



## PROPOSTA DE PREÇOS

## PROCURAÇÃO

Pelo presente instrumento de procuração particular, **KONPAX CONSTRUÇÕES LTDA**, pessoa jurídica de direito privado, CNPJ nº 11.655.258/0001 – 42, com sede e foro nesta capital à Rua Tibúrcio Cavalcante nº 1573, 1º andar Sala 2, Bairro Aldeota, Fortaleza/CE, CEP 60125 – 045, neste ato representado pelo o;

**OUTORGANTE: CHARLYS CUNHA DE FARIAS OLIVEIRA**, brasileiro, natural de Crato/CE, casado sob regime de comunhão parcial de bens, nascido em 17/09/1985, sócio administrador, inscrito no CPF nº 632.201.303 – 30, portador do RG nº 99010056822 SSP/CE, residente e domiciliado a Rua Joaquim Martins nº 398, Apto 403 Bl. 05, Passaré, CEP 60.744 – 012, Fortaleza/CE. nomeia e constitui sua bastante procuradora a;

**OUTORGADA: Sra. LETÍCIA RIBEIRO NUNES FÚLFARO**, portadora da cédula de identidade nº 2006002041812 SSPDS/CE e do CPF nº 018.931.363-37, residente nesta urbe, a quem concede poderes específicos de representação, a empresa outorgante, para a **CONCORRÊNCIA Nº 2020.07.14.002 da PREFEITURA DE PACAJUS**, podendo para tanto, assinar documentos, declarações, propostas de preços, orçamentos, planilhas de composição, solicitar anulação de atos e procedimentos licitatórios, impugnar decisões administrativas tomadas pelo licitante, propor exclusão de proponentes inabilitados, formular protestos, impetrar recursos administrativos, solicitar e participar de mediações, assinar contratos, participar de todos os atos inerentes aos procedimentos licitatórios, inclusive dar lances; podendo praticar todos os atos pertinentes ao certame em nome da empresa outorgante e tudo que se fizer necessário ao fiel cumprimento do presente mandado.

Esta procuração será válida por 90 (noventa) dias, contados da data da sua assinatura ou até o fim do certame em que estiver participando o outorgante representado pelo outorgado.

Fortaleza - CE, 25 de agosto de 2020.

*Charlys Cunha de Farias Oliveira*

**KONPAX CONSTRUÇÕES LTDA**  
CNPJ Nº 11.655.258/0001-42  
**Charlys Cunha de Farias Oliveira**  
Sócio Administrador  
RG Nº 99010056822 SSP/CE  
CPF nº 602.201.303 - 30





COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M. DE PACAEMBU  
 7564  
 Página 91

# CNH Digital

Departamento Nacional de Trânsito

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
 MINISTÉRIO DA INFRAESTRUTURA  
 DEPARTAMENTO NACIONAL DE TRÂNSITO  
 CARTEIRA NACIONAL DE HABILITAÇÃO

1673505662

Nome: **BRUNO FERREIRA FERREIRA FILHO**

CPF: **030.455.330-07**

RG: **24.121.244-7**

Endereço: **RUA JOSÉ MARQUES PEREIRA**

Cidade: **SOLânea - MINERAS GERAIS**

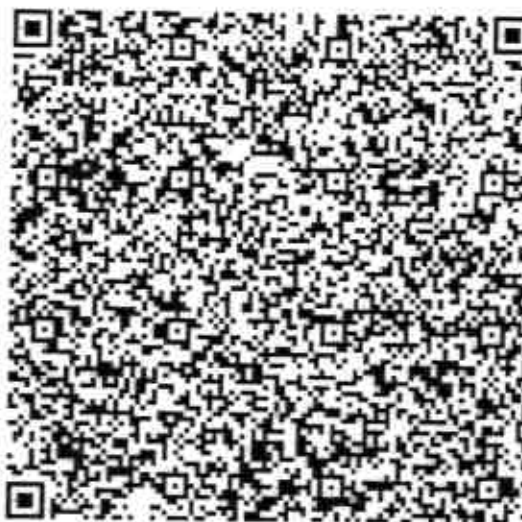
UF: **CEARÁ**

1673505662

CEARÁ

DEMATRAN CONTRAN

## QR-CODE



Documento assinado com certificado digital em conformidade com a Medida Provisória nº 2200-2/2001. Sua validade poderá ser confirmada por meio da comparação deste arquivo digital com o arquivo de assinatura (.p7s) no endereço: < <http://www.serpro.gov.br/assinador-digital> >.

SERPRO / DENATRAN



Autenticação Digital

Confirme o parâmetro usado no campo "id" do "Procedimento nº 0000149/2024" e compare com o conteúdo do documento original, reproduzido em PDF.



## VALIDAÇÃO

O(s) documento(s) em anexo é(são) reprodução(ões) fiel(is), do(s) original(is) que me foi(ram) apresentado(s), confirmando a(s) sua(s) autenticidade(s) através do Código de Controle e Autenticação abaixo indicado, impresso em cada documento anexo.

**Código de Controle da Autenticação: 41892585-1 a 41892585-1**

**Número do pedido: 10722**

**Emitida em 23/06/2020 às 16:47:31**

**VÁLIDA até 23/06/2021 às 16:47:31**

**Solicitada eletronicamente por:**

**ECO V MONITORAMENTO AMBIENTAL E LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS LTDA**

A autenticidade deverá ser confirmada no site  
[www.cartorioaguiar.com.br](http://www.cartorioaguiar.com.br) informando o código de verificação abaixo

**41892585**



### CHAVE DIGITAL

Produzida conforme certificação digital ICP- Brasil – MP 2.200-2/2001

483c11c09a32c5551e6d147956aa6d72dd2d23d9fd72708417ab53a3b308c0f7d31ee07c205a6547f717c66b  
ce4e188ea8e973457109d5010d4da18bed816a4c





Ministério da Economia  
Secretaria de Governo Digital  
Departamento Nacional de Registro Empresarial e Integração  
Secretaria do Desenvolvimento Econômico

Nº DO PROTOCOLO (Uso da Junta Comercial)



NIRE (da sede ou filial, quando a sede for em outra UF)

23201639261

Código da Natureza Jurídica

2062

Nº de Matrícula do Agente Auxiliar do Comércio

1 - REQUERIMENTO

ILMO(A). SR.(A) PRESIDENTE DA Junta Comercial do Estado do Ceará

Nome: **KONPAX CONSTRUCOES LTDA**  
(da Empresa ou do Agente Auxiliar do Comércio)

Nº FCN/REMP



CEE2000114456

requer a V.Sª o deferimento do seguinte ato:

Nº DE VIAS DO ATO    CÓDIGO DO ATO    CÓDIGO DO EVENTO    QTDE    DESCRIÇÃO DO ATO / EVENTO

1	002			ALTERACAO
		051	1	CONSOLIDACAO DE CONTRATO/ESTATUTO

**FORTALEZA**

Local

5 Junho 2020

Data

Representante Legal da Empresa / Agente Auxiliar do Comércio:

Nome: \_\_\_\_\_

Assinatura: \_\_\_\_\_

Telefone de Contato: \_\_\_\_\_

2 - USO DA JUNTA COMERCIAL

DECISÃO SINGULAR

DECISÃO COLEGIADA

Nome(s) Empresarial(ais) igual(ais) ou semelhante(s):

SIM

SIM

Processo em Ordem  
A decisão

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
Data

NÃO

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
Data

Responsável

NÃO

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
Data

Responsável

\_\_\_\_\_  
Responsável

DECISÃO SINGULAR

Processo em exigência. (Vide despacho em folha anexa)

2ª Exigência

3ª Exigência

4ª Exigência

5ª Exigência

Processo deferido. Publique-se e archive-se.

Processo indeferido. Publique-se.

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
Data

\_\_\_\_\_  
Responsável

DECISÃO COLEGIADA

Processo em exigência. (Vide despacho em folha anexa)

2ª Exigência

3ª Exigência

4ª Exigência

5ª Exigência

Processo deferido. Publique-se e archive-se.

Processo indeferido. Publique-se.

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
Data

\_\_\_\_\_  
Vogal

\_\_\_\_\_  
Vogal

\_\_\_\_\_  
Vogal

Presidente da \_\_\_\_\_ Turma

OBSERVAÇÕES:



Junta Comercial do Estado do Ceará

Certifico registro sob o nº 5424679 em 08/06/2020 da Empresa KONPAX CONSTRUCOES LTDA, Nire 23201639261 e protocolo 200835254 - 01/06/2020. Autenticação: CDEBC813537AB197F192877F969D3AFDBC473. Lenira Cardoso de Alencar Seraine - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse <http://www.jucec.ce.gov.br> e informe nº do protocolo 20/083.525-4 e o código de segurança PgZ8 Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 08/06/2020 por Lenira Cardoso de Alencar Seraine - Secretária-Geral.

6139

\_\_\_\_\_  
Assinatura



# JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO CEARÁ

Registro Digital



## Capa de Processo

Identificação do Processo		
Número do Protocolo	Número do Processo Módulo Integrador	Data
20/083.525-4	CEE2000114456	01/06/2020

Identificação do(s) Assinante(s)	
CPF	Nome
632.201.303-30	CHARLYS CUNHA DE FARIAS OLIVEIRA

Junta Comercial do Estado do Ceará

Página 1 de 1



Junta Comercial do Estado do Ceará

Certifico registro sob o nº 5424679 em 08/06/2020 da Empresa KONPAX CONSTRUCOES LTDA, Nire 23201639261 e protocolo 200835254 - 01/06/2020. Autenticação: CDEBC813537AB197F192877F969D3AFD8C473. Lenira Cardoso de Alencar Seraine - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse <http://www.jucec.ce.gov.br> e informe nº do protocolo 20/083.525-4 e o código de segurança Pg28 Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 08/06/2020 por Lenira Cardoso de Alencar Seraine - Secretária-Geral.

7/39

pág. 2/9



**KONPAX CONSTRUÇÕES LTDA**  
**16º ADITIVO AO CONTRATO SOCIAL**

Por este instrumento particular, **CHARLYS CUNHA DE FARIAS OLIVEIRA**, brasileiro, natural de Crato-CE, casado sob o regime de comunhão parcial de bens, nascido em 17/09/1985, engenheiro de produção, inscrito no CPF nº 632.201.303-30, portador do RG nº 99010056822 SSP/CE, residente e domiciliado a Rua Joaquim Martins nº 398, Apto. 403 Bl. 05, Passaré, CEP 60.744-012, Fortaleza/CE, único sócio da empresa **KONPAX CONSTRUÇÕES LTDA**, com sede à Rua Tibúrcio Cavalcante 1573, 1º andar sala 02, Aldeota, CEP 60.125-045, Fortaleza – CE, inscrita no CNPJ: 11.655.258/0001-42, registrada na Junta Comercial do Estado do Ceará – JUCEC sob nº 23201639261, por despacho de 08/03/2010, resolve alterar e consolidar o Contrato Social e o faz mediante as cláusulas e condições seguintes:

**CLÁUSULA PRIMEIRA** – A administração da sociedade será exercida individualmente e por prazo indeterminado pelo único sócio **CHARLYS CUNHA DE FARIAS OLIVEIRA**, ficando dispensado de prestar caução, razão pela qual compete ao administrador a direção dos negócios sociais e a prática dos atos necessários ao funcionamento normal e regular das atividades econômicas da sociedade, podendo ele receber, dar quitação, pagar contas em geral, contrair obrigações, abrir, movimentar e encerrar contas bancárias, representar de qualquer forma a sociedade perante órgãos da administração pública Federal, Estadual e Municipal, adquirir, vender, gravar ou onerar imóveis ou quotas representativas do capital social da sociedade, constituir penhor de qualquer natureza, inclusive caução de títulos e de direitos creditórios, prestar garantias fidejussórias às sociedades subsidiárias, controladas ou coligadas, ou de cujo capital participe ou venha a participar, por si ou através das referidas sociedades, representar a sociedade, ativa e passivamente, em juízo ou fora dele, constituir Procuradores por instrumento público ou particular de mandato, mediante especificação naquele documento, dos atos ou operações que poderão praticar, bem como do prazo de duração do mandato que sendo para representação em juízo, poderá ser por prazo indeterminado, e tudo mais que se fizer necessário para o fiel cumprimento do mandato.

**CLÁUSULA SEGUNDA** - O administrador responderá solidariamente, perante a sociedade e terceiros prejudicados por culpa no desempenho de suas funções.

**CLÁUSULA TERCEIRA** - O administrador declara sob as penas da Lei que não está impedido por Lei especial do exercício da administração de sociedade unipessoal limitada e que não se acha condenado a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos, ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra as normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, a fé pública ou a propriedade.

**CLÁUSULA QUARTA** - A partir desta data a Sociedade passará a ser uma **SOCIEDADE LIMITADA UNIPESSOAL**, considerando a disposição constante do parágrafo único do art.





**KONPAX CONSTRUÇÕES LTDA**  
**16º ADITIVO AO CONTRATO SOCIAL**

1.052 do Código Civil e em obediência ao contido na Instrução Normativa DREI nº 63, de 11 de junho de 2019.

**CLÁUSULA QUINTA** - Permanecem inalteradas as demais cláusulas vigentes que não colidirem com as disposições do presente instrumento.

**CLÁUSULA SEXTA** Em razão das modificações contratuais, o único sócio resolve consolidar o contrato social tornando sem efeito, a partir desta data, as cláusulas e condições contidas no contrato primitivo e alterações anteriores, passando a ter a seguinte redação.

