) 27.873,03	13,36% 27.873,03	28,37% 58.185,57	56,73% 118.340,33	100,00% 208.600,64				
1.2.	SUPERESTRUTURA	14.606,09	Parcela (%) 100,00% Acumulado (R\$) 8.997,66	100,00% 8.997,66							
1.3.	CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRA VERGAS	77,70	Parcela (%) 0,00% Acumulado (R\$) 14.606,09	0,00% 14.606,09	25,00% 19,43	75,00% 77,70	100,00% 77,70				
1.4.	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	4.753,08	Parcela (%) 0,00% Acumulado (R\$) 1.188,27	0,00% 1.188,27	25,00% 1.188,27	100,00% 4.753,08					
1.5.	ESQUADRIAS	8.538,56	Parcela (%) 50,00% Acumulado (R\$) 4.269,28	50,00% 4.269,28	100,00% 8.538,56						
1.6.	REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO	14.235,54	Parcela (%) 0,00% Acumulado (R\$) 0,00	0,00% 0,00	0,00% 0,00	25,00% 3.558,89	75,00% 14.235,54	100,00% 14.235,54			
1.7.	SISTEMA DE PISOS	6.449,47	Parcela (%) 0,00% Acumulado (R\$) 0,00	0,00% 0,00	0,00% 0,00	50,00% 3.224,74	100,00% 6.449,47				
1.8.	PINTURAS E ACABAMENTOS	51.124,58	Parcela (%) 0,00% Acumulado (R\$) 0,00	0,00% 0,00	50,00% 25.562,29	100,00% 51.124,58					
1.9.	INSTALAÇÃO HIDRAULICA	3.849,27	Parcela (%) 0,00% Acumulado (R\$) 0,00	0,00% 0,00	0,00% 0,00	50,00% 1.924,64	100,00% 3.849,27				
1.10.	LOUÇAS ACESSÓRIOS E METAIS	8.791,02	Parcela (%) 0,00% Acumulado (R\$) 0,00	0,00% 0,00	0,00% 0,00	100,00% 8.791,02					
1.11.	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO	546,54	Parcela (%) 0,00% Acumulado (R\$) 0,00	0,00% 0,00	50,00% 273,27	100,00% 546,54					
1.12.	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	22.228,17	Parcela (%) 0,00% Acumulado (R\$) 0,00	0,00% 0,00	0,00% 0,00	50,00% 11.114,09	100,00% 22.228,17				

27,476 v007 micro

Prefeitura Municipal de Jequié

Item	Descrição das Metas / Macroserviços	Valores Totais (R\$)	Início de Obra 15/04/21	Parcela 1 mai/21	Parcela 2 jun/21	Parcela 3 jul/21	Parcela 4 ago/21	Parcela 5 set/21	Parcela 6 out/21	Parcela 7 nov/21	Parcela 8 dez/21
1.13.	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS - SPDA	9.873,26	Parcela (%) Acumulado (R\$)	0,00% 0,00	0,00% 0,00	100,00% 11.114,59	100,00% 22.229,17				
1.14.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	50.752,51	Parcela (%) Acumulado (R\$)	0,00% 0,00	0,00% 0,00	0,00% 0,00	100,00% 50.752,51				
1.15.	SERVIÇOS FINAIS	3.776,19	Parcela (%) Acumulado (R\$)	0,00% 0,00	0,00% 0,00	0,00% 0,00	100,00% 3.776,19				

Rafael Soares Ribeiro
Engenheiro Civil
CREA-BA Nº 051898982-1

Local _____
Data 20 de abril de 2021

27.476 v007 micro

Prefeitura Municipal de Jequié

Quadro de Composição do BDI 1

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº TC/CR 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Jequié
---------------	--------------------------------------------------------

OBJETO

Reforma quadra coberta com vestiário - opção 220V com sapatas, Escola Municipal Nossa Senhora da Luz.

TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO Construção e Reforma de Edifícios	DESONERAÇÃO Não
----------------------------------------------------------------------------	---------------------------

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	50,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

Itens	Siglas	% Adotado	Situação	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	3,00%	-	3,00%	4,00%	5,50%
Seguro e Garantia	SG	0,80%	-	0,80%	0,80%	1,00%
Risco	R	0,97%	-	0,97%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras	DF	0,59%	-	0,59%	1,23%	1,39%
Lucro	L	7,18%	-	6,16%	7,40%	8,96%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	-	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,50%	-	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	20,35%	OK	20,34%	22,12%	25,00%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI.PAD = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção e Reforma de Edifícios, é de 50%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

Jequié/BA
Local

quinta-feira, 8 de abril de 2021
Data

Responsável Técnico
Nome: RAFAEL SOARES RIBEIRO
Título: ENGENHEIRO CIVIL

Responsável Tomador
Nome: Zenildo Brandão Santana
Cargo: Prefeito Municipal

27.476 v007 micro

Rafael Soares Ribeiro
Engenheiro Civil
CREA-BA Nº 051868863-1
Rafael Soares Ribeiro

1

Prefeitura Municipal de Jequié



MEMORIAL DESCRITIVO

PROJETO PADRÃO PARA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM PALCO

PREFEITURA MUNICIPAL DE JEQUIÉ – SECRETARIA DE
INFRAESTRUTURA
CENTRO, JEQUIÉ – BA, 45200-150

Prefeitura Municipal de Jequié



CONSIDERAÇÕES INICIAIS

Trata-se da obra a ser continuada do projeto de quadra poliesportiva que foi implantada na Escola Municipal Nossa Senhora da Luz, localizada na Av. Ulisses Coelho Lima s/n, KM-03, Jequié – BA.

O referido projeto apresenta uma área total de 994,08 m² de área coberta, para implantação em terrenos de 44x32 metros quadrados.

Este memorial tem por objetivo descrever e especificar de forma clara cada item da planilha orçamentária, auxiliando assim a compreensão do projeto como um todo.

Todo material empregado na obra deve ser de qualidade indiscutível e satisfazer todas as especificações dispostas no projeto arquitetônico e seus anexos. Todos os serviços deverão ser executados em completa obediência aos princípios de boa técnica, devendo ainda satisfazer rigorosamente às Normas Técnicas Brasileiras e a legislação vigente.

1. SERVIÇOS PRELIMINARES

É de suma importância a limpeza manual do terreno. Visto que, os arredores foram invadidos por vegetação rasteira. Vale salientar que a obra foi paralisada e sem manutenção alguns lugares encontram-se com patologias tais como o reboco deteriorado. Dessa forma, é necessário a demolição do reboco em tais ambientes.

Prefeitura Municipal de Jequié



2. SUPERESTRUTURAS

Será dada continuidade nas estruturas tendo em vista que será seguido o projeto conforme o padrão Fnde, pilares e vigas serão utilizados concreto com fck de 25 MPa e aço CA50 com as bitolas determinadas no projeto estrutural.

Todos os pilares serão de concreto com fck de 25 MPa e revestido com cerâmica tipo tijolinho escuro, conforme projeto arquitetônico.

3. PAREDES E PAINÉIS

O muro deve ser construído em pilares de concreto armado interligado por cinta em concreto armado e fechamento em alvenaria com blocos de 9x19x19cm. O fechamento das extremidades da quadra (paredes atrás das tabelas de basquete) deverão ser feitas em alvenaria com blocos de 9x19x19 cm. Revestida em ambas as faces e elementos vazados anti chuva de 50x50x06cm, conforme projeto arquitetônico.

4. COBERTURA E ESTRUTURA METÁLICA

As ligações da estrutura metálica serão soldadas com eletrodo revestido E 7018, e todos os perfis metálicos utilizados deverão ser do tipo aço estrutural ASTM A-36, parafusos e porcas ASTM A 325 –tipo 1, em conformidade com as indicações no projeto disponibilizado.

Todos os perfis metálicos, após limpeza mecânica, deverão receber duas demãos de tinta epóxi mastic curado com poliamida sendo a primeira demão pigmentada com alumínio e a segunda demão na cor do acabamento final (tipo oxibar ou sumastic), com espessura de película seca total aplicada de 240MC.

A cobertura será em forma de arco conforme projeto, com a utilização de telhas de chapa de alumínio de 0,70 mm de espessura, na cobertura.

5. REVESTIMENTO

Os revestimentos das alvenarias devem ser feitos com a aplicação de chapisco com argamassa de cimento e areia sem peneirar, no traço 1:3 e espessura de 5mm e emboço com argamassa de cimento e areia no traço 1:7. Para revestir os pilares laterais que sustentam a cobertura, deve ser utilizado revestimento cerâmico na forma de tijolinho aparente 6,05x18cm.

Prefeitura Municipal de Jequié



6. PISOS

Piso industrial polido cor cinza em cimento comum, com granitina (areia e pedriscos mistos) com 12 mm de espessura acabada, em placas de 1,50 x 1,50 m, com junta plástica na cor cinza e demarcação da quadra nas cores azul, amarela e branca e quadra nas cores verde e laranja, conforme especificado no projeto de arquitetura. A pintura da quadra deverá ser a base de resina acrílica.

7. Pintura

As cores da estrutura deverão seguir as especificações constantes no projeto arquitetônico, sendo utilizada a cor amarela, conforme figura 1. As área de cobogó devem ser pintadas de amarelo claro e o restante da alvenaria de branco, para a pintura interna e externa deve ser utilizada tinta acrílica.



Figura 1: cor amarela para pintura sobre estrutura de aço.

8. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

A instalação elétrica obedece ao projeto e às normas da ABNT. A fiação será de cobre, com revestimento anti-chama, sendo a distribuição aparente através de eletrodutos de PVC. O quadro de distribuição será de sobrepor e a ligação das lâmpadas será através dos próprios disjuntores.

As luminárias deverão possuir proteção para as lâmpadas.

A fixação dos eletrodutos e luminárias deverão garantir segurança e alinhamento.

Os quatro pilares de canto serão aterrados, com hastes tipo Cooperweld 5/8" de 3,00 m de comprimento.

9. SERVIÇOS DIVERSOS

Durante a obra deverá ser feito periodicamente remoção de todo entulho e detritos que venham a se acumular no local. Para descarte do resíduo remanescente do canteiro de obra devem ser seguidos rigorosamente a legislação vigente e a Política Nacional de Resíduos Sólidos.

Ao final da obra deverá haver especial cuidado em se remover quaisquer detritos ou salpicos de concreto endurecido no piso ou demais equipamentos da quadra.

Prefeitura Municipal de Jequié



10.1-EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS

Basquete: estrutura para tabela modelo oficial, fixa conforme detalhe de Arquitetura.

Voleibol: poste de voleibol oficial removível completo, rede, antena de fibra de vidro, protetores dos postes e cadeira para juiz.

Futebol de Salão e Handebol: trave oficial móvel e rede.

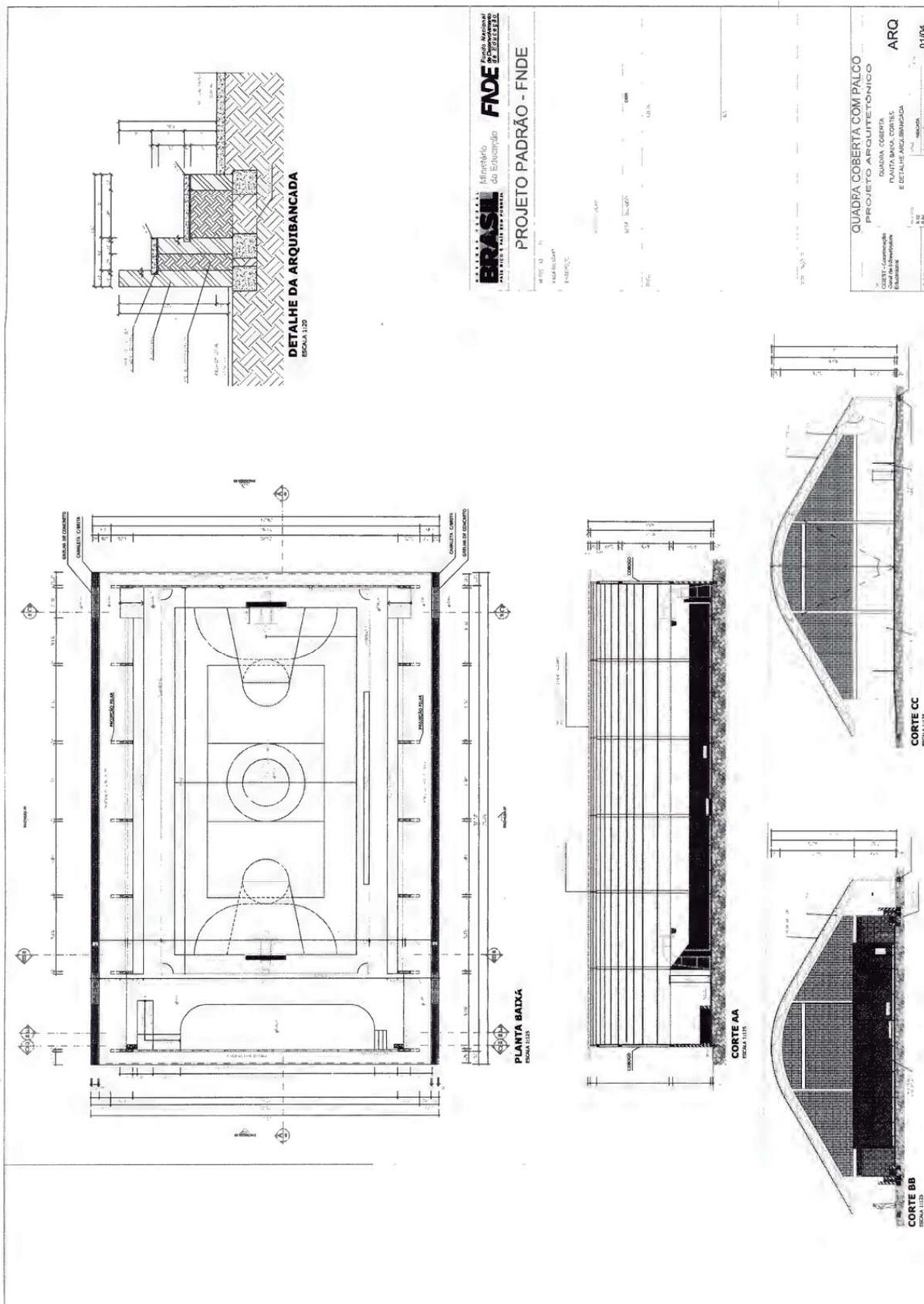
Verificar detalhes no projeto de arquitetura, de tubos chumbados no piso para receber estes equipamentos.

10.2-ARQUIBANCADAS

A arquibancada deverá ser toda executada em placas de concreto e terá como base uma estrutura em concreto. O projeto para a execução da arquibancada faz parte do projeto de estrutura disponibilizado pelo FNDE.

Rafael Soares Ribeiro
Engenheiro Civil
CREA-BA Nº 051888883-1

Prefeitura Municipal de Jequié



Prefeitura Municipal de Jequié

Nº OPERAÇÃO		GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	OBJETO	Grau de Sigilo
PO - PLANILHA ORÇAMENTARIA		ZENILDO BRANDÃO	Orçamento Base para Licitação		Reforma quadra coberta com vestiário - opção 220V com sapatas, Escola Municipal Vilma Brito Sarmento	RPUBLICO
PROPOSTANTE / TOMADOR		MUNICÍPIO / UF	LOCALIDADE / ENDEREÇO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO		
Prefeitura Municipal de Jequié		Jequié/BA	Rua, E., 1150 São José- Água Branca	Escola Municipal Vilma Brito Sarmento		
DATA BASE	DESON.	LOCALIDADE DO SINAPI	DESCRIÇÃO DO LOTE	BDI 1	BDI 2	BDI 3
mar-20	Não	Salvador/BA	Reforma quadra coberta com vestiário - opção 220V com sapatas, Escola Municipal Vilma Brito Sarmento	20,34%		
				BDI 4	BDI 5	BDI 6

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1			Pieça de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m2	3,00	312,44	BDI 1	375,69	1.127,07
1.1.0.0.1	ORSE	51							
1.1.0.0.2	ORSE	3	Limpeza manual de terreno com vegetação rasteira, incluindo roçagem e queima	m2	50,00	3,23	BDI 1	3,89	194,50
1.1.0.0.3	ORSE	8038	Demolição de alvenaria de elementos vazados (cobogó), sem reaproveitamento	m3	1,07	28,65	BDI 1	34,45	36,86
1.1.0.0.4	ORSE	6	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m3	0,30	22,09	BDI 1	26,88	7,97
SUPERESTRUTURA									
CONCRETO ARMADO - VIGAS									
1.2.1			FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES: AF_06/2017	M2	121,96	66,02	BDI 1	79,45	9.689,72
1.2.1.0.1	SINAPI	96542							
1.2.1.0.2	ORSE	140	Apo CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem, colocação d e ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	445,00	8,15	BDI 1	9,81	4.365,45
1.2.1.0.3	ORSE	141	Apo CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	122,81	7,54	BDI 1	9,07	1.113,89
1.2.1.0.4	ORSE	98	Concreto simples usinado fcx=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestr utura	m3	7,24	327,23	BDI 1	393,79	2.851,04
1.2.2			CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES						4.206,04
1.2.2.0.1	SINAPI	92524	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES: AF_12/2015	M2	23,20	66,02	BDI 1	79,45	1.843,24
1.2.2.0.2	ORSE	140	Apo CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação d e ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	161,04	6,79	BDI 1	8,17	1.315,70
1.2.2.0.3	ORSE	141	Apo CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	26,76	10,99	BDI 1	13,23	354,03
1.2.2.0.4	ORSE	98	Concreto simples usinado fcx=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestr utura	m3	1,78	327,23	BDI 1	383,79	693,07
1.3			CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRA VERGAS						77,69
1.3.0.0.1	SINAPI	33187	VERGA E CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO: AF_03/2016	M	1,30	49,66	BDI 1	59,76	77,69
1.4			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL						12.584,43
1.4.1			ELEMENTO VAZADO						7.911,00

27-4176 v007 micro

1

Prefeitura Municipal de Jequié

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.4.1.0.1.	SINAPI	739373	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 9X29X29CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M2	75,00	87,65	BDI 1	105,48	7.911,00
1.4.2.			ALVENARIA DE VEDAÇÃO						4.673,43
1.4.2.0.1.	SINAPI	87504	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 3CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÁOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	65,28	58,76	BDI 1	70,71	4.615,95
1.4.2.0.2.	SINAPI	93201	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	9,50	5,03	BDI 1	6,05	57,48
1.5.			ESQUADRIAS						8.537,87
1.5.0.0.1.	SINAPI	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	644,23	BDI 1	775,27	1.550,54
1.5.0.0.2.	SINAPI	91315	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	660,52	BDI 1	794,87	794,87
1.5.0.0.3.	SINAPI	90788	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 60X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	391,80	BDI 1	471,49	1.885,96
1.5.0.0.4.	SINAPI	100675	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	454,13	BDI 1	546,50	1.093,00
1.6.1.			FERRAGENS E ACESSÓRIOS						3.213,50
1.5.1.0.1.	ORSE	12177	PEÇAS DE APOIO PARA PNE EM AÇO INOX PARA VC, EM PM1, PM2, PM4, LAVATÓRIOS E PAREDES	m	11,50	86,64	BDI 1	104,26	1.209,42
1.5.1.0.2.	ORSE	11494	CHAPA METÁLICA PLANA RESISTENTE A IMPACTOS 14GSG 1,95MM; NAS PORTAS PM1, PM2 E PM4	m2	4,30	316,71	BDI 1	381,13	1.638,86
1.5.1.0.3.	SINAPI	100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UN	6,00	50,56	BDI 1	60,87	365,22
1.6.			REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO						18.409,62
1.6.0.0.1.	SINAPI	87886	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM DESEMPENADEIRA DENTADA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	123,93	22,21	BDI 1	26,73	3.312,65
1.6.0.0.2.	ORSE	3315	Reboco ou emboço interno - de teto, com argamassa traço 1:6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia).	m2	84,33	25,72	BDI 1	30,95	2.610,01
1.6.0.0.3.	SINAPI	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO COM PLACAS DE DIMENSÕES 30X40CM APLICADAS À ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	M2	210,50	49,29	BDI 1	59,32	12.486,86
1.7.			SISTEMA DE PISOS						3.950,89
1.7.1.			PAVIMENTAÇÃO INTERNA						3.234,82
1.7.1.0.1.	ORSE	10991	REVESTIMENTO CERÂMICO COM PLACAS DE DIMENSÕES 30X40CM APLICADAS À ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	m2	64,91	40,00	BDI 1	48,14	3.124,77
1.7.1.0.2.	ORSE	4638	Soleira (flete) em granito ciza andorinha, l = 7 cm, e = 2 cm	m	2,70	33,87	BDI 1	40,76	110,05
1.7.2.			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA						716,07

Prefeitura Municipal de Jequié

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.7.2.0.1.	ORSE	12436	Rampa pedrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples s Fck=25MPa, desarmada, prisma em novaco, 02 demãos e piso tátil de alerit adirecional.	un	0,04	305,66	BDI.1	367,33	14,71
1.7.2.0.2.	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M	5,85	99,63	BDI.1	119,39	701,36
1.8.			RAMPA DE ACESSO - ESCOLA						31.850,81
1.8.1.			MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES						6.345,62
1.8.1.0.1.	ORSE	2487	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade at é 1,50m	m3	6,76	39,09	BDI.1	47,04	317,99
1.8.1.0.2.	ORSE	5103	Regulização Manual	m2	14,41	3,90	BDI.1	4,59	67,58
1.8.1.0.3.	SINAPI	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA,	M3	38,80	37,55	BDI.1	45,19	1.753,37
1.8.1.0.4.	SINAPI	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA A TERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA,	M3	51,80	99,57	BDI.1	119,32	6.206,68
1.8.2.			INFRAESTRUTURA						3.687,23
1.8.2.1.			CONCRETO ARMADO - SAPATAS						3.687,23
1.8.2.1.1.	ORSE	6320	Lastro de concreto, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,39	365,76	BDI.1	464,22	181,05
1.8.2.1.2.	SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM formas, para superestruturas e fundações - R1	M2	11,28	71,73	BDI.1	86,32	973,69
1.8.2.1.3.	ORSE	140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação d e ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	133,80	8,15	BDI.1	9,81	1.312,58
1.8.2.1.4.	ORSE	9399	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	m3	2,51	403,87	BDI.1	486,02	1.219,91
1.8.3.			CONCRETO ARMADO - BALDRAMES						3.791,64
1.8.3.0.1.	ORSE	6320	Lastro de concreto, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,95	365,76	BDI.1	464,22	441,01
1.8.3.0.2.	SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM formas, para superestruturas e fundações - R1	M2	20,70	71,73	BDI.1	86,32	1.786,52
1.8.3.0.3.	ORSE	140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação d e ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	44,40	8,15	BDI.1	9,81	435,56
1.8.3.0.4.	ORSE	141	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	35,40	7,54	BDI.1	9,07	321,08
1.8.3.0.5.	ORSE	9399	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	m3	1,64	403,87	BDI.1	486,02	797,07
1.8.4.			SUPER ESTRUTURA						3.122,89
1.8.4.1.			CONCRETO ARMADO - VIGAS						3.122,89
1.8.4.1.1.	SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM formas, para superestruturas e fundações - R1	M2	9,02	71,73	BDI.1	86,32	778,61
1.8.4.1.2.	ORSE	140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação d e ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	226,60	8,15	BDI.1	9,81	2.222,95
1.8.4.1.3.	ORSE	141	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	2,86	7,54	BDI.1	9,07	24,13
1.8.4.1.4.	ORSE	9399	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	m3	0,20	403,87	BDI.1	486,02	97,20
1.8.5.			CONCRETO ARMADO - PILARES						4.080,00
1.8.5.0.1.	SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM formas, para superestruturas e fundações - R1	M2	22,11	71,73	BDI.1	86,32	1.908,54
1.8.5.0.2.	ORSE	140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação d e ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	132,00	8,15	BDI.1	9,81	1.294,92
1.8.5.0.3.	ORSE	141	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	38,80	7,54	BDI.1	9,07	351,92
1.8.5.0.4.	ORSE	9399	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	m3	1,10	403,87	BDI.1	486,02	534,62
1.8.6.			CONCRETO ARMADO - LAJES						988,57
1.8.6.0.1.	SINAPI	92740	CONCRETO ARMADO DE VIGAS E LAJES: FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU	M3	2,53	327,98	BDI.1	394,09	988,57
1.8.7.			CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS						3.616,24
1.8.7.0.1.	SINAPI	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO.	M	63,70	45,87	BDI.1	55,20	3.516,24
1.8.8.			SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL						2.678,39
1.8.8.0.1.	SINAPI	73863/1	ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO CELULAR 10X30X60CM, ESPESSURA 10CM,	M2	36,60	60,81	BDI.1	73,18	2.678,39
1.8.9.			ESQUADRIAS						1.630,33
1.8.9.0.1.	ORSE	3556	Conímio em tubo de aço galvanizado 2 1/2", com chumbadores para fixação em a lvenaria	m	19,80	68,42	BDI.1	82,34	1.630,33
1.9.			PINTURAS E ACABAMENTOS						51.116,81
1.9.0.0.1.	ORSE	8624	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixa mento e retoques - Rev.01	m2	529,37	14,24	BDI.1	17,14	9.073,40
1.9.0.0.2.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	445,04	10,86	BDI.1	13,07	5.816,67
1.9.0.0.3.	SINAPI	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS.	M2	84,33	9,61	BDI.1	11,56	974,85

3

27.476.0007 micro

Prefeitura Municipal de Jequié

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.9.0.0.4.	ORSE	5040	Pintura epóxid sobre piso industrial	m2	483,80	39,69	BDI 1	47,76	23.106,29
1.9.0.0.5.	SINAPI	41595	PINTURA ACRILICA DE FANXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M	275,60	10,34	BDI 1	12,44	3.428,46
1.9.0.0.6.	ORSE	2314	PINTURA ESMALTE PARA ESTRUTURA METÁLICA E ALAMBRADO, 2 DEMÃOS	m2	366,82	12,34	BDI 1	14,85	5.447,28
1.9.0.0.7.	ORSE	7808	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sobre superfícies metálicas - R1	m2	197,82	13,74	BDI 1	16,53	3.269,96
1.10.			INSTALAÇÃO HIDRAULICA						3.839,87
1.10.1.			REGISTROS E OUTROS						3.839,87
1.10.1.0.1.	ORSE	2039	Registro gaveta bruto 3/4" (ref:1510 hd) Deca ou similar	un	1,00	42,67	BDI 1	51,35	51,35
1.10.1.0.2.	ORSE	2038	Registro gaveta bruto 1/2" (ref:1510 hd) Deca ou similar	un	2,00	37,18	BDI 1	44,74	89,48
1.10.1.0.3.	ORSE	1468	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=40mm (1.1/2") - ref. 1509 Deca ou similar r	un	2,00	128,61	BDI 1	154,77	309,54
1.10.1.0.4.	ORSE	1467	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=32mm (1.1/4") - ref. 1509 Deca ou similar r	un	2,00	124,15	BDI 1	149,40	298,80
1.10.1.0.5.	ORSE	1466	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=25mm (1") - ref. 1509 Deca ou similar r	un	2,00	87,08	BDI 1	104,79	209,58
1.10.1.0.6.	ORSE	9500	Registro gaveta c/canopla cromada, 3/4", linha Link, Deca ou similar	un	2,00	112,77	BDI 1	135,71	271,42
1.10.1.0.7.	ORSE	1470	Registro de pressão 3/4" c/canopla cromada, linha T erga C40 - ref. 1416, Deca ou similar	un	8,00	71,29	BDI 1	85,79	686,32
1.10.1.0.8.	SINAPI-I	65	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	12,00	0,68	BDI 1	0,70	8,40
1.10.1.0.9.	SINAPI-H	108	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UN	4,00	1,21	BDI 1	1,46	5,84
1.10.1.0.10.	SINAPI-H	110	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	4,00	4,70	BDI 1	5,96	22,64
1.10.1.0.11.	SINAPI-H	112	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	4,00	2,95	BDI 1	3,85	14,20
1.10.1.0.12.	SINAPI	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	6,77	BDI 1	8,15	81,50
1.10.1.0.13.	SINAPI	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM	UN	3,00	13,85	BDI 1	16,87	50,01
1.10.1.0.14.	SINAPI	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM	UN	2,00	28,21	BDI 1	33,96	67,90
1.10.1.0.15.	ORSE	1430	Caixa d'água em fibra de vidro - isoleada, sem estrutura de suporte cap. 3.000 litros	un	1,00	1.390,14	BDI 1	1.672,89	1.672,89
1.11.			LOUÇAS ACESSÓRIOS E METAIS						6.790,24
1.11.0.0.1.	SINAPI-H	10420	BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	UN	6,00	110,45	BDI 1	132,92	797,52
1.11.0.0.2.	SINAPI-H	10228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	6,00	204,49	BDI 1	246,28	1.476,48
1.11.0.0.3.	SINAPI	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUCA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	6,00	109,94	BDI 1	132,30	793,80
1.11.0.0.4.	ORSE	2004	Lavatório louça (Deca-Ravera ref:1-915) sem coluna, c/álavua, sifão, engate e torneira (henc ref 1994) todos de plástico, conj. de fixação (deca ref 97) ou similares	un	2,00	173,00	BDI 1	208,19	416,38
1.11.0.0.5.	ORSE	8211	Ducha higiênica com registr. linha espen, ref. 1984 C35 de DECA ou similar	un	2,00	237,23	BDI 1	285,48	570,96
1.11.0.0.6.	ORSE	11232	Torneira cromada de mesa para lavatório temporizada boca baixa	un	8,00	148,33	BDI 1	178,50	1.428,00
1.11.0.0.7.	SINAPI-H	36792	TORNEIRA DE PAREDE DE USO GERAL PARA JARDIM OU TANQUE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	131,41	BDI 1	158,14	316,28
1.11.0.0.8.	ORSE	2025	Chuveiro elétrico de plástico (Iorenzetti ou similar)	un	6,00	101,98	BDI 1	122,72	736,32
1.11.0.0.9.	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO.	UN	6,00	27,95	BDI 1	33,19	199,14

27.476 v007 micro

4

Prefeitura Municipal de Jequié

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.11.0.0.10.	ORSE	4287	Dispenser para toalha higienizada	un	4,00	44,61	BDI 1	53,98	214,72
1.11.0.0.11.	ORSE	2031	Fornecimento e instalação saboneteira de lousa (deca ref 180) ou similar	un	4,00	28,87	BDI 1	34,74	138,96
1.11.0.0.12.	ORSE	2066	Assento plástico, universal, branco, para vaso sanitário, tipo convencional.	un	6,00	36,03	BDI 1	43,36	260,16
1.11.0.0.13.	SINAPI	100875	BANCO ARTICULADO METÁLICO PARA BANHO PNE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	598,94	BDI 1	720,76	1.441,52
1.12.			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO						546,50
1.12.0.0.1.	ORSE	1511	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m, tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	un	2,00	148,31	BDI 1	178,48	356,96
1.12.0.0.2.	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM RELATOR, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020	UN	2,00	28,93	BDI 1	34,81	69,62
1.12.0.0.3.	SEINFRA	C4649	MARCAÇÃO DE PISO PARA LOCALIZAÇÃO DE EXTINTOR, DIMENSÕES 100X100CM	UN	2,00	31,91	BDI 1	38,40	76,80
1.12.0.0.4.	SINAPI	37557	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13634)	UN	4,00	8,96	BDI 1	10,78	43,12
1.13.			INSTALAÇÃO ELÉTRICA						19.084,40
1.13.1.			CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO						2.312,43
1.13.1.0.1.	SINAPI	13993	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA PARA 12 DISJUNTORES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	188,55	BDI 1	226,90	226,90
1.13.1.0.2.	SINAPI	12039	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA PARA 24 DISJUNTORES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	277,68	BDI 1	334,16	334,16
1.13.1.0.3.	SEINFRA	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PAIXÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	81,42	BDI 1	97,98	97,98
1.13.1.0.4.	ORSE	473	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 10A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	7,00	20,44	BDI 1	24,90	172,20
1.13.1.0.5.	ORSE	6510	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 20A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	5,00	16,62	BDI 1	20,00	100,00
1.13.1.0.6.	ORSE	6511	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 25A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	8,00	16,62	BDI 1	20,00	160,00
1.13.1.0.7.	ORSE	7988	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 100A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00	168,89	BDI 1	203,24	406,48
1.13.1.0.8.	ORSE	7974	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	369,54	BDI 1	431,47	431,47
1.13.1.0.9.	ORSE	9042	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO 40KA/350V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	4,00	79,62	BDI 1	95,81	383,24
1.13.2.			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS						4.231,87
1.13.2.0.1.	SINAPI	95750	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016_P	M	82,00	20,03	BDI 1	24,10	1.976,20
1.13.2.0.2.	SINAPI	95747	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1,14), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016_P	M	13,00	22,55	BDI 1	27,14	352,82
1.13.2.0.3.	SINAPI	95752	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1,12), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016_P	M	30,00	29,91	BDI 1	35,99	1.079,70
1.13.2.0.4.	SINAPI	2574	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCANEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	5,00	9,65	BDI 1	11,51	58,05
1.13.2.0.5.	ORSE	390	Bucha em alumínio tipo I de 3/4"	un	5,00	17,92	BDI 1	21,56	107,80
1.13.2.0.6.	ORSE	9632	Condulete em alumínio tipo "A" de 3/4"	un	4,00	18,54	BDI 1	22,31	89,24
1.13.2.0.7.	ORSE	9633	Condulete em alumínio tipo "KA" de 3/4"	un	1,00	21,38	BDI 1	25,73	25,73
1.13.2.0.8.	ORSE	8441	Abracadeira metálica tipo "D" de 3/4"	un	50,00	3,75	BDI 1	4,51	225,50
1.13.2.0.9.	ORSE	12140	Abracadeira metálica tipo "D" de 1"	un	4,00	3,87	BDI 1	4,36	18,64
1.13.2.0.10.	ORSE	9427	Abracadeira metálica tipo "D" de 1 1/2"	un	4,00	4,42	BDI 1	5,32	21,28
1.13.2.0.11.	ORSE	9624	Bucha com arnela em liga especial zamak, eletroduto 20mm, d=3/4"	un	15,00	0,81	BDI 1	0,97	14,55
1.13.2.0.12.	ORSE	344	Bucha com arnela em liga especial zamak, eletroduto 25mm, d=1"	un	2,00	1,65	BDI 1	1,99	3,98
1.13.2.0.13.	ORSE	346	Bucha com arnela em liga especial zamak, eletroduto 40mm, d=1 1/2"	un	1,00	3,45	BDI 1	4,15	4,15
1.13.2.0.14.	ORSE	935	Fornecimento e assentamento de luva de ferro galvanizado de 3/4"	un	15,00	10,69	BDI 1	12,86	192,90
1.13.2.0.15.	ORSE	936	Fornecimento e assentamento de luva de ferro galvanizado de 1"	un	2,00	14,51	BDI 1	17,46	34,92
1.13.2.0.16.	ORSE	938	Fornecimento e assentamento de luva de ferro galvanizado de 1 1/2"	un	1,00	21,95	BDI 1	26,41	26,41
1.13.3.			CABOS E FIOS CONDUTORES						6.640,63
1.13.3.0.1.	ORSE	3797	Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450/750v / 70°C	m	190,00	5,06	BDI 1	6,39	1.157,10
1.13.3.0.2.	ORSE	3798	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/750v / 70°C	m	820,00	5,97	BDI 1	7,18	5.887,60

27.476 v007 micro

Prefeitura Municipal de Jequié

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.13.3.0.3.	ORSE	3601	Cabo de cobre flexível isolado, seção 16mm², 650/750V/70°C	m	14,00	12,11	BDI 1	14,57	203,98
1.13.3.0.4.	ORSE	9968	Cabo de cobre flexível isolado, seção 35mm², 650/750V/70°C	m	41,00	28,21	BDI 1	33,95	1.391,95
1.13.4.	ORSE	4279	LUMINAÇÃO TOMADA E INTERRUPTORES Tomada dupla, de embutir, para uso geral, 2P+T, ABNT, 10A	un	4,00	30,28	BDI 1	36,44	3.879,47
1.13.4.0.2.	ORSE	11327	Tomada dupla, 2p + t, ABNT, de embutir, 20 A, com placa em pvc	un	1,00	20,17	BDI 1	24,27	24,27
1.13.4.0.3.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	7,00	21,28	BDI 1	25,51	179,27
1.13.4.0.4.	ORSE	570	Luminária calha sobrepor p/amp fluorescente 1x40w, completa, incl reator com ventilador e lâmpada - Rev. 01	un	1,00	69,78	BDI 1	83,97	83,97
1.13.4.0.5.	ORSE	581	Luminária calha sobrepor p/amp fluorescente 2x40w, completa, incl reator elétrico e lâmpadas - LUMINÁRIA DE ALUMÍNIO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, REFLETOR 17" COM GRADIL APARADO E BASE E40 PARA LÂMPADA DE LUZ MISTA 500W; FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	6,00	89,50	BDI 1	107,70	646,20
1.13.4.0.6.	SINAPI	74231/1	LUMINÁRIA DE ALUMÍNIO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, REFLETOR 17" COM GRADIL APARADO E BASE E40 PARA LÂMPADA DE LUZ MISTA 500W; FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	116,34	BDI 1	140,00	2.800,00
1.14.	SINAPI	96986	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	UN	7,00	81,11	BDI 1	97,51	9.871,91
1.14.0.0.1.	ORSE	9051	Caixa de equalização p/atermento 20x20x10cm de sobrep p/11 terminais de p ressaio	UN	1,00	252,94	BDI 1	304,39	683,27
1.14.0.0.2.	SINAPI	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM² - NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO	M	39,20	35,34	BDI 1	42,53	304,39
1.14.0.0.3.	SINAPI	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM² - NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO	M	126,32	44,35	BDI 1	53,37	1.667,18
1.14.0.0.4.	SINAPI	2675	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 50 MM	M	21,00	3,96	BDI 1	4,77	6.741,70
1.14.0.0.5.	ORSE	10907	Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² com grampo "U" e porcas de aço galv. Ref: TEL-593 ou similar - fornecimento e insta lação	un	7,00	5,89	BDI 1	7,09	100,17
1.14.0.0.6.	ORSE	9048	Conector de medição em bronze c/A parafusos p/cabos de cobre 16-70mm² ref: TEL -560 (párra- rafe)	Un	7,00	24,53	BDI 1	29,52	49,63
1.14.0.0.7.	ORSE	9048	Conector de medição em bronze c/A parafusos p/cabos de cobre 16-70mm² ref: TEL -560 (párra- rafe)	Un	7,00	24,53	BDI 1	29,52	206,64
1.14.0.0.8.	ORSE-I	9713	Terminal de pressão em latão estanhado tipo cruz/prende, para cabos de 16mm² a 50mm², ref: TEL-5096 (SPDA)	Un	7,00	14,12	BDI 1	16,99	118,93
1.15.	ORSE	10759	SERVIÇOS COMPLEMENTARES Bancada em granito cinza ardorinha, e=2cm	m2	2,50	270,01	BDI 1	324,33	50.748,77
1.15.1.0.1.	ORSE	10759	Bancada em granito cinza ardorinha, e=2cm	m2	2,50	270,01	BDI 1	324,33	16.026,62
1.15.1.0.2.	ORSE	2419	Estrutura médica fixa, p/ labeta em aço com arco e cesta p/ basquete, pedreiro oficial, em tubo galvanizado de 5" - instalada	par	1,00	7.083,25	BDI 1	8.523,98	8.523,98
1.15.1.0.3.	SINAPI-I	25398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REGULADOR EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	1,00	2.464,95	BDI 1	2.966,32	2.966,32
1.15.1.0.4.	SINAPI-I	25399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 235 CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UN	1,00	1.496,44	BDI 1	1.800,32	1.800,32
1.15.1.0.5.	ORSE	8779	CORRIMAOS EM PERFIS METÁLICOS PARA RAMPAS DE ACESSO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	9,80	166,47	BDI 1	200,33	1.923,17
1.15.2.	SINAPI	74244/1	PORTÃO E GRADIL METÁLICO ALAMBRA DO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWS E MALHA QUADRADA 6X5CM	M2	201,00	125,90	BDI 1	151,51	34.722,16
1.15.2.0.1.	SINAPI	74244/1	ALAMBRA DO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWS E MALHA QUADRADA 6X5CM	M2	201,00	125,90	BDI 1	151,51	30.453,51
1.15.2.0.2.	SEINFRA	C2903	PORTÃO METÁLICO 1 FOLHAS DE ABRIR COM ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO E TELA GALVANIZADA	UN	4,00	886,79	BDI 1	1.067,16	4.268,64
1.16.	SINAPI	99806	SERVIÇOS FINAIS LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	M2	296,01	0,60	BDI 1	0,72	213,13
1.16.0.0.1.	ORSE	1916	LIMPEZA DE VIDRO COM LUM	m2	21,90	6,62	BDI 1	7,37	174,54
1.16.0.0.2.	SINAPI	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	64,91	1,47	BDI 1	1,77	114,89
1.16.0.0.3.	ORSE	2450	Limpeza geral	m2	676,67	1,75	BDI 1	2,11	1.427,77

21.476 v007 micro

6

Prefeitura Municipal de Jequié

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.16.0.0.5.	ORSE	5	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	un	1,00	1.845,74	BDI 1	1.845,70	1.845,70

Encargos sociais: [Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.]

Observações:

[Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.]

Jequié/BA
Local

26 de maio de 2021
Data

Rafael Soares Ribeiro
Engenheiro Civil
CREA-BA Nº 051698663-1
[Assinatura]

27.476 V007 micro

7

Prefeitura Municipal de Jequié

Nº OPERAÇÃO	GESTOR	PROGRAMA	MUNICÍPIO / UF	OBJETO	Grav de Sigilo
ZENILDO BRANDÃO	ZENILDO BRANDÃO	Jequié/BA	Jequié/BA	Reforma quadra coberta com vestiário - opção 220V com sapatas, Escola Municipal Vilma Brito	#PUBLICO
PROPOSTANTE / TOMADOR	LOCALIDADE DO LOTE	LOCALIDADE / ENDEREÇO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO		
Prefeitura Municipal de Jequié	Reforma quadra coberta com vestiário - opção 220V com sapatas, Escola Municipal Vilma Brito Sarmento	Rua, E. 1150 São José- Água Branca	Escola Municipal Vilma Brito Sarmento		
DATA BASE	INSCRIÇÃO DO SINAPE	INSCRIÇÃO DO SINAPE	BDI 1	BDI 2	BDI 3
mar-20	Não	Salvador/BA	20,34%		
			BDI 4	BDI 5	BDI 6

CFF - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
Cronograma Base para Licitação

Item	Descrição das Metas / Macroscopios	Valores Totais (R\$)	Início da Obra 0001/00	Parcela 1 fev/00	Parcela 2 mar/00	Parcela 3 abr/00	Parcela 4 mai/00	Parcela 5 Jun/00	Parcela 6 jul/00	Parcela 7 ago/00	Parcela 8 set/00
			Parcela (%)	6,79%	15,75%	32,94%	44,52%				
			Parcela (R\$)	16.749,31	38.868,06	81.291,05	109.850,86				
1.1.	SERVICIOS PRELIMINARES	1.367,30	Acumulado (%)	6,79%	22,54%	55,48%	100,00%				
			Acumulado (R\$)	16.749,31	55.617,37	136.908,42	246.759,28				
1.2.	SUPERESTRUTURA	22.226,14	Parcela (%)	100,00%							
			Acumulado (%)	100,00%							
			Acumulado (R\$)	1.367,30							
1.3.	CONCRETO ARMADO - VARGAS E CONTRA VARGAS	77,69	Parcela (%)	50,00%	50,00%						
			Acumulado (%)	50,00%	100,00%						
			Acumulado (R\$)	11.113,07	22.226,14						
1.4.	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	12.584,43	Parcela (%)	0,00%	25,00%	75,00%					
			Acumulado (%)	0,00%	25,00%	100,00%					
			Acumulado (R\$)	0,00	19,42	77,69					
1.5.	ESQUADRIAS	8.537,87	Parcela (%)	0,00%	25,00%	75,00%					
			Acumulado (%)	0,00%	25,00%	100,00%					
			Acumulado (R\$)	0,00	3.146,11	12.584,43					
1.6.	REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO	18.409,52	Parcela (%)	0,00%	0,00%	25,00%	75,00%				
			Acumulado (%)	0,00%	0,00%	25,00%	100,00%				
			Acumulado (R\$)	0,00	0,00	4.602,38	18.409,52				
1.7.	SISTEMA DE PISOS	3.950,89	Parcela (%)	0,00%	0,00%	50,00%	100,00%				
			Acumulado (%)	0,00%	0,00%	50,00%	100,00%				
			Acumulado (R\$)	0,00	0,00	1.975,45	3.950,89				
1.8.	RAMPA DE ACESSO - ESCOLA	31.850,81	Parcela (%)	0,00%	50,00%	100,00%					
			Acumulado (%)	0,00%	50,00%	100,00%					
			Acumulado (R\$)	0,00	15.925,41	31.850,81					
1.9.	PINTURAS E ACABAMENTOS	51.116,91	Parcela (%)	0,00%	0,00%	50,00%	100,00%				
			Acumulado (%)	0,00%	0,00%	50,00%	100,00%				
			Acumulado (R\$)	0,00	0,00	25.558,46	51.116,91				
1.10.	INSTALAÇÃO HIDRAULICA	3.839,87	Parcela (%)	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%				
			Acumulado (%)	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%				
			Acumulado (R\$)	0,00	0,00	0,00	3.839,87				
1.11.	LOUÇAS ACESSORIOS E METAIS	8.750,24	Parcela (%)	0,00%	0,00%	50,00%	100,00%				
			Acumulado (%)	0,00%	0,00%	50,00%	100,00%				
			Acumulado (R\$)	0,00	4.395,12	8.750,24					
1.12.	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INFERNO	546,50	Parcela (%)	0,00%	0,00%	50,00%	100,00%				
			Acumulado (%)	0,00%	0,00%	50,00%	100,00%				

27,476 v007 micro

Prefeitura Municipal de Jequié

Item	Descrição das Metas / Macroserviços	Valores Totais (R\$)	Início da Obra 0000/000	Parcela 1 fev/00	Parcela 2 mar/00	Parcela 3 abr/00	Parcela 4 mai/00	Parcela 5 jun/00	Parcela 6 jul/00	Parcela 7 ago/00	Parcela 8 set/00
1.13.	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	19.064,40	Parcela (%) Acumulado (R\$)	0,00% 0,00	0,00% 0,00	100,00% 273,25	100,00% 19.064,40				
1.14.	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS - SPDA	9.871,91	Parcela (%) Acumulado (R\$)	0,00% 0,00	0,00% 0,00	0,00% 0,00	100,00% 9.871,91				
1.15.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	50.746,77	Parcela (%) Acumulado (R\$)	0,00% 0,00	0,00% 0,00	0,00% 0,00	100,00% 50.746,77				
1.16.	SERVIÇOS FINAIS	3.776,03	Parcela (%) Acumulado (R\$)	0,00% 0,00	0,00% 0,00	0,00% 0,00	100,00% 3.776,03				

Local

26 de maio de 2021

Data

Rafael Soares Ribeiro
Engenheiro Civil
CREA-BA Nº 051688863-1

27.476 v007 micro

2

Prefeitura Municipal de Jequié

Quadro de Composição do BDI 1

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº TC/CR 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Jequié
---------------	--------------------------------------------------------

OBJETO Reforma quadra coberta com vestiário - opção 220V com sapatas, Escola Municipal Vilma Brito Sarmento

TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO Construção e Reforma de Edifícios	DESONERAÇÃO Não
---------------------------------------------------------------------	--------------------

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	40,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

Itens	Siglas	% Adotado	Situação	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	3,00%	-	3,00%	4,00%	5,50%
Seguro e Garantia	SG	0,80%	-	0,80%	0,80%	1,00%
Risco	R	1,27%	-	0,97%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras	DF	0,83%	-	0,59%	1,23%	1,39%
Lucro	L	7,18%	-	6,16%	7,40%	8,96%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	-	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,00%	-	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	20,34%	OK	20,34%	22,12%	25,00%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI.PAD = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção e Reforma de Edifícios, é de 40%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

Jequié/BA
Local

quarta-feira, 26 de maio de 2021
Data

Responsável Técnico
Nome: RAFAEL SOARES RIBEIRO
Título: ENGENHEIRO CIVIL

Responsável Tomador
Nome:
Cargo:

27.476 v007 micro

Rafael Soares Ribeiro
Engenheiro Civil
CREA-BA Nº 051888863-1
Rafael Soares Ribeiro

1

Prefeitura Municipal de Jequié



MEMORIAL DESCRITIVO

PROJETO PADRÃO PARA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM PALCO

PREFEITURA MUNICIPAL DE JEQUIÉ – SECRETARIA DE
INFRAESTRUTURA
CENTRO, JEQUIÉ – BA, 45200-150

Prefeitura Municipal de Jequié



CONSIDERAÇÕES INICIAIS

Trata-se da obra a ser continuada do projeto de quadra poliesportiva que foi implantada na escola municipal Vilma Brito. Localizada na Rua, E, 1150 – Bairro São José (Água branca), jequié – BA.

O referido projeto apresenta uma área total de 994,08 m² de área coberta, para implantação em terrenos de 44x32 metros quadrados.

Este memorial tem por objetivo descrever e especificar de forma clara cada item da planilha orçamentária, auxiliando assim a compreensão do projeto como um todo.

Todo material empregado na obra deve ser de qualidade indiscutível e satisfazer todas as especificações dispostas no projeto arquitetônico e seus anexos. Todos os serviços deverão ser executados em completa obediência aos princípios de boa técnica, devendo ainda satisfazer rigorosamente às Normas Técnicas Brasileiras e a legislação vigente.

1. SERVIÇOS PRELIMINARES

É de suma importância a limpeza manual do terreno. Visto que, os arredores foram invadidos por vegetação rasteira. Vale salientar que ocorreram erros na execução do projeto, tendo em vista que foram executados serviços que não condizem com o projeto padrão disponibilizado pela PMJ, é necessário a demolição do reboco em tais ambientes.

Prefeitura Municipal de Jequié



2. SUPERESTRUTURAS

Será dada continuidade nas estruturas tendo em vista que será seguido o projeto conforme o padrão Fnde, pilares e vigas serão utilizados concreto com fck de 25 MPa e aço CA50 com as bitolas determinadas no projeto estrutural.

Todos os pilares serão de concreto com fck de 25 MPa e revestido com cerâmica tipo tijolinho escuro, conforme projeto arquitetônico.

3. PAREDES E PAINÉIS

O muro deve ser construído em pilares de concreto armado interligado por cinta em concreto armado e fechamento em alvenaria com blocos de 9x19x19cm. O fechamento das extremidades da quadra (paredes atrás das tabelas de basquete) deverão ser feitas em alvenaria com blocos de 9x19x19 cm. Revestida em ambas as faces e elementos vazados anti chuva de 50x50x06cm, conforme projeto arquitetônico.

4. COBERTURA E ESTRUTURA METÁLICA

As ligações da estrutura metálica serão soldadas com eletrodo revstido E 7018, e todos os perfis metálicos utilizados deverão ser do tipo aço estrutural ASTM A-36, parafusos e porcas ASTM A 325 –tipo 1, em conformidade com asindicações no projeto disponibilizado.

Todos os perfis metálicos, após limpeza mecânica, deverão receber duas demãos de tinta epóxi mastic curado com poliamida sendo a primeira demão pigmentada com alumínio e a segunda demão na cor do acabamento final (tipo oxibar ou sumastic), com espessura de película seca total aplicada de 240MC.

A cobertura será em forma de arco conforme projeto, com a utilização de telhas de chapa de alumínio de 0,70 mm de espessura, na cobertura.

5. REVESTIMENTO

Os revestimentos das alvenarias devem ser feitos com a aplicação de chapisco com argamassa de cimento e areia sem peneirar, no traço 1:3 e espessura de 5mm e emboço com argamassa de cimento e areia no traço 1:7. Para revestir os pilares laterais que sustentam a cobertura, deve ser utilizado revestimento cerâmico na forma de tijolinho aparente 6,05x18cm.

Prefeitura Municipal de Jequié



6. PISOS

Piso industrial polido cor cinza em cimento comum, com granitina (areia e pedriscos mistos) com 12 mm de espessura acabada, em placas de 1,50 x 1,50 m, com junta plástica na cor cinza e demarcação da quadra nas cores azul, amarela e branca e quadra nas cores verde e laranja, conforme especificado no projeto de arquitetura. A pintura da quadra deverá ser a base de resina acrílica.

7. Pintura

As cores da estrutura deverão seguir as especificações constantes no projeto arquitetônico, sendo utilizada a cor amarela, conforme figura 1. As área de cobogó devem ser pintadas de amarelo claro e o restante da alvenaria de branco, para a pintura interna e externa deve ser utilizada tinta acrílica.



Figura 1: cor amarela para pintura sobre estrutura de aço.

8. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

A instalação elétrica obedece ao projeto e às normas da ABNT. A fiação será de cobre, com revestimento anti-chama, sendo a distribuição aparente através de eletrodutos de PVC. O quadro de distribuição será de sobrepor e a ligação das lâmpadas será através dos próprios disjuntores.

As luminárias deverão possuir proteção para as lâmpadas.

A fixação dos eletrodutos e luminárias deverão garantir segurança e alinhamento.

Os quatro pilares de canto serão aterrados, com hastes tipo Cooperweld 5/8" de 3,00 m de comprimento.

9. SERVIÇOS DIVERSOS

Durante a obra deverá ser feito periodicamente remoção de todo entulho e detritos que venham a se acumular no local. Para descarte do resíduo remanescente do canteiro de obra devem ser seguidos rigorosamente a legislação vigente e a Política Nacional de Resíduos Sólidos.

Ao final da obra deverá haver especial cuidado em se remover quaisquer detritos ou salpicos de concreto endurecido no piso ou demais equipamentos da quadra.

Prefeitura Municipal de Jequié



10.1-EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS

Basquete: estrutura para tabela modelo oficial, fixa conforme detalhe de Arquitetura.

Voleibol: poste de voleibol oficial removível completo, rede, antena de fibra de vidro, protetores dos postes e cadeira para juiz.

Futebol de Salão e Handebol: trave oficial móvel e rede.

Verificar detalhes no projeto de arquitetura, de tubos chumbados no piso para receber estes equipamentos.

10.2-ARQUIBANCADAS

A arquibancada deverá ser toda executada em placas de concreto e terá como base uma estrutura em concreto. O projeto para a execução da arquibancada faz parte do projeto de estrutura disponibilizado pelo FNDE.

Rafael Soares
Engenheiro Civil
REA-BA Nº 020108883-1
Rafael Soares

Prefeitura Municipal de Jequié

BRASIL Prefeitura Municipal de Jequié
 Projeto Executivo de Engenharia e Arquitetura
FNE

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROJETO: ...
 ARQUITETO: ...
 ENGENHEIRO: ...
 DATA: ...

QUADRA COBERTA COM PALCO
 PROJETO ARQUITETÔNICO

QUADRA COBERTA
 DETALHES

ARQ 04/04

DETALHE D1 VISTA SUPERIOR
 ESCALA 1:2

DETALHE D1 BUCHA C/ ELEMENTO
 ESCALA 1:2

DETALHE D1 BUCHA C/ TAMPO
 ESCALA 1:2

VISTA REDE DE VOLEIBOL
 ESCALA 1:25

BALIZA FUTEBOL PLANTA
 ESCALA 1:25

BALIZA FUTEBOL VISTA LATERAL
 ESCALA 1:25

BALIZA FUTEBOL VISTA FRONTAL
 ESCALA 1:25

VISTA DO ALAMBRADO (LATERAL)
 ESCALA 1:25

VISTA DO ALAMBRADO (FUNDOS)
 ESCALA 1:25

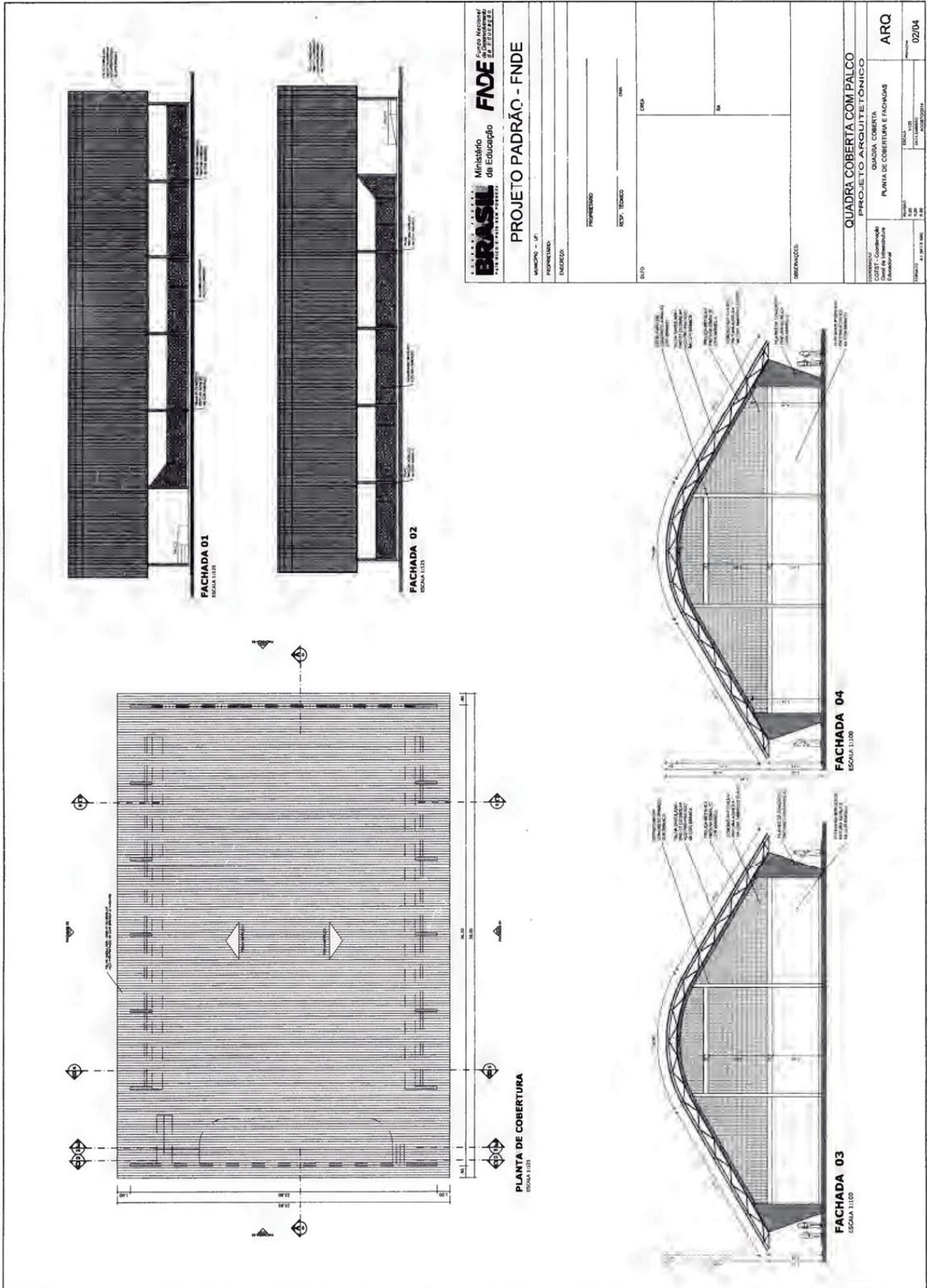
TABELA DE BASQUETEBOL VISTA LATERAL
 ESCALA 1:25

TABELA DE BASQUETEBOL VISTA POSTERIOR
 ESCALA 1:25

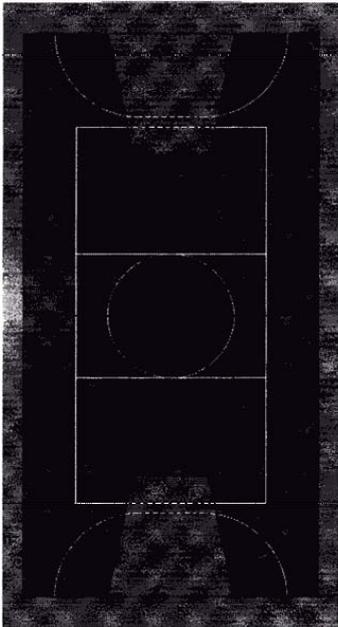
TABELA DE BASQUETEBOL VISTA FRONTAL
 ESCALA 1:25

TABELA DE BASQUETEBOL VISTA SUPERIOR
 ESCALA 1:25

Prefeitura Municipal de Jequié

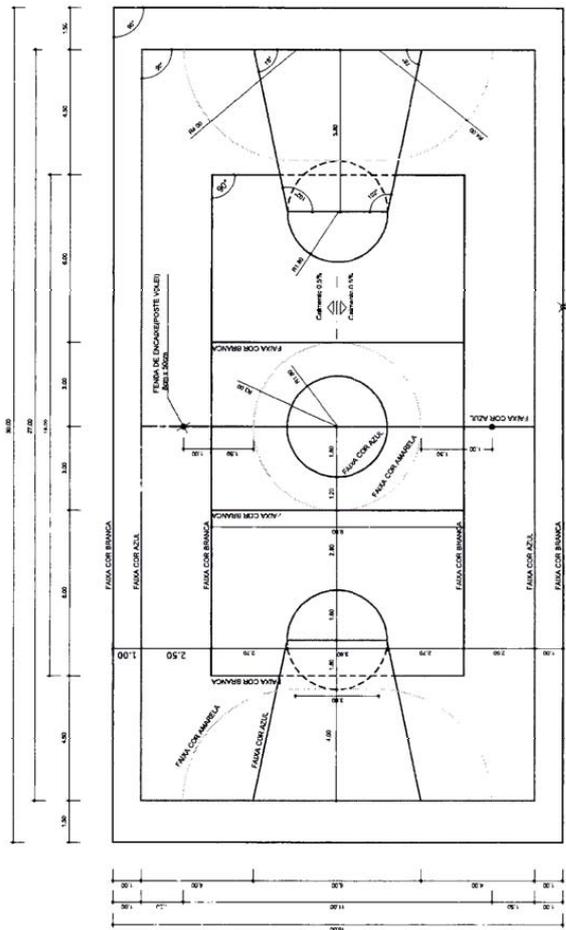


Prefeitura Municipal de Jequié



PINTURA DO PISO DA QUADRA - ÁREA INTERNA
ESCALA 1:100

VERIFICAR COM TINTA BASE EPOXI



PINTURA DO PISO DA QUADRA - FAIXAS
ESCALA 1:100

VERIFICAR COM TINTA BASE EPOXI



PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO - UF: _____

PROPRIETÁRIO: _____

ENDEREÇO: _____

PROFESSOR: _____

REP. TÉCNICO: _____

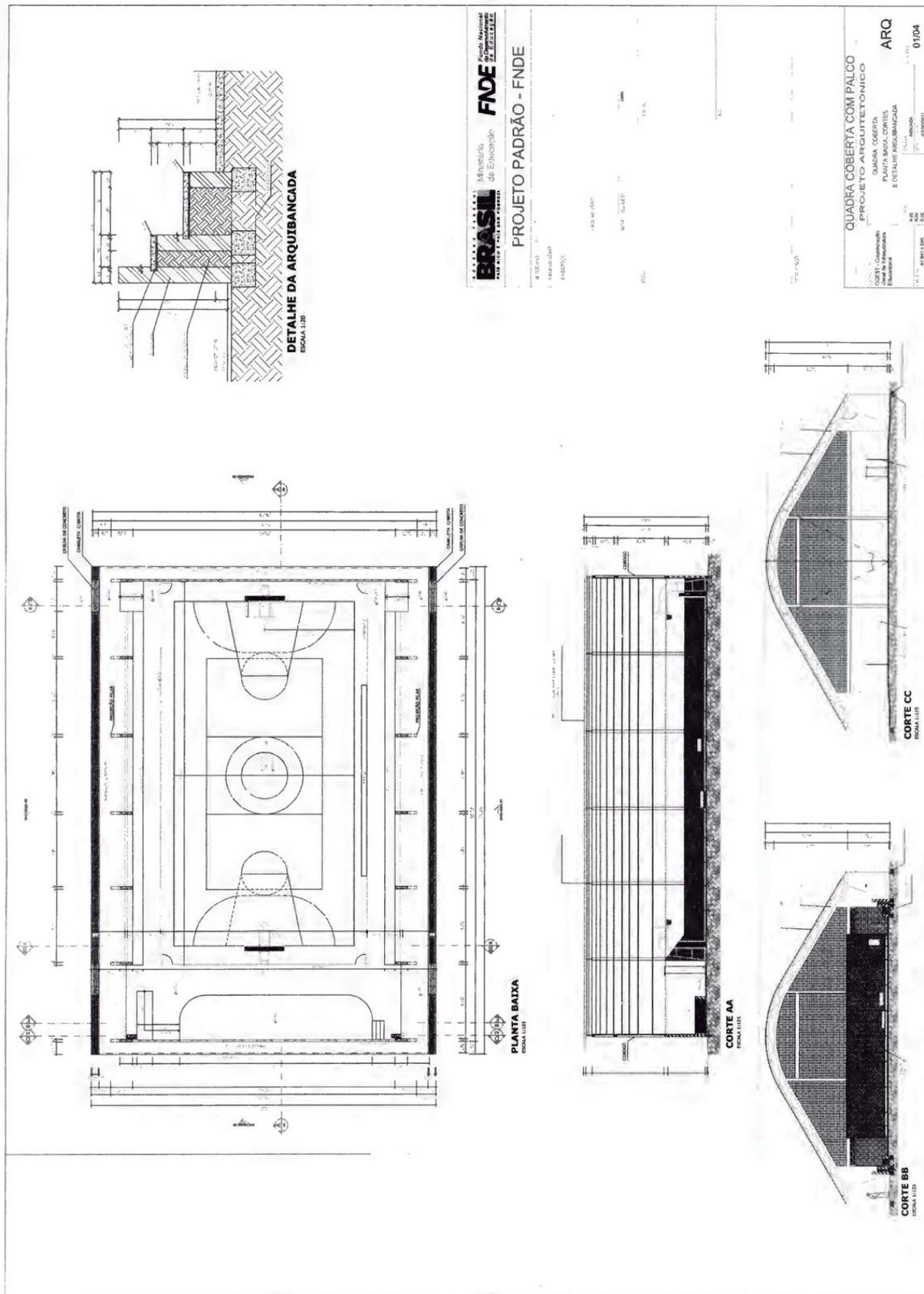
DATA: _____

MAPA: _____

ORIENTAÇÕES: _____

QUADRA COBERTA COM PALCO	
PROJETO ARGUTETONICO	
COORDENADOR	QUADRA COBERTA
COORDENADOR	DETALHE PINTURA DO PISO
COORDENADOR	ARQ
COORDENADOR	03/04