**KONPAX CONSTRUÇÕES LTDA**  
**CONSOLIDAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL DA SOCIEDADE LTDA UNIPESSOAL**

**CHARLYS CUNHA DE FARIAS OLIVEIRA**, brasileiro, natural de Crato-CE, casado sob o regime de comunhão parcial de bens, nascido em 17/09/1985, engenheiro de produção, inscrito no CPF nº 632.201.303-30, portador do RG nº 99010056822 SSP/CE, residente e domiciliado a Rua Joaquim Martins nº 398, Apto. 403 Bl. 05, Passaré, CEP 60.744-012, Fortaleza/CE.

Único sócio da empresa **KONPAX CONSTRUÇÕES LTDA**, com sede à Rua Tibúrcio Cavalcante, 1573, 1º andar sala 02, Aldeota, CEP 60.125-045, Fortaleza/CE, inscrita no CNPJ: 11.655.258/0001-42, registrada na Junta Comercial do Estado do Ceará - JUCEC sob nº 23201639261, por despacho de 08/03/2010, tem de comum acordo e contratado uma sociedade limitada de conformidade com as seguintes cláusulas:

**DA DENOMINAÇÃO SOCIAL E NOME DE FANTASIA**

I - A sociedade limitada unipessoal adota a denominação social de **KONPAX CONSTRUÇÕES LTDA** e o nome fantasia **KONPAX** para uso do estabelecimento.

**DA SEDE SOCIAL**

II - A sociedade limitada unipessoal tem sua sede na Rua Tibúrcio Cavalcante, 1573, 1º andar sala 02, Meireles, CEP 60.125-100, Fortaleza/CE.

**DO OBJETIVO SOCIAL**

III - A sociedade limitada unipessoal tem como Objetivos Sociais:

- Construção Civil em Geral.
- Construção de Edifícios.
- Construção de Rodovias e Ferrovias.
- Obras de Urbanização.
- Serviços de Engenharia.
- Instalações Elétricas e Hidro-Sanitárias.
- Pavimentação.
- Obras de Terraplanagem.

Página 2 de 4



9/39



**KONPAX CONSTRUÇÕES LTDA**  
**16º ADITIVO AO CONTRATO SOCIAL**

- Demolição de Edifícios e Outras Estruturas
- Drenagem.
- Saneamentos
- Serviços de Operação e Fornecimento de Equipamentos para Transporte e Elevação de Cargas e Pessoas para uso em Obras.

**DO CAPITAL SOCIAL**

IV - O capital social é de R\$ 2.100.000,00 (Dois Milhões e Cem Mil Reais), dividido em 2.100.000 (Dois Milhões e Cem Mil) quotas no valor unitário de R\$ 1,00 (Um Real) cada, totalmente integralizado em moeda corrente nacional, fica assim distribuído:

NOME DOS SÓCIOS	Nº. DE QUOTAS	%	VALOR EM REAIS
<b>CHARLYS CUNHA DE FARIAS OLIVEIRA</b>	<b>2.100.000</b>	<b>98</b>	<b>R\$ 2.100.000,00</b>
<b>TOTAL</b>	<b>2.100.000</b>	<b>100</b>	<b>R\$ 2.100.000,00</b>

**DA RESPONSABILIDADE DOS SÓCIOS**

V - A responsabilidade do sócio é limitada ao valor de suas quotas, mas solidariamente até o total da integralização do Capital social, nos termos do Art. 1052 da Lei No. 10.406 de 10 de Janeiro de 2002.

**DA FORMA DE ADMINISTRAÇÃO E REPRESENTAÇÃO DA SOCIEDADE**

VI - A sociedade será administrada e representada ativa e passivamente, judicial e extrajudicialmente pelo sócio **CHARLYS CUNHA DE FARIAS OLIVEIRA**, com amplos poderes e atribuições de administrador, autorizado o uso do nome empresarial, vedado, no entanto para vender ou alienar bens da sociedade, em atividades estranhas ao interesse social ou assumir obrigações seja em favor de qualquer dos quotistas ou terceiros.

**PARÁGRAFO ÚNICO** - O(a) sócio(a) Administrador(a) designado(a) neste instrumento declara expressamente, sob as penas da Lei, que não está impedido de exercer a administração da sociedade, por Lei especial, ou condenado a pena que vede ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos ou por crime falimentar, prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato ou contra a economia popular, contra o Sistema Financeiro Nacional, contra as normas de defesa da concorrência, as relações de consumo, a fé pública ou a propriedade, enquanto perdurarem os efeitos da condenação.

**DO INÍCIO, PRAZO DE DURAÇÃO E ENCERRAMENTO DO EXERCÍCIO**

VII - A sociedade limitada unipessoal iniciou suas atividades em 08/03/2010, o prazo de duração é por tempo indeterminado e ao término de cada exercício social, em 31 de Dezembro, o Administrador prestará contas justificadas de sua administração, procedendo à elaboração do inventário, do balanço patrimonial e do balanço de resultado econômico, cabendo aos sócios, na proporção de suas quotas, os lucros ou perdas apurados. (Art. 1065, CC/2002).





**KONPAX CONSTRUÇÕES LTDA**  
**16º ADITIVO AO CONTRATO SOCIAL**

VIII - DO FORO E DISPOSIÇÕES GERAIS: Fica eleito para dirimir dúvidas e resolver os conflitos oriundos deste instrumento foro da comarca de Fortaleza, estado do Ceará, com renúncia expressa a qualquer outro, por privilegiado que seja.

Permanecem inalteradas todas as demais Cláusulas não alteradas por este Aditivo.

E, por estarem assim justas e contratadas, todos assinam o presente instrumento, e será levado o registro na Junta Comercial do Estado do Ceará, nos termos dos arts. 998 e 1.150, da Lei 10.406/02.

Fortaleza/CE, 21 de Maio de 2020

**CHARLYS CUNHA DE FARIAS OLIVEIRA**  
CPF 632.201.303-30

Página 4 de 4



Junta Comercial do Estado do Ceará

Certifico registro sob o nº 5424679 em 08/06/2020 da Empresa KONPAX CONSTRUÇÕES LTDA, Nire 23201639261 e protocolo 200835254 - 01/06/2020. Autenticação: CDEBC813537AB197F192877F969D3AFDBC473. Lenira Cardoso de Alencar Seraine - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse <http://www.jucec.ce.gov.br> e informe nº do protocolo 20/083.525-4 e o código de segurança PgZ8 Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 08/06/2020 por Lenira Cardoso de Alencar Seraine - Secretária-Geral.

11139

pág. 6/9



JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO CEARÁ  
Registro Digital



Documento Principal

Identificação do Processo		
Número do Protocolo	Número do Processo Módulo Integrador	Data
20/083.525-4	CEE2000114456	01/06/2020

Identificação do(s) Assinante(s)	
CPF	Nome
632.201.303-30	CHARLYS CUNHA DE FARIAS OLIVEIRA

Página 1 de 1



Junta Comercial do Estado do Ceará

Certifico registro sob o nº 5424679 em 08/06/2020 da Empresa KONPAX CONSTRUCOES LTDA, Nire 23201639261 e protocolo 200835254 - 01/06/2020. Autenticação: CDEBC813537AB197F192877F969D3AFDBC473. Lenira Cardoso de Alencar Seraine - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse <http://www.jucec.ce.gov.br> e informe nº do protocolo 20/083.525-4 e o código de segurança PgZB Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 08/06/2020 por Lenira Cardoso de Alencar Seraine - Secretária-Geral.

32/39

pág. 7/9





Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantil - SINREM  
Governo do Estado do Ceará  
Secretaria de Estado da Fazenda do Estado do Ceará  
Junta Comercial do Estado do Ceará



## TERMO DE AUTENTICAÇÃO - REGISTRO DIGITAL

Certifico que o ato, assinado digitalmente, da empresa KONPAX CONSTRUCOES LTDA, de NIRE 2320163926-1 e protocolado sob o número 20/083.525-4 em 01/06/2020, encontra-se registrado na Junta Comercial sob o número 5424679, em 08/06/2020. O ato foi deferido eletronicamente pelo examinador Maria Welida Oliveira Taveira.

Certifica o registro, a Secretária-Geral, Lenira Cardoso de Alencar Seraine. Para sua validação, deverá ser acessado o site eletrônico do Portal de Serviços / Validar Documentos (<http://portalservicos.jucec.ce.gov.br/Portal/pages/ImagemProcesso/viaUnica.jsf>) e informar o número de protocolo e chave de segurança.

### Capa de Processo

Assinante(s)	
CPF	Nome
632.201.303-30	CHARLYS CUNHA DE FARIAS OLIVEIRA

### Documento Principal

Assinante(s)	
CPF	Nome
632.201.303-30	CHARLYS CUNHA DE FARIAS OLIVEIRA

Fortaleza, Segunda-feira, 08 de Junho de 2020



Documento assinado eletronicamente por Maria Welida Oliveira Taveira, Servidor(a) Público(a), em 08/06/2020, às 14:08 conforme horário oficial de Brasília.



A autenticidade desse documento pode ser conferida no [portal de serviços da jucec](http://portalservicos.jucec.ce.gov.br) informando o número do protocolo 20/083.525-4.

Página 1 de 1



Junta Comercial do Estado do Ceará

Certifico registro sob o nº 5424679 em 08/06/2020 da Empresa KONPAX CONSTRUCOES LTDA, Nire 23201639261 e protocolo 200835254 - 01/06/2020. Autenticação: CDEBC813537AB197F192877F969D3AFDBC473. Lenira Cardoso de Alencar Seraine - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse <http://www.jucec.ce.gov.br> e informe nº do protocolo 20/083.525-4 e o código de segurança PgZB Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 08/06/2020 por Lenira Cardoso de Alencar Seraine - Secretária-Geral.

pág. 8/9

13139







JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO CEARÁ  
Registro Digital



O ato foi deferido e assinado digitalmente por :

Identificação do(s) Assinante(s)	
CPF	Nome
236.117.073-68	LENIRA CARDOSO DE ALENCAR SERAINE

Junta Comercial do Estado do Ceará

Fortaleza, Segunda-feira, 08 de Junho de 2020



Junta Comercial do Estado do Ceará

Certifico registro sob o nº 5424679 em 08/06/2020 da Empresa KONPAX CONSTRUCOES LTDA, Nire 23201639261 e protocolo 200835254 - 01/06/2020. Autenticação: CDEBC813537AB197F192877F969D3AFD8C473. Lenira Cardoso de Alencar Seraine - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse <http://www.jucec.ce.gov.br> e informe nº do protocolo 20/083.525-4 e o código de segurança PgZ8 Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 08/06/2020 por Lenira Cardoso de Alencar Seraine - Secretária-Geral.

14/39





## ANEXO II

### APRESENTAÇÃO DE CARTA PROPOSTA

Fortaleza, 04 de setembro de 2020.

A

Prefeitura Municipal de Pacajus  
Comissão Permanente de Licitação

**REF: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2020.07.14.002**

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2020.07.14.002, cujo objeto é a Execução dos Serviços de Construção de uma escola de 12 salas com quadra poliesportiva coberta padrão FNDE no bairro Cumaru, junto à Secretaria de Educação do Município de Pacajus/CE conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 4.038.981,52 (QUATRO MILHÕES, TRINTA E OITO MIL, NOVECENTOS E OITENTA E UM REAIS E CINQUENTA E DOIS CENTAVOS), com prazo de execução de 360 (trezentos e sessenta) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim a Sra Leticia Ribeiro Nunes Fúlfaro, Carteira de Identidade n° 2006002041812 expedida em 12/12/2013, Órgão Expedidor SSP/CE e CPF n° 018.931.363-37, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

Fortaleza, 04 de setembro de 2020.



**KONPAX CONTRUÇÕES LTDA**  
CNPJ N° 11.655.258/0001-42  
**Leticia Ribeiro Nunes Fúlfaro**  
Representante Legal  
RG N° 2006002041812 SSP/CE  
CPF n° 018.931.363-37

  
**KONPAX CONTRUÇÕES LTDA**  
Nadie de Almeida Oliveira Junior  
Engenheiro Civil  
CREA-RN n° 211799656-6



Prefeitura Municipal de Pacajus  
 Comissão Permanente de Licitação  
 REF: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.07.14.002

**OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS END: RUA CONEGO EDUARDO ARARIPE, S/N, BARRIO CUMARU, SEDE DE PACAJUS-CE TABELAS: SINAPI 05/2020 DESONERADA E SEINFRA 26.1 DESONERADA**

ORÇAMENTO ESCOLA 12 SALAS								
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTD	R\$ UNIT	R\$ UNIT C/ BDI	R\$ TOTAL
<b>1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1.1	C4541	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA TIPO BANNER	M²	10	R\$ 265,79	R\$ 338,11	R\$ 3.381,10
1.2	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA, AF 05/2018	M²	176	R\$ 63,66	R\$ 80,98	R\$ 14.252,48
1.3	C2850	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UM	1	R\$ 1.505,81	R\$ 1.915,54	R\$ 1.915,54
1.4	93214	SINAPI	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA	UND	1	R\$ 3.844,62	R\$ 4.890,74	R\$ 4.890,74
1.5	C2848	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UND	1	R\$ 195,70	R\$ 248,95	R\$ 248,95
1.6	93212	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO	M²	2,52	R\$ 611,50	R\$ 803,31	R\$ 2.024,39
1.7	93207	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	M²	20	R\$ 666,66	R\$ 848,06	R\$ 16.961,20
1.8	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO	M²	20	R\$ 550,42	R\$ 700,29	R\$ 14.005,80
1.9	C1630	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M²	2928,38	R\$ 5,02	R\$ 6,38	R\$ 18.683,06
1.10	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA EM CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M) C/ TRATOR DE ESTEIRAS	M²	8000	R\$ 0,28	R\$ 0,28	R\$ 2.320,00
<b>Subtotal:</b>								<b>R\$ 78.681,27</b>
<b>2.0 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>								
2.1	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M³	412,26	R\$ 31,46	R\$ 40,03	R\$ 16.502,77
2.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,20 M	M³	270,81	R\$ 53,06	R\$ 67,49	R\$ 18.276,97
2.3	94098	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,50 M EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA	M³	494,63	R\$ 4,58	R\$ 5,82	R\$ 2.529,53
2.4	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M³	657,62	R\$ 20,48	R\$ 26,06	R\$ 16.616,38
<b>Subtotal:</b>								<b>R\$ 53.925,66</b>
<b>3.0 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>								
<b>3.1 CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES</b>								
3.1.1	100929	SINAPI	ESTACA RAIZ, DIÂMETRO DE 20 CM SEM PRESENÇA DE ROCHA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	M	686	R\$ 153,74	R\$ 195,57	R\$ 134.161,02
3.1.2	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM.	M²	134	R\$ 20,52	R\$ 26,10	R\$ 3.497,40
3.1.3	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA EM MADEIRA SERRADA E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES	M²	429,2	R\$ 89,77	R\$ 114,19	R\$ 49.010,35
3.1.4	92916	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO DE 6,3 MM	KG	44,55	R\$ 9,27	R\$ 11,79	R\$ 526,24
3.1.5	92817	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO DE 8,00 MM	KG	85,82	R\$ 8,44	R\$ 10,71	R\$ 920,85
3.1.6	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO DE 10,00 MM	KG	576,45	R\$ 7,40	R\$ 9,41	R\$ 5.424,39
3.1.7	92922	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO DE 12,25 MM	KG	902,36	R\$ 6,18	R\$ 7,83	R\$ 7.065,48
3.1.8	92822	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO DE 16,00 MM	KG	15,55	R\$ 5,73	R\$ 7,29	R\$ 113,36
3.1.9	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES UTILIZANDO AÇO DE 5,0 MM	KG	789,82	R\$ 10,20	R\$ 12,98	R\$ 10.251,86

**KONPAX CONSTRUÇÕES LTDA**  
 Nadiel de Almeida Oliveira Junior  
 Engenheiro Civil  
 CREA-RN nº 211799656-6

Fortaleza, 04 de Setembro de 2020.