Prefeitura Municipal de Jequié



Prefeitura Municipal de Jequié

PO - PLANILHA ORÇAMENTARIA Orçamento Base para Licitação		Grau de Sigilo #PÚBLICO	
Nº OPERAÇÃO ZENILDO BRANDÃO	GESTOR ZENILDO BRANDÃO	PROGRAMA PO - PLANILHA ORÇAMENTARIA	AÇÃO / MODALIDADE Quadro coberto com vestiário - Escola Municipal Joaquim Marques Monteiro
PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Jequié	MUNICÍPIO / UF Jequié/BA	OBJETO Quadro coberto com vestiário - Escola Municipal Joaquim Marques Monteiro	
DATA BASE mar-20	DESON. Não	LOCALIDADE DO SINAPI Salvador / BA	LOCALIDADE / ENDEREÇO Rua cidade de Brasília s/n, Loteamento Brasil Novo, Jequeizinho Escola Municipal Joaquim Marques Monteiro
APÊLIDO DO EMPREENDIMENTO Escola Municipal Joaquim Marques Monteiro		BDI 1 20,34%	BDI 2 -
		BDI 3 -	BDI 4 -
		BDI 5 -	BDI 6 -

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1.									1.815,54
1.1.0.1.	ORSE	51	Plicca de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m2	3,00	312,44	BDI 1	375,99	1.127,97
1.1.0.2.	ORSE	3	Limpeza manual de terreno com vegetação rasteira, incluindo roçagem e queima	m2	100,00	3,23	BDI 1	3,89	389,00
1.1.0.3.	ORSE	17	Demolição de reboco	m2	38,18	6,50	BDI 1	7,82	298,57
1.2.									26.973,27
1.2.1.			CONCRETO ARMADO - VIGA H E INVERTIDA						18.801,23
1.2.1.1.	SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_08/2017	M2	121,80	66,02	BDI 1	79,45	9.677,01
1.2.1.2.	ORSE	140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	471,40	8,15	BDI 1	9,81	4.624,43
1.2.1.3.	ORSE	141	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	140,10	7,54	BDI 1	9,07	1.270,71
1.2.1.4.	ORSE	98	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestr. ultra	m3	8,20	327,23	BDI 1	393,79	3.229,08
1.2.2.			CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES						8.172,04
1.2.2.1.	SINAPI	92524	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES, AF_12/2015	M2	46,40	66,02	BDI 1	79,45	3.686,46
1.2.2.2.	ORSE	140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	123,64	6,79	BDI 1	8,17	1.010,14
1.2.2.3.	ORSE	141	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	157,92	10,96	BDI 1	13,23	2.089,28
1.2.2.4.	ORSE	98	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestr. ultra	m3	3,52	327,23	BDI 1	393,79	1.396,14
1.3.			CONCRETO ARMADO - ARQUIBANCADAS E BANCOS						4.053,47
1.3.0.1.	SINAPI	92524	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES, AF_12/2015	M2	13,60	66,02	BDI 1	79,45	1.080,52
1.3.0.2.	ORSE	140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	176,40	6,79	BDI 1	8,17	1.441,19
1.3.0.3.	ORSE	141	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	44,32	10,96	BDI 1	13,23	586,35
1.3.0.4.	ORSE	98	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestr. ultra	m3	2,35	327,23	BDI 1	393,79	925,41
1.4.			CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRA VERGAS						77,69
1.4.0.1.	SINAPI	93187	VERGA E CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VAZ. AF_03/2016	M	1,30	49,66	BDI 1	59,76	77,69

27.476 v007 micro

Prefeitura Municipal de Jequié

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.5.			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL						20.234,99
1.5.1.			ELEMENTO VAZADO						15.561,46
1.5.1.1.	SINAPI	73937/3	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 9X29X29CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M2	147,53	87,65	BDI 1	105,48	15.561,46
1.5.2.			ALVENARIA DE VEDAÇÃO						4.673,43
1.5.2.1.	SINAPI	87504	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÁCIOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	65,28	98,76	BDI 1	70,71	4.615,95
1.5.2.2.	SINAPI	93201	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	9,50	5,03	BDI 1	6,05	57,48
1.6.			ESQUADRIAS						8.864,34
1.6.0.1.	SINAPI	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	644,23	BDI 1	775,27	1.550,54
1.6.0.2.	SINAPI	91315	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	660,52	BDI 1	794,87	794,87
1.6.0.3.	SINAPI	90788	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 60X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	391,80	BDI 1	471,49	1.885,96
1.6.0.4.	SINAPI	100675	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	454,13	BDI 1	546,50	1.093,00
1.6.1.			FERRAGENS E ACESSÓRIOS						3.539,97
1.6.1.1.	SEINFRA	C1898	PEÇAS DE APOIO PARA PNE EM AÇO INOX PARA WC, EM PM1, PM2, PM4, LAVATÓRIOS E PAREDES	m	11,60	206,00	BDI 1	247,90	2.875,64
1.6.1.2.	CPU	1	CHAPA METÁLICA PLANA RESISTENTE A IMPACTOS 140GG 1,95MM; NAS PORTAS PM1, PM2 E PM4	m²	4,30	57,80	BDI 1	69,56	299,11
1.6.1.3.	SINAPI	100705	TARJETA TIPO LIVRE/Ocupado PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UN	6,00	50,58	BDI 1	60,87	365,22
1.7.			SISTEMAS DE COBERTURA						308,08
1.7.0.1.	ORSE	9961	Telhamento com telha metálica em chapa de aço galvanizado natural ondulada e= 0,5mm	M2	8,00	32,00	BDI 1	38,51	308,08
1.8.			REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO						33.429,92
1.8.0.1.	SINAPI	87896	CHAPISCO APLICADO NO "ETO, COM DESEMPENADEIRA DENTADA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	123,93	22,21	BDI 1	26,73	3.312,65
1.8.0.2.	ORSE	3310	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m²	83,33	4,74	BDI 1	5,70	474,98
1.8.0.3.	SINAPI	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:6 AF_12/2014	M2	123,93	28,19	BDI 1	33,92	4.203,71
1.8.0.4.	ORSE	4783	Reboco externo, de parede, com argamassa traço 1:4 (cal / areia), espessura 2,5 cm	m²	203,84	24,15	BDI 1	29,06	5.923,59

27.476 v007 micro

2

Prefeitura Municipal de Jequié

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.8.0.5.	ORSE	3315	Reboco em emboço interno, de teto, com argamassa traço 16 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm.	m2	84,33	25,72	BDI 1	30,35	2.610,01
1.8.0.6.	SINAPI	86046	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), AF_11/2014	M2	210,50	37,31	BDI 1	44,30	9.451,45
1.8.0.7.	ORSE	11369	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elitene, linha galatita branco mesh, peti - 3, aplicado com argamassa tridimensional ac-1, rejuntado, exceto sive regularização de base ou reboco. - Rev.01	m2	85,51	46,95	BDI 1	56,50	4.831,32
1.8.1.			REVESTIMENTO - ARQUIBANCADAS						2.622,21
1.8.1.1.	ORSE	3310	Chapisco em parede com argamassa traço 11 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	38,18	4,74	BDI 1	5,70	217,63
1.8.1.2.	SINAPI	88173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRACO 12:8:AF_12/2014	M2	38,18	28,19	BDI 1	33,92	1.295,07
1.8.1.3.	ORSE	4783	Reboco externo, de parede, com argamassa traço 1:4 (cal / areia), espessura 2,5 cm	m2	38,18	24,15	BDI 1	29,36	1.109,51
1.9.			SISTEMA DE PISOS						8.980,64
1.9.1.			PAVIMENTAÇÃO INTERNA						3.294,82
1.9.1.1.	ORSE	10991	REVESTIMENTO CERÂMICO COM PLACAS DE DIMENSÕES 30X40CM APLICADAS A ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	m2	64,91	40,00	BDI 1	48,14	3.124,77
1.9.1.2.	ORSE	4638	Soleira (filete) em granito cirza andorinha, l = 7 cm, e = 2 cm	m	2,70	33,87	BDI 1	40,76	110,05
1.9.2.			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA						5.671,82
1.9.2.1.	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO, AF_07/2016	M2	58,74	59,42	BDI 1	71,51	4.200,50
1.9.2.2.	ORSE	12436	Rampa radiado para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fc=25MPa, desarmada, pintada em nozocor, 02 demãos e piso fãil de alert a/direcional.	un	4,00	305,66	BDI 1	367,33	1.471,32
1.10.			PINTURAS E ACABAMENTOS						51.116,91
1.10.0.1.	ORSE	8624	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lisa mento e retoques. - Rev.01	m2	529,37	14,24	BDI 1	17,14	9.073,40
1.10.0.2.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	M2	445,04	10,86	BDI 1	13,07	5.816,67
1.10.0.3.	SINAPI	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS.	M2	84,33	9,61	BDI 1	11,36	974,85
1.10.0.4.	ORSE	5040	Pintura epóxi sobre piso industrial	m2	483,80	39,69	BDI 1	47,76	23.106,29
1.10.0.5.	SINAPI	41595	PINTURA ACRÍLICA DE FAKAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M	275,60	10,34	BDI 1	12,44	3.428,46
1.10.0.6.	ORSE	2314	PINTURA ESMALTE PARA ESTRUTURA METÁLICA E ALAMBRADO, 2 DEMÃOS	m2	366,82	12,34	BDI 1	14,85	5.447,28
1.10.0.7.	ORSE	7608	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sobre superfícies metálicas - R1	m2	197,82	13,74	BDI 1	16,53	3.289,96
1.11.			INSTALAÇÃO HIDRAULICA						3.839,87
1.11.1.			REGISTROS E OUTROS						3.839,87
1.11.1.1.	ORSE	2039	Registro gaveta bruto 3/4" (ref:1510 hd) Deca ou similar	un	1,00	42,67	BDI 1	51,35	51,35
1.11.1.2.	ORSE	2038	Registro gaveta bruto 1/2" (ref:1510 hd) Deca ou similar	un	2,00	37,18	BDI 1	44,74	89,48
1.11.1.3.	ORSE	1468	Registro gaveta c/ canopia cromada, d=40mm (1.1/2") - ref:1509 Deca ou similar r	un	2,00	128,61	BDI 1	154,77	309,54
1.11.1.4.	ORSE	1467	Registro gaveta c/ canopia cromada, d=32mm (1.1/4") - ref:1509 Deca ou similar r	un	2,00	124,15	BDI 1	149,40	298,80
1.11.1.5.	ORSE	1466	Registro gaveta c/ canopia cromada, d=25mm (1") - ref:1509 Deca ou similar	un	2,00	67,08	BDI 1	104,79	209,58
1.11.1.6.	ORSE	9500	Registro gaveta c/canopia cromada, 3/4", linha Link, Deca ou similar	un	2,00	112,77	BDI 1	135,11	271,42

27.476 v007 micro

3

Prefeitura Municipal de Jequié

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.1.1.1.7.	ORSE	1470	Registro de pressão 3/4" c/canopla cromada, linha Targa C40 - ref.1416, Deca ou similar	un	8,00	71,29	BDI 1	85,79	686,32
1.1.1.1.8.	SINAPH	85	ADAPTADOR PVC SOLDADVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	12,00	0,58	BDI 1	0,70	8,40
1.1.1.1.9.	SINAPH	108	ADAPTADOR PVC SOLDADVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UN	4,00	1,21	BDI 1	1,46	5,84
1.1.1.1.10.	SINAPH	110	ADAPTADOR PVC SOLDADVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	4,00	4,70	BDI 1	5,96	22,64
1.1.1.1.11.	SINAPH	112	ADAPTADOR PVC SOLDADVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	4,00	2,95	BDI 1	3,95	14,20
1.1.1.1.12.	SINAPI	86884	ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2"X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	10,00	6,77	BDI 1	8,15	81,50
1.1.1.1.13.	SINAPI	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM	UN	3,00	13,85	BDI 1	16,67	50,01
1.1.1.1.14.	SINAPI	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM	UN	2,00	28,21	BDI 1	33,95	67,90
1.1.1.1.15.	ORSE	1430	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 3.000 litros	un	1,00	1.390,14	BDI 1	1.672,89	1.672,89
1.1.2.			LOUÇAS ACESSÓRIOS E METAIS					8.790,24	
1.1.2.0.1.	SINAPH	10420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	UN	6,00	110,45	BDI 1	132,92	797,52
1.1.2.0.2.	SINAPH	10228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	6,00	204,49	BDI 1	246,08	1.476,48
1.1.2.0.3.	SINAPI	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUCA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_ 01/2020	UN	6,00	109,94	BDI 1	132,30	793,80
1.1.2.0.4.	ORSE	2004	Lavatório louça (Deca-Revera ref.L-915) sem coluna, c/abtuva, sifão, engate e tomelira (henc.ref 1994) todos de plástico, conj. de fixação (deca ref sp7) ou similares	un	2,00	173,00	BDI 1	208,19	416,38
1.1.2.0.5.	ORSE	8211	Ducha higiênica com registr. linha aspen, ref. 1984 C35 da DECA ou similar	un	2,00	237,23	BDI 1	285,48	570,96
1.1.2.0.6.	ORSE	11232	Tomreira cromada de mesa para lavatório temporizada boca baixa	un	8,00	148,33	BDI 1	178,50	1.428,00
1.1.2.0.7.	SINAPH	36792	TORNEIRA DE PAREDE DE USO GERAL PARA JARDIM OU TANQUE, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	131,41	BDI 1	156,14	316,28
1.1.2.0.8.	ORSE	2025	Chuveiro elétrico de plástico (Irenzetti ou similar)	un	6,00	101,98	BDI 1	122,72	736,32
1.1.2.0.9.	SINAPI	96544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXACAO.	UN	6,00	27,59	BDI 1	33,19	199,14
1.1.2.0.10.	ORSE	4287	Dispenser para toalha interfechada	un	4,00	44,61	BDI 1	53,68	214,72
1.1.2.0.11.	ORSE	2031	Fornecimento e instalação saboneteira de louça (deca ref at80) ou similar	un	4,00	28,87	BDI 1	34,74	138,96
1.1.2.0.12.	ORSE	2066	Assento plástico, universal, branco, para vaso sanitário, tipo convencional.	un	6,00	36,03	BDI 1	43,36	260,16
1.1.2.0.13.	SINAPI	100875	BANCO ARTICULADO METALICO PARA BANHO PNE, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	598,94	BDI 1	720,76	1.441,52
1.1.3.			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO					546,50	
1.1.3.0.1.	ORSE	1511	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m, tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	un	2,00	148,31	BDI 1	178,48	356,96
1.1.3.0.2.	SINAPI	97599	LUMINARIA DE EMERGENCIA, COM 30 LAMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_ 02/2020	UN	2,00	28,93	BDI 1	34,81	69,62
1.1.3.0.3.	SEINFRA	C4649	MARCAÇÃO DE PISO PARA LOCALIZAÇÃO DE EXTINTOR, DIMENSÕES 100X100CM	UN	2,00	31,91	BDI 1	38,40	76,80
1.1.3.0.4.	SINAPH	37557	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 14 X 14" CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	4,00	8,96	BDI 1	10,78	43,12
1.1.4.			INSTALACAO ELÉTRICA						
1.1.4.1.			CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO						
1.1.4.1.1.	SINAPH	13393	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA PARA 12 DISJUNTORES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	188,55	BDI 1	226,90	226,90

27.476 v007 micro

4

Prefeitura Municipal de Jequié

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.14.1.2.	SINAPI-I	12039	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA PARA 24 DISJUNTORES. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	277,68	801,1	334,16	334,16
1.14.1.3.	SEINFRA	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	81,42	801,1	97,98	97,98
1.14.1.4.	ORSE	473	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR 10A. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	7,00	20,44	801,1	24,60	172,20
1.14.1.5.	ORSE	8310	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR 20A. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	5,00	16,62	801,1	20,00	100,00
1.14.1.6.	ORSE	8311	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR 25A. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	8,00	16,62	801,1	20,00	160,00
1.14.1.7.	ORSE	7988	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 100A. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00	188,89	801,1	203,24	406,46
1.14.1.8.	ORSE	7874	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 180A. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	388,54	801,1	431,47	431,47
1.14.1.9.	ORSE	9042	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO 40KA/350V. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	4,00	79,62	801,1	95,81	383,24
1.14.2.			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS						4.231,97
1.14.2.1.	SINAPI	95750	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1). APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	82,00	20,03	801,1	24,10	1.976,20
1.14.2.2.	SINAPI	95747	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1.1/4). APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	13,00	22,55	801,1	27,14	352,82
1.14.2.3.	SINAPI	95752	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2). APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	30,00	29,91	801,1	35,99	1.079,70
1.14.2.4.	SINAPI-I	2574	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4". COM TAMPA CEGA	UN	5,00	9,65	801,1	11,61	56,05
1.14.2.5.	ORSE	390	Condulete em alumínio tipo I de 3/4"	un	5,00	17,92	801,1	21,56	107,80
1.14.2.6.	ORSE	9632	Condulete em alumínio tipo "JA" de 3/4"	un	4,00	18,54	801,1	22,31	89,24
1.14.2.7.	ORSE	9633	Condulete em alumínio tipo "XA" de 3/4"	un	1,00	21,38	801,1	25,73	25,73
1.14.2.8.	ORSE	8441	Abracadeira metálica tipo "D" de 3/4"	un	50,00	3,75	801,1	4,51	225,50
1.14.2.9.	ORSE	12140	Abracadeira metálica tipo "D" de 1"	un	4,00	3,87	801,1	4,66	18,64
1.14.2.10.	ORSE	9624	Abracadeira metálica tipo "D" de 1 1/2"	un	4,00	4,42	801,1	5,32	21,28
1.14.2.11.	ORSE	9624	Bucha com anel em liga especial zamak p/eletróduto 20mm. d=3/4"	un	15,00	0,81	801,1	0,97	14,55
1.14.2.12.	ORSE	344	Bucha com anel em liga especial zamak p/eletróduto 25mm. d=1"	un	2,00	1,66	801,1	1,99	3,98
1.14.2.13.	ORSE	346	Bucha com anel em liga especial zamak p/eletróduto 40mm. d=1 1/2"	un	1,00	3,45	801,1	4,15	4,15
1.14.2.14.	ORSE	935	Fornecimento e assentamento de luva de ferro galvanizado de 3/4"	un	15,00	10,69	801,1	12,86	192,90
1.14.2.15.	ORSE	936	Fornecimento e assentamento de luva de ferro galvanizado de 1"	un	2,00	14,51	801,1	17,46	34,92
1.14.2.16.	ORSE	938	Fornecimento e assentamento de luva de ferro galvanizado de 1 1/2"	un	1,00	21,95	801,1	26,41	26,41
1.14.3.			CABOS E FIOS CONDUTORES						8.640,63
1.14.3.1.	ORSE	3797	Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450/750V/70°C	m	190,00	5,08	801,1	6,09	1.157,10
1.14.3.2.	ORSE	3796	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/750V/70°C	m	820,00	5,97	801,1	7,18	5.887,60
1.14.3.3.	ORSE	3901	Cabo de cobre flexível isolado, seção 16mm², 450/750V/70°C	m	14,00	12,11	801,1	14,57	203,98
1.14.3.4.	ORSE	9968	Cabo de cobre flexível isolado, seção 35mm², 450/750V/70°C	m	41,00	28,21	801,1	33,95	1.391,95
1.14.4.			ILUMINAÇÃO TOMADA E INTERRUPTORES						7.042,07
1.14.4.1.	ORSE	4279	Tomada dupla, de embutir, para uso geral, 2P+T, ABNT, 10A	un	4,00	30,28	801,1	36,44	145,76
1.14.4.2.	ORSE	11327	Tomada dupla, 2p + t, ABNT, de embutir, 20 A, com placa em pvc	un	1,00	20,17	801,1	24,27	24,27
1.14.4.3.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	21,28	801,1	25,81	179,27
1.14.4.4.	ORSE	570	Luminária calha sobrepor p/amp.fluorescente 2x40w, completa, incl.reator com ventilador e lâmpada - Rev. 01	un	1,00	69,78	801,1	83,97	83,97
1.14.4.5.	ORSE	561	Luminária calha sobrepor p/amp.fluorescente 2x40w, completa, incl.reator ele tronco e lâmpadas -	un	6,00	89,50	801,1	107,70	646,20
1.14.4.6.	COMP	01	Luminária de Alumínio para quadra poliesportiva, e base E-40 para lâmpada de luz mista 500 W	UN	20,00	247,74	801,1	298,13	5.962,60
1.15.			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA						9.871,91
1.15.0.1.	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	7,00	81,11	801,1	97,81	683,27
1.15.0.2.	ORSE	9051	Caixa de equalização p/aterramento 202x10x10cm de sobrepor p/11 terminais de p.resσό	un	1,00	252,94	801,1	304,39	304,39
1.15.0.3.	SINAPI	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO	M	39,20	35,34	801,1	42,53	1.667,18
1.15.0.4.	SINAPI	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO	M	126,32	44,35	801,1	53,37	6.741,70
1.15.0.5.	SINAPI-I	2675	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, CLASSE B, DE 50 MM	M	21,00	3,96	801,1	4,77	100,17

Prefeitura Municipal de Jequié

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.15.0.6.	ORSE	10907	Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² com grampo "U" e porcas de aço galv.ref.TEL.983 ou similar - fornecimento e instalação	un	7,00	5,89	BDI 1	7,09	49,63
1.15.0.7.	ORSE	9048	Conector de medição em bronze c/4 parafusos plásticos de cobre 16-70mm² ref.TEL. 560 (parafuso)	Un	7,00	24,53	BDI 1	29,52	206,64
1.15.0.8.	ORSE-I	9713	Terminal de pressão em latão estanhado tipo cruz/pressão, para cabos de 16mm² a 50mm². ref.TEL.5066 (SP/DA)	Un	7,00	14,12	BDI 1	16,99	118,93
1.16.1			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						48.614,45
1.16.1.1.	ORSE	10759	GERAL	m2	2,90	270,01	BDI 1	324,93	16.026,62
1.16.1.2.	ORSE	2419	Estacada em granito cinza andorinha, e=2cm galvanizado d=5" - instalada	par	1,00	7.083,25	BDI 1	8.523,98	8.523,98
1.16.1.3.	SINAPI-I	25398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	1,00	2.464,85	BDI 1	2.966,32	2.966,32
1.16.1.4.	SINAPI-I	25399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = "255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UN	1,00	1.496,44	BDI 1	1.800,82	1.800,82
1.16.1.5.	ORSE	8779	CORRIMAÇOS EM PERFIS METÁLICOS PARA RAMPAS DE ACESSO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	9,60	186,47	BDI 1	200,33	1.923,17
1.16.2.			PORTÃO E GRADIL METÁLICO						32.587,83
1.16.2.1.	SINAPI	74244/1	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWS E MALHA QUADRADA 5X5CM	M2	201,00	125,90	BDI 1	151,51	30.453,51
1.16.2.2.	SEINFRA	C2903	PORTÃO METÁLICO 1 FOLHAS DE ABRIR COM ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO E TELA GALVANIZADA	UN	2,00	886,79	BDI 1	1.067,16	2.134,32
1.17.			SERVIÇOS FINAIS						1.930,33
1.17.0.1.	SINAPI	96906	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	M2	296,01	0,60	BDI 1	0,72	213,13
1.17.0.2.	ORSE	1916	LIMPEZA DE VIDRO COMUM	m2	21,90	6,62	BDI 1	7,97	174,54
1.17.0.3.	SINAPI	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO, AF_04/2019	M2	64,81	1,47	BDI 1	1,77	114,89
1.17.0.4.	ORSE	2450	Limpeza geral	m2	676,67	1,75	BDI 1	2,11	1.427,77

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Jequié/BA
Local

20 de abril de 2021
Data

Rafael Soares Ribeiro
Engenheiro Civil
CREA-BA Nº 051868893-1
Rafael Soares Ribeiro

27.476 v007 micro

Prefeitura Municipal de Jequié

CFE - CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO Cronograma Base para Licitação		OBJETO Quadra coberta com vestiário - Escola Municipal Joaquim Marques Monteiro		Grau de Sigilo #PUBLICO	
Nº OPERAÇÃO	GESTOR ZENILDO BRANDÃO	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	BDI 1	BDI 2
PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Jequié	MUNICÍPIO / UF Jequié/BA	LOCALIDADE / ENDEREÇO Rua cidade de Brasília, s/n, Loteamento Brasil Novo, Jequiezinho	LOCALIDADE / ENDEREÇO Escola Municipal Joaquim Marques Monteiro	BDI 3	BDI 4
DATA BASE mar-20	LOCALIDADE DO SINAPI Salvador / BA	DESCRIÇÃO DO LOTE Quadra coberta com vestiário - Escola Municipal Joaquim Marques Monteiro	BDI 5	BDI 6	

Item	Descrição das Metas / Macroscopios	Valores Totais (R\$)	Início de Obra 15/04/21	Parcela 1 mai/21	Parcela 2 Jun/21	Parcela 3 Jul/21	Parcela 4 ago/21	Parcela 5 set/21	Parcela 6 out/21	Parcela 7 nov/21	Parcela 8 dez/21
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.815,54	Parcela (%) 15,88% Parcela (R\$) 39.961,29	100,00%	27,35%	59,64%	100,00%				
1.2.	SUPERESTRUTURA	26.973,27	Parcela (%) 100,00% Parcela (R\$) 1.815,54	50,00%	100,00%	50,00%	100,00%				
1.3.	CONCRETO ARMADO - ARQUIBANCADAS E BANCOS	4.033,47	Parcela (%) 0,00% Parcela (R\$) 13.486,64	0,00%	50,00%	50,00%	50,00%				
1.4.	CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRA VERGAS	77,69	Parcela (%) 0,00% Parcela (R\$) 2.016,74	0,00%	50,00%	100,00%	4,033,47				
1.5.	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	20.234,89	Parcela (%) 100,00% Parcela (R\$) 20.234,89	0,00%	38,85%	50,00%	100,00%				
1.6.	ESQUADRIAS	8.864,34	Parcela (%) 0,00% Parcela (R\$) 20.234,89	0,00%	50,00%	75,00%	25,00%				
1.7.	SISTEMAS DE COBERTURA	308,08	Parcela (%) 0,00% Parcela (R\$) 6.648,26	0,00%	4,432,17	50,00%	100,00%				
1.8.	REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO	33.429,92	Parcela (%) 0,00% Parcela (R\$) 308,08	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%				
1.9.	SISTEMA DE PISOS	8.906,64	Parcela (%) 25,00% Parcela (R\$) 2.226,66	25,00%	75,00%	100,00%	50,00%				
1.10.	PINTURAS E ACABAMENTOS	51.116,91	Parcela (%) 0,00% Parcela (R\$) 8.906,64	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%				
1.11.	INSTALAÇÃO HIDRAULICA	3.839,87	Parcela (%) 0,00% Parcela (R\$) 25.559,46	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%				
1.12.	LOUÇAS ACESSÓRIOS E METAIS	8.790,24	Parcela (%) 0,00% Parcela (R\$) 3.839,87	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%				

27.476 v007 micro

Prefeitura Municipal de Jequié

Item	Descrição das Metas / Macroserviços	Valores Totais (R\$)	Início de Obra 15/04/21	Parcela 1	Parcela 2	Parcela 3	Parcela 4	Parcela 5	Parcela 6	Parcela 7	Parcela 8
				maiz/21	jun/21	jul/21	ago/21	set/21	out/21	nov/21	dez/21
			Acumulado (R\$)	2.197,56	4.395,12	8.790,24					
			Parcelas (%)	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%				
			Acumulado (%)	0,00%	0,00%	50,00%	100,00%				
1.13	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO	546,50	Acumulado (R\$)	0,00	0,00	273,25	546,50				
			Parcelas (%)	0,00%	0,00%	25,00%	75,00%				
			Acumulado (%)	0,00%	0,00%	25,00%	100,00%				
1.14	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	22.227,00	Acumulado (R\$)	0,00	0,00	5.556,75	22.227,00				
			Parcelas (%)	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%				
			Acumulado (%)	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%				
1.15	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS / SPDA	9.871,91	Acumulado (R\$)	0,00	0,00	0,00	9.871,91				
			Parcelas (%)	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%			
			Acumulado (%)	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%			
1.16	SERVICOS COMPLEMENTARES	48.614,45	Acumulado (R\$)	0,00	0,00	24.307,23	48.614,45				
			Parcelas (%)	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%				
			Acumulado (%)	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%				
1.17	SERVICIOS FINAVE	1.900,33	Acumulado (R\$)	0,00	0,00	0,00	1.900,33				

Local

20 de abril de 2021

Data

Rafael Soares Ribeiro
Engenheiro Civil
CREA-BA Nº 06186069-1
[Assinatura]

27.476 v007 micro

2

Prefeitura Municipal de Jequié

Quadro de Composição do BDI 1

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº TC/CR 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Jequié
---------------	--------------------------------------------------------

OBJETO Quadra coberta com vestiário - Escola Municipal Joaquim Marques Monteiro

TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO Construção e Reforma de Edifícios	DESONERAÇÃO Não
---------------------------------------------------------------------	--------------------

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	40,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

Itens	Siglas	% Adotado	Situação	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	4,00%	-	3,00%	4,00%	5,50%
Seguro e Garantia	SG	0,80%	-	0,80%	0,80%	1,00%
Risco	R	1,27%	-	0,97%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras	DF	0,83%	-	0,59%	1,23%	1,39%
Lucro	L	6,16%	-	6,16%	7,40%	8,96%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	-	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,00%	-	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	20,34%	OK	20,34%	22,12%	25,00%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI.PAD = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção e Reforma de Edifícios, é de 40%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

Jequié/BA
Local

quarta-feira, 26 de maio de 2021
Data

Responsável Técnico
Nome: RAFAEL SOARES RIBEIRO
Título: ENGENHEIRO CIVIL

Responsável Tomador
Nome:
Cargo:

27.476 v007 micro

Rafael Soares Ribeiro
Engenheiro Civil
CREA-BA Nº 051889003-1
Rafael Soares Ribeiro

1

Prefeitura Municipal de Jequié



MEMORIAL DESCRITIVO

PROJETO PADRÃO PARA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM PALCO

PREFEITURA MUNICIPAL DE JEQUIÉ – SECRETARIA DE
INFRAESTRUTURA
CENTRO, JEQUIÉ – BA, 45200-150

Prefeitura Municipal de Jequié



CONSIDERAÇÕES INICIAIS

Trata-se da obra a ser continuada do projeto de quadra poliesportiva que foi implantada na escola municipal Joaquim Marques Monteiro, localizada na Rua cidade de Brasília s/n, Brasil Novo, Jequié – BA.