KONPAX CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ Nº 11.655.258/0001-42  
 End: R. Tibúrcio Cavalcante, 1573 - 1º andar, Aldeota  
 Tel: (85) 3017-8080  
 CEP: 60.125-045 - Fortaleza - CE - Brasil

**KONPAX CONSTRUÇÕES LTDA**  
 LETICIA RIBEIRO LUNES FULFARDO  
 Representante Legal  
 RG nº 2106992041812  
 CPF nº 018.931.383-37



A  
Prefeitura Municipal de Pacaíus  
Comissão Permanente de Licitação  
REF: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.07.14.002

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAÍUS END: RUA CONEGO EDUARDO ANARIPE, S/N, BARRIO CUMARU, SEDE DE PACAÍUS-CE TABELAS: SINAPI 05/2020 DESONERADA E SEINFRA 26.1 DESONERADA

ORÇAMENTO ESCOLA 12 SALAS								
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTD	RS UNIT	RS UNIT C/ NDI	RS TOTAL
3.1.10	96538	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M²	59,57	R\$ 365,87	R\$ 465,43	R\$ 27.725,67
<b>3.2 CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES</b>								
3.2.1	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA EM MADEIRA SERRADA E=35 MM, 4 UTILIZAÇÕES	M²	911,62	R\$ 43,68	R\$ 55,57	R\$ 50.658,72
3.2.2	92916	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO DE 6,3 MM	KG	0,18	R\$ 9,17	R\$ 11,79	R\$ 2,12
3.2.3	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO DE 8,00 MM	KG	1565,82	R\$ 8,44	R\$ 10,73	R\$ 16.801,25
3.2.4	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO DE 10,00 MM	KG	95,18	R\$ 7,40	R\$ 9,41	R\$ 895,54
3.2.5	92921	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO DE 12,25 MM	KG	166,73	R\$ 6,16	R\$ 7,83	R\$ 1.305,50
3.2.6	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO DE 14,00 MM	KG	824,45	R\$ 10,20	R\$ 12,98	R\$ 10.701,36
3.2.7	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M²	51,49	R\$ 360,92	R\$ 459,15	R\$ 23.640,60
<b>3.3 CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BASE CAIXA D'ÁGUA</b>								
3.3.1	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA EM MADEIRA SERRADA E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES	M²	3,6	R\$ 89,77	R\$ 114,15	R\$ 829,46
3.3.2	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO DE 10,00 MM	KG	325	R\$ 7,40	R\$ 9,41	R\$ 3.058,25
3.3.3	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES UTILIZANDO AÇO DE 8,0 MM	KG	82	R\$ 10,20	R\$ 12,98	R\$ 1.064,36
3.3.4	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M²	3,92	R\$ 365,87	R\$ 465,43	R\$ 1.824,49
3.3.5	100930	SINAPI	ESTACA RAIZ, DIÂMETRO DE 31 CM SEM PRESENÇA DE ROCHA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	M	63	R\$ 229,17	R\$ 291,53	R\$ 18.366,39
<b>Subtotal:</b>							<b>R\$</b>	<b>367.653,77</b>
<b>4 SUPERESTRUTURA</b>								
<b>4.1 CONCRETO ARMADO - VIGAS</b>								
4.1.1	92471	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ DIREITO SIMPLES EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA	M²	999,6	R\$ 47,89	R\$ 60,92	R\$ 60.895,63
4.1.2	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO 6,3 MM	KG	0,18	R\$ 10,02	R\$ 12,75	R\$ 2,30
4.1.3	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO 8,0 MM	KG	1385,82	R\$ 8,99	R\$ 11,43	R\$ 18.240,22
4.1.4	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO 10,0 MM	KG	699,91	R\$ 7,82	R\$ 9,99	R\$ 6.924,30
4.1.5	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO 12,5 MM	KG	109,36	R\$ 8,46	R\$ 8,22	R\$ 849,62

KONPAX CONTRUÇÕES LTDA  
CNPJ Nº 11.655.258/0001-42  
End: R. Tibúrcio Cavalcante, 1573 - 1º andar, Aldeota  
Tel: (85) 3017-8080  
CEP: 66.125-045 - Fortaleza - CE - Brasil

**KONPAX CONSTRUÇÕES LTDA**  
Nadiei de Almeida Oliveira Junior  
Engenheiro Civil  
CREA-RN nº 211799656-6

Fortaleza, 04 de setembro de 2020

**KONPAX CONSTRUÇÕES LTDA**  
LETICIA RIBEIRO ALVES VILFARO  
Representante Legal  
RG nº 200602041812  
CPF nº 018.931.363-37

17/39






Prefeitura Municipal de Pacajus  
 Comissão Permanente de Licitação  
 REF: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.07.14.002

**OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS END: RUA CONEGO EDUARDO ARARIPE, 5/N, BARRIO CUMARU, SEDE DE PACAJUS-CE TABELAS: SINAPI 05/2020 DESONERADA E SEINFRA 26.1 DESONERADA**

ORÇAMENTO ESCOLA 12 SALAS								
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTD	RS UNIT	RS UNIT C/ BDI	RS TOTAL
4.1.6	92780	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO 15,0 MM	KG	89,09	R\$ 5,94	R\$ 7,55	R\$ 672,63
4.1.7	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO 16,0 MM	KG	848,55	R\$ 11,19	R\$ 14,24	R\$ 12.083,35
4.1.8	92726	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK = 20 MPa PARA LAJES MAIORES OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M <sup>2</sup> . LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M <sup>3</sup>	55,99	R\$ 327,47	R\$ 416,57	R\$ 23.323,75
4.2 CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES							R\$ -	R\$ -
4.2.1	92434	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M <sup>2</sup> . PE DIREITO SIMPLES. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	M <sup>3</sup>	768,78	R\$ 29,74	R\$ 37,84	R\$ 29.090,64
4.2.2	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO DE 10 MM	KG	1522,64	R\$ 7,82	R\$ 9,95	R\$ 15.150,27
4.2.3	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO DE 12,5 MM	KG	2515,91	R\$ 6,46	R\$ 8,22	R\$ 20.680,78
4.2.4	92780	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO DE 15 MM	KG	34,91	R\$ 5,94	R\$ 7,55	R\$ 263,57
4.2.5	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO DE 5 MM	KG	1023,73	R\$ 11,19	R\$ 14,24	R\$ 14.577,92
4.2.6	92722	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25M <sup>2</sup> - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M <sup>3</sup>	42,43	R\$ 342,29	R\$ 436,42	R\$ 18.474,87
4.3 CONCRETO ARMADO - LAJES DE FORRO								
4.3.1	74202/1	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA P/ FORRO, SOBRECARGA 100 KG/M <sup>2</sup> , VÃOS ATÉ 3,50/E=8 CM, C/ LAJOTAS E CAP. C/ CONC FCK=20MPa, 3 CM, INTER EIXO 38 CM C/ ESCORAMENTO E FERRAGEM NEGATIVA	M <sup>2</sup>	1110,17	R\$ 99,12	R\$ 79,20	R\$ 91.004,78
4.4 CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS								
4.4.1	99183	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO	M	614,2	R\$ 28,98	R\$ 36,80	R\$ 22.602,56
<b>Subtotal:</b>							R\$	<b>334.837,19</b>
<b>5.0 SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL</b>								
<b>5.1 ELEMENTOS VAZADOS</b>								
5.1.1	101162	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M <sup>2</sup>	24,72	R\$ 120,65	R\$ 153,73	R\$ 3.800,21
<b>5.2 ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>								
5.2.1	87489	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M <sup>2</sup> COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M <sup>2</sup>	2088,81	R\$ 32,67	R\$ 41,56	R\$ 86.810,54
5.2.2	87519	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M <sup>2</sup> COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M <sup>2</sup>	13,62	R\$ 53,67	R\$ 68,27	R\$ 929,84

  
**KONPAX CONSTRUÇÕES LTDA**  
 Nadie de Almeida Oliveira Junior  
 Engenheiro Civil  
 CREA-RN nº 211799656-6

Fortaleza, 04 de setembro de 2020

  
**KONPAX CONSTRUÇÕES LTDA**  
 LETÍCIA RIBERIO NUNES VILFARO  
 Representante Legal  
 RG nº 2906002041812  
 CPF nº 018.921.363-77

KONPAX CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ Nº 11.655.258/0001-42  
 End: R. Tibúrcio Cavalcante, 1573 - 1º andar, Aldeota  
 Tel: (85) 3017-8080  
 CEP: 60.125-045 - Fortaleza - CE - Brasil

18139



A  
Prefeitura Municipal de Pacauçus  
Comissão Permanente de Licitação  
REF: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.07.14.002

OBRA: CONSTRUÇÃO DE LIMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAUÇUS END: RUA CONEGO EDUARDO ARARIPE, S/N, BAIRRO CUMARU, SEDE DE PACAUÇUS-CE TABELAS: SINAPI 05/2020 DESONERADA E SEINFRA 26.1 DESONERADA

ORÇAMENTO ESCOLA 12 SALAS								
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTD	R\$ UNIT	R\$ UNIT C/ RDI	R\$ TOTAL
5.2.3	93202	SINAPI	FIXAÇÃO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TUDO MAÇOCO	M	676,7	R\$ 15,58	R\$ 15,57	R\$ 13.243,02
5.2.4	C4070	SINAPI	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2 CM	M²	47,41	R\$ 379,47	R\$ 482,72	R\$ 22.885,76
<b>Subtotal:</b>								<b>R\$ 127.668,76</b>
<b>6.0 ESQUADRIAS</b>								
<b>6.1 PORTAS DE MADEIRA</b>								
6.1.1	PCJ001	GPU	PORTA DE MADEIRA COM VALOR PARA PINTURA, SEMI OCA DIMENSÕES 80X210 CM, ESPESSURA 3,5 CM INCLUSO DOBRADIÇAS, BATENTES E FECHADURA	UND	18	R\$ 942,31	R\$ 1.071,51	R\$ 19.287,18
6.1.2	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI OCA PADRÃO MEDIO 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5 CM, ITENS INCLUSOS, DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO	UND	7	R\$ 702,88	R\$ 894,13	R\$ 6.258,91
6.1.3	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI OCA PADRÃO MEDIO 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5 CM, ITENS INCLUSOS, DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO	UND	8	R\$ 702,88	R\$ 894,13	R\$ 7.153,04
6.1.4	PCJ002	GPU	PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA BANHEIRO REVESTIDA COM LAMINADO 0,80X1,60, INCLUSO MARCO E DOBRADIÇAS	UND	18	R\$ 360,30	R\$ 408,83	R\$ 7.333,28
6.1.5	PCJ003	GPU	PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA BANHEIRO REVESTIDA COM LAMINADO 0,80X1,60 INCLUSO MARCO E DOBRADIÇAS	UND	6	R\$ 395,12	R\$ 502,68	R\$ 3.015,78
<b>6.2 FERRAGENS E ACESSÓRIOS</b>								
6.2.1	100874	SINAPI	PUXADOR PARA PCD FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	14	R\$ 257,32	R\$ 327,58	R\$ 4.586,26
6.2.2	C1962	SEINFRA	FECHADURA DE TARIETA	UND	22	R\$ 67,00	R\$ 85,24	R\$ 1.875,28
6.2.3	C0768	SEINFRA	CHAPA CORRUGADA DE ALUMINIO E=0,7 MM	M²	8,32	R\$ 73,99	R\$ 94,12	R\$ 783,08
<b>6.3 PORTAS DE ALUMINIO</b>								
6.3.1	91341	SINAPI	PORTAS EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	7,33	R\$ 381,45	R\$ 485,22	R\$ 3.566,37
6.3.2	C1968	SEINFRA	PORTA DE ALUMINIO C/ VIDRO CRISTAL TEMPERADO	M²	3,36	R\$ 330,32	R\$ 420,21	R\$ 1.411,91
6.3.3	C1968	SEINFRA	PORTA DE ALUMINIO C/ VIDRO CRISTAL TEMPERADO	M²	5,04	R\$ 330,32	R\$ 420,21	R\$ 2.117,86
<b>6.4 JANELAS DE ALUMINIO</b>								
6.4.1	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM- AR COM VIDROS BATENTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALISAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO FORN E INSTAL	M²	4,05	R\$ 345,09	R\$ 438,99	R\$ 1.777,81
6.4.2	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM- AR COM VIDROS BATENTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALISAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO FORN E INSTAL	M²	3,6	R\$ 345,09	R\$ 438,99	R\$ 1.580,36
6.4.3	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM- AR COM VIDROS BATENTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALISAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO FORN E INSTAL	M²	7,7	R\$ 345,09	R\$ 438,99	R\$ 3.380,22
6.4.4	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS COM BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE	M²	7,7	R\$ 213,09	R\$ 271,07	R\$ 2.087,24
6.4.5	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM- AR COM VIDROS BATENTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALISAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO FORN E INSTAL	M²	8,4	R\$ 345,09	R\$ 438,99	R\$ 3.667,52
6.4.6	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM- AR COM VIDROS BATENTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALISAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO FORN E INSTAL	M²	10,35	R\$ 345,09	R\$ 438,99	R\$ 4.543,55
6.4.7	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM- AR COM VIDROS BATENTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALISAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO FORN E INSTAL	M²	77	R\$ 345,09	R\$ 438,99	R\$ 33.802,23
6.4.8	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS COM BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE	M²	1,8	R\$ 213,09	R\$ 271,07	R\$ 487,93
6.4.9	C1516	SEINFRA	JANELA DE ALUMINIO TIPO VENEZIANA	M²	2,64	R\$ 447,93	R\$ 569,82	R\$ 1.504,32

KONPAX CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ Nº 11.655.258/0001-42  
End: R. Tibúrcio Cavalcante, 1573 – 1º andar, Aldeota  
Tel: (85) 3017-8080  
CEP: 60.125-045 – Fortaleza – CE – Brasil

*Nadiei de Almeida Oliveira Junior*  
**KONPAX CONSTRUÇÕES LTDA**  
Nadiei de Almeida Oliveira Junior  
Engenheira Civil  
CREA-RN nº 211799656-6

Fortaleza, 04 de setembro de 2020

*Leticia Ribeiro Nogueira*  
**KONPAX CONSTRUÇÕES LTDA**  
LETICIA RIBEIRO NOGUEIRA  
Representante Legal  
RG nº 2086002041812  
CPF nº 018.831.563-37

19/39



À  
Prefeitura Municipal de Pacajus  
Comissão Permanente de Licitação  
REF: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.07.14.002

**OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS END: RUA CONEGO EDUARDO ARAUJO, S/N, BAIRRO CUMARU, SEDE DE PACAJUS-CE TABELAS: SINAPI 05/2020 DESONERADA E SEINFRA 26.1 DESONERADA**

ORÇAMENTO ESCOLA 12 SALAS								
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTD	RS UNIT	RS UNIT C/ BDI	RS TOTAL
6.4.10	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS COM BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE	M²	2,1	R\$ 213,09	R\$ 271,07	R\$ 569,25
6.4.11	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS COM BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE	M²	207,9	R\$ 213,09	R\$ 271,07	R\$ 56.355,45
6.4.12	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR COM VIDROS BATENTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALISAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO FORN E INSTAL	M²	1,87	R\$ 345,09	R\$ 438,99	R\$ 820,91
6.4.15	PCJ003	CPU	TELA DE NYLON FLO ESP=3 MM E MALHA DE 5 X 5 CM INCLUSIVE FIXAÇÃO	M²	4,2	R\$ 42,83	R\$ 54,48	R\$ 228,82
<b>6.5 PORTÕES METÁLICOS</b>								
6.5.1	C3859	SEINFRA	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/ FECHADURA E DOBRADIÇA	M²	3,69	R\$ 360,95	R\$ 459,17	R\$ 1.694,34
6.5.2	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSAS	M²	3,31	R\$ 381,43	R\$ 485,22	R\$ 1.701,12
6.5.3	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSAS	M²	3,9	R\$ 381,43	R\$ 485,22	R\$ 1.892,38
6.5.4	C3859	SEINFRA	PORTÃO DE ABRIR 1,20x1,80m, em grade metálico belgo ou similar, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	M²	2,16	R\$ 380,95	R\$ 459,17	R\$ 991,81
6.5.5	C3859	SEINFRA	Portões de correr 3x1,80m, em grade metálico belgo ou similar, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	M²	5,4	R\$ 380,95	R\$ 459,17	R\$ 2.479,52
<b>6.6 GRADIL METÁLICO</b>								
6.6.1	C2423	SEINFRA	TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADA MALHA 13 X 13	M²	129,1	R\$ 79,49	R\$ 101,11	R\$ 13.053,30
<b>6.7 VIDROS</b>								
6.7.1	85005	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO SEM MOLDURA	M²	8	R\$ 375,05	R\$ 477,10	R\$ 3.816,80
<b>Subtotal:</b>								<b>R\$ 193.845,89</b>
<b>7.0 SISTEMAS DE COBERTURA</b>								
7.1	C1329	SEINFRA	ESTRUTURA DE AÇO EM SHED VÃO DE 20 M	M2	3082,97	R\$ 139,44	R\$ 177,38	R\$ 546.857,22
7.2	C4554	SEINFRA	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7 mm	M2	358,88	R\$ 46,61	R\$ 59,29	R\$ 21.278,00
7.3	C4554	SEINFRA	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7 mm	M2	1,34	R\$ 46,61	R\$ 59,29	R\$ 79,45
7.4	94441	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS; INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	2803,59	R\$ 16,90	R\$ 24,04	R\$ 67.398,30
7.5	94231	SINAPI	RUPO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE DE 25CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	82,6	R\$ 30,14	R\$ 38,35	R\$ 3.167,71
7.6	94221	SINAPI	CUMEITEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL, AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ DUAS ÁGUAS	M	209,72	R\$ 14,42	R\$ 18,34	R\$ 3.846,26
<b>Subtotal:</b>								<b>R\$ 642.626,94</b>
<b>8.0 IMPERMEABILIZAÇÃO</b>								
8.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	M²	911,62	R\$ 28,60	R\$ 36,50	R\$ 33.274,13
<b>Subtotal:</b>								<b>R\$ 33.274,13</b>
<b>9.0 REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS</b>								
9.1	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3	M²	5.065,63	R\$ 2,99	R\$ 3,81	R\$ 19.300,01
9.2	87881	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA COM PREPARO MANUAL	M²	1.551,13	R\$ 4,21	R\$ 5,38	R\$ 8.237,48
9.3	87792	SINAPI	EMBOÇO DE MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS ESPESURA DE 25 MM	M²	5.065,63	R\$ 24,90	R\$ 31,17	R\$ 157.895,38
9.4	87543	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO 1:5 M³ EM FACES INTERNAS DE PAREDES	M³	4.060,78	R\$ 15,33	R\$ 19,51	R\$ 79.225,81

KONPAX CONTRUÇÕES LTDA  
CNPJ Nº 11.655.258/0001-42  
End: R. Tibúrcia Cavalcante, 1573 – 1º andar, Aldeota  
Tel: (85) 3017-8080  
CEP: 60.125-045 – Fortaleza – CE – Brasil

**KONPAX CONTRUÇÕES LTDA**  
Nadiel de Almeida Oliveira Junior  
Engenheiro Civil  
CREA-RN nº 211799656-6

Fortaleza, 04 de setembro de 2020.

**KONPAX CONTRUÇÕES LTDA**  
LETÍCIA RIBEIRO NUNES VILFARO  
Representante Legal  
RG nº 2006002041812  
CPF nº 018.931.363-37

20/39



A  
 Prefeitura Municipal de Pacaías  
 Comissão Permanente de Licitação  
 REF: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2020.07.14.002

**OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAÍAS END: RUA CONEGO EDUARDO ARARIPE, 5/N, BAIRRO CUMARU, SEDE DE PACAÍAS-CE TABELAS: SINAPI 05/2020 DESONERADA E SEINFRA 26.1 DESONERADA**

ORÇAMENTO ESCOLA 12 SALAS								
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTD	RS UNIT	RS UNIT C/ RDI	RS TOTAL
9.3	8754E	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA. PREPARO MECÂNICO APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO 1,5 M³ EM FACES INTERNAS DE PAREDES	M³	1.531,33	R\$ 15,33	R\$ 19,51	R\$ 25.872,35
9.6	C0157	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PIN. C/IMPERMEAB. 1:3	M³	1,38	R\$ 545,19	R\$ 693,53	R\$ 818,37
9.7	8727E	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33 X 45 CM APLICADAS EM AMBIENTE DE AREA MAIOR QUE 5 M²	M²	990,77	R\$ 53,80	R\$ 68,44	R\$ 67.808,30
9.8	8716E	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30 X 20 CM APLICADAS EM AMBIENTE DE AREA MAIOR QUE 5 M²	M²	14,07	R\$ 54,12	R\$ 58,85	R\$ 968,72
9.9	7389E/1	SINAPI	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7 CM FOADO EM PEÇAS DE MADEIRA	M	558,42	R\$ 14,24	R\$ 18,12	R\$ 10.118,57
<b>Subtotal:</b>								<b>R\$ 374.244,99</b>
<b>10. SISTEMAS DE PISO</b>								
<b>10.1 PAVIMENTAÇÃO INTERNA</b>								
10.1.1	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 CIMENTO E AREIA PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L ESPESSURA 3 CM	M²	2208,21	R\$ 23,59	R\$ 37,64	R\$ 83.117,02
10.1.2	98679	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2 CM. PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA	M²	2208,21	R\$ 23,36	R\$ 29,72	R\$ 65.628,00
10.1.3	8725E	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA 45 X 45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE AREA MAIOR QUE 10 M²	M²	178,45	R\$ 42,37	R\$ 53,90	R\$ 9.618,46
10.1.4	8725E	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA 45 X 45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE AREA MAIOR QUE 10 M²	M²	993,79	R\$ 42,37	R\$ 53,90	R\$ 33.565,28
10.1.5	C4623	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30X30 ASSENTAMENTO COLA VINIL	M²	131,94	R\$ 162,00	R\$ 206,08	R\$ 27.190,20
10.1.6	C4624	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 30 CM ASSENTADO COM ARGAMASSA	M²	5,58	R\$ 94,65	R\$ 120,40	R\$ 671,83
10.1.7	8419E	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	M²	1035,97	R\$ 91,92	R\$ 114,93	R\$ 121.135,97
10.1.8	C2284	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L=15 CM	M	30,9	R\$ 77,66	R\$ 98,79	R\$ 3.052,61
<b>10.2 PAVIMENTAÇÃO EXTERNA</b>								
10.2.1	94996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO	M²	546,04	R\$ 75,53	R\$ 96,09	R\$ 52.468,98
10.2.2	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15 MPA, TRAÇO 1:1, 4:3, 5 PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	M³	63,05	R\$ 275,54	R\$ 350,51	R\$ 22.099,66
10.2.3	94263	SINAPI	GUIA CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA	M	241,96	R\$ 20,11	R\$ 25,58	R\$ 6.188,34
10.2.4	C286E	SEINFRA	LASTRO DE BRITA	M²	16,38	R\$ 109,95	R\$ 138,59	R\$ 2.270,10
10.2.5	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO OU PISO INTERTRAVADO COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL 20 X 10 CM ESPESSURA 8 CM	M²	1707,59	R\$ 45,76	R\$ 58,21	R\$ 99.398,81
<b>Subtotal:</b>								<b>R\$ 548.406,27</b>
<b>11. PINTURAS E ACABAMENTOS</b>								
11.1	96132	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS	M²	1321,54	R\$ 11,02	R\$ 14,02	R\$ 18.527,99
11.2	96132	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS	M²	1531,13	R\$ 11,02	R\$ 14,02	R\$ 21.486,44

KONPAX CONTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ N° 11.655.258/0001-42  
 End: R. Tibúrcio Cavalcante, 1573 – 1º andar, Aldeota  
 Tel: (85) 3017-8080  
 CEP: 60.125-045 – Fortaleza – CE – Brasil

  
**KONPAX CONSTRUÇÕES LTDA**  
 Nadie de Almeida Oliveira Junior  
 Engenheiro Civil  
 CREA-RN n° 211799656-6

Fortaleza, 04 de setembro de 2020.