O referido projeto apresenta uma área total de 994,08 m² de área coberta, para implantação em terrenos de 44x32 metros quadrados.

Este memorial tem por objetivo descrever e especificar de forma clara cada item da planilha orçamentária, auxiliando assim a compreensão do projeto como um todo.

Todo material empregado na obra deve ser de qualidade indiscutível e satisfazer todas as especificações dispostas no projeto arquitetônico e seus anexos. Todos os serviços deverão ser executados em completa obediência aos princípios de boa técnica, devendo ainda satisfazer rigorosamente às Normas Técnicas Brasileiras e a legislação vigente.

1. SERVIÇOS PRELIMINARES

É de suma importância a limpeza manual do terreno. Visto que, os arredores foram invadidos por vegetação rasteira. Vale salientar que a obra foi paralisada e sem manutenção alguns lugares encontram-se com patologias tais como o reboco deteriorado. Dessa forma, é necessário a demolição do reboco em tais ambientes.

Prefeitura Municipal de Jequié



2. SUPERESTRUTURAS

Será dada continuidade nas estruturas tendo em vista que será seguido o projeto conforme o padrão Fnde, pilares e vigas serão utilizados concreto com fck de 25 MPa e aço CA50 com as bitolas determinadas no projeto estrutural.

Todos os pilares serão de concreto com fck de 25 MPa e revestido com cerâmica tipo tijolinho escuro, conforme projeto arquitetônico.

3. PAREDES E PAINÉIS

O muro deve ser construído em pilares de concreto armado interligado por cinta em concreto armado e fechamento em alvenaria com blocos de 9x19x19cm. O fechamento das extremidades da quadra (paredes atrás das tabelas de basquete) deverão ser feitas em alvenaria com blocos de 9x19x19 cm. Revestida em ambas as faces e elementos vazados anti chuva de 50x50x06cm, conforme projeto arquitetônico.

4. COBERTURA E ESTRUTURA METÁLICA

As ligações da estrutura metálica serão soldadas com eletrodo revestido E 7018, e todos os perfis metálicos utilizados deverão ser do tipo aço estrutural ASTM A-36, parafusos e porcas ASTM A 325 –tipo 1, em conformidade com as indicações no projeto disponibilizado.

Todos os perfis metálicos, após limpeza mecânica, deverão receber duas demãos de tinta epóxi mastic curado com poliamida sendo a primeira demão pigmentada com alumínio e a segunda demão na cor do acabamento final (tipo oxibar ou sumastic), com espessura de película seca total aplicada de 240MC.

A cobertura será em forma de arco conforme projeto, com a utilização de telhas de chapa de alumínio de 0,70 mm de espessura, na cobertura.

5. REVESTIMENTO

Os revestimentos das alvenarias devem ser feitos com a aplicação de chapisco com argamassa de cimento e areia sem peneirar, no traço 1:3 e espessura de 5mm e emboço com argamassa de cimento e areia no traço 1:7. Para revestir os pilares laterais que sustentam a cobertura, deve ser utilizado revestimento cerâmico na forma de tijolinho aparente 6,05x18cm.

Prefeitura Municipal de Jequié



6. PISOS

Piso industrial polido cor cinza em cimento comum, com granitina (areia e pedriscos mistos) com 12 mm de espessura acabada, em placas de 1,50 x 1,50 m, com junta plástica na cor cinza e demarcação da quadra nas cores azul, amarela e branca e quadra nas cores verde e laranja, conforme especificado no projeto de arquitetura. A pintura da quadra deverá ser a base de resina acrílica.

7. Pintura

As cores da estrutura deverão seguir as especificações constantes no projeto arquitetônico, sendo utilizada a cor amarela, conforme figura 1. As área de cobogó devem ser pintadas de amarelo claro e o restante da alvenaria de branco, para a pintura interna e externa deve ser utilizada tinta acrílica.



Figura 1: cor amarela para pintura sobre estrutura de aço.

8. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

A instalação elétrica obedece ao projeto e às normas da ABNT. A fiação será de cobre, com revestimento anti-chama, sendo a distribuição aparente através de eletrodutos de PVC. O quadro de distribuição será de sobrepor e a ligação das lâmpadas será através dos próprios disjuntores.

As luminárias deverão possuir proteção para as lâmpadas.

A fixação dos eletrodutos e luminárias deverão garantir segurança e alinhamento.

Os quatro pilares de canto serão aterrados, com hastes tipo Cooperweld 5/8" de 3,00 m de comprimento.

9. SERVIÇOS DIVERSOS

Durante a obra deverá ser feito periodicamente remoção de todo entulho e detritos que venham a se acumular no local. Para descarte do resíduo remanescente do canteiro de obra devem ser seguidos rigorosamente a legislação vigente e a Política Nacional de Resíduos Sólidos.

Ao final da obra deverá haver especial cuidado em se remover quaisquer detritos ou salpicos de concreto endurecido no piso ou demais equipamentos da quadra.

Prefeitura Municipal de Jequié



10.1-EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS

Basquete: estrutura para tabela modelo oficial, fixa conforme detalhe de Arquitetura.

Voleibol: poste de voleibol oficial removível completo, rede, antena de fibra de vidro, protetores dos postes e cadeira para juiz.

Futebol de Salão e Handebol: trave oficial móvel e rede.

Verificar detalhes no projeto de arquitetura, de tubos chumbados no piso para receber estes equipamentos.

10.2-ARQUIBANCADAS

A arquibancada deverá ser toda executada em placas de concreto e terá como base uma estrutura em concreto. O projeto para a execução da arquibancada faz parte do projeto de estrutura disponibilizado pelo FNDE.

Rafael Soares Ribeiro
Engenheiro Civil
CREA-BA Nº 051868863-1
Rafael Soares Ribeiro

Prefeitura Municipal de Jequié

DETALHE D1 VISTA SUPERIOR
ESCALA 1:10

DETALHE D1 BUCHA C/ ELEMENTO
ESCALA 1:2

DETALHE D1 BUCHA C/ TAMPO
ESCALA 1:2

VISTA REDE DE VOLEIBOL
ESCALA 1:10

BALIZA FUTEBOL VISTA LATERAL
ESCALA 1:10

BALIZA FUTEBOL PLANTA
ESCALA 1:10

BALIZA FUTEBOL VISTA FRONTAL
ESCALA 1:10

VISTA DO ALAMBRADO (LATERAL)
ESCALA 1:10

VISTA DO ALAMBRADO (FUNDOS)
ESCALA 1:10

TABELA DE BASQUETEBOL VISTA LATERAL
ESCALA 1:10

TABELA DE BASQUETEBOL VISTA POSTERIOR
ESCALA 1:10

TABELA DE BASQUETEBOL VISTA FRONTAL
ESCALA 1:10

TABELA DE BASQUETEBOL VISTA SUPERIOR
ESCALA 1:10

BRASIL Ministério da Educação
FNEDE Fundação Nacional de Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

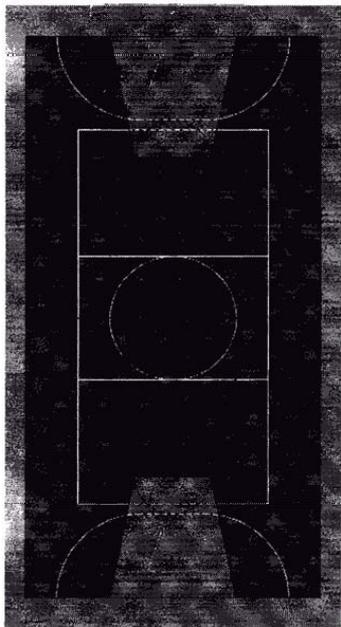
MUNICÍPIO - JEQIÉ
PROFESSOR -
ENGENHEIRO -
AUTOR -
PROFESSOR -
ENGENHEIRO -
AUTOR -

QUADRA COBERTA COM PALCO
PROJETO ARQUITETÔNICO

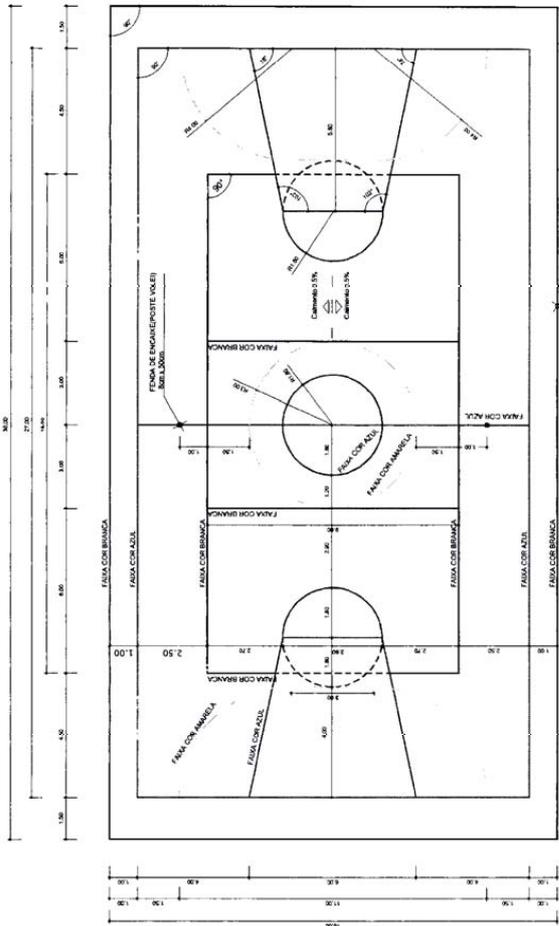
QUADRA COBERTA
DETALHE

ARQ
04/04

Prefeitura Municipal de Jequié



PINTURA DO PISO DA QUADRA - ÁREA INTERNA
ESCALA 1:100



PINTURA DO PISO DA QUADRA - FAIXAS
ESCALA 1:100



PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO - UF: _____
 PROPRIETÁRIO: _____
 ENDEREÇO: _____
 PROPRIETÁRIO: _____
 RESP. TÉCNICO: _____
 DATA: _____
 Nº: _____

OPERAÇÃO: _____

QUADRA COBERTA COM PALCO
 PROJETO ARQUITETÔNICO

QUADRA COBERTA
 DE PAVIMENTO CONCRETO

ARQ
 03/04

Prefeitura Municipal de Jequié

PO - PLANILHA ORÇAMENTARIA Orçamento Base para Licitação		Grau de Sigilo #PÚBLICO	
Nº OPERAÇÃO GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	OBJETO
PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Jequié	MUNICÍPIO / UF Jequié/BA	LOCALIDADE / ENDEREÇO Caminho - 471 - Jequezinho	COBERTURA DE QUADRA COBERTA PEQUENA PADRÃO FRIDE - COLEGIO MUNICIPAL STIELA CAMARA DUBOIS
DATA BASE jan-21	LOCALIDADE DO SINAPI Salvador /BA	DESCRIÇÃO DO LOTE Cobertura de Quadra coberta Pequena Padrão Fride - Colegio Municipal Stieila Camara Dubois	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Cobertura de Quadra coberta Pequena Padrão Fride
DESON. Não			BDI 1 20,34%
			BDI 2
			BDI 3
			BDI 4
			BDI 6

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1.0.1.	ORSE	51	Plicca de obra em chapas aço galvanizado, instalada	m2	10,00	332,99	BDI 1	400,72	4.007,20
1.1.0.2.	SINAPI	96524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA-AF_05/2018	M2	200,00	2,83	BDI 1	3,53	706,00
SISTEMA DE COBERTURA									
1.2.0.1.	COMP.	01	Estrutura metálica em aço galvanizado para cobertura de galpões em arco, vão de 15 a 20m inclusive primer anticorrosivo - fornecimento e instalação	M2	345,72	227,70	BDI 1	274,01	94.730,74
1.2.0.2.	COMP.	02	Telha metálica ondulada pré pintada na cor branca, espessura 0,5mm (cobertura em arco)	M2	594,86	104,62	BDI 1	125,90	74.892,87
1.2.0.3.	COMP.	03	Telha metálica ondulada pré pintada na cor branca, espessura 0,5mm (fechamento lateral)	M2	248,16	104,62	BDI 1	125,90	31.243,34
1.2.0.4.	SINAPI	94449	TELHAMENTO COM TELHADONJULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, AF_07/2019	M2	61,20	62,57	BDI 1	75,30	4.608,36
DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS									
TUBULAÇÕES E CONEXÕES									
1.3.1.1.	ORSE	9965	Caixa em chapa de aço galvanizado nº 24, desenvolvimento 40 cm (função=12 cm, laterais=12 cm, bordas=2 cm)	m	64,32	93,31	BDI 1	112,29	7.222,49
1.3.1.2.	SINAPI	86949	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	M	22,00	51,11	BDI 1	61,51	1.353,22
1.3.1.3.	SINAPI	89744	ACESSÓRIOS	UN	12,00	21,65	BDI 1	26,05	312,60
1.3.2.	ORSE	7752	Ralo hermético em ferro fundido tipo abacaxi, DN=150mm	un	4,00	60,27	BDI 1	72,53	290,12
1.3.2.1.	SINAPI	85757	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	UN	10,00	9,06	BDI 1	10,90	109,00
1.4.0.1.	SINAPI	85758	LUVA DE EMENDA PARA ELÉTRICO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016_P	UN	2,00	10,12	BDI 1	12,18	24,36
1.4.0.3.	ORSE	8896	Condutete em pvc rígido, pleostroduto d=1/2" e 3/4", sem tampa (modelos: C.E. LB.L.L.L.R), Tigre ou similar - Rev. 01	un	5,00	16,58	BDI 1	19,95	99,75
1.4.0.4.	ORSE	9632	Condutete em alumínio tipo "A" de 3/4"	un	4,00	19,42	BDI 1	23,37	93,48

27.476 v007 micro

Prefeitura Municipal de Jequié

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.4.0.5.	ORSE	8933	Condutete em alumínio tipo "X" de 3/4"	un	1,00	27,89	BDI 1	33,56	33,56
1.4.0.6.	ORSE	8441	Abracadreira metálica tipo "D" de 3/4"	un	40,00	3,99	BDI 1	4,80	192,00
1.4.0.7.	ORSE	12140	Abracadreira metálica tipo "D" de 1"	un	4,00	4,14	BDI 1	4,98	19,92
1.4.0.8.	ORSE	3797	Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450V 750v / 70°C	m	330,00	5,92	BDI 1	7,2	2.349,60
1.4.0.9.	SINAPI	99353	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	10,81	BDI 1	12,65	63,25
1.4.0.10.	ORSE	7913	Disjuntor termomagnético tripolar 20 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	un	1,00	60,32	BDI 1	72,59	72,59
1.4.0.11.	SINAPI	96750	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	10,00	23,09	BDI 1	27,79	277,90
1.4.0.12.	SINAPI	96749	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	70,00	20,04	BDI 1	24,2	1.688,40
1.4.0.13.	COMP.	05	Luminária de alumínio para quadra poliesportiva, e base E-40 para lâmpada de luz mista 500w	UN	10,00	269,75	BDI 1	324,62	3.246,20
1.4.0.14.	ORSE	12222	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, excluíre disjuntores	un	1,00	95,19	BDI 1	114,55	114,55
1.4.0.15.	ORSE	2897	Fornecimento de haste cobreada copperweld p/ abarramento 5/8" x 3,00m, com o rector	un	4,00	47,05	BDI 1	56,62	226,48
1.4.0.16.	SINAPI	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	6,00	48,78	BDI 1	58,70	469,60
1.5.			SERVIÇOS DIVERSOS						3.585,56
1.5.0.1.	SINAPI	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	61,20	16,62	BDI 1	20,24	1.238,69
1.5.0.2.	SINAPI	96469	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	61,20	12,17	BDI 1	14,65	896,58
1.5.0.3.	ORSE	2450	Limpeza geral	m2	627,00	1,89	BDI 1	2,27	1.423,29

Encargos sociais: [Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.]

Observações:

Fol considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Jequié/BA

Local

14 de maio de 2021

Data

Rafael Soares Ribeiro
Engenheiro Civil
CREA-BA Nº 051.889963-1
Rafael Soares Ribeiro

27.476 V007 micro

2

Prefeitura Municipal de Jequié

OPERAÇÃO	GESTOR	PROGRAMA	OBJETO	Grau de Sigilo
PROPOSTANTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Jequié			Cobertura de Quadra coberta Pequena Padrão Frade - Colegio Municipal Siete Camara Dubois	#PUBLICO
DATA BASE jun/21	LOCALIDADE DO SINAPI Nilo Salvador / BA	MUNICÍPIO / UF Jequié/BA	APÊLIDO DO EMPREENDIMENTO Cobertura de Quadra coberta Pequena Padrão Frade	
DESON. Nilo	LOCALIDADE DO LOTE Cobertura de quadra coberta Pequena Padrão Frade - Colegio Municipal Siete Camara Dubois	LOCALIDADE / ENDEREÇO Caminho - 471 Jequiezinho		
			BDI 1 20,34%	BDI 2
			BDI 3	BDI 4
			BDI 5	BDI 6

Item	Descrição das Metas / Macroscópicos	Valores Totais (R\$)	Início de Obra 15/04/21		Parcela 1	Parcela 2	Parcela 3	Parcela 4	Parcela 5	Parcela 6	Parcela 7	Parcela 8
			Parcela (%)	Parcela (R\$)	mai/21	jun/21	jul/21	ago/21	set/21	out/21	nov/21	dez/21
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.713,20	47,85%	111.009,42	111.009,42	111.887,19	3,94%					
			Acumulado (%)	47,85%	96,06%	100,00%						
			Acumulado (R\$)	111.009,42	222.876,61	232.006,14						
1.2.	SISTEMA DE COBERTURA	205.475,31	100,00%									
			Parcela (%)	100,00%								
			Acumulado (%)	100,00%								
			Acumulado (R\$)	4.713,20								
1.3.	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	9.178,43	50,00%									
			Parcela (%)	50,00%								
			Acumulado (%)	50,00%								
			Acumulado (R\$)	4.589,22								
1.4.	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	9.080,64	0,00%									
			Parcela (%)	0,00%								
			Acumulado (%)	0,00%								
			Acumulado (R\$)	0,00								
1.5.	SERVIÇOS DIVERSOS	3.568,56	100,00%									
			Parcela (%)	100,00%								
			Acumulado (%)	100,00%								
			Acumulado (R\$)	3.568,56								

Rafael Soares Ribeiro
Engenheiro Civil
CREA-BA Nº 051868893-1
Rafael Soares Ribeiro

Local _____
14 de maio de 2021 _____
Data _____

27.476 v007 micro

Prefeitura Municipal de Jequié

Quadro de Composição do BDI 1

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº TC/CR 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Jequié
----------------------	---------------------------------------------------------------

OBJETO
Cobertura de Quadra coberta Pequena Padrão Fnde - Colegio Municipal Stela Camara Dubois

TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO Construção e Reforma de Edifícios	DESONERAÇÃO Não
----------------------------------------------------------------------------	---------------------------

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	40,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

Itens	Siglas	% Adotado	Situação	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	4,00%	-	3,00%	4,00%	5,50%
Seguro e Garantia	SG	0,80%	-	0,80%	0,80%	1,00%
Risco	R	1,27%	-	0,97%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras	DF	0,83%	-	0,59%	1,23%	1,39%
Lucro	L	6,16%	-	6,16%	7,40%	8,96%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	-	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,00%	-	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	20,34%	OK	20,34%	22,12%	25,00%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI.PAD = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção e Reforma de Edifícios, é de 40%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

Jequié/BA
Local

sexta-feira, 14 de maio de 2021
Data

Responsável Técnico
Nome:
Título:

Responsável Tomador
Nome:
Cargo:

27.476 v007 micro

Rafael Soares Ribeiro
 Engenheiro Civil
 CREA-BA Nº 051868883-1

Prefeitura Municipal de Jequié



MEMORIAL DESCRITIVO

PROJETO PADRÃO PARA COBERTURA DE QUADRA ESCOLAR PEQUENA

PREFEITURA MUNICIPAL DE JEQUIÉ – SECRETARIA DE
INFRAESTRUTURA
CENTRO, JEQUIÉ – BA, 45200-150

Prefeitura Municipal de Jequié



CONSIDERAÇÕES INICIAIS

Trata-se da obra a ser continuada do projeto de quadra poliesportiva que foi implantada no Colegió Municipal Stela Camara Dubois. Localizado no Caminho 47 – Bairro Jequiezinho, Jequié – BA.

O referido projeto apresenta uma área total de 994,08 m² de área coberta, para implantação em terrenos de 44x32 metros quadrados.

Este memorial tem por objetivo descrever e especificar de forma clara cada item da planilha orçamentária, auxiliando assim a compreensão do projeto como um todo.

Todo material empregado na obra deve ser de qualidade indiscutível e satisfazer todas as especificações dispostas no projeto arquitetônico e seus anexos. Todos os serviços deverão ser executados em completa obediência aos princípios de boa técnica, devendo ainda satisfazer rigorosamente às Normas Técnicas Brasileiras e a legislação vigente.

1. SERVIÇOS PRELIMINARES

É de suma importância a limpeza manual do terreno. Visto que, os arredores foram invadidos por vegetação rasteira. Vale salientar que ocorreram erros na execução do projeto, tendo em vista que foram executados serviços que não condizem com o projeto padrão disponibilizado pela PMJ, é necessário a demolição do reboco em tais ambientes.

Prefeitura Municipal de Jequié



2. SUPERESTRUTURAS

Será dada continuidade nas estruturas tendo em vista que será seguido o projeto conforme o padrão Fnde, pilares e vigas serão utilizados concreto com fck de 25 MPa e aço CA50 com as bitolas determinadas no projeto estrutural.

Todos os pilares serão de concreto com fck de 25 MPa e revestido com cerâmica tipo tijolinho escuro, conforme projeto arquitetônico.

3. PAREDES E PAINÉIS

O muro deve ser construído em pilares de concreto armado interligado por cinta em concreto armado e fechamento em alvenaria com blocos de 9x19x19cm. O fechamento das extremidades da quadra (paredes atrás das tabelas de basquete) deverão ser feitas em alvenaria com blocos de 9x19x19 cm. Revestida em ambas as faces e elementos vazados anti chuva de 50x50x06cm, conforme projeto arquitetônico.

4. COBERTURA E ESTRUTURA METÁLICA

As ligações da estrutura metálica serão soldadas com eletrodo revstido E 7018, e todos os perfis metálicos utilizados deverão ser do tipo aço estrutural ASTM A-36, parafusos e porcas ASTM A 325 –tipo 1, em conformidade com asindicações no projeto disponibilizado.

Todos os perfis metálicos, após limpeza mecânica, deverão receber duas demãos de tinta epóxi mastic curado com poliamida sendo a primeira demão pigmentada com alumínio e a segunda demão na cor do acabamento final (tipo oxibar ou sumastic) , com espessura de película seca total aplicada de 240MC.

A cobertura será em forma de arco conforme projeto, com a utilização de telhas de chapa de alumínio de 0,70 mm de espessura, na cobertura.

5. REVESTIMENTO

Os revestimentos das alvenarias devem ser feitos com a aplicação de chapisco com argamassa de cimento e areia sem peneirar, no traço 1:3 e espessura de 5mm e emboço com argamassa de cimento e areia no traço 1:7. Para revestir os pilares laterais que sustentam a cobertura, deve ser utilizado revestimento cerâmico na forma de tijolinho aparente 6,05x18cm.

Prefeitura Municipal de Jequié



6. PISOS

Piso industrial polido cor cinza em cimento comum, com granitina (areia e pedriscos mistos) com 12 mm de espessura acabada, em placas de 1,50 x 1,50 m, com junta plástica na cor cinza e demarcação da quadra nas cores azul, amarela e branca e quadra nas cores verde e laranja, conforme especificado no projeto de arquitetura. A pintura da quadra deverá ser a base de resina acrílica.

7. Pintura

As cores da estrutura deverão seguir as especificações constantes no projeto arquitetônico, sendo utilizada a cor amarela, conforme figura 1. As área de cobogó devem ser pintadas de amarelo claro e o restante da alvenaria de branco, para a pintura interna e externa deve ser utilizada tinta acrílica.



Figura 1: cor amarela para pintura sobre estrutura de aço.

8. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

A instalação elétrica obedece ao projeto e às normas da ABNT. A fiação será de cobre, com revestimento anti-chama, sendo a distribuição aparente através de eletrodutos de PVC. O quadro de distribuição será de sobrepor e a ligação das lâmpadas será através dos próprios disjuntores.

As luminárias deverão possuir proteção para as lâmpadas.

A fixação dos eletrodutos e luminárias deverão garantir segurança e alinhamento.

Os quatro pilares de canto serão aterrados, com hastes tipo Cooperweld 5/8" de 3,00 m de comprimento.

9. SERVIÇOS DIVERSOS

Durante a obra deverá ser feito periodicamente remoção de todo entulho e detritos que venham a se acumular no local. Para descarte do resíduo remanescente do canteiro de obra devem ser seguidos rigorosamente a legislação vigente e a Política Nacional de Resíduos Sólidos.

Ao final da obra deverá haver especial cuidado em se remover quaisquer detritos ou salpicos de concreto endurecido no piso ou demais equipamentos da quadra.

Prefeitura Municipal de Jequié



10.1-EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS

Basquete: estrutura para tabela modelo oficial, fixa conforme detalhe de Arquitetura.

Voleibol: poste de voleibol oficial removível completo, rede, antena de fibra de vidro, protetores dos postes e cadeira para juiz.

Futebol de Salão e Handebol: trave oficial móvel e rede.

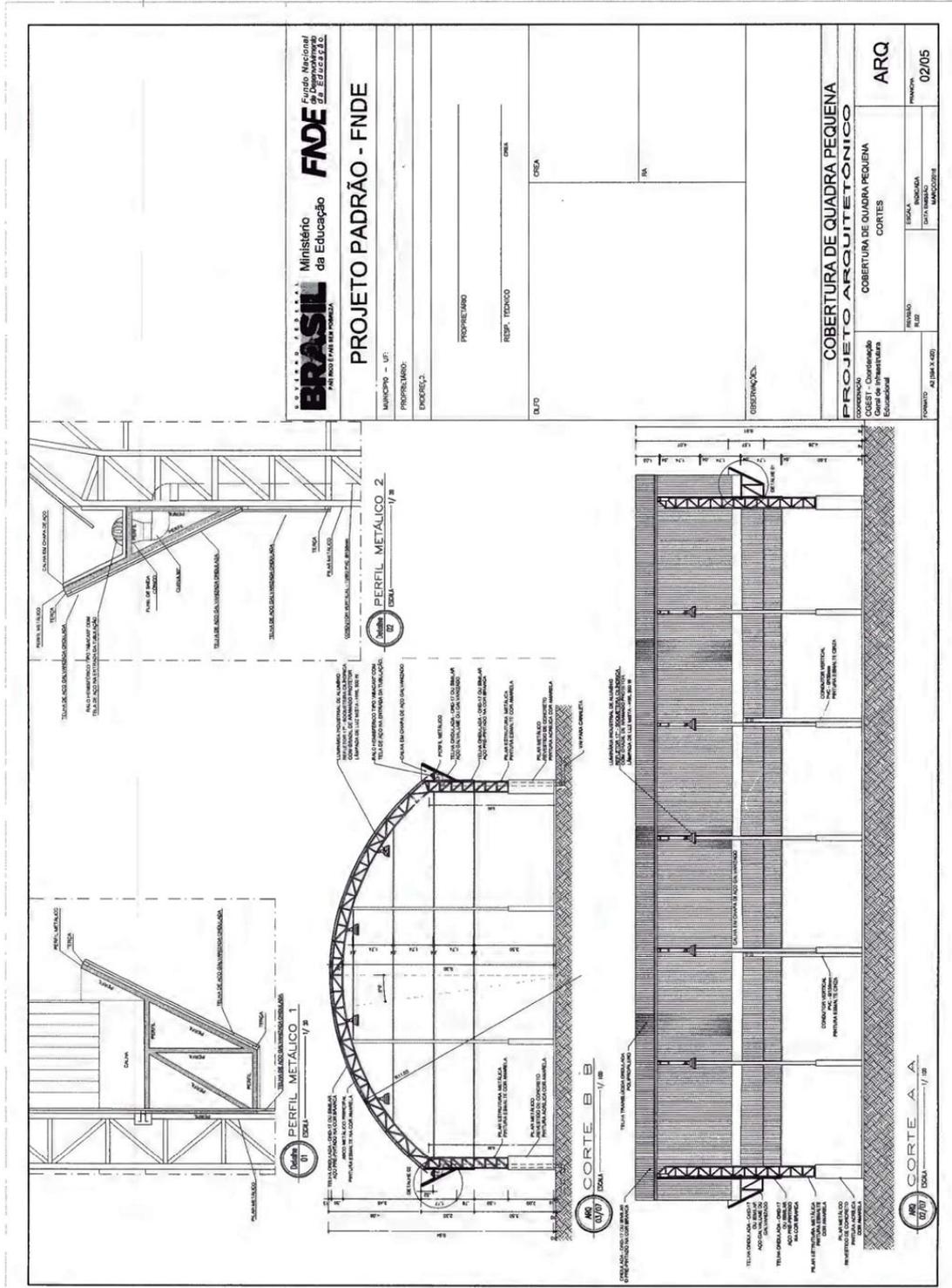
Verificar detalhes no projeto de arquitetura, de tubos chumbados no piso para receber estes equipamentos.

10.2-ARQUIBANCADAS

A arquibancada deverá ser toda executada em placas de concreto e terá como base uma estrutura em concreto. O projeto para a execução da arquibancada faz parte do projeto de estrutura disponibilizado pelo FNDE.