  
**KONPAX CONSTRUÇÕES LTDA**  
 LETÍCIA RIBEIRO ALMEIDA PULPARDO  
 Representante Legal  
 RG n° 2006002941812  
 CPF n° 018.831.363-37





OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS END: RUA CONEGO EDUARDO ARARIPE, S/N, BAIRRO CUMARU, SEDE DE PACAJUS-CE TABELAS: SINAPI 05/2020 DESONERADA E SEINFRA 26.1 DESONERADA

ORÇAMENTO ESCOLA 12 SALAS								
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTD	RS UNIT	RS UNIT C/ BDI	RS TOTAL
11.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M²	4060,78	R\$ 11,85	R\$ 15,20	R\$ 61.723,86
11.4	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS	M²	1531,13	R\$ 10,52	R\$ 13,38	R\$ 20.486,52
11.5	74065/1	SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M²	55,84	R\$ 18,42	R\$ 23,48	R\$ 1.308,33
11.6	100740	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO D APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS	M²	21,8	R\$ 15,27	R\$ 19,42	R\$ 419,47
11.7	74065/1	SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M²	329,68	R\$ 18,42	R\$ 23,48	R\$ 5.381,40
<b>Subtotal:</b>								<b>R\$ 129.314,01</b>
<b>12. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>								
12.1	89401	SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 20 MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	M	150	R\$ 5,08	R\$ 6,47	R\$ 970,50
12.2	89446	SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 25 MM INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	M	185,3	R\$ 3,14	R\$ 4,02	R\$ 543,91
12.3	89447	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	M	29	R\$ 6,63	R\$ 8,44	R\$ 244,76
12.4	89449	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	M	38	R\$ 10,97	R\$ 13,96	R\$ 1.368,08
12.5	89450	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	M	80,35	R\$ 18,04	R\$ 22,95	R\$ 1.844,03
12.6	89451	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	M	91,3	R\$ 29,76	R\$ 37,86	R\$ 3.456,62
12.7	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC SOLDÁVEL DN 25 MM X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB RAMAL DE ÁGUA	UND	63	R\$ 4,18	R\$ 5,32	R\$ 335,16
12.8	89396	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC SOLDÁVEL DN 50 MM X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB RAMAL DE ÁGUA	UND	39	R\$ 6,53	R\$ 8,30	R\$ 323,70
12.9	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL DN 25 MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	58	R\$ 5,61	R\$ 7,13	R\$ 413,54
12.10	89413	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL DN 32 MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	7	R\$ 5,43	R\$ 6,91	R\$ 48,37
12.11	89497	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL DN 40 MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	8	R\$ 7,11	R\$ 9,04	R\$ 72,32
12.12	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL DN 50 MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	23	R\$ 8,44	R\$ 10,73	R\$ 246,79
12.13	89505	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL DN 60 MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1	R\$ 22,32	R\$ 28,39	R\$ 28,39
12.14	89513	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL DN 75 MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4	R\$ 70,27	R\$ 89,39	R\$ 357,56
12.15	89400	SINAPI	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL DN 32 X 25 MM INSTALADO EM RAMAL OU SUB RAMAL DE ÁGUA	UND	8	R\$ 12,55	R\$ 15,96	R\$ 127,68
12.16	89624	SINAPI	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL DN 40 X 32 MM INSTALADO EM RAMAL OU SUB RAMAL DE ÁGUA	UND	3	R\$ 11,77	R\$ 14,97	R\$ 44,91
12.17	89624	SINAPI	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL DN 40 X 32 MM INSTALADO EM RAMAL OU SUB RAMAL DE ÁGUA	UND	3	R\$ 11,77	R\$ 14,97	R\$ 44,91
12.18	89627	SINAPI	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL DN 50 X 25 MM INSTALADO EM RAMAL OU SUB RAMAL DE ÁGUA	UND	5	R\$ 12,44	R\$ 15,82	R\$ 79,10
12.19	89630	SINAPI	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL DN 32 X 25 MM INSTALADO EM RAMAL OU SUB RAMAL DE ÁGUA	UND	1	R\$ 44,84	R\$ 57,04	R\$ 57,04
12.20	89630	SINAPI	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL DN 32 X 25 MM INSTALADO EM RAMAL OU SUB RAMAL DE ÁGUA	UND	9	R\$ 44,84	R\$ 57,04	R\$ 513,36

**KONPAX CONSTRUÇÕES LTDA**  
Nadiei de Almeida Oliveira Junior  
Engenheiro Civil  
CREA-RN nº 211799656-6

Fortaleza, 04 de Setembro de 2020



Prefeitura Municipal de Pacajus  
 Comissão Permanente de Licitação  
 REF: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2020.07.14.002

**OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS END: RUA CONEGO EDUARDO ARARIPE, 5/N, BAIRRO CUMARU, SEDE DE PACAJUS-CE TABELAS: SINAPI 05/2020 DESONERADA E SEINFRA 26.1 DESONERADA**

ORÇAMENTO ESCOLA 12 SALAS								
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTD	R\$ UNIT	R\$ UNIT C/ BDI	R\$ TOTAL
12.21	89395	SINAPI	TE. PVC. SOLDÁVEL DN 25 MM INSTALADO EM RAMAL OU SUB RAMAL DE ÁGUA	UND	32	R\$ 7,77	R\$ 9,99	R\$ 316,48
12.22	89423	SINAPI	TE. PVC. SOLDÁVEL DN 40 MM INSTALADO EM RAMAL OU SUB RAMAL DE ÁGUA	UND	1	R\$ 11,09	R\$ 14,10	R\$ 14,10
12.23	89625	SINAPI	TE. PVC. SOLDÁVEL DN 50 MM INSTALADO EM RAMAL OU SUB RAMAL DE ÁGUA	UND	5	R\$ 13,23	R\$ 16,89	R\$ 84,15
12.24	89629	SINAPI	TE. PVC. SOLDÁVEL DN 75 MM INSTALADO EM RAMAL OU SUB RAMAL DE ÁGUA	UND	2	R\$ 32,07	R\$ 66,24	R\$ 132,48
12.25	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO ROSCÁVEL, 1/2 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBRODIMENTO	UND	34	R\$ 83,40	R\$ 106,09	R\$ 3.607,06
12.26	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO ROSCÁVEL, 3/4 COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA	UND	9	R\$ 58,45	R\$ 74,36	R\$ 669,24
12.27	PCJ000	CPU	RESERVATÓRIO EM ANEL PRÉ MOLDADOS DE CONCRETO 3,0 M CAP 20 M³ COM CISTERNA DE 10 M³ H = 5,37 M ESCADA METÁLICA COM GUARDA CORPO	UND	1	R\$ 30.680,88	R\$ 39.029,14	R\$ 39.029,14
<b>Total:</b>								<b>R\$ 54.973,38</b>
<b>9. INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>								
13.1	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	M	119,4	R\$ 12,85	R\$ 16,35	R\$ 1.952,19
13.2	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	M	30	R\$ 18,72	R\$ 23,81	R\$ 2.142,90
13.3	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	M	112,5	R\$ 28,17	R\$ 35,83	R\$ 4.030,88
13.4	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	M	258,6	R\$ 35,92	R\$ 45,69	R\$ 16.384,43
13.5	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	M	53	R\$ 38,38	R\$ 48,82	R\$ 2.587,46
13.6	90711	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS	M	45	R\$ 96,29	R\$ 84,33	R\$ 3.794,85
13.7	90712	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS	M	33	R\$ 120,85	R\$ 141,01	R\$ 4.653,33
13.8	90713	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS	M	60	R\$ 176,93	R\$ 225,07	R\$ 13.504,20
13.9	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 40 MM JUNTA SOLDÁVEL FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA	UND	26	R\$ 4,53	R\$ 5,76	R\$ 149,76
13.10	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 50 MM JUNTA SOLDÁVEL FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA	UND	14	R\$ 7,48	R\$ 9,51	R\$ 133,28
13.11	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 75 MM JUNTA SOLDÁVEL FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA	UND	2	R\$ 12,74	R\$ 16,21	R\$ 32,42
13.12	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 40 MM JUNTA SOLDÁVEL FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA	UND	70	R\$ 5,23	R\$ 7,83	R\$ 555,10
13.13	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 50 MM JUNTA SOLDÁVEL FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA	UND	36	R\$ 4,34	R\$ 5,52	R\$ 198,72

  
**KONPAX CONSTRUÇÕES LTDA**  
 Nadiel de Almeida Oliveira Junior  
 Engenheiro Civil  
 CREA-RN nº 211799656-6

Fortaleza, 04 de setembro de 2020

KONPAX CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ N° 11.655.258/0001-42  
 End: R. Tibúrcio Cavalcante, 1573 - 1º andar, Aldeota  
 Tel: (85) 3017-8080  
 CEP: 60.125-045 - Fortaleza - CE - Brasil

  
**KONPAX CONSTRUÇÕES LTDA**  
 LETÍCIA RIBEIRO NUNES FULPARDO  
 Representante Legal  
 RG nº 2006002941812  
 CPF nº 018.931.363-37



A  
Prefeitura Municipal de Pacaíus  
Comissão Permanente de Licitação  
REF: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2020/07.14.002

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAÍUS END: RUA CONEGO EDUARDO ARARIPE, S/N, BAIRRO CUMARU, SEDE DE PACAÍUS-CE TABELAS: SINAPI 05/2020 DESONERADA E SEINFRA 26.1 DESONERADA

ORÇAMENTO ESCOLA 12 SALAS								
ITEM	CÓDIGO	FORTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTD	R\$ UNIT	R\$ UNIT C/ BDI	R\$ TOTAL
13.14	89737	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 75 MM JUNTA SOLDÁVEL FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA	UND	4	R\$ 12,16	R\$ 15,47	61,88
13.15	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 100 MM JUNTA SOLDÁVEL FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA	UND	15	R\$ 15,81	R\$ 20,11	301,65
13.16	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES PVC SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 40 MM JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA	UND	3	R\$ 7,68	R\$ 9,78	29,28
13.17	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES PVC SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 50 X 50 MM JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA	UND	19	R\$ 13,92	R\$ 17,70	336,30
13.18	89795	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES PVC SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 75 X 75 MM JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA	UND	4	R\$ 22,65	R\$ 28,81	115,24
19	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES PVC SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 50 X 50 MM JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA	UND	2	R\$ 13,92	R\$ 17,70	55,40
20	89795	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES PVC SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 75 X 75 MM JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA	UND	16	R\$ 22,65	R\$ 28,81	460,96
13.21	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES PVC SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 100 X 100 MM JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA	UND	13	R\$ 29,70	R\$ 37,78	491,14
13.22	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES PVC SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 100 X 100 MM JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA	UND	3	R\$ 29,70	R\$ 37,78	113,34
13.23	89798	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES PVC SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 100 X 100 MM JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA	UND	8	R\$ 29,70	R\$ 37,78	302,24
13.24	89707	SINAPI	CAIXA SANFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO	UND	7	R\$ 29,22	R\$ 39,54	206,78
13.25	89708	SINAPI	CAIXA SANFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO	UND	10	R\$ 55,89	R\$ 70,46	704,60
13.26	72285	SINAPI	CAIXA DE AREIA 40 X 40 X 40 CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UND	3	R\$ 72,48	R\$ 92,20	276,60
13.27	72285	SINAPI	CAIXA DE AREIA 40 X 40 X 40 CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UND	7	R\$ 72,48	R\$ 92,20	645,40
13.28	89710	SINAPI	RALO SEXO PVC DN 100 X 40 MM JUNTA SOLDÁVEL FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA	UND	25	R\$ 8,96	R\$ 11,40	285,00
13.29	C4822	SEINFRA	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50 MM	UND	3	R\$ 9,92	R\$ 12,62	57,86
13.30	74146/1	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60 CM COM TAMPA H = 60 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	41	R\$ 169,45	R\$ 215,56	8.837,96
13.31	98109	SINAPI	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL RETANGULAR EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4 X 1,2 M. ALTURA INTERNA = 1 M	UND	1	R\$ 546,78	R\$ 695,58	695,58
13.32	98100	SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 1,6 X 3,4 X 3,0 M ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M²	UND	3	R\$ 4.028,39	R\$ 5.121,98	15.365,88
13.33	98071	SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 1,6 X 2,1 M VOLUME ÚTIL: 11720 L	UND	1	R\$ 10.929,72	R\$ 13.389,76	13.389,76
13.34	C4026	SEINFRA	CANALETAS DE CONCRETO 20 CM X 20 CM C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO	M	254,1	R\$ 134,79	R\$ 171,46	45.880,58
<b>Subtotal:</b>								<b>R\$ 138.692,91</b>
<b>14.0 LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS</b>								
14.1	C1151	SEINFRA	DUCHA P/ WC CROMADO	UND	8	R\$ 59,31	R\$ 75,43	603,80
14.2	95470	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL C/ LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL	UND	11	R\$ 160,71	R\$ 204,44	1.248,84
14.3	99635	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA BASE 1/2 ACABAMENTO METÁLICO CROMADO	UND	11	R\$ 228,64	R\$ 284,49	3.129,39
14.4	88931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO 1/2 X 40 CM	UND	8	R\$ 352,56	R\$ 448,50	3.588,00

KONPAX CONTRUÇÕES LTDA  
CNPJ N° 11.655.258/0001-42  
End: R. Tibúrcio Cavalcante, 1573 - 1º andar, Aildeota  
Tel: (85) 3017-8080  
CEP: 60.125-045 - Fortaleza - CE - Brasil

KONPAX CONTRUÇÕES LTDA  
Nadiei de Almeida Oliveira Junior  
Engenheiro Civil  
CREA-RN nº 211799656-6

Fortaleza, 04 de Setembro de 2020.