Rafael Soares Ribeiro
Engenheiro Civil
CREA-BA Nº 051868883-1

Prefeitura Municipal de Jequié



Prefeitura Municipal de Jequié

FACHADA 1
1/75

FACHADA 2
1/80

BRASIL Ministério da Educação **FNDE** Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO - UF: _____

PROPRIETÁRIO: _____

ENDEREÇO: _____

PROPRIETÁRIO: _____

RESP. TÉCNICO: _____

CREA: _____

OUTO: _____

OBSEVAÇÕES: _____

COBERTURA DE QUADRA PEQUENA

PROJETO ARQUITETÔNICO

COORDENADOR: _____

COBERTURA DE QUADRA PEQUENA

FACHADAS

ARQ

REVISÃO: _____

FECHA: _____

DATA DE ELABORAÇÃO: _____

PROFESSOR: _____

03/05

Prefeitura Municipal de Jequié

PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO - UF: _____

PROJETO: _____

ENDEREÇO: _____

PROFESSOR: _____

RESP. TÉCNICO: _____

DATA: _____

ESCALA: _____

OUTRO: _____

COBERTURA DE QUADRA PEQUENA

PROJETO ARQUITETÔNICO

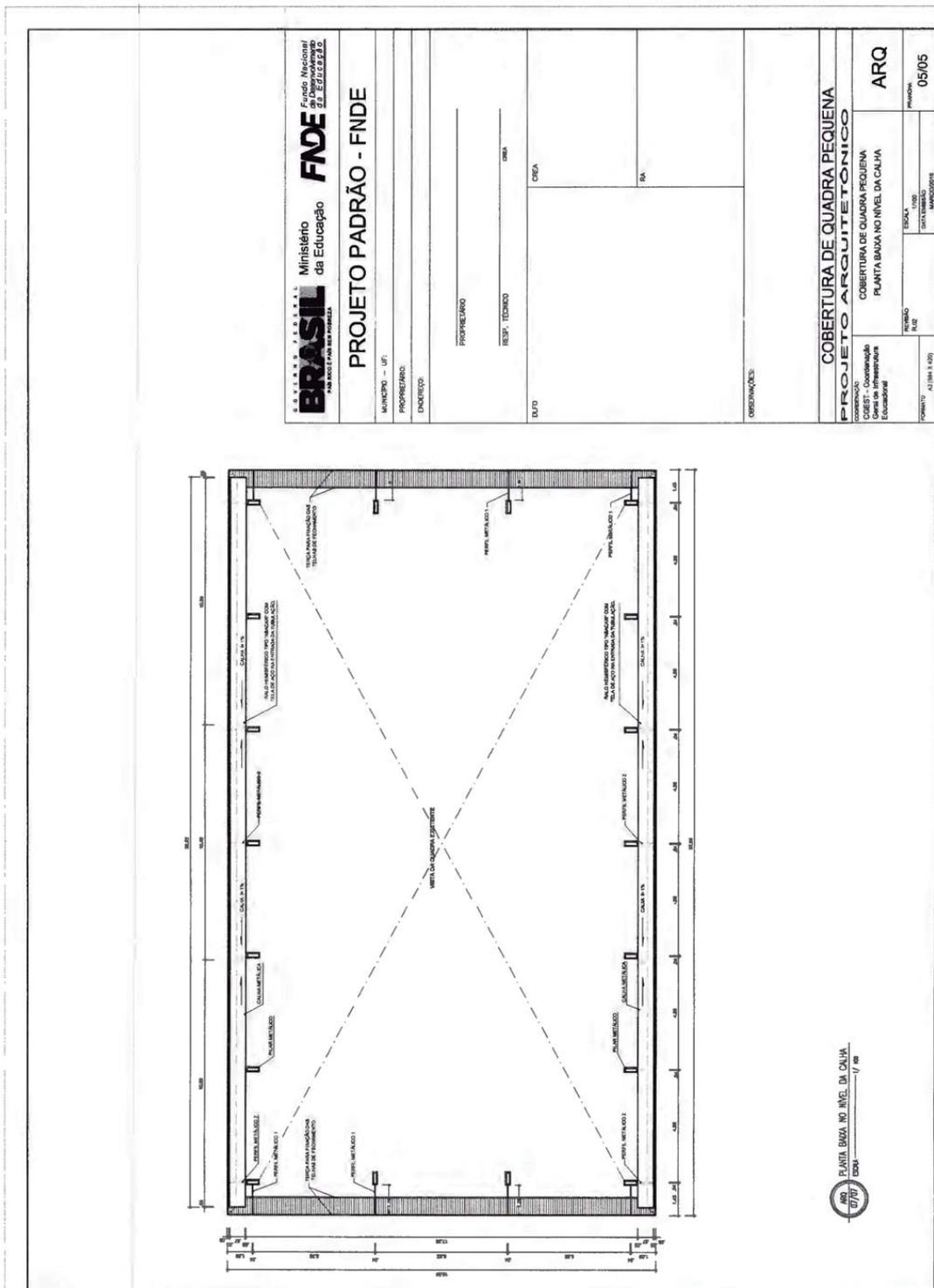
COBERTURA DE QUADRA PEQUENA

PLANTA DE COBERTURA E DETALHES

ARQ

04/05

Prefeitura Municipal de Jequié



Prefeitura Municipal de Jequié

Grau de Sigilo
#PUBLICO

PO - PLANILHA ORÇAMENTARIA
Orçamento Base para Licitação

Nº OPERAÇÃO	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	OBJETO
				Cobertura de Quadra coberta Pequena Padrão Frade - Escola Municipal Símbios Filho
PROPRIETÁRIO / TOMADOR	MUNICÍPIO / UF	LOCALIDADE / ENDEREÇO		
Prefeitura Municipal de Jequié	Jequié/BA	Av. Tole Lomanto		
DATA BASE	LOCALIDADE DO SINAPI	DESCRIÇÃO DO LOTE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO	
jan-21	Salvador/BA	Cobertura de Quadra coberta Pequena Padrão Frade - Escola Municipal Símbios Filho	Cobertura de Quadra coberta Pequena Padrão Frade	
			BDI 1	BDI 2
			20,34%	
			BDI 3	BDI 4
			BDI 5	BDI 6

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1.0.1.	ORSE	51	Plica de obra em chapas aço galvanizado, instalada	m2	10,00	332,99	BDI 1	400,72	4.007,20
1.1.0.2.	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF_05/2018	M2	200,00	2,93	BDI 1	3,53	706,00
SISTEMA DE COBERTURA									
1.2.0.1.	COMP.	01	Estrutura metálica em aço galvanizado para cobertura de galpões em arco, vão de 15 a 20m inclusive primer anticorrosivo - fornecimento e instalação	M2	247,37	227,70	BDI 1	274,01	67.781,85
1.2.0.2.	COMP.	02	Teija metálica ondulada pré pintada na cor branca, espessura 0,5mm (cobertura em arco)	M2	594,96	104,62	BDI 1	125,90	74.892,87
1.2.0.3.	COMP.	03	Teija metálica ondulada pré pintada na cor branca, espessura 0,5mm (fechamento lateral)	M2	248,15	104,62	BDI 1	125,90	31.243,34
1.2.0.4.	SINAPI	94449	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	61,20	62,57	BDI 1	75,30	4.608,36
DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS									
TUBULAÇÕES E CONEXÕES									
1.3.1.1.	ORSE	9965	Calha em chapas de aço galvanizado nº 24, desenvolvimento 40 cm (fundo=12 cm, laterais=12 cm, bordas=2 cm)	m	64,32	93,31	BDI 1	112,29	7.222,49
1.3.1.2.	SINAPI	88849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	22,00	51,11	BDI 1	61,51	1.353,22
1.3.1.3.	SINAPI	88744	ACESSÓRIOS	UN	12,00	21,65	BDI 1	26,05	312,60
1.3.2.1.	ORSE	7752	Ralo hemisférico em ferro fundido tipo abacaxi, DN=150mm	un	4,00	60,27	BDI 1	72,53	290,12
INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V									
1.4.0.1.	SINAPI	95757	LUBA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	10,00	9,06	BDI 1	10,90	109,00
1.4.0.2.	SINAPI	95758	LUBA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	2,00	10,12	BDI 1	12,18	24,36
1.4.0.3.	ORSE	8996	Condutete em pvc rígido, p/eletroduto d=1/2" e 3/4", sem tampa (modelos: C.E.LB.L.L.L.R), Tigre ou similar - Rev. 01	un	5,00	16,56	BDI 1	19,95	99,75
1.4.0.4.	ORSE	9932	Condutete em alumínio tipo "TA" de 3/4"	un	4,00	19,42	BDI 1	23,37	93,48
1.4.0.5.	ORSE	9933	Condutete em alumínio tipo "XA" de 3/4"	un	1,00	27,69	BDI 1	33,56	33,56
1.4.0.6.	ORSE	8441	Abracadreira metálica tipo "D" de 3/4"	un	40,00	3,99	BDI 1	4,80	192,00
1.4.0.7.	ORSE	12140	Abracadreira metálica tipo "D" de 1"	un	4,00	4,14	BDI 1	4,98	19,92

27.476 v007 micro

Prefeitura Municipal de Jequié

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.4.0.8.	ORSE	3787	Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450/750v / 70°C	m	330,00	5,92	BDI 1	7,12	2.349,60
1.4.0.9.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/20/20	UN	5,00	10,51	BDI 1	12,55	63,25
1.4.0.10.	ORSE	7913	Disjuntor termomagnético tripolar 20 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	un	1,00	60,32	BDI 1	72,59	72,59
1.4.0.11.	SINAPI	95750	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	10,00	23,09	BDI 1	27,79	277,90
1.4.0.12.	SINAPI	95749	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	70,00	20,04	BDI 1	24,12	1.688,40
1.4.0.13.	COMP.	05	Luminária de alumínio para quadra poliesportiva, e base E-40 para lâmpada de luz mista 500w	UN	10,00	289,75	BDI 1	324,52	3.246,20
1.4.0.14.	ORSE	12222	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusivo disjuntores	un	1,00	95,19	BDI 1	114,55	114,55
1.4.0.15.	ORSE	2887	Fornecimento de haste cobreada copperweld pl aterramento 5/8" x 3,00m, com co nector	un	4,00	47,05	BDI 1	56,52	226,48
1.4.0.16.	SINAPI	95973	CORDOALHA DE COBRE NJ 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	8,00	48,78	BDI 1	58,70	469,60
1.5.			SERVIÇOS DIVERSOS						3.558,56
1.5.0.1.	SINAPI	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	61,20	16,82	BDI 1	20,24	1.238,69
1.5.0.2.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	61,20	12,17	BDI 1	14,55	896,58
1.5.0.3.	ORSE	2450	Limpeza geral	m2	627,00	1,89	BDI 1	2,27	1.423,29

Engargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Jequié/BA
Local

14 de maio de 2021
Data

Rafael Soares Ribeiro
Engenheiro Civil
CREA-BA Nº 051868683-1
Rafael Soares Ribeiro

27.476.0007 micro

2

Prefeitura Municipal de Jequié

CPF - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
Cronograma Base para Licitação

Nº OPERAÇÃO	GESTOR	PROGRAMA	OBJETO	Grau de Sigilo
PROPOSTANTE / TOMADOR	MUNICÍPIO / UF	LOCALIDADE / ENDEREÇO	OBJETO	#PUBLICO
Prefeitura Municipal de Jequié	Jequié/BA	Av. Tote Lomanto	Cobertura de Quadra coberta Pequena Padrão Frade - Escola Municipal Simões Filho	
DATA BASE	DESON.	LOCALIDADE DO SÍMPL	APÊLIDO DO EMPREENDIMENTO	
jan/21	Não	Salvador/BA	Cobertura de Quadra coberta Pequena Padrão Frade	

Item	Descrição das Metas / Macroserviços	Valores Totais (R\$)	Parcela										
			15/04/21	mai/21	Jun/21	Jul/21	ago/21	set/21	out/21	nov/21	dez/21		
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.713,20	Parcela (%)	47,56%	47,56%	4,45%							
			Parcela (R\$)	97.534,97	98.392,75	9.129,53							
			Acumulado (%)	47,56%	95,55%	100,00%							
1.2.	SISTEMA DE COBERTURA	178.526,42	Parcela (%)	100,00%	100,00%								
			Parcela (R\$)	4.713,20	195.927,72	205.057,25							
			Acumulado (%)	100,00%	100,00%								
1.3.	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	9.178,43	Parcela (%)	50,00%	50,00%	50,00%	50,00%	50,00%	50,00%	50,00%	50,00%	50,00%	
			Parcela (R\$)	4.589,22	4.589,22	9.178,43							
			Acumulado (%)	50,00%	100,00%	100,00%							
1.4.	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	9.080,64	Parcela (%)	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%		
			Parcela (R\$)	0,00	4.540,32	9.080,64							
			Acumulado (%)	0,00%	50,00%	100,00%							
1.5.	SERVIÇOS DIVERSOS	3.558,56	Parcela (%)	100,00%	100,00%								
			Parcela (R\$)	3.558,56									
			Acumulado (%)	100,00%	100,00%								

Rafael Soares Ribeiro
Engenheiro Civil
CREA-BA Nº 051868893-1
Rafael Soares Ribeiro

Local
14 de maio de 2021
Data

27.476 v007 micro

Prefeitura Municipal de Jequié

Quadro de Composição do BDI 1

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº TC/CR: 0
PROPONENTE / TOMADOR: Prefeitura Municipal de Jequié

OBJETO

Cobertura de Quadra coberta Pequena Padrão Fnde - Escola Municipal Simões Filho

TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO

Construção e Reforma de Edifícios

DESONERAÇÃO

Não

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:

40,00%

Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):

5,00%

Itens	Siglas	% Adotado	Situação	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	4,00%	-	3,00%	4,00%	5,50%
Seguro e Garantia	SG	0,80%	-	0,80%	0,80%	1,00%
Risco	R	1,27%	-	0,97%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras	DF	0,83%	-	0,59%	1,23%	1,39%
Lucro	L	6,16%	-	6,16%	7,40%	8,96%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	-	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,00%	-	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	20,34%	OK	20,34%	22,12%	25,00%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI.PAD = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção e Reforma de Edifícios, é de 40%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

Jequié/BA
Local

sexta-feira, 14 de maio de 2021
Data

Responsável Técnico

Nome:
Título:

Rafael Soares Ribeiro
Engenheiro Civil
CREA-BA Nº 031868863-1

27.476 v007 micro



Responsável Tomador

Nome: Zenildo Brandão Santana
Cargo: Prefeito Municipal

Prefeitura Municipal de Jequié



MEMORIAL DESCRITIVO

PROJETO PADRÃO PARA COBERTURA DE QUADRA ESCOLAR PEQUENA

PREFEITURA MUNICIPAL DE JEQUIÉ – SECRETARIA DE
INFRAESTRUTURA
CENTRO, JEQUIÉ – BA, 45200-150

Prefeitura Municipal de Jequié



CONSIDERAÇÕES INICIAIS

Trata-se da obra a ser continuada do projeto de quadra poliesportiva que foi implantada na Escola Municipal Ministro Simoes Filho. Localizado na Av. Tote Lomanto – Bairro Joaquim Romao, Jequié – BA.

O referido projeto apresenta uma área total de 994,08 m² de área coberta, para implantação em terrenos de 44x32 metros quadrados.

Este memorial tem por objetivo descrever e especificar de forma clara cada item da planilha orçamentária, auxiliando assim a compreensão do projeto como um todo.

Todo material empregado na obra deve ser de qualidade indiscutível e satisfazer todas as especificações dispostas no projeto arquitetônico e seus anexos. Todos os serviços deverão ser executados em completa obediência aos princípios de boa técnica, devendo ainda satisfazer rigorosamente às Normas Técnicas Brasileiras e a legislação vigente.

1. SERVIÇOS PRELIMINARES

É de suma importância a limpeza manual do terreno. Visto que, os arredores foram invadidos por vegetação rasteira. Vale salientar que ocorreram erros na execução do projeto, tendo em vista que foram executados serviços que não condizem com o projeto padrão disponibilizado pela PMJ, é necessário a demolição do reboco em tais ambientes.

Prefeitura Municipal de Jequié



2. SUPERESTRUTURAS

Será dada continuidade nas estruturas tendo em vista que será seguido o projeto conforme o padrão Fnde, pilares e vigas serão utilizados concreto com fck de 25 MPa e aço CA50 com as bitolas determinadas no projeto estrutural.

Todos os pilares serão de concreto com fck de 25 MPa e revestido com cerâmica tipo tijolinho escuro, conforme projeto arquitetônico.

3. PAREDES E PAINÉIS

O muro deve ser construído em pilares de concreto armado interligado por cinta em concreto armado e fechamento em alvenaria com blocos de 9x19x19cm. O fechamento das extremidades da quadra (paredes atrás das tabelas de basquete) deverão ser feitas em alvenaria com blocos de 9x19x19 cm. Revestida em ambas as faces e elementos vazados anti chuva de 50x50x06cm, conforme projeto arquitetônico.

4. COBERTURA E ESTRUTURA METÁLICA

As ligações da estrutura metálica serão soldadas com eletrodo revestido E 7018, e todos os perfis metálicos utilizados deverão ser do tipo aço estrutural ASTM A-36, parafusos e porcas ASTM A 325 –tipo 1, em conformidade com as indicações no projeto disponibilizado.

Todos os perfis metálicos, após limpeza mecânica, deverão receber duas demãos de tinta epóxi mastic curado com poliamida sendo a primeira demão pigmentada com alumínio e a segunda demão na cor do acabamento final (tipo oxibar ou sumastic), com espessura de película seca total aplicada de 240MC.

A cobertura será em forma de arco conforme projeto, com a utilização de telhas de chapa de alumínio de 0,70 mm de espessura, na cobertura.

5. REVESTIMENTO

Os revestimentos das alvenarias devem ser feitos com a aplicação de chapisco com argamassa de cimento e areia sem peneirar, no traço 1:3 e espessura de 5mm e emboço com argamassa de cimento e areia no traço 1:7. Para revestir os pilares laterais que sustentam a cobertura, deve ser utilizado revestimento cerâmico na forma de tijolinho aparente 6,05x18cm.

Prefeitura Municipal de Jequié



6. PISOS

Piso industrial polido cor cinza em cimento comum, com granitina (areia e pedriscos mistos) com 12 mm de espessura acabada, em placas de 1,50 x 1,50 m, com junta plástica na cor cinza e demarcação da quadra nas cores azul, amarela e branca e quadra nas cores verde e laranja, conforme especificado no projeto de arquitetura. A pintura da quadra deverá ser a base de resina acrílica.

7. Pintura

As cores da estrutura deverão seguir as especificações constantes no projeto arquitetônico, sendo utilizada a cor amarela, conforme figura 1. As área de cobogó devem ser pintadas de amarelo claro e o restante da alvenaria de branco, para a pintura interna e externa deve ser utilizada tinta acrílica.



Figura 1: cor amarela para pintura sobre estrutura de aço.

8. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

A instalação elétrica obedece ao projeto e às normas da ABNT. A fiação será de cobre, com revestimento anti-chama, sendo a distribuição aparente através de eletrodutos de PVC. O quadro de distribuição será de sobrepor e a ligação das lâmpadas será através dos próprios disjuntores.

As luminárias deverão possuir proteção para as lâmpadas.

A fixação dos eletrodutos e luminárias deverão garantir segurança e alinhamento.

Os quatro pilares de canto serão aterrados, com hastes tipo Cooperweld 5/8" de 3,00 m de comprimento.

9. SERVIÇOS DIVERSOS

Durante a obra deverá ser feito periodicamente remoção de todo entulho e detritos que venham a se acumular no local. Para descarte do resíduo remanescente do canteiro de obra devem ser seguidos rigorosamente a legislação vigente e a Política Nacional de Resíduos Sólidos.

Ao final da obra deverá haver especial cuidado em se remover quaisquer detritos ou salpicos de concreto endurecido no piso ou demais equipamentos da quadra.

Prefeitura Municipal de Jequié



10.1-EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS

Basquete: estrutura para tabela modelo oficial, fixa conforme detalhe de Arquitetura.

Voleibol: poste de voleibol oficial removível completo, rede, antena de fibra de vidro, protetores dos postes e cadeira para juiz.

Futebol de Salão e Handebol: trave oficial móvel e rede.

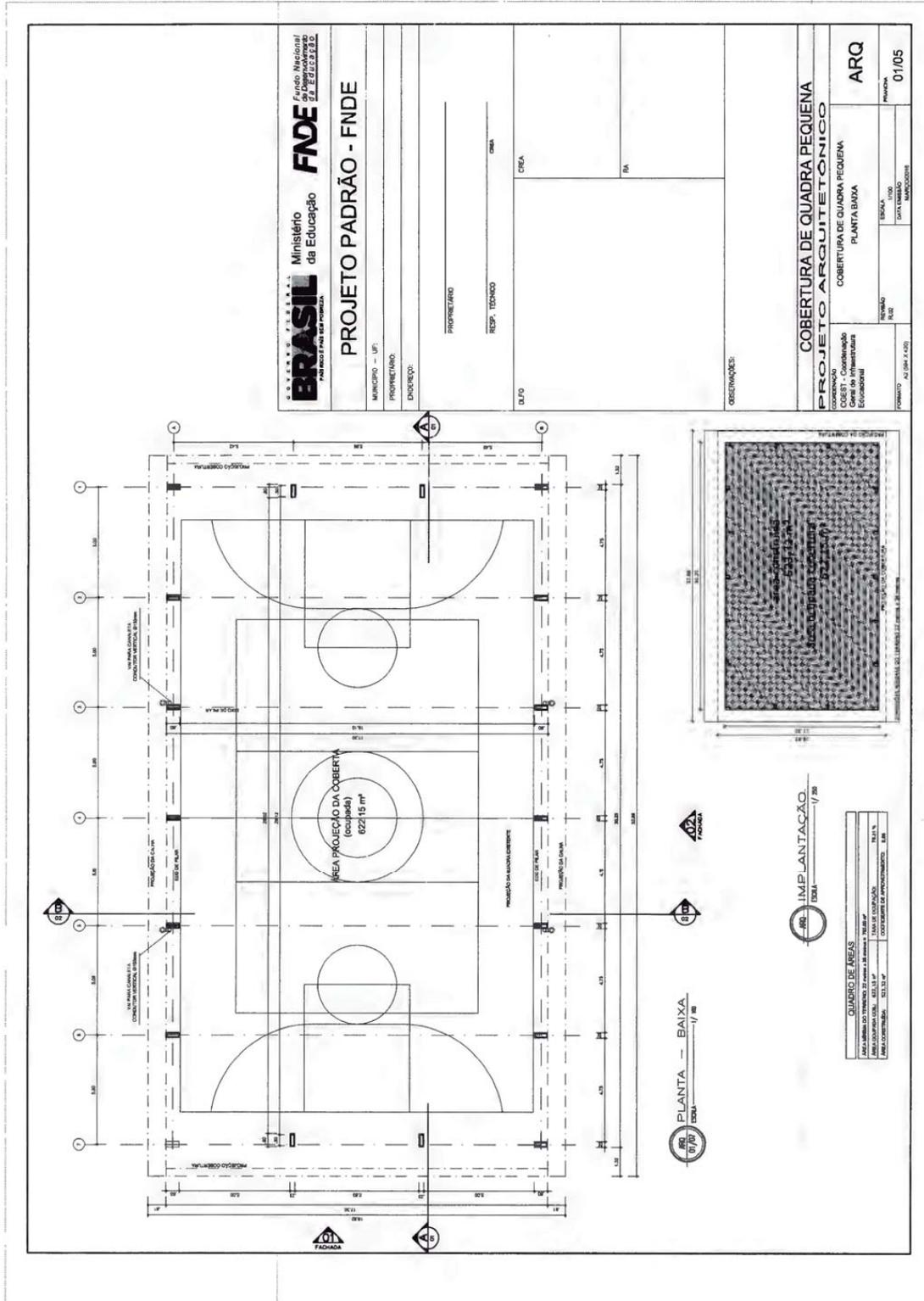
Verificar detalhes no projeto de arquitetura, de tubos chumbados no piso para receber estes equipamentos.

10.2-ARQUIBANCADAS

A arquibancada deverá ser toda executada em placas de concreto e terá como base uma estrutura em concreto. O projeto para a execução da arquibancada faz parte do projeto de estrutura disponibilizado pelo FNDE.

Rafael Soares Ribeiro
Engenheiro Civil
CREA-BA Nº 051868883-1
Rafael Soares Ribeiro

Prefeitura Municipal de Jequié



PROJETO PADRÃO - FNDE	
MUNICÍPIO - UF:	
PROPRIETÁRIO:	
ENDEREÇO:	
PROPRIETÁRIO:	
RESP. TÉCNICO:	
DATA:	
COBERTURA DE QUADRA PEQUENA PROJETO ARQUITETÔNICO	
COORDENADOR:	
COBERTURA DE QUADRA PEQUENA	
PLANTA BAIXA	
ARQ	
PROJETO	
DATA DE ELABORAÇÃO	
PROJETO	01/05

Prefeitura Municipal de Jequié

BRASIL Ministério da Educação **FNDE** Fundação Nacional do Desenvolvimento da Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO - UF: _____

PROPRIETÁRIO: _____

ENDEREÇO: _____

PROPRIETÁRIO: _____

RESP. TÉCNICO: _____

DATA: _____

OBJETO: _____

ESCALA: _____

PROJETO: _____

DATA: _____

ESCALA: _____

PROJETO: _____

DATA: _____

PERFIL METÁLICO 1

ESCALA: 1/20

PERFIL METÁLICO 2

ESCALA: 1/20

CORTE A-A

ESCALA: 1/100

CORTE B-B

ESCALA: 1/100

COBERTURA DE QUADRA PEQUENA

COBERTURA DE QUADRA PEQUENA

CORTES

ARQ

02/05

Prefeitura Municipal de Jequié

ARQ PLANTA DE COBERTURA
04/05 ESCALA 1/50

BRASIL Ministério da Educação **FNDE** Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO - UF: _____

PROPRIETÁRIO: _____

ENDEREÇO: _____

PROPRIETÁRIO: _____

RESP. TÉCNICO: _____

CREA: _____

DUO: _____

OBSEVAÇÕES: _____

PROJETO ARQUITETÔNICO

COBERTURA DE QUADRA PEQUENA

COBERTURA DE QUADRA PEQUENA
PLANTA DE COBERTURA E DETALHES

ARQ

TÍTULO: _____

DATA: _____

ESCALA: _____

FOLHA: _____

MUNICÍPIO: _____

DATA: 04/05

Prefeitura Municipal de Jequié

PO - PLANILHA ORÇAMENTARIA Orçamento Base para Licitação		GRAU DE SIGILO #PÚBLICO	
Nº OPERAÇÃO GESTOR	PROGRAMA AÇÃO / MODALIDADE	OBJETO Cobertura de Quadra coberta Pequena Padrão Frde - Grupo Escolar Gerçoino Coelho	BDI 1 20,34%
PROPOSTANTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Jequié	MUNICÍPIO / UF Jequié/BA	LOCALIDADE / ENDEREÇO Rua da Linha / Joaquim Romão	BDI 2 -
DATA BASE jan-21	LOCALIDADE DO SINAPI Salvador /BA	DESCRIÇÃO DO LOTE Cobertura de Quadra coberta Pequena Padrão Frde - Grupo Escolar Gerçoino Coelho	BDI 3 -
DESON. Não	LOCALIDADE DO SINAPI Salvador /BA	DESCRIÇÃO DO LOTE Cobertura de Quadra coberta Pequena Padrão Frde - Grupo Escolar Gerçoino Coelho	BDI 4 -
DESON. Não	LOCALIDADE DO SINAPI Salvador /BA	DESCRIÇÃO DO LOTE Cobertura de Quadra coberta Pequena Padrão Frde - Grupo Escolar Gerçoino Coelho	BDI 5 -
DESON. Não	LOCALIDADE DO SINAPI Salvador /BA	DESCRIÇÃO DO LOTE Cobertura de Quadra coberta Pequena Padrão Frde - Grupo Escolar Gerçoino Coelho	BDI 6 -

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1.0.1.	ORSE	51	Faixa de obra em chapia aço galvanizado, instalada	m2	10,00	332,69	BDI 1	400,72	4.007,20
1.1.0.2.	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA-AF_05/2018	M2	200,00	2,93	BDI 1	3,53	706,00
SISTEMA DE COBERTURA									
1.2.0.1.	COMP.	01	Estrutura metálica em aço primário para cobertura de galpões em arco, vão de 15 a 20m inclusive primer anticorrosivo - fornecimento e instalação	M2	345,72	227,70	BDI 1	274,01	94.730,74
1.2.0.2.	COMP.	02	Telha metálica ondulada pré pintada na cor branca, espessura 0,5mm (cobertura em arco)	M2	594,86	104,62	BDI 1	125,90	74.832,87
1.2.0.3.	COMP.	03	Telha metálica ondulada pré pintada na cor branca, espessura 0,5mm (fechamento lateral)	M2	248,16	104,62	BDI 1	125,90	31.243,34
1.2.0.4.	SINAPI	94449	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 4 ÁGUAS, INCLUSIVE INSTALAÇÃO. AF_07/2019	M2	61,20	62,57	BDI 1	75,30	4.608,36
DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS									
TUBULAÇÕES E CONEXÕES									
1.3.1.1.	ORSE	9865	Calha em chapia de aço galvanizado nº 24, desenvolvimento 40 cm (tubo=12 cm, laterais=12 cm, bordas=2 cm)	m	64,32	93,31	BDI 1	112,29	7.222,49
1.3.1.2.	SINAPI	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	22,00	51,11	BDI 1	61,51	1.353,22
1.3.1.3.	SINAPI	89744	ACESSÓRIOS	UN	12,00	21,65	BDI 1	26,05	312,60
1.3.2.1.	ORSE	7752	Ralo hemisférico em ferro fundido tipo abacaxi, DN=150mm	un	4,00	60,27	BDI 1	72,53	290,12
INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V									
1.4.0.1.	SINAPI	95757	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	10,00	9,05	BDI 1	10,30	109,00
1.4.0.2.	SINAPI	95758	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	2,00	10,12	BDI 1	12,18	24,36
1.4.0.3.	ORSE	8996	Condutete em pvc rígido, p/eletróduto d=1/2" e 3/4", sem lâmpa (modelos: C.E.LB.L.L.L.R), Tigre ou similar - Rev. 01	un	5,00	16,58	BDI 1	19,95	99,75
1.4.0.4.	ORSE	9632	Condutete em alumínio tipo "TA" de 3/4"	un	4,00	19,42	BDI 1	23,37	93,48

27.476 v007 micro

Prefeitura Municipal de Jequié

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.4.0.5.	ORSE	9633	Candeele em alumínio tipo "KA" de 3/4"	un	1,00	27,89	BDI 1	33,56	33,56
1.4.0.6.	ORSE	9441	Abracadreira metálica tipo "D" de 3/4"	un	40,00	3,99	BDI 1	4,80	192,00
1.4.0.7.	ORSE	12140	Abracadreira metálica tipo "D" de 1"	un	4,00	4,14	BDI 1	4,98	19,92
1.4.0.8.	ORSE	3797	Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450/750v/70°C	m	330,00	5,92	BDI 1	7,12	2.349,60
1.4.0.9.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	5,00	10,51	BDI 1	12,65	63,25
1.4.0.10.	ORSE	7913	Disjuntor termomagnético bipolar 20 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	un	1,00	60,32	BDI 1	72,59	72,59
1.4.0.11.	SINAPI	96750	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016_P	M	10,00	23,09	BDI 1	27,79	277,90
1.4.0.12.	SINAPI	96749	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016_P	M	70,00	20,04	BDI 1	24,12	1.688,40
1.4.0.13.	COMP.	05	Luminária de alumínio para quadra polie esportiva, e base E-40 para lâmpada de luz mista 500w	UN	10,00	269,75	BDI 1	324,62	3.246,20
1.4.0.14.	ORSE	12222	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, excludive disjuntores	un	1,00	95,19	BDI 1	114,55	114,55
1.4.0.15.	ORSE	2887	Fornecimento de haste cobreada copperweld p/ aterramento 5/8" x 3,00m, com co nector	un	4,00	47,05	BDI 1	56,62	226,48
1.4.0.16.	SINAPI	96873	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MMF, NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2017	M	8,00	48,78	BDI 1	58,70	469,60
1.5.			SERVIÇOS DIVERSOS					3.548,56	
1.5.0.1.	SINAPI	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO, AF_05/2017	M2	61,20	16,82	BDI 1	20,24	1.238,69
1.5.0.2.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	M2	61,20	12,17	BDI 1	14,65	896,58
1.5.0.3.	ORSE	2450	Limpeza geral	m2	627,00	1,89	BDI 1	2,27	1.423,29

Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Encargos sociais:

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Jequié/BA

Local

14 de maio de 2021

Data

Rafael Soares Ribeiro
Engenheiro Civil
CREA-BA Nº 051969093-1
Rafael Soares Ribeiro

Prefeitura Municipal de Jequié

Nº OPERAÇÃO	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	OBJETO	 Grau de Sigilo #PUBLICO
PROPOSTANTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Jequié		MUNICÍPIO / UF Jequié/BA	LOCALIDADE / ENDEREÇO Rua de Linhas / Joséguim Romão	Cobertura de Quadra coberta Pequena Padrão Frade - Grupo Escolar Gercino Coelho	
DATA BASE Jan-21	DESOM. Nilo	LOCALIDADE DO SINAPI Salvador / BA	DESCRIÇÃO DO LOTE Cobertura de Quadra coberta Pequena Padrão Frade - Grupo Escolar Gercino Coelho	Cobertura de Quadra coberta Pequena Padrão Frade - Grupo Escolar Pequena Padrão Frade	
				BDI 1 20,34%	BDI 2 BDI 3 BDI 4 BDI 5 BDI 6

Item	Descrição das Metas / Macroserviços	Valores Totais (R\$)	Início de Obra 15/04/21	Parcela 1 mai/21	Parcela 2 jun/21	Parcela 3 jul/21	Parcela 4 ago/21	Parcela 5 set/21	Parcela 6 out/21	Parcela 7 nov/21	Parcela 8 dez/21
			Parcela (%)	47,85%	48,22%	3,94%					
			Parcela (R\$)	111.009,42	111.867,19	9.129,53					
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.713,20	Acumulado (%)	47,85%	96,06%	100,00%					
			Acumulado (R\$)	111.009,42	222.876,61	232.006,14					
1.2.	SISTEMA DE COBERTURA	205.475,31	Parcela (%)	100,00%	100,00%						
			Acumulado (R\$)	4.713,20							
1.3.	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	9.178,43	Parcela (%)	50,00%	50,00%	50,00%					
			Acumulado (R\$)	102.737,66	205.475,31						
1.4.	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	9.080,64	Parcela (%)	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%				
			Acumulado (R\$)	0,00	4.589,22	9.178,43					
1.5.	SERVIÇOS DIVERSOS	3.568,56	Parcela (%)	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%				
			Acumulado (R\$)	0,00	4.540,32	9.080,64					
			Acumulado (R\$)	3.568,56							

Rafael Soares Ribeiro
Engenheiro Civil
CREA-BA Nº 051868863-1
Rafael Soares Ribeiro

Local
14 de maio de 2021
Data

27.476 v007 micro

Prefeitura Municipal de Jequié

Quadro de Composição do BDI 1

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº TC/CR 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Jequié
OBJETO Cobertura de Quadra coberta Pequena Padrão Fnde - Grupo Escolar Gercino Coelho	
TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO Construção e Reforma de Edifícios	DESONERAÇÃO Não
Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	40,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

Itens	Siglas	% Adotado	Situação	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	4,00%	-	3,00%	4,00%	5,50%
Seguro e Garantia	SG	0,80%	-	0,80%	0,80%	1,00%
Risco	R	1,27%	-	0,97%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras	DF	0,83%	-	0,59%	1,23%	1,39%
Lucro	L	6,16%	-	6,16%	7,40%	8,96%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	-	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,00%	-	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	20,34%	OK	20,34%	22,12%	25,00%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI.PAD = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção e Reforma de Edifícios, é de 40%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

Jequié/BA
Local

sexta-feira, 14 de maio de 2021
Data

Responsável Técnico
Nome:
Título:

Responsável Tomador
Nome:
Cargo:

27.476 v007 micro

Rafael Soares Ribeiro
Engenheiro Civil
CREA-BA Nº 051868893-1
Rafael Soares Ribeiro

1

Prefeitura Municipal de Jequié



MEMORIAL DESCRITIVO

PROJETO PADRÃO PARA COBERTURA DE QUADRA ESCOLAR PEQUENA

PREFEITURA MUNICIPAL DE JEQUIÉ – SECRETARIA DE
INFRAESTRUTURA
CENTRO, JEQUIÉ – BA, 45200-150

Prefeitura Municipal de Jequié



CONSIDERAÇÕES INICIAIS

Trata-se da obra a ser continuada do projeto de quadra poliesportiva que foi implantada no Grupo Escolar Municipal Gercino Coelho. Localizado na Rua da Linha – Bairro Caixa da Água, Jequié – BA.

O referido projeto apresenta uma área total de 994,08 m² de área coberta, para implantação em terrenos de 44x32 metros quadrados.

Este memorial tem por objetivo descrever e especificar de forma clara cada item da planilha orçamentária, auxiliando assim a compreensão do projeto como um todo.

Todo material empregado na obra deve ser de qualidade indiscutível e satisfazer todas as especificações dispostas no projeto arquitetônico e seus anexos. Todos os serviços deverão ser executados em completa obediência aos princípios de boa técnica, devendo ainda satisfazer rigorosamente às Normas Técnicas Brasileiras e a legislação vigente.

1. SERVIÇOS PRELIMINARES

É de suma importância a limpeza manual do terreno. Visto que, os arredores foram invadidos por vegetação rasteira. Vale salientar que ocorreram erros na execução do projeto, tendo em vista que foram executados serviços que não condizem com o projeto padrão disponibilizado pela PMJ, é necessário a demolição do reboco em tais ambientes.

Prefeitura Municipal de Jequié



2. SUPERESTRUTURAS

Será dada continuidade nas estruturas tendo em vista que será seguido o projeto conforme o padrão Fnde, pilares e vigas serão utilizados concreto com fck de 25 MPa e aço CA50 com as bitolas determinadas no projeto estrutural.

Todos os pilares serão de concreto com fck de 25 MPa e revestido com cerâmica tipo tijolinho escuro, conforme projeto arquitetônico.

3. PAREDES E PAINÉIS

O muro deve ser construído em pilares de concreto armado interligado por cinta em concreto armado e fechamento em alvenaria com blocos de 9x19x19cm. O fechamento das extremidades da quadra (paredes atrás das tabelas de basquete) deverão ser feitas em alvenaria com blocos de 9x19x19 cm. Revestida em ambas as faces e elementos vazados anti chuva de 50x50x06cm, conforme projeto arquitetônico.

4. COBERTURA E ESTRUTURA METÁLICA

As ligações da estrutura metálica serão soldadas com eletrodo revestido E 7018, e todos os perfis metálicos utilizados deverão ser do tipo aço estrutural ASTM A-36, parafusos e porcas ASTM A 325 –tipo 1, em conformidade com as indicações no projeto disponibilizado.

Todos os perfis metálicos, após limpeza mecânica, deverão receber duas demãos de tinta epóxi mastic curado com poliamida sendo a primeira demão pigmentada com alumínio e a segunda demão na cor do acabamento final (tipo oxibar ou sumastic), com espessura de película seca total aplicada de 240MC.

A cobertura será em forma de arco conforme projeto, com a utilização de telhas de chapa de alumínio de 0,70 mm de espessura, na cobertura.

5. REVESTIMENTO

Os revestimentos das alvenarias devem ser feitos com a aplicação de chapisco com argamassa de cimento e areia sem peneirar, no traço 1:3 e espessura de 5mm e emboço com argamassa de cimento e areia no traço 1:7. Para revestir os pilares laterais que sustentam a cobertura, deve ser utilizado revestimento cerâmico na forma de tijolinho aparente 6,05x18cm.

Prefeitura Municipal de Jequié



6. PISOS

Piso industrial polido cor cinza em cimento comum, com granitina (areia e pedriscos mistos) com 12 mm de espessura acabada, em placas de 1,50 x 1,50 m, com junta plástica na cor cinza e demarcação da quadra nas cores azul, amarela e branca e quadra nas cores verde e laranja, conforme especificado no projeto de arquitetura. A pintura da quadra deverá ser a base de resina acrílica.

7. Pintura

As cores da estrutura deverão seguir as especificações constantes no projeto arquitetônico, sendo utilizada a cor amarela, conforme figura 1. As área de cobogó devem ser pintadas de amarelo claro e o restante da alvenaria de branco, para a pintura interna e externa deve ser utilizada tinta acrílica.



Figura 1: cor amarela para pintura sobre estrutura de aço.

8. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

A instalação elétrica obedece ao projeto e às normas da ABNT. A fiação será de cobre, com revestimento anti-chama, sendo a distribuição aparente através de eletrodutos de PVC. O quadro de distribuição será de sobrepor e a ligação das lâmpadas será através dos próprios disjuntores.

As luminárias deverão possuir proteção para as lâmpadas.

A fixação dos eletrodutos e luminárias deverão garantir segurança e alinhamento.

Os quatro pilares de canto serão aterrados, com hastes tipo Cooperweld 5/8" de 3,00 m de comprimento.

9. SERVIÇOS DIVERSOS

Durante a obra deverá ser feito periodicamente remoção de todo entulho e detritos que venham a se acumular no local. Para descarte do resíduo remanescente do canteiro de obra devem ser seguidos rigorosamente a legislação vigente e a Política Nacional de Resíduos Sólidos.

Ao final da obra deverá haver especial cuidado em se remover quaisquer detritos ou salpicos de concreto endurecido no piso ou demais equipamentos da quadra.

Prefeitura Municipal de Jequié



10.1-EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS

Basquete: estrutura para tabela modelo oficial, fixa conforme detalhe de Arquitetura.

Voleibol: poste de voleibol oficial removível completo, rede, antena de fibra de vidro, protetores dos postes e cadeira para juiz.

Futebol de Salão e Handebol: trave oficial móvel e rede.

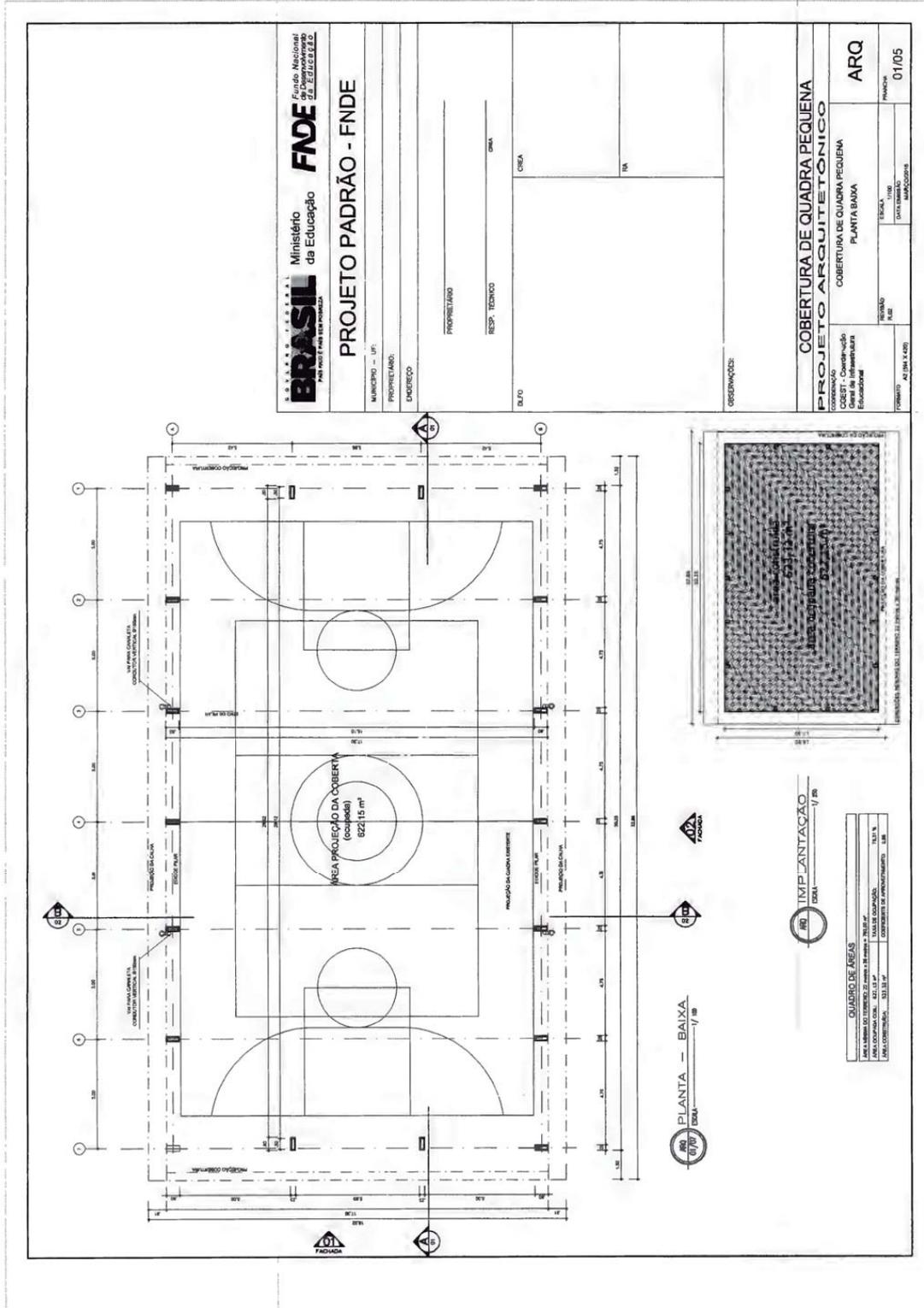
Verificar detalhes no projeto de arquitetura, de tubos chumbados no piso para receber estes equipamentos.

10.2-ARQUIBANCADAS

A arquibancada deverá ser toda executada em placas de concreto e terá como base uma estrutura em concreto. O projeto para a execução da arquibancada faz parte do projeto de estrutura disponibilizado pelo FNDE.

Rafael Soares Ribeiro
Engenheiro Civil
CREA-BA Nº 051888863-1
Rafael Soares Ribeiro

Prefeitura Municipal de Jequié



Prefeitura Municipal de Jequié

PERFIL METÁLICO 1
1/30

PERFIL METÁLICO 2
1/30

CORTE A-A
1/10

CORTE B-B
1/10

BRASIL Ministério da Educação **FNE** Financiamento Nacional do Ensino Superior

PROJETO PADRÃO - FNDE

MANEIRO - UF: _____

PROPRIETÁRIO: _____

PROFESSOR: _____

PROFESSOR RESPONSÁVEL: _____

PROFESSOR RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____

PROFESSOR RESPONSÁVEL FISCAL: _____

PROFESSOR RESPONSÁVEL ADMINISTRATIVO: _____

PROFESSOR RESPONSÁVEL DE CONTABILIDADE: _____

PROFESSOR RESPONSÁVEL DE INFORMÁTICA: _____

PROFESSOR RESPONSÁVEL DE ARTES: _____

PROFESSOR RESPONSÁVEL DE EDUCAÇÃO INFÂNCIA: _____

PROFESSOR RESPONSÁVEL DE EDUCAÇÃO BÁSICA: _____

PROFESSOR RESPONSÁVEL DE EDUCAÇÃO DE Jovens e Adultos: _____

PROFESSOR RESPONSÁVEL DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL: _____

PROFESSOR RESPONSÁVEL DE EDUCAÇÃO SUPERIOR: _____

PROFESSOR RESPONSÁVEL DE EDUCAÇÃO ESPECIAL: _____

PROFESSOR RESPONSÁVEL DE EDUCAÇÃO PARA O TRABALHO: _____

PROFESSOR RESPONSÁVEL DE EDUCAÇÃO PARA A CIDADANIA: _____

PROFESSOR RESPONSÁVEL DE EDUCAÇÃO PARA A SAÚDE: _____

PROFESSOR RESPONSÁVEL DE EDUCAÇÃO PARA A CULTURA: _____

PROFESSOR RESPONSÁVEL DE EDUCAÇÃO PARA O MEIO AMBIENTE: _____

PROFESSOR RESPONSÁVEL DE EDUCAÇÃO PARA A PÁTRIA: _____

PROFESSOR RESPONSÁVEL DE EDUCAÇÃO PARA A HISTÓRIA: _____

PROFESSOR RESPONSÁVEL DE EDUCAÇÃO PARA A LINGUAGEM: _____

PROFESSOR RESPONSÁVEL DE EDUCAÇÃO PARA A MATEMÁTICA: _____

PROFESSOR RESPONSÁVEL DE EDUCAÇÃO PARA A CIÊNCIAS: _____

PROFESSOR RESPONSÁVEL DE EDUCAÇÃO PARA A SAÚDE PÚBLICA: _____

PROFESSOR RESPONSÁVEL DE EDUCAÇÃO PARA A SAÚDE INDIVIDUAL: _____

PROFESSOR RESPONSÁVEL DE EDUCAÇÃO PARA A SAÚDE COMUNITÁRIA: _____

PROFESSOR RESPONSÁVEL DE EDUCAÇÃO PARA A SAÚDE COLETIVA: _____

PROFESSOR RESPONSÁVEL DE EDUCAÇÃO PARA A SAÚDE GLOBAL: _____

PROFESSOR RESPONSÁVEL DE EDUCAÇÃO PARA A SAÚDE INTEGRAL: _____

PROFESSOR RESPONSÁVEL DE EDUCAÇÃO PARA A SAÚDE HOLÍSTICA: _____

PROFESSOR RESPONSÁVEL DE EDUCAÇÃO PARA A SAÚDE BIOMÉDICA: _____

PROFESSOR RESPONSÁVEL DE EDUCAÇÃO PARA A SAÚDE BIOMÉDICA INTEGRAL: _____

PROFESSOR RESPONSÁVEL DE EDUCAÇÃO PARA A SAÚDE BIOMÉDICA INTEGRAL INTEGRAL: _____

COORDENADOR: _____

PROFESSOR RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____

PROFESSOR RESPONSÁVEL FISCAL: _____

PROFESSOR RESPONSÁVEL ADMINISTRATIVO: _____

PROFESSOR RESPONSÁVEL DE CONTABILIDADE: _____

PROFESSOR RESPONSÁVEL DE INFORMÁTICA: _____

PROFESSOR RESPONSÁVEL DE ARTES: _____

PROFESSOR RESPONSÁVEL DE EDUCAÇÃO INFÂNCIA: _____

PROFESSOR RESPONSÁVEL DE EDUCAÇÃO BÁSICA: _____

PROFESSOR RESPONSÁVEL DE EDUCAÇÃO DE Jovens e Adultos: _____

PROFESSOR RESPONSÁVEL DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL: _____

PROFESSOR RESPONSÁVEL DE EDUCAÇÃO SUPERIOR: _____

PROFESSOR RESPONSÁVEL DE EDUCAÇÃO ESPECIAL: _____

PROFESSOR RESPONSÁVEL DE EDUCAÇÃO PARA O TRABALHO: _____

PROFESSOR RESPONSÁVEL DE EDUCAÇÃO PARA A CIDADANIA: _____

PROFESSOR RESPONSÁVEL DE EDUCAÇÃO PARA A SAÚDE: _____

PROFESSOR RESPONSÁVEL DE EDUCAÇÃO PARA A CULTURA: _____

PROFESSOR RESPONSÁVEL DE EDUCAÇÃO PARA O MEIO AMBIENTE: _____

PROFESSOR RESPONSÁVEL DE EDUCAÇÃO PARA A PÁTRIA: _____

PROFESSOR RESPONSÁVEL DE EDUCAÇÃO PARA A HISTÓRIA: _____

PROFESSOR RESPONSÁVEL DE EDUCAÇÃO PARA A LINGUAGEM: _____

PROFESSOR RESPONSÁVEL DE EDUCAÇÃO PARA A MATEMÁTICA: _____

PROFESSOR RESPONSÁVEL DE EDUCAÇÃO PARA A CIÊNCIAS: _____

PROFESSOR RESPONSÁVEL DE EDUCAÇÃO PARA A SAÚDE PÚBLICA: _____

PROFESSOR RESPONSÁVEL DE EDUCAÇÃO PARA A SAÚDE INDIVIDUAL: _____

PROFESSOR RESPONSÁVEL DE EDUCAÇÃO PARA A SAÚDE COMUNITÁRIA: _____

PROFESSOR RESPONSÁVEL DE EDUCAÇÃO PARA A SAÚDE COLETIVA: _____

PROFESSOR RESPONSÁVEL DE EDUCAÇÃO PARA A SAÚDE GLOBAL: _____

PROFESSOR RESPONSÁVEL DE EDUCAÇÃO PARA A SAÚDE INTEGRAL: _____

PROFESSOR RESPONSÁVEL DE EDUCAÇÃO PARA A SAÚDE HOLÍSTICA: _____

PROFESSOR RESPONSÁVEL DE EDUCAÇÃO PARA A SAÚDE BIOMÉDICA: _____

PROFESSOR RESPONSÁVEL DE EDUCAÇÃO PARA A SAÚDE BIOMÉDICA INTEGRAL: _____

PROFESSOR RESPONSÁVEL DE EDUCAÇÃO PARA A SAÚDE BIOMÉDICA INTEGRAL INTEGRAL: _____

COORDENADOR: _____

PROFESSOR RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____

PROFESSOR RESPONSÁVEL FISCAL: _____

PROFESSOR RESPONSÁVEL ADMINISTRATIVO: _____

PROFESSOR RESPONSÁVEL DE CONTABILIDADE: _____

PROFESSOR RESPONSÁVEL DE INFORMÁTICA: _____

PROFESSOR RESPONSÁVEL DE ARTES: _____

PROFESSOR RESPONSÁVEL DE EDUCAÇÃO INFÂNCIA: _____

PROFESSOR RESPONSÁVEL DE EDUCAÇÃO BÁSICA: _____

PROFESSOR RESPONSÁVEL DE EDUCAÇÃO DE Jovens e Adultos: _____

PROFESSOR RESPONSÁVEL DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL: _____

PROFESSOR RESPONSÁVEL DE EDUCAÇÃO SUPERIOR: _____

PROFESSOR RESPONSÁVEL DE EDUCAÇÃO ESPECIAL: _____

PROFESSOR RESPONSÁVEL DE EDUCAÇÃO PARA O TRABALHO: _____

PROFESSOR RESPONSÁVEL DE EDUCAÇÃO PARA A CIDADANIA: _____

PROFESSOR RESPONSÁVEL DE EDUCAÇÃO PARA A SAÚDE: _____

PROFESSOR RESPONSÁVEL DE EDUCAÇÃO PARA A CULTURA: _____

PROFESSOR RESPONSÁVEL DE EDUCAÇÃO PARA O MEIO AMBIENTE: _____

PROFESSOR RESPONSÁVEL DE EDUCAÇÃO PARA A PÁTRIA: _____

PROFESSOR RESPONSÁVEL DE EDUCAÇÃO PARA A HISTÓRIA: _____

PROFESSOR RESPONSÁVEL DE EDUCAÇÃO PARA A LINGUAGEM: _____

PROFESSOR RESPONSÁVEL DE EDUCAÇÃO PARA A MATEMÁTICA: _____

PROFESSOR RESPONSÁVEL DE EDUCAÇÃO PARA A CIÊNCIAS: _____

PROFESSOR RESPONSÁVEL DE EDUCAÇÃO PARA A SAÚDE PÚBLICA: _____

PROFESSOR RESPONSÁVEL DE EDUCAÇÃO PARA A SAÚDE INDIVIDUAL: _____

PROFESSOR RESPONSÁVEL DE EDUCAÇÃO PARA A SAÚDE COMUNITÁRIA: _____

PROFESSOR RESPONSÁVEL DE EDUCAÇÃO PARA A SAÚDE COLETIVA: _____

PROFESSOR RESPONSÁVEL DE EDUCAÇÃO PARA A SAÚDE GLOBAL: _____

PROFESSOR RESPONSÁVEL DE EDUCAÇÃO PARA A SAÚDE INTEGRAL: _____

PROFESSOR RESPONSÁVEL DE EDUCAÇÃO PARA A SAÚDE HOLÍSTICA: _____

PROFESSOR RESPONSÁVEL DE EDUCAÇÃO PARA A SAÚDE BIOMÉDICA: _____

PROFESSOR RESPONSÁVEL DE EDUCAÇÃO PARA A SAÚDE BIOMÉDICA INTEGRAL: _____

PROFESSOR RESPONSÁVEL DE EDUCAÇÃO PARA A SAÚDE BIOMÉDICA INTEGRAL INTEGRAL: _____

Prefeitura Municipal de Jequié

FACHADA 1
1/8

FACHADA 2
1/8

BRASIL Ministério da Educação FNE	
PROJETO PADRÃO - FNDE	
MÍNISTÉRIO - UF PROPRIETÁRIO: ENDEREÇO:	PROPRIETÁRIO: RESP. TÉCNICO:
DATA:	CREA:
OBSERVAÇÕES:	
PROJETO ARQUITETÔNICO	
COBERTURA DE QUADRA PEQUENA	
FACHADAS	
COBERTURA: ARQ	DATA: 03/05

Prefeitura Municipal de Jequié

PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO - UF: _____

PROPRIETÁRIO: _____

ENDEREÇO: _____

PROFESSOR: _____

RESP. TÉCNICO: _____ ORN: _____

DESENHADOR: _____

DESCRIÇÃO: _____

ESCALA: _____

DATA: _____

COBERTURA DE QUADRA PEQUENA

PROJETO ARQUITETÔNICO

COBERTURA DE QUADRA PEQUENA

PLANTA DE COBERTURA E DETALHES

ARQ

PRIMEIRA 04/05

Prefeitura Municipal de Jequié

Grav. de Selo
#PÚBLICO

PO - PLANILHA ORÇAMENTARIA
Orçamento Base para Licitação

Nº OPERAÇÃO	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	OBJETO
	ZENILDO BRANDÃO			CONCLUSÃO DA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIOS
PROPOSTANTE / TOMADOR	MUNICÍPIO / UF	LOCALIDADE / ENDEREÇO	APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO	
PREFEITURA MUNICIPAL DE JEQUIÉ	Jequié/BA	QUADRA 75 - LOTEAMENTO CIDADE NOVA	ESCOLA MUNICIPAL CURRAL NOVO	
DATA BASE	LOCALIDADE DO SINAPI	DESCRIÇÃO DO LOTE	BDI 1	BDI 2
mar-20	Salvador / BA	CONCLUSÃO DA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIOS	20,34%	
DESON.	LOCALIDADE DO SINAPI	DESCRIÇÃO DO LOTE	BDI 3	BDI 4
	Salvador / BA	CONCLUSÃO DA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIOS		
			BDI 5	BDI 6

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1.									9.977,53
1.1.0.1.	ORSE	51	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m2	10,00	281,20	BDI 1	338,40	3.384,00
1.1.0.2.	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	123,55	16,60	BDI 1	19,98	2.468,53
1.1.0.3.	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	1,62	39,74	BDI 1	47,82	77,47
1.1.0.4.	SEINFRA	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m2	13,03	19,61	BDI 1	23,60	307,51
1.1.0.5.	ORSE	17	Demolição de reboco	m2	42,17	5,65	BDI 1	7,04	296,88
1.1.0.6.	ORSE	4114	Tratamento de fissuras com argamassa de cimento e areia traço 1:3 com aditivo branco ou similar (Seção até 5 x 5 cm)	m	7,00	11,85	BDI 1	14,26	99,82
1.1.0.7.	SINAPI	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M2	28,84	70,40	BDI 1	84,72	2.443,32
1.2.			MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES						3.414,46
1.2.0.1.	ORSE	2497	Escavação manual de vaia ou cava em material de 1ª categoria, profundidade at é 1,50m	m3	6,36	35,18	BDI 1	42,34	269,26
1.2.0.2.	ORSE	68	Realterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactado r placa vibratória, sem controle do grau de compactação	m3	3,44	9,31	BDI 1	11,20	38,53
1.2.0.3.	ORSE	70	Execução de aterro compactado, sem controle do grau de compactação e sem forn. de material	m3	2,85	14,08	BDI 1	16,94	48,97
1.2.0.4.	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_06/2016	M3	69,14	36,74	BDI 1	44,21	3.056,68
1.3.			FUNDAÇÕES						2.361,97
1.3.1.			CONCRETO ARMADO - SAPATAS						1.800,87
1.3.1.1.	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	3,57	21,09	BDI 1	25,38	90,61
1.3.1.2.	SINAPI	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M². PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	1,52	36,56	BDI 1	44,00	66,88
1.3.1.3.	SINAPI	92753	CORTE E DOBRA DE AÇO-CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	69,70	5,59	BDI 1	6,73	469,08
1.3.1.4.	SINAPI	92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	2,81	347,27	BDI 1	417,90	1.174,30
1.3.2.			CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES						581,10
1.3.2.1.	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	0,86	21,09	BDI 1	25,38	21,83

27.476 v007 micro

Prefeitura Municipal de Jequié

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.3.2.2.	SINAPI	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M². PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	3,92	36,56	BDI1	44,20	172,48
1.3.2.3.	SINAPI	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 9,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	22,26	5,59	BDI1	6,73	149,81
1.3.2.4.	SINAPI	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	7,82	6,18	BDI1	7,84	58,18
1.3.2.5.	SINAPI	92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,38	347,27	BDI1	417,90	158,80
1.4.			SUPERESTRUTURA						41.430,38
1.4.1.			CONCRETO ARMADO - VIGAS						31.011,25
1.4.1.1.	SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	152,90	64,56	BDI1	77,99	11.878,80
1.4.1.2.	ORSE	140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de e ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	518,80	7,34	BDI1	8,53	4.581,00
1.4.1.3.	ORSE	141	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	153,71	6,79	BDI1	8,17	1.255,81
1.4.1.4.	ORSE	98	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestruturas	m3	10,15	294,51	BDI1	354,41	3.597,26
1.4.1.5.	CPU	1	REFORÇO DE ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO COM CANTONEIRA DE AÇO "L" 2.1/2"x3/16"	m	160,40	43,63	BDI1	52,87	8.480,35
1.4.1.6.	ORSE	2304	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	m2	5,65	6,81	BDI1	8,20	46,33
1.4.1.7.	SINAPI	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,89	220,87	BDI1	285,79	236,55
1.4.1.8.	ORSE	5009	Hidrojetamento em estrutura de aço carbono com água e areia	m²	17,03	19,20	BDI1	23,11	393,56
1.4.1.9.	SINAPI	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	0,74	608,18	BDI1	731,98	541,59
1.4.2.			CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES						6.046,11
1.4.2.1.	SINAPI	92524	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	32,00	43,57	BDI1	52,43	1.677,76
1.4.2.2.	ORSE	140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de e ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	212,20	7,34	BDI1	8,83	1.873,73
1.4.2.3.	ORSE	141	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	59,62	6,79	BDI1	8,17	487,10
1.4.2.4.	ORSE	98	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestruturas	m3	2,84	294,51	BDI1	354,41	1.006,52
1.4.3.			CONCRETO ARMADO - ARQUIBAICADAS E BANCOIS						5.374,02
1.4.3.1.	SINAPI	92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MADIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M². PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	35,49	33,10	BDI1	39,83	1.413,57

2

27.476 v007 micro

Prefeitura Municipal de Jequié

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.4.3.2.	SINAPI	92763	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	135,39	5,59	BDI 1	6,73	911,17
1.4.3.3.	SINAPI	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 6,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	95,93	6,18	BDI 1	7,44	713,72
1.4.3.4.	ORSE	98	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestruturas	m3	6,59	294,51	BDI 1	354,41	2.335,56
1.5.			CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS						860,71
1.5.0.1.	SINAPI	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	25,30	28,27	BDI 1	34,02	860,71
1.6.			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL						22.599,73
1.6.1.			ELEMENTO VAZADO						13.726,79
1.6.1.1.	SINAPI	73937/3	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 9X29X29CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M2	139,33	81,87	BDI 1	98,52	13.726,79
1.6.2.			ALVENARIA DE VEDAÇÃO						8.136,26
1.6.2.1.	SINAPI	87619	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	102,92	61,64	BDI 1	74,18	7.634,61
1.6.2.2.	SINAPI	93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	23,30	17,89	BDI 1	21,53	501,65
1.6.3.			ALVENARIA EM ARQUIBAICADAS						735,68
1.6.3.1.	SINAPI	87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	10,87	56,24	BDI 1	67,88	735,68
1.7.			ESQUADRIAS						14.128,71
1.7.0.1.	SINAPI	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	602,21	BDI 1	724,70	1.449,40
1.7.0.2.	SINAPI	91315	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	617,28	BDI 1	742,83	742,83
1.7.1.			FERRAGENS E ACESSÓRIOS						4.325,77
1.7.1.1.	SEINFRA	C1898	PEÇAS DE AFOIO PARA PNE EM AÇO INOX PARA WC, EM PM1, PM2, PM4, LAVATÓRIOS E PAREDES	m	11,60	206,36	BDI 1	248,33	2.880,63
1.7.1.2.	CPU 2	11494	CHAPA METÁLICA PLANA RESISTENTE A IMPACTOS 14GSG 1,95MM; NAS PORTAS PM1, PM2 E PM4	m2	4,30	212,17	BDI 1	255,33	1.097,92
1.7.1.3.	SINAPI	100705	TARJETA TIPO LIVRE/Ocupado PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UN	6,00	48,09	BDI 1	57,37	347,22
1.7.2.			JANELAS DE ALUMÍNIO						5.792,29
1.7.2.1.	SEINFRA	C4830	JÁ-1 JANELA BASCULANTE DE ALUMÍNIO DIMENSÕES 100X40CM COM VIDRO LISO	m2	10,80	387,00	BDI 1	465,72	5.029,78
1.7.2.2.	SEINFRA	C1517	CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO DIMENSÕES 100X40CM E 80X40CM (BANDEIRAS) COM VIDRO LISO	m2	2,08	288,67	BDI 1	323,32	672,51
1.7.3.			VIDROS						1.995,42