KONPAX CONTRUÇÕES LTDA  
LETICIA RIBEIRO NUNES FULFARO  
Representante Legal  
RG nº 200602941812  
CPF nº 018.931.363-37

24/39



A  
 Prefeitura Municipal de Pacajus  
 Comissão Permanente de Licitação  
 REF: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.07.14.002


OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS END: RUA CONEGO EDUARDO ARARIPE, S/N, BARRIO CUMARU, SEDE DE PACAJUS-CE TABELAS: SINAPI 05/2020 DESONERADA E SEINFRA 26.1 DESONERADA

ORÇAMENTO ESCOLA 12 SALAS								
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTD	R\$ UNIT	R\$ UNIT C/ 8DI	R\$ TOTAL
14.3	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MEDIO	UND	6	R\$ 467,88	R\$ 595,20	R\$ 3.571,20
14.6	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO 29,5X 39 CM OU EQUIVALENTE PADRÃO POPULAR	UND	1	R\$ 101,64	R\$ 129,30	R\$ 258,60
14.7	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA 35X 50 CM OU EQUIVALENTE	UND	22	R\$ 107,54	R\$ 136,80	R\$ 3.009,60
14.8	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA 1/2 OU 3/4 PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR	UND	26	R\$ 39,94	R\$ 50,68	R\$ 1.317,68
14.9	35544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA INCLUSO FIXAÇÃO	UND	3	R\$ 24,16	R\$ 30,73	R\$ 92,19
14.10	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO COMPRIMENTO 80 CM	UND	18	R\$ 290,94	R\$ 369,73	R\$ 6.655,14
14.11	100864	SINAPI	BARRA DE APOIO EM L, EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM FIXADA NA PAREDE	UND	2	R\$ 585,31	R\$ 744,58	R\$ 1.489,16
14.11	C1996	SEINFRA	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	UND	16	R\$ 38,11	R\$ 48,48	R\$ 775,68
14.13	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	UND	20	R\$ 46,52	R\$ 59,18	R\$ 1.183,60
14.14	86919	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA 30 L OU EQUIVALENTE INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL	UND	1	R\$ 841,86	R\$ 816,25	R\$ 816,25
14.15	96936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA INCLUSO VALVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRADA	UND	8	R\$ 282,41	R\$ 359,25	R\$ 2.874,00
14.16	86903	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL DE MESA 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA PADRÃO ALTO	UND	10	R\$ 79,73	R\$ 101,43	R\$ 1.014,30
14.17	C0885	SEINFRA	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UND	5	R\$ 273,08	R\$ 347,38	R\$ 1.736,90
14.18	C1505	SEINFRA	TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800 W	UND	2	R\$ 138,87	R\$ 176,66	R\$ 353,32
14.19	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA	UND	9	R\$ 88,58	R\$ 87,24	R\$ 785,16
14.20	86916	SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE	UND	4	R\$ 22,41	R\$ 28,51	R\$ 171,06
14.21	88904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO 29,5X 39 CM OU EQUIVALENTE PADRÃO POPULAR	UND	2	R\$ 101,64	R\$ 129,30	R\$ 258,60
14.22	100875	SINAPI	BANCO ARTICULADO EM AÇO INOX PARA PCD FIXADO NA PAREDE	UND	2	R\$ 1.025,80	R\$ 1.304,92	R\$ 2.609,84
14.23	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA INCLUSO FIXAÇÃO	UND	16	R\$ 24,16	R\$ 30,73	R\$ 491,68
<b>Subtotal:</b>								
<b>15.0 INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL</b>								
15.1	91341	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	M²	0,16	R\$ 381,43	R\$ 485,22	R\$ 77,64
15.2	92688	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4) INSTALADO EM RAMAIS	M²	2,04	R\$ 22,75	R\$ 28,94	R\$ 59,04
15.3	92693	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 INSTALADO EM RAMAIS E SUB RAMAIS DE GÁS	UND	1	R\$ 8,84	R\$ 11,24	R\$ 11,24
15.4	99144	SEINFRA	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXÍVEL PARA PROTEÇÃO TUBULAÇÃO 50 , X 30 M	M²	30	R\$ 4,16	R\$ 5,29	R\$ 264,50
15.5	C1250	SEINFRA	ENVELOPE DE CONCRETO P/ PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	M²	2,04	R\$ 12,88	R\$ 16,39	R\$ 33,44
15.6	85120	SINAPI	MANÔMETRO A 205 PSI, D = 50 MM	UND	1	R\$ 99,31	R\$ 126,34	R\$ 126,34
15.7	C3895	SEINFRA	REGISTRO GLOBO EM BRONZE ROSC DE 3/4	UND	1	R\$ 59,43	R\$ 75,40	R\$ 75,60
15.8	100788	SINAPI	KIT CAVALETE PARA GAS SEM MEDIDOR	UND	1	R\$ 434,37	R\$ 552,56	R\$ 552,56
15.9	C4551	SEINFRA	PLACA DE SINALIZAÇÃO SEMI REFLETIVA	M²	0,16	R\$ 229,25	R\$ 291,63	R\$ 46,66
<b>Subtotal:</b>								

  
**KONPAX CONSTRUÇÕES LTDA**  
 Nádief de Almeida Oliveira Junior  
 Engenheiro Civil  
 CREA-RN nº 211799656-6

Fortaleza, 04 de setembro de 2020

KONPAX CONTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ Nº 11.655.258/0001-42  
 End: R. Tibúrcio Cavalcante, 1573 – 1º andar, Aldeota  
 Tel: (85) 3017-8080  
 CEP: 60.125-045 – Fortaleza – CE – Brasil

  
**KONPAX CONSTRUÇÕES LTDA**  
 LETICIA RIBEIRO MENEZES LULFARO  
 Representante Legal  
 RG nº 2006602041812  
 CPF nº 018.931.363-37

25/39





À  
Prefeitura Municipal de Pacajus  
Comissão Permanente de Licitação  
REF: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2020.07.14.002

**OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS END: RUA CONEGO EDUARDO ARARIPE, S/N, BAIRRO CUMARU, SEDE DE PACAJUS-CE TABELAS: SINAPI 05/2020 DESONERADA E SEINFRA 26.1 DESONERADA**

ORÇAMENTO ESCOLA 12 SALAS								
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTD	R\$ UNIT	R\$ UNIT C/ BDI	R\$ TOTAL
<b>16. SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO</b>								
16.1	72533	SINAPI	EXTINTOR DE PIS 4 KG	UND	13	R\$ 178,30	R\$ 220,81	R\$ 2.948,53
16.2	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UND	18	R\$ 27,34	R\$ 34,78	R\$ 452,14
16.3	72947	SINAPI	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A NASE DE RESINA ACRÍLICA	M²	49	R\$ 12,70	R\$ 16,27	R\$ 797,23
16.4	C4551	CPJ	PLACA DE SINALIZAÇÃO SEMI-REFLETIVA COM REAPROVEITAMENTO DE CHAPA DE AÇO	M²	3,78	R\$ 229,25	R\$ 291,63	R\$ 1.096,53
<b>Subtotal:</b>								<b>R\$ 5.294,43</b>
<b>17.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V</b>								
<b>17.1 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO</b>								
17.1.1	83463	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO	UND	4	R\$ 262,53	R\$ 333,97	R\$ 1.335,68
17.1.2	83463	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO	UND	3	R\$ 262,53	R\$ 333,97	R\$ 333,97
17.1.3	83463	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO	UND	2	R\$ 262,53	R\$ 333,97	R\$ 667,94
17.1.4	74131/4	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR EM CHAPA METÁLICA PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES	UND	2	R\$ 337,54	R\$ 429,99	R\$ 858,78
17.1.5	74131/4	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR EM CHAPA METÁLICA PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES	UND	1	R\$ 337,54	R\$ 429,99	R\$ 429,99
17.1.6	100560	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONES N. 2 20X30X20X12 EM CHAPA METÁLICA DE EMBUTIR SEM ACESSÓRIOS PADRÃO TELEBRÁS	UND	1	R\$ 63,66	R\$ 80,98	R\$ 80,98
17.1.7	C3579	SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - POPULAR	UND	1	R\$ 78,52	R\$ 93,53	R\$ 93,53
17.1.8	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	19	R\$ 6,82	R\$ 11,21	R\$ 212,99
17.1.9	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	31	R\$ 9,57	R\$ 12,17	R\$ 377,27
17.1.10	93671	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	14	R\$ 58,49	R\$ 74,41	R\$ 1.041,74
17.1.11	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	18	R\$ 9,57	R\$ 12,17	R\$ 218,06
17.1.12	93673	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6	R\$ 58,58	R\$ 87,24	R\$ 523,44
17.1.13	74130/6	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 125 A 150 A 240V	UND	3	R\$ 269,13	R\$ 342,85	R\$ 342,85
<b>17.2 ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>								
17.2.1	91884	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC DN, 25 MM PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADOS EM FORRO	M	420	R\$ 5,77	R\$ 7,34	R\$ 3.082,80
17.2.2	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC DN, 32 MM PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADOS EM FORRO	M	1754,92	R\$ 7,70	R\$ 9,79	R\$ 17.180,67
17.2.3	91865	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC DN, 40 MM PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADOS EM FORRO	M	428	R\$ 12,64	R\$ 16,07	R\$ 6.877,96
17.2.4	91865	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC DN, 40 MM PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADOS EM FORRO	M	348,23	R\$ 12,64	R\$ 16,07	R\$ 5.596,38
17.2.5	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC DN 50 MM	M	325	R\$ 11,46	R\$ 14,57	R\$ 4.735,25
17.2.6	99010	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC DN 75 MM	M	122,5	R\$ 23,77	R\$ 30,24	R\$ 3.704,40
17.2.7	C1163	SEINFRA	DUTO PERFURADO - PERFILADOS EM CHAPA DE AÇO 25 X 25 MM	M	26,7	R\$ 34,30	R\$ 43,64	R\$ 1.165,19
17.2.8	C1165	SEINFRA	DUTO PERFURADO - PERFILADOS EM CHAPA DE AÇO 38 X 38 MM	M	235,15	R\$ 38,96	R\$ 49,56	R\$ 11.694,01
17.2.9	83448	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENÓ BRITA	UND	20	R\$ 134,84	R\$ 171,53	R\$ 3.430,60
17.2.10	100556	SINAPI	CAIXA DE PASAGEM PARA TELEFONE 15X15X15X10	UND	18	R\$ 23,44	R\$ 29,81	R\$ 478,96
17.2.11	91943	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4 X 2 BAIXA (0,30 M DO PISO) PVC, INSTALADA NA PAREDE	UND	302	R\$ 6,35	R\$ 8,33	R\$ 2.515,66
17.2.12	91944	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4 X 4 BAIXA (0,30 M DO PISO) PVC, INSTALADA NA PAREDE	UND	13	R\$ 8,94	R\$ 11,37	R\$ 147,81
17.2.13	92866	SINAPI	CAIXA SEXTAVADA 3 X 3 METÁLICA INSTALADA EM LAJE	UND	2	R\$ 5,34	R\$ 6,79	R\$ 13,58
17.2.14	92865	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4 X 4 METÁLICA INSTALADA EM LAJE	UND	161	R\$ 6,36	R\$ 8,08	R\$ 1.300,88

Fortaleza, 04 de setembro de 2020

KONPAX CONTRUÇÕES LTDA  
CNPJ N° 11.655.258/0001-42  
End: R. Tibúrcio Cavalcante, 1573 - 1º andar, Aldeota  
Tel: (85) 3017-8080  
CEP: 60.125-045 - Fortaleza - CE - Brasil

**KONPAX CONTRUÇÕES LTDA**  
Nadiei de Almeida Oliveira Junior  
Engenheiro Civil  
CREA-RN nº 211799656-6

KONPAX CONTRUÇÕES LTDA  
LETÍCIA RIBEIRO NUNES FULFARDO  
Representante Legal  
RG nº 2006092041812  
CPF nº 018.931.363-37

26139



A  
Prefeitura Municipal de Pajulus  
Comissão Permanente de Licitação  
REF: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.07.14.002

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PAJULUS END: RUA CONEGO EDUARDO ARARIPE, S/N, BAIRRO CUMARU, SEDE DE PAJULUS-CE TABELAS: SINAPI 05/2020 DESONERADA E SEINFRA 26.1 DESONERADA

ORÇAMENTO ESCOLA 12 SALAS									
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTD	R\$ UNIT	R\$ UNIT C/ BDI	R\$ TOTAL	
17.2.15	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3 X 3 METÁLICA INSTALADA EM LAJE	UND	22	R\$ 7,40	R\$ 9,41	R\$	207,02
17.2.16	95805	SINAPI	CONDUTE DE PVC TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DE 25 MM APARENDE	UND	163	R\$ 16,52	R\$ 21,02	R\$	3.428,26
17.2.17	83358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,3 M	M³	47	R\$ 53,06	R\$ 67,49	R\$	3.172,03
17.3 CABOS E FIOS (CONDUTORES)									
17.3.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 2,5 MM² ANTI CHAMA 450/750 PARA CIRCUITOS TERMINAIS	M	5077	R\$ 2,36	R\$ 3,00	R\$	15.231,00
17.3.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 4 MM² ANTI CHAMA 450/750 PARA CIRCUITOS TERMINAIS	M	411	R\$ 3,77	R\$ 4,80	R\$	1.972,80
17.3.3	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 6 MM² ANTI CHAMA 450/750 PARA CIRCUITOS TERMINAIS	M	782	R\$ 5,15	R\$ 6,55	R\$	5.122,10
17.3.4	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 10 MM² ANTI CHAMA 450/750 PARA CIRCUITOS TERMINAIS	M	326	R\$ 8,42	R\$ 10,71	R\$	3.491,46
17.3.5	91989	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 70 MM² ANTI CHAMA 450/750 PARA CIRCUITOS TERMINAIS	M	285	R\$ 39,14	R\$ 49,79	R\$	14.190,15
17.3.6	98281	SINAPI	CABO TELEFONICO CCI 50 2 PARES SEM BLINDAGEM INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL	M	52,6	R\$ 5,24	R\$ 6,67	R\$	350,84
17.3.7	C0560	SINAPI	CABO TELEFONICO CCE 2	M	53,6	R\$ 5,97	R\$ 7,59	R\$	406,82
17.3.8	C0544	SEINFRA	CABO LÓGICO/VIDEO COAXIAL 50	M	288,9	R\$ 9,10	R\$ 11,58	R\$	3.345,46
17.4 ILUMINAÇÃO E TOMADAS									
17.4.1	91996	SINAPI	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MODULO) 2 P+T 10 A INCLUINDO SUPORTE E PLACA	UND	187	R\$ 23,26	R\$ 29,58	R\$	5.531,46
17.4.2	91997	SINAPI	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MODULO) 2 P+T 20 A INCLUINDO SUPORTE E PLACA	UND	9	R\$ 25,29	R\$ 32,17	R\$	289,53
17.4.3	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MODULO) 2 P+T 10 A INCLUINDO SUPORTE E PLACA	UND	44	R\$ 33,72	R\$ 42,89	R\$	1.887,16
17.4.4	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MODULO) 2 P+T 20 A INCLUINDO SUPORTE E PLACA	UND	3	R\$ 33,72	R\$ 42,89	R\$	128,67
17.4.5	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES(1 MODULO) 10A/250V INCLUINDO SUPORTE E PLACA	UND	19	R\$ 19,76	R\$ 25,14	R\$	477,66
17.4.6	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES(2 MODULOS) 10A/250V INCLUINDO SUPORTE E PLACA	UND	6	R\$ 31,35	R\$ 39,88	R\$	239,28
17.4.7	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES(3 MODULOS) 10A/250V INCLUINDO SUPORTE E PLACA	UND	2	R\$ 42,93	R\$ 54,61	R\$	109,22
17.4.8	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO) 10A,250V INCLUINDO SUPORTE E PLACA	UND	31	R\$ 24,30	R\$ 30,91	R\$	958,21
17.4.9	91961	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MODULOS) 10A,250V INCLUINDO SUPORTE E PLACA	UND	3	R\$ 40,39	R\$ 51,39	R\$	154,17
17.4.10	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A INCLUINDO SUPORTE E PLACA	UND	2	R\$ 34,82	R\$ 44,29	R\$	88,58
17.4.11	C4373	SEINFRA	ARANDELA BLINDADA	UND	82	R\$ 195,23	R\$ 248,35	R\$	20.364,70
17.4.12	10840	SEINFRA	CONECTOR PARA CABO 10 MM²	UND	15	R\$ 2,23	R\$ 2,84	R\$	42,60
17.4.13	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM 2 LAMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 38 W COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA	UND	168	R\$ 72,57	R\$ 92,32	R\$	15.325,12
17.4.14	C1875	SEINFRA	PENDEnte OU PLAFONIER C/ GLOBO LETOSO C/ 1 LAMPADA	UND	8	R\$ 38,19	R\$ 48,58	R\$	388,64
17.4.15	74231/1	SINAPI	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO ATÉ 400 W E MISTA ATÉ 500W	UND	4	R\$ 118,44	R\$ 150,66	R\$	602,64
17.4.16	C4107	SEINFRA	ARANDELA PARA LAMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANONIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO	UND	22	R\$ 121,68	R\$ 154,78	R\$	3.405,16
17.4.17	C2045	SEINFRA	PROJETOR EM ALUMÍNIO C/ LAMPADA DE VALOR METÁLICO E FOTOCELULA ATÉ 400W	UND	4	R\$ 324,00	R\$ 412,16	R\$	1.648,64