27.476 v007 micro

3

Prefeitura Municipal de Jequié

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.7.3.1.	SINAPI	74125/2	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMÍNIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	M2	3,24	488,95	BDI 1	588,40	1.906,42
1.8.			IMPERMEABILIZAÇÃO						205,82
1.8.0.1.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM TINTA BETUMINOSA EM FUNDAÇÕES, 2 DEMÃOS	M2	6,22	27,50	BDI 1	33,09	205,82
1.9.			SISTEMAS DE COBERTURA						228.760,87
1.9.0.1.	ORSE	9861	TELHA METÁLICA ONDULADA PRÉ PINTADA NA COR BRANCA, ESPESSURA 0,5MM (COBERTURA EM ARCO)	M2	1.132,78	43,68	BDI 1	52,36	59.538,92
1.9.0.2.	SINAPI	100773	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020_P	KG	12.285,00	11,54	BDI 1	13,39	170.221,95
1.10.			REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO						41.943,20
1.10.0.1.	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCIA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF_06/2014	M2	301,65	6,80	BDI 1	8,18	2.467,50
1.10.0.2.	SINAPI	87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE: COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014	m2	360,81	25,79	BDI 1	31,04	11.199,54
1.10.0.3.	ORSE	10570	Regularização de reboco interno, de parede, com argamassa traço 16 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 0,5 cm	M2	327,00	6,82	BDI 1	8,21	2.684,67
1.10.0.4.	ORSE	3315	Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço 16 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	84,33	23,15	BDI 1	27,36	2.349,43
1.10.0.5.	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCIA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF_06/2014	m2	151,20	6,80	BDI 1	8,18	1.236,82
1.10.0.6.	SINAPI	87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE: COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014	M2	151,20	25,79	BDI 1	31,04	4.693,25
1.10.0.7.	ORSE	10570	Regularização de reboco interno, de parede, com argamassa traço 16 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 0,5 cm	m2	151,20	6,82	BDI 1	8,21	1.241,35
1.10.0.8.	SINAPI	87272	REVESTIMENTO CERÂMICO COM PLACAS DE DIMENSÕES 30X40CM APLICADAS A ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	M2	210,50	48,75	BDI 1	58,67	12.350,04
1.10.0.9.	SINAPI	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO COM PLACAS DE DIMENSÕES 10X10CM APLICADAS À MEIA ALTURA DAS PAREDES	M2	76,32	40,51	BDI 1	48,75	3.720,60
1.11.			SISTEMA DE PISOS						12.725,15
1.11.1.			PAVIMENTAÇÃO INTERNA						8.107,44
1.11.1.1.	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO M400, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM, AF_07/2016	m2	64,81	21,09	BDI 1	25,38	1.647,42
1.11.1.2.	SINAPI	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM, AF_06/2014	m	102,03	31,37	BDI 1	37,75	3.851,63

27.476 v007 micro

4

Prefeitura Municipal de Jequié

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.11.1.3.	SINAPI	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	64,91	31,02	BDI 1	37,33	2.423,09
1.11.1.4.	ORSE	2266	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	m	2,70	57,03	BDI 1	68,63	185,30
1.11.2.			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA						4.617,71
1.11.2.1.	SINAPI	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN-LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	58,74	46,59	BDI 1	56,07	3.293,55
1.11.2.2.	ORSE	12436	Rampa pedrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples e Fck=25MPa, desarmada, pintada em revest. de demãos de massa acrílica, lixa mento e retoques - Rev 01	un	4,00	275,09	BDI 1	331,04	1.324,16
1.12.			PINTURAS E ACABAMENTOS						22.442,16
1.12.0.1.	ORSE	8624	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixa mento e retoques - Rev 01	m2	301,65	12,82	BDI 1	15,43	4.654,46
1.12.0.2.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	360,81	10,27	BDI 1	12,36	4.459,61
1.12.0.3.	SINAPI	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS.	M2	327,00	9,10	BDI 1	10,95	3.580,65
1.12.0.4.	ORSE	5040	Pintura epóxi sobre piso industrial	m2	84,33	35,72	BDI 1	42,99	3.625,35
1.12.0.5.	SINAPI	41595	PINTURA ACRÍLICA DE FAXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M	151,20	10,16	BDI 1	12,23	1.849,18
1.12.0.6.	ORSE	2314	PINTURA ESMALTE PARA ESTRUTURA METÁLICA E ALAMBRADO, 2 DEMÃOS	m2	151,20	11,11	BDI 1	13,37	2.021,54
1.12.0.7.	ORSE	7808	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sobre superfícies metálicas - R1	m2	151,20	12,37	BDI 1	14,89	2.251,37
1.13.			INSTALAÇÃO HIDRAULICA						2.475,79
1.13.1.			REGISTROS E OUTROS						2.475,79
1.13.1.1.	ORSE	8435	Acabamento para registro 1/2", 3/4" e 1" (FO), ref. 4900 - C43, da Deca ou similar	un	16,00	40,64	BDI 1	48,91	782,56
1.13.1.2.	SINAPI	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	6,49	BDI 1	7,81	78,10
1.13.1.3.	SINAPI	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN, 25 MM	UN	3,00	12,98	BDI 1	15,80	46,80
1.13.1.4.	SINAPI	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM	UN	2,00	26,06	BDI 1	31,36	62,72
1.13.1.5.	ORSE	1430	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 3.000 litros	un	1,00	1.251,13	BDI 1	1.505,61	1.505,61
1.14.			LOUÇAS ACESSÓRIAS E METAIS						7.709,28
1.14.0.1.	SINAPI	10420	BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUÇA BRANCA	UN	6,00	99,41	BDI 1	119,63	717,78
1.14.0.2.	SINAPI	10228	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METÁLICO CROMADO	UN	6,00	184,04	BDI 1	221,47	1.328,82
1.14.0.3.	SINAPI	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	101,13	BDI 1	121,70	730,20
1.14.0.4.	ORSE	2004	Lavatório louça (Deca-Raveira ref L-915) sem coluna, ch'válvula, sifão, engate e torneira (ref ref 1994) todos de plástico, conj. de fixação (deca ref sp7) ou similares	un	2,00	155,70	BDI 1	187,37	374,74
1.14.0.5.	ORSE	8211	Ducha higiênica com registro, linha aspen, ref. 1984 C35 da DECA ou similar	un	2,00	213,51	BDI 1	256,94	513,88
1.14.0.6.	ORSE	11232	Torneira cromada de mesa para lavatório temporizada bica baixa	un	8,00	133,50	BDI 1	160,85	1.285,20
1.14.0.7.	SINAPI	36782	FORNECIMENTO DE PAREDE DE USO GERAL PARA JARDIM OU TANQUE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	118,27	BDI 1	142,33	284,66

27.476-v007 micro

5

Prefeitura Municipal de Jequié

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.14.0.8.	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	59,70	BDI 1	71,34	431,04
1.14.0.9.	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPÃO, INCLUSO FIXAÇÃO.	UN	6,00	25,65	BDI 1	30,37	185,22
1.14.0.10.	ORSE	4287	Dispenser para toalha interfônea	un	4,00	40,15	BDI 1	48,32	193,28
1.14.0.11.	ORSE	2031	Fornecimento e instalação saboneteira de louça (deca ref a180) ou similar	un	4,00	25,98	BDI 1	31,26	125,04
1.14.0.12.	ORSE	2066	Assento plástico, universal, branco, para vaso sanitário, tipo convencional.	un	6,00	32,43	BDI 1	39,33	234,18
1.14.0.13.	SINAPI	100875	BANCO ARTICULADO METÁLICO PARA BANHO PNE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	542,31	BDI 1	652,32	1.305,24
1.15.			INSTALAÇÃO SANITÁRIA						3.476,06
1.15.1.			TUBULAÇÕES E CONEÇÕES DE PVC						1.783,38
1.15.1.1.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM	M	35,90	40,15	BDI 1	48,33	1.783,38
1.15.2.			CAIXAS E ACESSÓRIOS						1.692,68
1.15.2.1.	SINAPI	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00	7,99	BDI 1	9,32	57,72
1.15.2.2.	SINAPI	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	6,00	7,01	BDI 1	8,44	50,64
1.15.2.3.	SINAPI	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFACOPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	13,55	BDI 1	16,31	130,48
1.15.2.4.	SINAPI	96620	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	8,00	108,81	BDI 1	130,34	1.047,52
1.15.2.5.	ORSE	9419	Grelha pirato em pvc, quadrada, 15x15cm, ligeira ou similar	un	8,00	5,31	BDI 1	6,39	51,12
1.15.2.6.	SINAPI	81791	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDÍOS. AF_10/2015	M	6,00	49,19	BDI 1	59,20	355,20
1.16.			DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS						376,85
1.16.0.1.	ORSE	8473	Tubo pvc rígido canal borracha, serie normal, pisegoto padrão, d = 200mm	m	5,00	62,63	BDI 1	75,37	376,85
1.17.			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO						493,08
1.17.0.1.	ORSE	1511	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m, tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	un	2,00	133,48	BDI 1	160,53	321,26
1.17.0.2.	SINAPI	97899	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2,00	26,55	BDI 1	31,35	63,90
1.17.0.3.	SEINFRA	C4949	MARCAÇÃO DE PISO PARA LOCALIZAÇÃO DE EXTINTOR, DIMENSÕES 100X100CM	UN	2,00	28,72	BDI 1	34,36	68,12
1.17.0.4.	SINAPI-H	37557	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14" CM, EM PVC *2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	4,00	8,06	BDI 1	9,70	38,80
1.18.			INSTALAÇÃO ELÉTRICA						19.700,38
1.18.1.			CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO						1.576,30
1.18.1.1.	SEINFRA	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	73,28	BDI 1	88,19	88,19
1.18.1.2.	ORSE	473	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 10A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	7,00	18,40	BDI 1	22,14	154,98
1.18.1.3.	ORSE	8310	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 20A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	5,00	14,06	BDI 1	18,30	90,00
1.18.1.4.	ORSE	8311	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 25A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	8,00	14,86	BDI 1	18,30	144,00
1.18.1.5.	ORSE	7995	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 100A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00	152,00	BDI 1	182,32	365,84
1.18.1.6.	ORSE	7874	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	322,69	BDI 1	385,33	385,33
1.18.1.7.	ORSE	9042	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO 40KA/350V, FORNECIMENTO E	un	4,00	71,66	BDI 1	86,24	344,96

27.476 v007 micro

6

Prefeitura Municipal de Jequié

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.18.2.			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS						4.002,17
1.18.2.1.	SINAPI	95750	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1). APARENTE, INSTALADO EM PARDEDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	82,00	18,26	BDI 1	23,18	1.900,76
1.18.2.2.	SINAPI	95747	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1/4). APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	13,00	21,20	BDI 1	25,51	331,63
1.18.2.3.	SINAPI	95752	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1/2). APARENTE, INSTALADO EM PARDEDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	30,00	28,48	BDI 1	34,27	1.028,10
1.18.2.4.	SINAPI-I	2574	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	5,00	8,69	BDI 1	10,46	52,30
1.18.2.5.	ORSE	390	Condutele em alumínio tipo T de 3/4"	un	5,00	16,13	BDI 1	19,41	97,05
1.18.2.6.	ORSE	9932	Condutele em alumínio tipo "A" de 3/4"	un	4,00	16,69	BDI 1	20,08	80,32
1.18.2.7.	ORSE	9933	Condutele em alumínio tipo "XA" de 3/4"	un	1,00	19,24	BDI 1	23,15	23,15
1.18.2.8.	ORSE	8441	Abracadadeira metálica tipo "D" de 3/4"	un	50,00	3,38	BDI 1	4,07	203,50
1.18.2.9.	ORSE	12140	Abracadadeira metálica tipo "D" de 1"	un	4,00	3,48	BDI 1	4,19	16,76
1.18.2.10.	ORSE	9427	Abracadadeira metálica tipo "D" de 1 1/2"	un	4,00	3,98	BDI 1	4,79	19,16
1.18.2.11.	ORSE	9924	Bucha com arnela em liga especial zamak p/eletroduto 20mm, d=3/4"	un	15,00	0,73	BDI 1	0,88	13,20
1.18.2.12.	ORSE	344	Bucha com arnela em liga especial zamak p/eletroduto 25mm, d=1"	un	2,00	1,49	BDI 1	1,79	3,58
1.18.2.13.	ORSE	346	Bucha com arnela em liga especial zamak p/eletroduto 40mm, d=1 1/2"	un	1,00	3,11	BDI 1	3,74	3,74
1.18.2.14.	ORSE	935	Fornecimento e assentamento de luva de ferro galvanizado de 3/4"	un	15,00	9,62	BDI 1	11,58	173,70
1.18.2.15.	ORSE	936	Fornecimento e assentamento de luva de ferro galvanizado de 1"	un	2,00	13,06	BDI 1	15,72	31,44
1.18.2.16.	ORSE	938	Fornecimento e assentamento de luva de ferro galvanizado de 1 1/2"	un	1,00	19,76	BDI 1	23,78	23,78
1.18.3.			CABOS E FIOS CONDUTORES						7.774,63
1.18.3.1.	ORSE	3797	Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450/750V/70°C	m	190,00	4,55	BDI 1	5,48	1.041,20
1.18.3.2.	ORSE	3798	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/750V/70°C	m	820,00	5,37	BDI 1	6,46	5.297,20
1.18.3.3.	ORSE	3901	Cabo de cobre flexível isolado, seção 16mm², 450/750V/70°C	m	14,00	10,90	BDI 1	13,12	183,68
1.18.3.4.	ORSE	9968	Cabo de cobre flexível isolado, seção 35mm², 450/750V/70°C	m	41,00	25,39	BDI 1	30,55	1.252,55
1.18.4.			ILUMINAÇÃO TOMADA E INTERRUPTORES						6.327,28
1.18.4.1.	ORSE	4279	Tomada dupla, de embudo, para uso geral, 2P+T, ABNT, 10A	un	4,00	27,25	BDI 1	32,79	131,16
1.18.4.2.	ORSE	11327	Tomada duplo, 2p + t, ABNT, de embudo, 20 A, com placa em pvc	un	1,00	18,15	BDI 1	21,84	21,84
1.18.4.3.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	20,27	BDI 1	24,39	170,73
1.18.4.4.	ORSE	570	Luminária calha sobrepor p/amp.fluorescente 1x40w, completa, incl reator com ventilador e lâmpada - Rev. 01	un	1,00	62,80	BDI 1	75,57	75,57
1.18.4.5.	ORSE	561	Luminária calha sobrepor p/amp.fluorescente 2x40w, completa, incl reator com ventilador e lâmpadas - Rev. 01	un	6,00	80,55	BDI 1	96,93	581,58
1.18.4.6.	COMP	01	Luminaria de Alumínio para quadra poliesportiva, e base E-40 para lâmpada de luz mista 500 W	UN	20,00	222,97	BDI 1	268,32	5.366,40
1.19.			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA						9.246,73
1.19.0.1.	SINAPI	96896	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	7,00	74,49	BDI 1	89,64	627,48
1.19.0.2.	ORSE	9051	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de p.resado	un	1,00	227,65	BDI 1	273,95	273,95
1.19.0.3.	SINAPI	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM² NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO	M	39,20	33,36	BDI 1	40,15	1.573,88
1.19.0.4.	SINAPI	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM² NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO	M	126,32	41,73	BDI 1	50,22	6.343,79
1.19.0.5.	SINAPI-I	2675	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO SOLDAVEL CLASSE B, DE 50 MM	M	21,00	3,66	BDI 1	4,28	89,88
1.19.0.6.	ORSE	10907	Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² com grampo "U" e porcas de aço galv.Ref:TEL-583 ou similar - fornecimento e instalação	un	7,00	5,30	BDI 1	6,38	44,66
1.19.0.7.	ORSE	9048	Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm² ref:TEL-560 (para-raio)	Un	7,00	22,08	BDI 1	26,57	185,99
1.19.0.8.	ORSE-I	9713	Terminal de pressão em latão estanhado tipo cruz/pressa, para cabos de 16mm² a 50mm². ref:TEL-5096 (SPDA)	Un	7,00	12,71	BDI 1	15,30	107,10
1.20.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						44.326,01
1.20.1.	ORSE	10759	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m2	2,50	243,01	BDI 1	292,44	14.423,90
1.20.1.1.									731,10

27.476-v007 micro

7

Prefeitura Municipal de Jequié

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.20.1.2.	ORSE	2419	Estrutura metálica fixa, p/ tabela em aço com arô e costela p/ basquete, padrão oficial, em tubo galvanizado d=5"- instalada	par	1,00	6.374,93	BDI 1	7.671,99	7.671,99
1.20.1.3.	SINAPI	25398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1". PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	1,00	2.218,46	BDI 1	2.669,99	2.669,99
1.20.1.4.	SINAPI	25399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 2255 CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTEMS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UN	1,00	1.346,80	BDI 1	1.620,74	1.620,74
1.20.1.5.	ORSE	8779	CORRIMAÇOS EM PERFIS METÁLICOS PARA RAMPAS DE ACESSO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	9,60	149,82	BDI 1	180,29	1.730,78
1.20.2.			PORTÃO E GRADIL METALICO						26.902,11
1.20.2.1.	SINAPI	74244/1	ALAMBRAO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M2	201,00	115,68	BDI 1	139,21	27.981,21
1.20.2.2.	SEINFRA	C2903	PORTÃO METÁLICO 1 FOLHAS DE ABRIR COM ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO E TELA GALVANIZADA	UN	2,00	798,11	BDI 1	960,45	1.920,90
1.21.			SERVIÇOS FINAIS						1.765,90
1.21.0.1.	SINAPI	98806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	M2	296,01	0,59	BDI 1	0,71	210,17
1.21.0.2.	ORSE	1916	LIMPEZA DE VIDRO COMUM	m2	21,90	5,96	BDI 1	7,17	157,02
1.21.0.3.	SINAPI	98803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	64,91	1,45	BDI 1	1,74	112,94
1.21.0.4.	ORSE	2450	Limpeza geral	m2	676,67	1,58	BDI 1	1,90	1.285,67

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Jequié/BA
Local

20 de abril de 2021
Data

Rafael Soares Ribeiro
Engenheiro Civil
CREA-BA Nº 06168893-1
Rafael Soares Ribeiro

Prefeitura Municipal de Jequié

Nº OPERAÇÃO	GESTOR	PROGRAMA	MUNICÍPIO / UF	OBJETO	Grav de Sigilo
	ZENILDO BRANDÃO		Jequié/BA	CONCLUSÃO DA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIOS	#PUBLICO
PROPOSTA / TOMADOR	LOCALIDADE / ENDEREÇO				
PREFEITURA MUNICIPAL DE JEQUIÉ	QUADRA 76 - LOTEAMENTO CIDADE NOVA				
DATA BASE	DESON.	LOCALIDADE DO SIMAR	DESCRIÇÃO DO LOTE	APÊLIDO DO EMPREENDIMENTO	
mar-20	Não	Salvedor/BA	CONCLUSÃO DA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIOS	ESCOLA MUNICIPAL CURRAL NOVO	
				BDI 1	BDI 2
				20,34%	
				BDI 3	BDI 4
				BDI 5	BDI 6

CFF - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Cronograma Base para Licitação

Item	Descrição das Metas / Macroscopios	Valores Totais (R\$)	Início de Obra 00/01/00	Parcela 1 fev/00	Parcela 2 mar/00	Parcela 3 abr/00	Parcela 4 mai/00	Parcela 5 jun/00	Parcela 6 jul/00	Parcela 7 ago/00	Parcela 8 set/00
			Parcela (%)	15,23%	43,39%	22,20%	19,19%				
			Parcela (R\$)	74.696,23	212.833,97	108.880,77	94.106,70				
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	9.077,53	Acumulado (%)	15,23%	58,62%	80,81%	100,00%				
			Acumulado (R\$)	74.696,23	287.530,20	396.410,97	490.517,67				
1.2.	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDações	3.414,46	Parcela (%)	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%				
			Acumulado (R\$)	9.077,53	9.077,53	9.077,53	9.077,53				
1.3.	FUNDações	2.361,97	Parcela (%)	50,00%	50,00%	50,00%	50,00%				
			Acumulado (R\$)	1.707,23	3.414,46	3.414,46	3.414,46				
1.4.	SUPERESTRUTURA	41.430,38	Parcela (%)	0,00%	0,00%	50,00%	100,00%				
			Acumulado (R\$)	0,00	1.180,99	2.361,97	2.361,97				
1.5.	CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS	860,71	Parcela (%)	0,00%	0,00%	50,00%	100,00%				
			Acumulado (R\$)	0,00	20.715,19	41.430,38	41.430,38				
1.6.	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	22.598,73	Parcela (%)	0,00%	0,00%	25,00%	25,00%				
			Acumulado (R\$)	0,00	11.299,37	16.949,05	22.598,73				
1.7.	ESQUADRIAS	14.126,71	Parcela (%)	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%				
			Acumulado (R\$)	0,00	0,00	7.063,36	14.126,71				
1.8.	IMPERMEABILIZAÇÃO	205,82	Parcela (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%				
			Acumulado (R\$)	0,00	0,00	102,91	205,82				
1.9.	SISTEMAS DE COBERTURA	229.760,87	Parcela (%)	25,00%	75,00%	100,00%	100,00%				
			Acumulado (R\$)	57.440,22	229.760,87	229.760,87	229.760,87				
1.10.	REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO	41.943,20	Parcela (%)	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%				
			Acumulado (R\$)	0,00	0,00	20.971,60	41.943,20				
1.11.	SISTEMA DE PISOS	12.725,15	Parcela (%)	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%				
			Acumulado (R\$)	0,00	0,00	6.362,58	12.725,15				
1.12.	PINTURAS E ACABAMENTOS	22.442,16	Parcela (%)	25,00%	25,00%	50,00%	50,00%				
			Acumulado (R\$)	25,00%	50,00%	50,00%	100,00%				

27.476 v007 micro

Prefeitura Municipal de Jequié

Item	Descrição das Metas / Macrosserviços	Valores Totais (R\$)	Início da Obra 0003/000	Parcela 1 fev/00	Parcela 2 mar/00	Parcela 3 abr/00	Parcela 4 mai/00	Parcela 5 jun/00	Parcela 6 jul/00	Parcela 7 ago/00	Parcela 8 set/00
1.13	INSTALAÇÃO HIDRANTE	3.475,75	Parcela (%) Acumulado (%) Acumulado (R\$)	5,10,54 0,00% 0,00	11,22,108 0,00% 0,00	22,44,216 50,00% 1.237,50	50,00% 100,00% 2.475,75	50,00% 100,00% 2.475,75	50,00% 100,00% 2.475,75	50,00% 100,00% 2.475,75	50,00% 100,00% 2.475,75
1.14	LUCRAS ACESSÓRIOS E METADE	7.700,26	Parcela (%) Acumulado (%) Acumulado (R\$)	0,00% 0,00% 0,00	0,00% 0,00% 0,00	0,00% 0,00% 0,00	0,00% 0,00% 0,00	0,00% 0,00% 0,00	0,00% 0,00% 0,00	0,00% 0,00% 0,00	0,00% 0,00% 0,00
1.15	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	3.476,06	Parcela (%) Acumulado (%) Acumulado (R\$)	0,00% 0,00% 0,00	0,00% 0,00% 0,00	0,00% 0,00% 0,00	0,00% 0,00% 0,00	0,00% 0,00% 0,00	0,00% 0,00% 0,00	0,00% 0,00% 0,00	0,00% 0,00% 0,00
1.16	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	3.75,85	Parcela (%) Acumulado (%) Acumulado (R\$)	0,00% 0,00% 0,00	0,00% 0,00% 0,00	0,00% 0,00% 0,00	0,00% 0,00% 0,00	0,00% 0,00% 0,00	0,00% 0,00% 0,00	0,00% 0,00% 0,00	0,00% 0,00% 0,00
1.17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCHENHO	493,08	Parcela (%) Acumulado (%) Acumulado (R\$)	0,00% 0,00% 0,00	0,00% 0,00% 0,00	0,00% 0,00% 0,00	0,00% 0,00% 0,00	0,00% 0,00% 0,00	0,00% 0,00% 0,00	0,00% 0,00% 0,00	0,00% 0,00% 0,00
1.18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	19.700,36	Parcela (%) Acumulado (%) Acumulado (R\$)	0,00% 0,00% 0,00	0,00% 0,00% 0,00	0,00% 0,00% 0,00	0,00% 0,00% 0,00	0,00% 0,00% 0,00	0,00% 0,00% 0,00	0,00% 0,00% 0,00	0,00% 0,00% 0,00
1.19	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS -SPDA	8.248,73	Parcela (%) Acumulado (%) Acumulado (R\$)	0,00% 0,00% 0,00	0,00% 0,00% 0,00	0,00% 0,00% 0,00	0,00% 0,00% 0,00	0,00% 0,00% 0,00	0,00% 0,00% 0,00	0,00% 0,00% 0,00	0,00% 0,00% 0,00
1.20	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	44.326,01	Parcela (%) Acumulado (%) Acumulado (R\$)	0,00% 0,00% 0,00	0,00% 0,00% 0,00	0,00% 0,00% 0,00	0,00% 0,00% 0,00	0,00% 0,00% 0,00	0,00% 0,00% 0,00	0,00% 0,00% 0,00	0,00% 0,00% 0,00
1.21	SERVIÇOS FINAIS	1.765,80	Parcela (%) Acumulado (%) Acumulado (R\$)	0,00% 0,00% 0,00	0,00% 0,00% 0,00	0,00% 0,00% 0,00	0,00% 0,00% 0,00	0,00% 0,00% 0,00	0,00% 0,00% 0,00	0,00% 0,00% 0,00	0,00% 0,00% 0,00

Local
20 de abril de 2021
Data

Rafael Soares Ribeiro
Engenheiro Civil
CREA-BA Nº 06.198869-1
Rafael Soares Ribeiro

27.476 v007 micro

Prefeitura Municipal de Jequié

Quadro de Composição do BDI 1

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº TC/CR: 0 PROPONENTE / TOMADOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE JEQUIÉ

OBJETO

CONCLUSÃO DA QUADRA COBERTA COM VESTIARIOS

TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO

Construção e Reforma de Edifícios

DESONERAÇÃO

Não

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:

40,00%

Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):

5,00%

Itens	Siglas	% Adotado	Situação	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	4,00%	-	3,00%	4,00%	5,50%
Seguro e Garantia	SG	0,80%	-	0,80%	0,80%	1,00%
Risco	R	1,27%	-	0,97%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras	DF	0,83%	-	0,59%	1,23%	1,39%
Lucro	L	6,16%	-	6,16%	7,40%	8,96%
Tributos (Impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	-	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,00%	-	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	20,34%	OK	20,34%	22,12%	25,00%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI.PAD = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção e Reforma de Edifícios, é de 40%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

Jequié/BA
Local

quinta-feira, 8 de abril de 2021
Data

Responsável Técnico
Nome:
Título:
CREA/CAU:
ART/RRT:

Rafael Soares Ribeiro
Engenheiro Civil
CREA-BA Nº 051868863-1
Rafael Soares Ribeiro

Responsável Tomador
Nome:
Cargo:

Zenildo Brandão Santana
Prefeito Municipal

27.476 v007 micro

1

Prefeitura Municipal de Jequié

CPQ	BASE	1	REFORÇO DE ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO COM CANTONEIRA DE AÇO 1" 2. 1/2"x3/16"	M	COEF.	PREÇO UNIT.	VALOR	
INSUMO	SBC	13015	PERFIL 1" ABAS IGUAIS 1.1/4"x1/8" (1,50kg/m)	M	1,05	7,10	7,45	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4"	M	0,20	63,26	12,65	
INSUMO	SINAPI	1330	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	0,25	4,98	1,23	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	13,92	6,96	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	31,27	15,64	
							TOTAL	43,93

CPQ	BASE	2	ESTRUTURA DE CALHÃ DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA	M	COEF.	PREÇO UNIT.	VALOR
INSUMO	ORSE	13119	Perfil Aço, UDC Enrijecido 75 x 40 x 2,54(kg/m) - SAE 1008/1012	KG	5,33	5,31	28,32
INSUMO	ORSE	13104	Perfil Aço, UDC Simples 75 x 38 x 2,61(kg/m) - SAE 1008/1012	KG	8,61	5,31	45,72
INSUMO	SINAPI	1332	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	0,40	5,17	2,09
INSUMO	ORSE	3291	Chumbador parabolit 1/4" x 5"	UN	1,44	9,01	13,00
COMPOSIÇÃO	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M	1,05	94,80	99,54
COMPOSIÇÃO	SINAPI	98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4"	M	0,20	63,26	12,65
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65	13,92	9,05
COMPOSIÇÃO	SBC	100616	BOCAL PARA RUFO/CALHA-CHAPA GALVANIZADA 22	UN	0,03	195,46	5,04
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65	31,27	20,33

Rafael Soares Ribeiro
 Engenheiro Civil
 CREA-BA Nº 051989693-1
Rafael Soares Ribeiro

Prefeitura Municipal de Jequié

TOTAL 235,74

Prefeitura Municipal de Jequié



MEMORIAL DESCRITIVO

Conclusão, a ser realizada na unidade escolar, Escola Municipal Curral Novo, Município de Jequié-BA, localizada no Loteamento Cidade Nova -cep: 45201-570.

A partir da revisão do projeto executivo da conclusão da quadra da escola municipal Curral Novo, foi identificado a necessidade de alterações de itens/serviços a fim de garantir a execução correta, maior durabilidade e segurança. O que resultou em um aditivo de valor.

O projeto inicial, licitado, apresenta algumas inconformidades para o andamento da obra, sendo alterada a planilha orçamentaria para acrescentar itens novos de grande importância e suprimir aqueles que não serão executados durante a obra. Assim, a fim de atender essa alteração, foram modificados os seguintes itens ao projeto.

A fim de atender às alterações de projeto acima explanadas e também alterações decorrentes da obra de reforma, o orçamento sofreu alterações do contrato inicial, resultando em na planilha base, anexa a este memorial descritivo.



Praça Duque de Caxias • Jequiezinho • CEP: 45.208-903
(73) 3526-8000 www.jequie.ba.gov.br [f](#) [@](#) prefeiturajequie

Prefeitura Municipal de Jequié



ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS

SERVIÇOS PRELIMINARES

É necessário a placa para identificação da obra;
demolição de revestimento cerâmico, de forma manual, sem reaproveitamento;
demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto;
demolição de reboco;
tratamento de fissuras com argamassa de cimento e areia traço 1:3;
tapume em chapa compensada esp = 10mm (1 uso);

FUNDAÇÕES

Serão alteradas 3 sapatas para suporte dos pilares que foram executadas de forma equivocada. De forma que, os materiais estarão disponíveis para um reforço na estrutura de base;
lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm;
forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento;
armação de aço ca-50Ø 6,3 a 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação;

SUPERESTRUTURA VIGAS INCLINADAS

montagem e desmontagem de forma, madeira compensada com reaproveitamento;
armação de aço ca-50 Ø 6,3 a 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação;
armação de aço ca-60 Ø 3,4 a 6,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação;
concreto bombeado fck= 25mpa; incluindo preparo, lançamento e adensamento;

SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL

cobogó de concreto 6x29x29cm, assentado com argamassa traço 1:7 (cimento e areia)

SISTEMA DE COBERTURA

telha metálica ondulada pré pintada na cor branca, espessura 0,5mm (cobertura em arco)
estrutura metálica em arco;

REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNO

revestimento cerâmico com placas de dimensões 30x40cm aplicadas à altura inteira das paredes;
revestimento cerâmico com placas de dimensões 10x10cm aplicadas à meia altura das paredes;



Praça Duque de Caxias • Jequiezinho • CEP: 45.208-903
☎(73) 3526-8000 @www.jequie.ba.gov.br 📺@prefeiturajequeie

Prefeitura Municipal de Jequié



SISTEMAS DE PISO

camada impermeabilizadora, espessura 5cm;
camada regularizadora com preparo mecânico, espessura 3cm;
execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado. af_07/2016;
rampa de acesso ao pátio coberto em concreto não-estrutural;
piso podotátil externo em pmc esp. 3cm, assentado com argamassa (fornecimento e assentamento);

PINTURA E ACABAMENTO

pintura prime epóxi para estrutura metálica;
pintura esmalte para estrutura metálica e alambrado, 2 demãos;
pintura esmalte para telhamento metálico com fundo anticorrosivo, 2 demãos;

PINTURA E ACABAMENTO

pintura prime epóxi para estrutura metálica;
pintura esmalte para estrutura metálica e alambrado, 2 demãos;
pintura esmalte para telhamento metálico com fundo anticorrosivo, 2 demãos;

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Conforme projeto específico

INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

Conforme projeto específico

Rafael Soares Ribeiro
Engenheiro Civil
CREA-BA Nº 051888883-1
Rafael Soares Ribeiro



Praça Duque de Caxias • Jequiezinho • CEP: 45.208-903
☎ (73) 3526-8000 🌐 www.jequie.ba.gov.br 📺 f@ prefeiturajequeie

Prefeitura Municipal de Jequié

BRASIL Ministério da Educação **FNEE** Fundação Nacional de Desenvolvimento

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROFESSOR: _____ DATA: _____
COORDENADOR: _____ DATA: _____
INSCRIÇÃO: _____ DATA: _____

UNIVERSIDADE: _____
CAMPUS: _____
Cidade: _____
UF: _____

PROFESSOR: _____
COORDENADOR: _____
INSCRIÇÃO: _____

UNIVERSIDADE: _____
CAMPUS: _____
Cidade: _____
UF: _____

ORGANIZADOR: _____

QUADRA COBERTA COM PALCO
PROJETO ARQUITETÔNICO

QUADRA COBERTA
PLANTA DE COBERTURA E FACHADAS

ARQ

PROJETO Nº: _____
DATA: _____
AUTOR: _____
REVISOR: _____
PROFESSOR: _____
COORDENADOR: _____
INSCRIÇÃO: _____

FACHADA 01
ESCALA 1:100

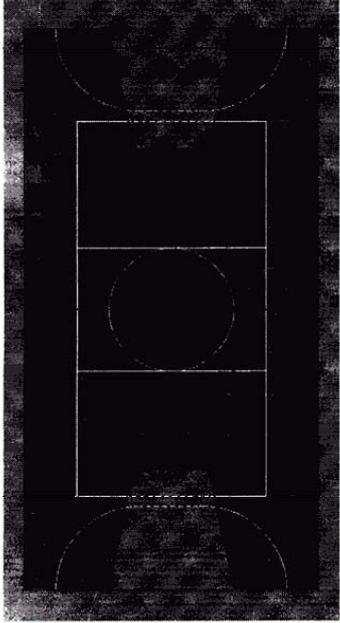
FACHADA 02
ESCALA 1:100

PLANTA DE COBERTURA
ESCALA 1:100

FACHADA 03
ESCALA 1:100

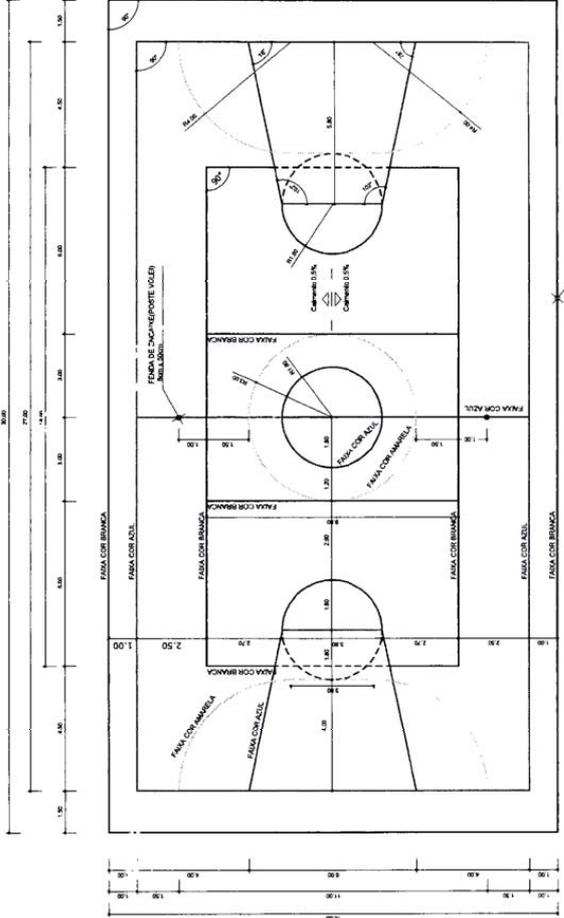
FACHADA 04
ESCALA 1:100

Prefeitura Municipal de Jequié



PINTURA COM TINTA BASE EPÓXI

PINTURA DO PISO DA QUADRA - ÁREA INTERNA
ESCALA 1:100



PISO EM FAIXAS (REMOÇÃO DO PISO)

PINTURA DO PISO DA QUADRA - FAIXAS
ESCALA 1:100

BRASIL

Ministério da Educação

FNDE

Projeto Nacional de Fomento às Escolas de Ensino Fundamental

PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO - UF: _____

PROPOSTA Nº: _____

INDICADOR: _____

PROPOSTA Nº: _____

RESP. TÉCNICO: _____

DATA: _____

OBSERVAÇÕES:

QUADRA COBERTA COM PALCO

PROJETO ARQUITETÔNICO

CONTAÇÃO: _____

QUADRA COBERTA

DETAHE PINTURA DO PISO

ARQ

PROPOSTA Nº: _____

DATA: _____

PROJETO Nº: _____

FOLHA Nº: _____

TOTAL DE FOLHAS: _____

PROPOSTA Nº: _____

DATA: _____

Prefeitura Municipal de Jequié



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE JEQUIÉ
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES

CONCORRÊNCIA N.º 003/2021

ANEXO II

Modelo de Declaração de Conhecimento e Atendimento as Condições de Habilitação

(Nome _____ da
Empresa) _____ CNPJnº _____

_____, sediada (endereço completo) _____

_____, declara sob as penas da lei, que tem conhecimento do edital da Concorrência n.º. 003/2021 e atende a todas as exigências de habilitação, com os documentos devidamente atualizados na forma da legislação vigente, que se encontram dentro do Envelope de n.º 02 – Documentos de Habilitação, conforme previsto no art. 14, I da lei 12.462/2011, para participação no Regime Diferenciado de Contratação – RDC Presencial objeto desta licitação. Declaramos ainda estarmos cientes que a falta de atendimento a qualquer exigência para habilitação constante do edital ensejará aplicação de penalidades previstas nos termos da legislação e deste edital

Data e Local

Assinatura do Diretor ou Representante Legal

***ESTA DECLARAÇÃO DEVERÁ SER ENTREGUE DENTRO DOS ENVELOPES REFERIDOS NO ITEM 05 POR OCASIÃO DO CREDENCIAMENTO.**

Prefeitura Municipal de Jequié



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE JEQUIÉ
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES

CONCORRÊNCIA N.º 003/2021

ANEXO III

MODELO DE CREDENCIAMENTO

A *(nome da empresa)*..... CNPJ, nº, com sede à, neste ato representado pelo (s) *(diretores ou sócios, com qualificação completa- nome, RG, CPF, nacionalidade, estado civil, profissão e endereço)* pelo presente instrumento de mandato, nomeia e constitui, seu(s) Procurador(es) o Senhor(a), *(nacionalidade, estado civil, profissão)*, portador do Registro de Identidade nº, expedido pela, devidamente inscrito no Cadastro de Pessoas Físicas do Ministério da Fazenda, sob o nº, residente à rua, nº como meu mandatário, a quem confiro amplos poderes para junto ao **Município de Jequié** praticar todos os atos necessários, relativos ao procedimento licitatório na modalidade de **Concorrência nº 003/2021**, conferindo-lhe, ainda, poderes especiais para desistir de recursos, interpô-los, negociar preços e demais condições, confessar, desistir, firmar compromissos ou acordos, receber e dar quitação e praticar todos os demais atos pertinentes ao certame, em nome do proponente dando tudo como bom, firme e valioso.

.....(Ba), de de

(nome, carimbo e assinatura do representante legal da empresa).

Prefeitura Municipal de Jequié



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE JEQUIÉ
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES

CONCORRÊNCIA N.º 003/2021

ANEXO IV

MODELO DE DECLARAÇÃO DE MICRO EMPRESA E EMPRESA DE PEQUENO

Em cumprimento ao Instrumento Convocatório acima identificado, declaramos para os devidos fins, termos conhecimento de todas as informações e das condições para o cumprimento das obrigações objeto da licitação, e ainda:

Para os fins do tratamento diferenciado e favorecido de que cogita a Lei Complementar nº 123/06, declaramos:

- () Que não possuímos a condição de microempresa, nem a de empresa de pequeno porte.
- () Que estamos enquadrados, na data designada para o início da sessão pública, na condição de microempresa e que **não estamos incurso nas vedações a que se reporta § 4º do art. 3º da Lei Complementar nº 123/06.**
- () Que estamos enquadrados, na data designada para o início da sessão pública, na condição de pequeno porte e que **não estamos incurso nas vedações a que se reporta § 4º do art. 3º da Lei Complementar nº 123/06.**
- () para os efeitos do § 1º do art. 43 da Lei complementar nº 123/06, haver restrição na comprovação da nossa regularidade fiscal, a cuja regularização procederemos no prazo de 2 (dois) dias úteis, cujo termo inicial corresponderá ao momento da declaração do vencedor do certame, prorrogáveis por igual período, a critério da Administração Pública, cientes de que a não-regularização da documentação, no prazo previsto implicará decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas na Lei Federal 8.666/93, especialmente a definida no art. 86.

_____ de _____ de 20__.

RAZÃO SOCIAL

CNPJ - NOME E ASSINATURA DO REPRESENTANTE LEGAL

Prefeitura Municipal de Jequié



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE JEQUIÉ
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES

CONCORRÊNCIA N.º 003/2021

ANEXO V

DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE MENOR NO QUADRO DA EMPRESA

A (nome da empresa) CNPJ, nº, com sede à, declara, sob as penas da lei, que em suas instalações, não há realização de trabalho noturno, perigoso ou insalubre por menores de 18 anos ou a realização de qualquer trabalho por menores de 16 anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 anos.(art.7º, inciso XXXIII da Constituição Federal combinado com o artigo 27 da Lei nº 8.666/93, alterado pela Lei nº 9.854, de 27 de outubro de 1999).

....., de de

(nome, carimbo e assinatura do representante legal da empresa)

Prefeitura Municipal de Jequié



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE JEQUIÉ
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES

CONCORRÊNCIA N.º 003/2021

ANEXO VI

MINUTA DO CONTRATO

CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E EXECUÇÃO DE OBRA QUE ENTRE SI CELEBRAM O MUNICÍPIO DE JEQUIÉ, NA FORMA ABAIXO:

O **MUNICÍPIO DE JEQUIÉ**, pessoa jurídica de direito público interno, inscrita no CNPJ sob n.º 13.894.878/0001-60, com sede na Praça Duque de Caxias, s/n, Jequiézinho, Jequié – Bahia, neste ato representada pelo Prefeito Municipal, doravante denominado **MUNICÍPIO**, e _____, com sede na _____, inscrita no CNPJ sob o n.º _____ aqui, denominada **CONTRATADA** e neste ato representada pelo seu representante legal, _____, CI _____, CPF n. _____, celebram o presente contrato mediante as cláusulas seguintes:

Cláusula Primeira - Fundamento do Instrumento

O presente contrato resulta da homologação da **CONCORRÊNCIA N.º 003/2021**, pelo Prefeito do **MUNICÍPIO**, realizada com fundamento na Lei Federal n.º 8.666/93.

Cláusula Segunda - Do Objeto

Constitui-se objeto do presente instrumento a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS COM VISTAS A RETOMADA DO PROCESSO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NAS UNIDADES ESCOLARES: ESCOLA M. NOSSA SENHORA DA LUZ, BAIRRO KM 3; ESCOLA M. PROF.ª VILMA BRITO SARMENTO, BAIRRO

40

Pça Duque de Caxias, s/n – Fone 73-3526-8020 Fax 73-3526-8030 – CEP 45.208-903 - Jequié - Bahia

Prefeitura Municipal de Jequié



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE JEQUIÉ
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES

JEQUIEZINHO; ESCOLA M. DR. JOAQUIM MARQUES MONTEIRO, BAIRRO BRASIL NOVO; COLÉGIO M. STELA CÂMARA DUBOIS, BAIRRO JEQUIEZINHO; CENTRO EDUCACIONAL MIN. SIMÕES FILHO, BAIRRO JOAQUIM ROMÃO; ESCOLA M. DE TEMPO INTEGRAL GERCINO COELHO, BAIRRO CAIXA D'ÁGUA; ESCOLA MUNICIPAL CURRAL NOVO, BAIRRO CURRAL NOVO, JEQUIÉ-BA, CONFORME PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO E MEMORIAL DESCRITIVO, conforme especificações contidas nos autos da **CONCORRÊNCIA N.º 003/2021**.

Parágrafo único - Serão incorporadas ao Contrato, mediante termos aditivos, quaisquer modificações que venham a serem necessárias durante a sua vigência, decorrentes de alterações nos projetos e/ou prazos.

Cláusula Terceira - Das Especificações

Fazem parte integrante do presente Contrato, como se estivessem integral e expressamente reproduzidos, o Edital da **CONCORRÊNCIA N.º 003/2021** e seus anexos, a proposta apresentada pela CONTRATADA e demais documentos compreendidos no processo de Licitação, do conhecimento e aceitação da CONTRATADA.

Cláusula Quarta - Regime de Execução

A execução do Contrato será pelo regime de **Empreitada por Preço Global**, e o pagamento será efetuado em até 30 (trinta) dias após a apresentação de cada fatura, medidas e atestadas pela Contratante.

Cláusula Quinta - Dos Prazos

Este contrato tem vigência de **12 (doze) meses** a contar da data de sua assinatura, podendo ser renovado mediante termo aditivo, observadas as disposições legais vigentes.

Prefeitura Municipal de Jequié



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE JEQUIÉ
 SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
 DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES

Parágrafo primeiro - A obra e os serviços objetos deste contrato deverão ser entregues no prazo máximo de **(conforme cronograma)**, contados, rigorosamente, a partir da expressa expedição da primeira ordem de início das obras.

Parágrafo segundo - Os Serviços deverão ser executados em perfeitas condições e excelente qualidade técnica para utilização do equipamento.

Parágrafo terceiro - As modificações ou prorrogações necessárias, somente serão admitidas se previamente autorizados pelo MUNICÍPIO.

a) Prazo do contrato: 12 (doze) meses.

b) Prazo para execução da obra: (conforme cronograma).

Cláusula Sexta - Dos Recursos Orçamentários e Financeiros

As despesas necessárias à execução dos serviços objeto desta licitação correrão por conta dos Recursos disponibilizados no Orçamento Geral da União e através de recursos disponibilizados no Orçamento do Município para o exercício 2021.

SECRETARIA	ELEMENTO DE DESPESA	PROJETO ATIVIDADE	FONTE DE RECURSO	VALOR (R\$)
SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO	44905100 - OBRAS E INSTALAÇÕES	1048 - CONSTRUÇÃO DE QUADRAS NAS ESCOLAS	01 - REC. DE IMP. E TRANSF. DE IMP. - EDUCAÇÃO 25%	1.866.528,17

Cláusula Sétima - Valor da Remuneração

O valor total do presente contrato é de **R\$** _____, fixo e irrevogável, referente à execução da obra objeto deste contrato, conforme preços unitários especificados na proposta de preços da CONTRATADA.

Prefeitura Municipal de Jequié



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE JEQUIÉ
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES

Parágrafo único - Estão igualmente inclusos no preço dos serviços ora contratados, todos os custos diretos ou indiretos e as incidências fiscais requeridos para sua execução, de acordo com as condições estipuladas nos projetos, especificações e demais documentos da licitação, e constituirão, assim, a sua única remuneração pelo objeto contratado.

Cláusula Oitava- Forma de Pagamento

Pela contratação do objeto referido na Cláusula Segunda deste contrato, o MUNICÍPIO pagará a CONTRATADA o correspondente às etapas/parcelas dos serviços efetivamente entregues, de acordo com as Informações da Secretaria Municipal de Infraestrutura, apurados com base na proposta de preço unitário da CONTRATADA, parte integrante deste contrato, em até 30 (trinta) dias da realização de cada medição.

Parágrafo primeiro - Os pagamentos serão efetuados pelo MUNICÍPIO na data do seu vencimento, em sua tesouraria observada a seguinte sistemática:

a) A solicitação de pagamento deverá ser encaminhada por escrito, acompanhado da fatura e de atestado de fiscalização do MUNICÍPIO;

b) Na hipótese de ocorrência de erro ou dúvidas nos documentos ou faturas que acompanham a solicitação de pagamento, o MUNICÍPIO poderá, a seu exclusivo critério, pagar a parcela resolvida, no prazo contratual, ficando a parte contestada/glosada/pendente, para pagamento posterior, após a devida solução, nessa hipótese será emitida nova fatura;

c) O MUNICÍPIO não efetuará pagamento de duplicatas ou quaisquer títulos via cobrança bancária. Concorde a CONTRATADA em não transferir ou negociar os créditos decorrentes de execução de serviços, salvo se houver concordância por escrito do MUNICÍPIO;

d) Todos esses documentos deverão ser encaminhados ao MUNICÍPIO em atenção a Tesouraria.

Prefeitura Municipal de Jequié



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE JEQUIÉ
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES

Parágrafo Segundo - Para cada medição efetuada de acordo com o critério estabelecido neste instrumento, a CONTRATADA deverá apresentar, para efeito do respectivo pagamento, os seguintes documentos:

I - Nota Fiscal do valor total da medição, com destaque em valor da base de cálculo para efeito da retenção do INSS;

II - Boletim de Medição;

III - Quadro Demonstrativo da incidência de mão de obra, materiais, equipamentos e BDI, para efeito de apuração da base de cálculo a ser destacada na Nota Fiscal;

IV - Comprovação do recolhimento dos encargos sociais (Instituto Nacional de Seguridade Social – INSS e Fundo de Garantia por Tempo de Serviço – FGTS) referente ao mês anterior e específico da obra;

V - Cópia do livro diário de obras referente ao período;

Parágrafo terceiro - O pagamento relativo à primeira medição ficará condicionado, ainda, à apresentação do comprovante de matrícula da obra no INSS, comprovação de registro do contrato junto ao CREA (ART) e da comprovação da **apresentação da garantia contratual** correspondente a **5% (cinco por cento)** do valor total do Contrato, em qualquer das modalidades previstas no art. 56 da Lei 8.666/93.

Cláusula Nona - Dos Direitos e Responsabilidades do MUNICÍPIO

Constituem-se direitos e responsabilidades do MUNICÍPIO:

I - A emissão das ordens de serviços para execução da obra, as quais deverão ser apresentadas à CONTRATADA em tempo hábil.

II - A revisão, quando for o caso, do cronograma para a execução do Contrato, em razão de alterações, modificações ou acréscimos necessários.

Prefeitura Municipal de Jequié



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE JEQUIÉ
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES

III - Ao MUNICÍPIO fica reservado o direito de paralisar ou suspender a qualquer momento a execução do contrato, caso haja qualquer infringência das normas legais ou procedimentos aplicados.

IV - Fica a Contratante isenta de quaisquer reclamações ou ações que possam advir de infração decorrente da execução do Contrato, alegadas ou propostas por terceiros.

Cláusula Décima - Dos Direitos e Responsabilidades da CONTRATADA

Constituem-se direitos e responsabilidades da CONTRATADA, além dos previstos no Capítulo XII e demais disposições do Edital da **Concorrência nº 003/2021**:

I - Executar fielmente o objeto do presente Contrato, responsabilizando-se por sua qualidade e correção, nos termos do **Anexo I** do Edital da **Concorrência nº 003/2021**, parte integrante deste instrumento;

II - A CONTRATADA se obriga a cumprir e fazer cumprir as normas e instruções editadas pela Contratante, pelo Poder Público Federal, Estadual e Municipal de referência ao objeto deste contrato, e a executar os serviços objeto do contrato, de acordo com a melhor técnica aplicável a trabalhos desta natureza, com zelo, diligência, bem como, com rigorosa observância as especificações fornecidas pelo MUNICÍPIO.

III - Toda mão-de-obra necessária ao objeto do contrato, deverá ser fornecida pela CONTRATADA, que se obriga ao fiel cumprimento de todas as obrigações e exigências decorrentes da legislação trabalhista, de previdência social e de seguro pela qual é responsável.

IV - A CONTRATADA obriga-se a assumir e a promover sob sua exclusiva responsabilidade e à sua custa, o pagamento de todos os impostos, taxas e quaisquer outros tributos de origem federal, estadual e municipal, vigentes na data de assinatura do presente instrumento, sob a realização do objeto, ora contratado ou gerado por fatos ligados à execução do contrato, como também manter-se

Prefeitura Municipal de Jequié



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE JEQUIÉ
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES

inteiramente quite com as contribuições previdenciárias, mediante rigorosa comprovação de ausência de débitos para com os órgãos públicos.

V - Constituem obrigação de a CONTRATADA manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações por ela assumidas no edital, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

VI - Correrão por conta exclusiva da CONTRATADA quaisquer indenizações por danos e/ou prejuízos por ela ou seus prepostos causados ao MUNICÍPIO ou a terceiros, em decorrência da execução dos serviços, reservando-se ao MUNICÍPIO o direito de descontar o de quaisquer créditos da CONTRATADA, a importância necessária ao ressarcimento de tais danos e/ou prejuízos.

VII - Entregar a obra e serviços contratados em perfeitas condições de utilização, sem restos de materiais, desimpedidos e totalmente limpos.

VIII - Responsabilizar-se pela construção, operação, manutenção e segurança do canteiro geral da obra, incluindo-se a vigilância, organização e manutenção do esquema de prevenção de incêndio, bem como por outras construções provisórias necessárias ou canteiros auxiliares;

IX - Responsabilizar-se por todos os transportes necessários à prestação dos trabalhos avençados, bem como por ensaios, testes ou provas necessárias, inclusive os mal executados;

X - Responsabilizar-se pelas despesas decorrentes da rejeição de equipamentos, materiais e serviços determinados pela Fiscalização do Município e pelos atrasos acarretados por essa rejeição;

XI - Submeter à Fiscalização do Município, sempre que solicitado, as amostras de todos os materiais a serem empregados nos serviços antes de postos à execução;

XII - Comunicar ao Município, por escrito, qualquer anormalidade de caráter urgente e prestar os esclarecimentos que julgar necessário;

Prefeitura Municipal de Jequié



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE JEQUIÉ
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES

XIII - Garantir, pelo prazo mínimo de 5 (cinco) anos, todos os trabalhos executados, contados a partir da data da emissão do Termo de Recebimento Definitivo;

XIV - corrigir, às suas expensas, os serviços e materiais porventura executados com vícios ou defeitos em virtude de ação, omissão, negligência, imprudência, imperícia, emprego de material inadequado ou de qualidade inferior, serão sob exclusiva e integral responsabilidade da CONTRATADA, sem ônus o MUNICÍPIO, e sem importar em alteração do prazo contratual.

XV - tomar providências no sentido de que sejam cumpridas rigorosamente as normas de higiene e prevenção de acidentes recomendadas pela legislação pertinente, para o que manterá no local da obra, serviço próprio dirigido por profissional especializado.

Cláusula Décima Primeira - Da Garantia de Execução Contratual e Rescisão do Contrato

Para garantia do fiel cumprimento das obrigações contratuais, a CONTRATADA deverá depositar, até 30 (trinta) dias após a assinatura do contrato, junto a Secretaria de Fazenda do MUNICÍPIO, a título de garantia, **5% (cinco por cento) do valor da contratação**, sob a forma de qualquer das modalidades previstas no art. 56 da lei 8.666/93.

Parágrafo primeiro - A garantia prestada pela CONTRATADA será liberada após o término do contrato, sem atualização monetária. Contudo, reverterá a garantia em favor do MUNICÍPIO, no caso de rescisão do Contrato por culpa exclusiva da CONTRATADA, sem prejuízo de indenização por perdas e danos porventura cabíveis.

Parágrafo segundo - O contratado fica sujeito ao pagamento de multa na forma prevista na cláusula décima quinta do presente contrato por cada dia de atraso na entrega da obra ou na execução dos serviços licitados, observando-se, ainda, ao seguinte:

Prefeitura Municipal de Jequié



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE JEQUIÉ
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES

I - A inexecução total ou parcial do contrato constitui motivo de rescisão unilateral do ajuste, bem assim o cometimento das demais hipóteses previstas no artigo 78 da Lei 8.666/93.

II - As multas contratuais serão descontadas dos pagamentos a que fizer jus a CONTRATADA e, quando insuficientes, da garantia do contrato, podendo ser cobrada judicialmente se necessário.

III - Fica expressamente proibida a subcontratação, cessão ou transferência, no todo ou em parte, dos serviços contratados, salvo por motivos comprovadamente relevantes e convincentes para que, a exclusivo juízo da Contratante, esta possa aceitar quaisquer das situações aqui mencionadas, o que será formalizado por escrito.

Cláusula Décima Segunda - Fiscalização

A CONTRATADA deverá permitir o livre acesso dos fiscais designados pelo MUNICÍPIO à vistoria dos serviços pactuados, bem como a verificação de materiais e/ou equipamentos destinados à empreitada, em oficinas, depósito ou dependências onde se encontrem mesmo que de propriedade de terceiros, observando-se, ainda, ao seguinte:

I - Aos fiscais, designados pelo MUNICÍPIO, é assegurado o direito de ordenar a suspensão das obras e serviços sem prejuízo de penalidades a que ficar sujeita a CONTRATADA e sem que este tenha direito a indenização, no caso de não ser atendida qualquer reclamação sobre defeito em serviço executado ou em material/equipamento adquirido.

II - A CONTRATADA deverá retirar da obra imediatamente, após o recebimento da comunicação correspondente, qualquer empregado seu ou de terceiros que a critério da fiscalização, venha demonstrar conduta nociva, incapacidade técnica ou manter atitude hostil para com os prepostos do MUNICÍPIO.

Parágrafo primeiro - A fiscalização será exercida no interesse exclusivo do MUNICÍPIO, não excluindo nem reduzindo a responsabilidade da CONTRATADA.

Prefeitura Municipal de Jequié



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE JEQUIÉ
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES

Parágrafo segundo – O MUNICÍPIO procederá à fiscalização dos serviços e de todo o contrato, devendo a CONTRATADA permitir o livre acesso dos fiscais designados pela Contratante às instalações técnicas, assim como a todos os documentos que comprovem a manutenção das condições que possibilitaram a habilitação da CONTRATADA no processo licitatório respectivo.

Cláusula Décima Terceira– Do Recebimento Provisório e Definitivo

Os recebimentos “PROVISÓRIO” E “DEFINITIVO” das obras/serviços serão efetuados de acordo com o estabelecido na Art. 73 da Lei Federal n.º 8.666/93 e suas alterações posteriores.

Parágrafo primeiro. Quando os serviços contratados estiverem concluídos na conformidade do contrato, será lavrado um **TERMO DE RECEBIMENTO PROVISÓRIO**, em duas vias, assinadas pelo Representante da CONTRATADA e pela FISCALIZAÇÃO.

Parágrafo segundo. O recebimento definitivo da obra ocorrerá dentro de 30 (trinta) dias após a assinatura do Termo de Recebimento Provisório, desde que tenham sido efetivamente atendidas todas as especificações, requisitos ou exigências, bem como as reclamações da FISCALIZAÇÃO do CONTRATANTE, no Livro Diário ou outros meios de registro, condizentes com as disposições contratuais. O **Termo de Recebimento Definitivo** será passado no mesmo número de vias e assinado de forma idêntica à estabelecida para o Termo de Recebimento Provisório.

Parágrafo terceiro. A CONTRATADA se responsabilizará pelas retificações, alterações ou complementações dos serviços constatadas após o recebimento provisório, ressaltando-se que, neste caso, o prazo para o recebimento definitivo será contado a partir da efetiva regularização.

Parágrafo quarto. Como condição necessária para assinatura do Termo de Recebimento Definitivo, a CONTRATADA apresentará, em original, o Certificado de Quitação junto ao INSS e comprovarão a regularidade no pagamento das obrigações com o FGTS, relativas ao pessoal envolvido na obra.

Prefeitura Municipal de Jequié



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE JEQUIÉ
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES

Parágrafo quinto. O prazo de garantia da obra não poderá ser inferior a 5 (cinco) anos, contado do respectivo Termo de Recebimento Definitivo dos trabalhos.

Cláusula Décima Quarta - Da Rescisão Contratual

Este contrato poderá ser rescindido nos termos e hipóteses da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações, mediante prévio processo administrativo, assegurando-se à CONTRATADA o direito ao contraditório e a ampla defesa.

Cláusula Décima Quinta - Do inadimplemento e sanções

O descumprimento pela CONTRATADA de qualquer das obrigações previstas neste contrato notadamente as referentes a prazo de entrega do objeto deste ajuste, em perfeitas condições de uso e funcionalidade, sem justificativa expressamente aceita pela Contratante, apresentada por escrito antes da data prevista inicialmente para a conclusão dos serviços e instalações, sujeitará a CONTRATADA a todas as sanções previstas na Lei nº 8666/93, sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal, tais como:

- I - Advertência;
- II - Multa;
- III - Suspensão da participação em licitações da contratante pelo período de até 05 anos;
- IV - Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Municipal, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação.

Parágrafo primeiro - As Multas eventualmente incidentes serão aplicadas à CONTRATADA nos seguintes percentuais:

- a) 1% (um por cento) sobre o valor correspondente à parcela inadimplente, por dia de atraso no início da prestação dos serviços ou nos casos de retardamento imotivado na execução/conclusão de serviços, limitados a 10% (dez por cento) do mesmo valor, por ocorrência, independentemente das demais sanções cabíveis;

Prefeitura Municipal de Jequié



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE JEQUIÉ
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES

b) 0,2% (dois décimos por cento) sobre o valor total do contrato, por ocorrência, nos casos de:

b.1) omitir da fiscalização qualquer informação solicitada ou anormalidade verificada na execução dos serviços, bem como dificultar a ação da fiscalização ou o cumprimento de orientações e atendimento às solicitações da Contratante;

b.2) deixar de acatar orientações e procedimento previamente estabelecidos;

b.3) deixar de cumprir as normas relativas à segurança e à prevenção de acidentes;

b.4) retardar o atendimento de pedido de esclarecimentos ou reclamações;

b.5) deixar de manter durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

b.6) infração a qualquer cláusula ou condição do contrato, não especificada nas outras alíneas deste inciso, e aplicada em dobro na sua reincidência, independentemente das demais sanções cabíveis;

c) 0,5% (cinco décimos por cento) sobre o valor total do contrato, por ocorrência, nos casos de:

c.1) execução dos serviços em desacordo com as condições e especificações constantes no edital, no termo de referência e seus anexos;

c.2) recusa em corrigir ou substituir qualquer serviço rejeitado ou com defeito, caracterizando-se a recusa, caso a correção ou substituição não se efetivar nos 2 (dois) dias que se seguirem à data da comunicação formal da rejeição, independentemente das demais sanções cabíveis;

Prefeitura Municipal de Jequié



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE JEQUIÉ
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES

c.3) descumprimento das obrigações e encargos sociais e trabalhistas, no caso de não regularização no prazo de até 5 (cinco) dias úteis após notificação da MUNICIPALIDADE, e que não culmine em rescisão contratual, sem prejuízo da aplicação de outras sanções;

c.4) não entrega de documentação exigida no Edital, apresentação de declaração ou documentação falsa, comportamento inidôneo ou realização de fraude fiscal;

c.5) ocorrência de dano ao patrimônio público, causado por ação ou omissão da CONTRATADA, sem prejuízo do dever de reparar os danos causados;

d) 2% (dois por cento) sobre o valor total do contrato, no caso de:

d.1) recusa injustificada da licitante adjudicatária em firmar o instrumento de contrato ou em aceitar ou em retirar o instrumento equivalente, ou deixar de apresentar os documentos exigidos para sua celebração, ou deixar de entregar documentação exigida no edital durante a sessão da Licitação, no prazo e condições estabelecidas no edital, independentemente das demais sanções;

d.2) rescisão por ato unilateral da Administração, motivado por culpa da **CONTRATADA**, inclusive pelo descumprimento das obrigações e encargos sociais e trabalhistas, garantida defesa prévia, independentemente das demais sanções cabíveis.

Parágrafo segundo - As multas previstas nesta Cláusula não têm caráter compensatório e o seu pagamento não eximirá a CONTRATADA da responsabilidade de perdas e danos decorrentes das infrações cometidas.

Parágrafo terceiro - As multas ora estabelecidas poderão ser automaticamente descontadas dos pagamentos a serem feitos à CONTRATADA, independentemente de autorização específica.

Parágrafo quarto - Sendo necessário recorrer aos meios judiciais ou

Prefeitura Municipal de Jequié



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE JEQUIÉ
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES

administrativos, responderá a CONTRATADA pelo ressarcimento integral das despesas, inclusive honorários advocatícios.

Cláusula Décima Sexta- Quarta - Do Foro

Fica eleito o Foro da **Comarca de Jequié**, independentemente de interpelação judicial ou extrajudicial, para dirimir quaisquer dúvidas oriundas do presente instrumento, renunciando as partes a qualquer outro por mais privilegiado que seja.

E por terem assim ajustado, assinam o presente instrumento em 04 (quatro) vias de igual teor e forma, na presença de duas testemunhas que também o subscrevem, para que produza seus efeitos jurídicos.

JEQUIÉ, xx de xxxxxx de 2021

ZENILDO BRANDÃO SANTANA
Prefeito do Município de Jequié/BA

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

CONTRATADA

Testemunhas:

CPF

CPF