**KONPAX CONTRUÇÕES LTDA**  
Nadler de Almeida Oliveira Junior  
Engenheiro Civil  
CREA-RN nº 211799656-6

Fortaleza, 04 de setembro de 2020

KONPAX CONTRUÇÕES LTDA  
CNPJ Nº 11.655.258/0001-42  
End: R. Tibúrcio Cavalcante, 1573 - 1º andar, Aldeota  
Tel: (85) 3017-8080  
CEP: 60.125-045 - Fortaleza - CE - Brasil

KONPAX CONTRUÇÕES LTDA  
LETICIA RIBEIRO NUNES (ILFARO)  
Representante Legal  
RG nº 2906002941812  
CPF nº 918.931.363-37



A  
Prefeitura Municipal de Pacaíus  
Comissão Permanente de Licitação  
REF: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.07.14.002


OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAÍUS END: RUA CONEGO EDUARDO ARAÚJO, S/N, BAIRRO CUMARU, SEDE DE PACAÍUS-CE TABELAS: SINAPI 05/2020 DESONERADA E SEINFRA 26.1 DESONERADA

ORÇAMENTO ESCOLA 12 SALAS								
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTD	R\$ UNIT	R\$ UNIT C/ BDI	R\$ TOTAL
17.4.18	C4958	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR RESISTENCIA NOMINAL 200KG H=7 M PESO 670 KG	UND	40	R\$ 838,69	R\$ 812,48	R\$ 32.499,20
17.4.19	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RU45 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	110	R\$ 39,75	R\$ 50,56	R\$ 5.561,60
<b>Subtotal:</b>								<b>R\$ 209.017,67</b>
<b>18.0 SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)</b>								
18.1	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1	R\$ 72,57	R\$ 92,32	R\$ 92,32
18.2	C3478	SEINFRA	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8	M	40	R\$ 7,99	R\$ 10,16	R\$ 406,40
18.3	98463	SINAPI	SUORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE	UND	40	R\$ 16,17	R\$ 20,57	R\$ 822,80
18.4	C4853	SEINFRA	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA	UND	1	R\$ 381,24	R\$ 484,97	R\$ 484,97
18.5	98973	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA	UND	40	R\$ 43,85	R\$ 55,78	R\$ 2.231,20
18.6	98974	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA COM ISOLADOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	820	R\$ 31,60	R\$ 40,19	R\$ 36.974,80
18.7	98974	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA COM ISOLADOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	888	R\$ 39,97	R\$ 50,84	R\$ 45.044,24
18.8	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO	UND	39	R\$ 21,18	R\$ 26,95	R\$ 1.051,05
18.9	C3457	SEINFRA	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35 MM²	UND	34	R\$ 14,23	R\$ 18,10	R\$ 615,40
<b>Subtotal:</b>								<b>R\$ 87.723,18</b>
<b>19.0 SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>								
<b>19.1 GERAL</b>								
19.1.1	C4068	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA E = 2 CM	M²	72,35	R\$ 225,23	R\$ 286,51	R\$ 20.729,00
19.1.2	C4068	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA E = 2 CM	M²	21,51	R\$ 225,23	R\$ 286,51	R\$ 6.165,70
19.1.3	C1869	SEINFRA	PEITORAL DE GRANITO L=15 CM	M	257,75	R\$ 56,96	R\$ 72,46	R\$ 18.676,57
19.1.4	C1870	SEINFRA	PORTA COMPENSADO PARA ARMÁRIO SOBRE PIA	M²	18,28	R\$ 165,09	R\$ 210,01	R\$ 3.838,98
19.1.5	C2910	SEINFRA	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA	M²	16,47	R\$ 123,26	R\$ 156,80	R\$ 2.581,50
19.1.6	C0361	SEINFRA	BANCO EM ALVENARIA TAMPO DE CONCRETO C/ ENCOSTO	M	41,92	R\$ 135,62	R\$ 172,52	R\$ 7.232,04
<b>19.2 ESQUADRIA, PORTÃO E GRADIL METÁLICO</b>								
19.2.1	C0854	SEINFRA	CONJ. DE MASTRO PARA TRES BANDEIRAS E PEDESTAL	UND	2	R\$ 2.199,45	R\$ 2.797,92	R\$ 5.595,84
<b>Subtotal:</b>								<b>R\$ 64.820,62</b>
<b>20.0 SERVIÇOS FINAIS</b>								
20.1	98803	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO	M²	2928,38	R\$ 1,29	R\$ 1,64	R\$ 4.802,34
<b>Subtotal:</b>								<b>R\$ 4.802,34</b>
<b>ORÇAMENTO QUADRA ESCOLAR</b>								
<b>21. SERVIÇOS PRELIMINARES QUADRA</b>								
21.1	C1630	SINAPI	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DO GABARITO	M²	986,17	R\$ 5,02	R\$ 6,38	R\$ 6.291,76
<b>Subtotal:</b>								<b>R\$ 6.291,76</b>
<b>22. MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES DA QUADRA</b>								
22.1	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M³	167,4	R\$ 31,46	R\$ 40,05	R\$ 6.701,02
22.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M	M³	43,58	R\$ 53,06	R\$ 67,49	R\$ 2.941,21

  
**KONPAX CONSTRUÇÕES LTDA**  
 Nadie de Almeida Oliveira Junior  
 Engenheiro Civil  
 CREA-RN nº 211799656-6

Fortaleza, 04 de setembro de 2020.

KONPAX CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ Nº 11.655.258/0001-42  
 End: R. Tibúrcio Cavalcante, 1573 - 1ª andar, Aldeota  
 Tel: (85) 3017-8080  
 CEP: 60.125-045 - Fortaleza - CE - Brasil

  
**KONPAX CONSTRUÇÕES LTDA**  
 LETÍCIA RIBEIRO FARES PULFARO  
 Representante Legal  
 RG nº 2006002041912  
 CPF nº 016.931.363-37

28/39

Prefeitura Municipal de Pacajus  
Comissão Permanente de Licitação  
REF: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.07.14.002

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS END: RUA CONEGO EDUARDO ARARIPE, S/N, BAIRRO CUMARU, SEDE DE PACAJUS-CE TABELAS: SINAPI 05/2020 DESONERADA E SEINFRA 26.1. DESONERADA

ORÇAMENTO ESCOLA 12 SALAS								
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTD	RS UNIT	RS UNIT C/ RDI	RS TOTAL
22.3	94098	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA	M²	60,89	R\$ 4,58	R\$ 5,82	R\$ 353,22
22.4	93362	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M³	28,54	R\$ 20,48	R\$ 26,06	R\$ 743,75
<b>Subtotal:</b>								<b>R\$ 10.739,20</b>
<b>23.0 FUNDAÇÕES QUADRA</b>								
<b>23.1 CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES DA QUADRA</b>								
23.1.1	100929	SINAPI	ESTACA RAIZ, DIÂMETRO DE 20 CM SEM PRESENÇA DE ROCHA	M	154	R\$ 153,74	R\$ 195,57	R\$ 30.117,78
23.1.2	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDOAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM	M²	30,98	R\$ 20,52	R\$ 26,10	R\$ 808,58
23.1.3	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, 4 UTILIZAÇÕES	M²	37,37	R\$ 89,77	R\$ 114,29	R\$ 4.267,28
23.1.4	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM	KG	19,8	R\$ 8,44	R\$ 10,73	R\$ 212,45
23.1.5	92921	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM	KG	149,9	R\$ 8,14	R\$ 7,83	R\$ 1.242,40
23.1.6	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 3 MM	KG	73,91	R\$ 10,20	R\$ 12,98	R\$ 959,33
23.1.7	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M³	4,92	R\$ 365,87	R\$ 465,43	R\$ 2.743,37
<b>23.2 CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES QUADRA</b>								
23.2.1	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, 4 UTILIZAÇÕES	M²	137,4	R\$ 43,68	R\$ 55,57	R\$ 7.035,32
23.2.2	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM	KG	211,73	R\$ 8,44	R\$ 10,73	R\$ 2.271,88
23.2.3	92921	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM	KG	6,45	R\$ 6,18	R\$ 7,83	R\$ 50,50
23.2.4	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 3 MM	KG	90,18	R\$ 10,20	R\$ 12,98	R\$ 1.170,54
23.2.5	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDOAMENTO E VIGAS, BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO	M³	8,96	R\$ 360,92	R\$ 459,13	R\$ 4.113,80
<b>Subtotal:</b>								<b>R\$ 54.993,24</b>
<b>24.0 SUPERESTRUTURA QUADRA</b>								
<b>24.1 CONCRETO ARMADO PILARES QUADRA</b>								
23.1.1	92434	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA	M²	91,17	R\$ 29,74	R\$ 37,94	R\$ 3.449,37
23.1.2	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM	KG	405,64	R\$ 6,48	R\$ 8,22	R\$ 3.334,36

**KONPAX CONSTRUÇÕES LTDA**  
Nadlei de Almeida Oliveira Junior  
Engenheiro Civil  
CREA-RN nº 211799656-6

Fortaleza, 04 de setembro de 2020

KONPAX CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ Nº 11.655.258/0001-42  
End: R. Tibúrcio Cavalcante, 1573 - 1º andar, Aldeota  
Tel: (85) 3017-8080  
CEP: 60.125-045 - Fortaleza - CE - Brasil

KONPAX CONSTRUÇÕES LTDA  
LETICIA RIBEIRO NUNES FULFARO  
Representante Legal  
RG nº 200602941812  
CPF nº 010.931.363-37

A  
Prefeitura Municipal de Pacajus  
Comissão Permanente de Licitação  
REF: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.07.14.002

**OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS END: RUA CONEGO EDUARDO ARARIPE, S/N, BAIRRO CUMARU, SEDE DE PACAJUS-CE TABELAS: SINAPI 05/2020 DESONERADA E SEINFRA 26.1 DESONERADA**

ORÇAMENTO ESCOLA 12 SALAS								
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTD	RS UNIT	RS UNIT C/ BOI	RS TOTAL
23.1.3	92722	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM	KG	118,55	R\$ 11,19	R\$ 14,24	R\$ 1.888,15
23.1.4	92722	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES FCK = 25 MPa COM USO DE BOMBA DE EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM	M³	7,39	R\$ 342,29	R\$ 435,42	R\$ 3.217,75
<b>24.2 CONCRETO ARMADO - LAJE DE PISO DE QUADRA</b>								
24.1.1	82526	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJÉ MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M² PE DIREITO SIMPLES EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	M²	17,8	R\$ 14,87	R\$ 18,91	R\$ 238,27
24.1.2	C2862	SINAPI	LASTRO DE BRITA	M³	44,58	R\$ 108,95	R\$ 138,56	R\$ 6.178,34
24.1.3	C1631	SINAPI	LONA PLÁSTICA PRETA	M²	891,64	R\$ 7,51	R\$ 9,55	R\$ 8.515,18
24.1.4	72183	SINAPI	PISO EM CONCRETO 30 MPa PREPARO MECÂNICO ESPESSURA 7 CM COM ARMAÇÃO EM TELA SOLDADA	M²	810,29	R\$ 88,76	R\$ 87,47	R\$ 71.392,14
<b>Subtotal:</b>								<b>R\$ 98.014,05</b>
<b>25.0 SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL QUADRA</b>								
<b>25.1 PAREDES</b>								
25.1.1	87489	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9 X 18 X 39 CM ESPESSURA 9 CM DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M³	331,76	R\$ 32,87	R\$ 41,56	R\$ 11.787,85
25.1.2	101161	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO DE 7 X 50 X 50 E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M³	140,7	R\$ 170,85	R\$ 153,78	R\$ 21.629,81
<b>25.2 ARQUIBANCADAS</b>								
25.2.1	87489	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9 X 18 X 39 CM ESPESSURA 9 CM DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M³	109,04	R\$ 32,67	R\$ 41,56	R\$ 4.531,70
25.2.2	74202/2	SINAPI	LAJE PRE MOLDADA P/ PISO SOBRECARGA 200 KG/M² VÃOS ATÉ 3,50 E = 8 CM FCK = 20MPa	M³	83,42	R\$ 65,24	R\$ 82,99	R\$ 6.923,09
<b>Subtotal:</b>								<b>R\$ 46.872,48</b>
<b>26.0 SISTEMAS DE COBERTURA QUADRA</b>								
26.1	C4554	SEINFRA	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL E = 0,7 MM	M²	995,55	R\$ 46,81	R\$ 59,29	R\$ 59.028,16
26.2	C0993	SEINFRA	CLIMESTRA DE ALUMÍNIO E = 0,8 MM	M	37,64	R\$ 47,94	R\$ 60,98	R\$ 2.285,29
26.3	C4554	SEINFRA	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL E = 0,7 MM	M²	296,02	R\$ 46,81	R\$ 59,29	R\$ 17.551,03
26.4	94449	SINAPI	TELHAMENTO COM TELA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10 GRAUS	M²	28,56	R\$ 42,02	R\$ 53,45	R\$ 1.526,53
26.5	04231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 23 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	75,28	R\$ 30,14	R\$ 38,95	R\$ 2.886,99
26.6	C1827	CPL	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30 M	M³	995,55	R\$ 103,80	R\$ 132,04	R\$ 131.452,42
<b>Subtotal:</b>								<b>R\$ 214.738,41</b>
<b>27.0 IMPERMEABILIZAÇÃO DA QUADRA</b>								
27.1	38557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M²	187,4	R\$ 28,69	R\$ 36,50	R\$ 5.015,10
<b>Subtotal:</b>								<b>R\$ 5.015,10</b>
<b>28.0 REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS</b>								
28.1	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS COM COLHER DE PEDREIRO	M²	670,52	R\$ 2,99	R\$ 3,81	R\$ 2.554,68
28.2	87535	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES PARA AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10 M²	M²	670,52	R\$ 20,60	R\$ 26,20	R\$ 17.567,62
28.3	87543	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,3 M³/H	M²	670,52	R\$ 15,33	R\$ 19,31	R\$ 13.081,85

A  
Prefeitura Municipal de Pacajus  
Comissão Permanente de Licitação  
REF: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2020.07.14.002.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAÍUS END: RUA CONEGO EDUARDO ARARIPE, S/N, BAIRRO CUMARU, SEDE DE PACAÍUS-CE TABELAS: SINAPI 09/2020 DESONERADA E SEINFRA 26.1 DESONERADA

ORÇAMENTO ESCOLA 12 SALAS								
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTD	R\$ UNIT	R\$ UNIT C/ BDI	R\$ TOTAL
<b>Subtotal:</b>								<b>R\$ 33.204,15</b>
<b>29.0 PINTURA DA QUADRA</b>								
29.1	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M²	670,52	R\$ 11,95	R\$ 15,20	R\$ 10.191,90
29.2	72815	SINAPI	APLICAÇÃO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	M²	592,85	R\$ 39,62	R\$ 50,39	R\$ 29.863,63
<b>Subtotal:</b>								<b>R\$ 40.055,54</b>
<b>30.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220 V DA QUADRA</b>								
<b>30.1 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QUADRA</b>								
30.1.1	83469	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PARA 12 DISJUNTORES TERMO-MAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO	UND	1	R\$ 267,53	R\$ 353,97	R\$ 333,97
30.1.2	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32 A	UND	2	R\$ 58,48	R\$ 74,41	R\$ 148,82
30.1.3	93635	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20 A	UND	3	R\$ 9,57	R\$ 12,17	R\$ 36,51
<b>30.2 ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS QUADRA</b>								
30.2.1	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC DN 32 MM PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO	M	80	R\$ 7,70	R\$ 9,79	R\$ 783,20
30.2.2	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC DN 32 MM PARA CIRCUITOS TERMINAIS	M	144	R\$ 10,09	R\$ 12,83	R\$ 1.847,52
30.2.3	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B PARA ELETRODUTOS	UND	34	R\$ 18,52	R\$ 21,02	R\$ 714,68
<b>30.3 CABOS E CONDUTORES QUADRA</b>								
30.3.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 2,5 MM² ANTI CHAMA 450/750 V	M	230	R\$ 2,98	R\$ 3,00	R\$ 690,00
30.3.2	91980	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 6 MM² ANTI CHAMA 450/750 V	M	30	R\$ 5,15	R\$ 6,55	R\$ 196,50
<b>30.4 ILUMINAÇÃO E TOMADAS QUADRA</b>								
30.4.1	C4810	SEINFRA	PROJETO EM LED TEMPERATURA DE COR 400 K CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE. GRAU DE PROTEÇÃO IP65 POTENCIA MINIMA 60 W E MAXIMA 70W	UND	24	R\$ 423,86	R\$ 383,19	R\$ 12.940,56
30.4.2	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR INCLUINDO SUPORTE E PLACA	UND	10	R\$ 23,26	R\$ 29,58	R\$ 311,40
<b>Subtotal:</b>								<b>R\$ 18.003,16</b>
<b>31. SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA) QUADRA</b>								
31.1	96995	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA	UND	6	R\$ 43,85	R\$ 55,78	R\$ 334,68
31.2	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA COM ISOLADOR	M	122	R\$ 31,60	R\$ 40,19	R\$ 4.903,18
31.3	96974	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA COM ISOLADOR	M	158	R\$ 39,97	R\$ 50,84	R\$ 8.032,72
31.4	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M	UND	6	R\$ 21,19	R\$ 26,95	R\$ 161,70
31.5	98463	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE	UND	6	R\$ 16,17	R\$ 20,17	R\$ 123,42
<b>Subtotal:</b>								<b>R\$ 13.555,70</b>
<b>32.0 SERVIÇOS COMPLEMENTARES QUADRA</b>								
32.1	C1347	SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELA BASQUETE	CJ	1	R\$ 2.037,61	R\$ 2.592,04	R\$ 2.592,04
32.2	C1349	SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	1	R\$ 838,23	R\$ 1.066,32	R\$ 1.066,32
32.3	C1351	SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA DE REDES DE VOLEY	CJ	1	R\$ 337,62	R\$ 429,49	R\$ 429,49
32.4	74244/1	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA DIN 2443 DIÂMETRO 2" COM TELA DE ARAME FIO 34	M²	26,37	R\$ 110,54	R\$ 140,61	R\$ 3.708,15

**KONPAX CONSTRUÇÕES LTDA**  
Nadiei de Almeida Oliveira Junior  
Engenheiro Civil  
CREA-RN nº 211799656-6

Fortaleza, 04 de setembro de 2020.

KONPAX CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ Nº 11.655.258/0001-42  
End: R. Tibúrcio Cavalcante, 1573 – 1ª andar, Aldeota  
Tel: (85) 3017-8080  
CEP: 60.125-045 – Fortaleza – CE – Brasil

**KONPAX CONSTRUÇÕES LTDA**  
LEYCIA RIBEIRO MENEZES VILFARDO  
Representante Legal  
RG nº 2906002041812  
CPF nº 018.931.363-37





A Prefeitura Municipal de Pacajus  
 Comissão Permanente de Licitação  
 REF: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2020.07.14.002

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS ERD: RUA CONEGO EDUARDO ABRINPE, S/N, BARRIO CUMARU, SEDE DE PACAJUS-CE TABELAS: SMAP1 05/2020 DESONIMADA E SUIFRA 26.1 DISONERADA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (R\$)	% ITEM	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	78.481,27	1,95%	78.481,27	100%										
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	13.925,66	1,34%	25.962,83	50%										
3	FUNDAÇÕES	307.652,77	9,10%	147.061,31	40%	147.061,31	73.530,75	20%							
4	SUPERESTRUTURA	334.817,19	8,29%	66.967,44	20%	133.934,38	133.934,88	40%							
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	127.609,76	3,16%	51.067,00	40%	38.309,93	25.533,95	20%							
6	ESQUADRIAS	103.845,89	4,80%	48.461,47	25%	48.461,47	48.461,47	25%							
7	SISTEMAS DE COBERTURA	642.926,84	15,91%												
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	33.274,13	0,82%												
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	374.244,99	9,17%	13.309,65	40%	13.309,65	6.654,83	20%							
10	SISTEMAS DE PISOS	546.406,27	11,13%												
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	129.314,01	3,20%												
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	34.973,38	1,36%												
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	118.692,91	3,42%												
14	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E BRITAS	39.033,79	0,97%												
15	INSTALAÇÕES DE GÁS COMBUSTÍVEL	1.347,01	0,01%												
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	5.204,43	0,13%												
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS	309.017,67	5,18%												
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	87.723,18	2,17%												



Fortaleza, 04 de setembro de 2020

KONPAX CONSTRUÇÕES LTDA  
 Nadiel de Almeida Oliveira Junior  
 Engenheiro Civil  
 CREA-RN nº 211799656-6

KONPAX CONTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ N° 11.655.258/0001-42  
 End: R. Tibúrcio Cavalcante, 1573 - 1º andar, Aldeota  
 Tel: (85) 3017-8080  
 CEP: 60.125-045 - Fortaleza - CE - Brasil

32/39



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS END: RUA CONEGO EDUARDO ARARIPE, S/N, BAIRRO CUMARU, SEDE DE PACAJUS-CE TABELAS: SINAPI 05/2020 DESONERADA E SEINFRA 26.1 DESONERADA

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS (PRÓPRIAS)

**PCJ001 - Porta de madeira com visor para pintura, semi-oca (leve ou média), dimensões 80X210cm, espessura 3,5 cm/ incluso dobradiças, batentes e fechadura - UM**

MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	H	2,5500	14,52	37,0260
10498	CARPINEIRO	H	2,5500	17,83	45,4665
				Total:	<b>82,4925</b>
MATERIAIS					
11027	DOBRADUÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UND	3,000	18,6865	56,0595
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UND	1,000	49,875	49,8750
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 CM	CJ	1,000	298,57607	298,5761
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 CM (1 FACE)	CJ	2,000	28,671475	57,3430
18273	PORTA PARANÁ (0,80 X 2,10 M)	UND	1,000	91,96	91,9600
12259	VIDRO TEMPERADO 6 MM INCOLOR SEM COLORAÇÃO	M²	1,000	206,0075	206,0075
				Total:	<b>759,82102</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>842,31</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,000</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>842,31</b>

**PCJ002 - Porta de abrir em chapa de madeira compensada para banheiro revestida com laminado 0,60X1,60m, incluso marco e dobradiças - UM**

MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	H	2,5500	14,52	37,0260
10498	CARPINEIRO	H	2,5500	17,83	45,4665
				Total:	<b>82,4925</b>
MATERIAIS					
11027	DOBRADUÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UND	3,000	18,6865	56,0595
18270	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 CM	CJ	1,000	117,2775	117,2775
11715	PORTA TIPO PARANÁ	M²	0,960	54,739	52,5494
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 CM (1 FACE)	CJ	1,956	26,543	51,9181
				Total:	<b>277,804548</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>360,30</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,000</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>360,30</b>

KONPAX CONSTRUÇÕES LTDA  
 Nadiel de Almeida Oliveira Junior  
 Engenheiro Civil  
 CREA-RN nº 211799656-6

Fortaleza, 04 de setembro de 2020.

KONPAX CONTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ N° 11.655.258/0001-42  
 End: R. Tibúrcio Cavalcante, 1573 - 1º andar, Aldeota  
 Tel: (85) 3017-8080  
 CEP: 60.125-045 - Fortaleza - CE - Brasil

KONPAX CONSTRUÇÕES LTDA  
 LETÍCIA RIBEIRO NUNES FÚLFARO  
 Representante Legal  
 RG nº 2005002041812  
 CPF nº 018.931.363-37

A

Prefeitura Municipal de Pacajus  
Comissão Permanente de Licitação

REF: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2020.07.14.002

**KONPAX**

**OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS END: RUA CONEGO EDUARDO ARARIPE, 5/N, BAIRRO CUMARU, SEDE DE PACAJUS-CE TABELAS: SINAPI 05/2020 DESONERADA E SEINFRA 26.1 DESONERADA**

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS (PRÓPRIAS)**

<b>PCJ003 - Porta de abrir em chapa de madeira compensada para banheiro revestida com laminado 0,80 x 1,60 m, Incluso marco</b>					
<b>MÃO DE OBRA</b>					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	ALUDANTE DE CARPINEIRO	H	2,5500	14,52	37,0260
10498	CARPINEIRO	H	2,5500	17,83	45,4665
				<b>Total:</b>	<b>82,4925</b>
<b>MATERIAIS</b>					
11027	DOBRADUÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UND	3,000	18,6865	56,0595
18270	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 CM	CJ	1,000	117,2775	117,2775
11715	PORTA TIPO PARANÁ	M²	1,280	54,739	70,0659
11342	LAMINADO MELAMINICO, ESP = 1 MM	M²	2,608	26,543	69,2241
				<b>Total:</b>	<b>312,6271</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>395,12</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI</b>	<b>0,000</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>395,12</b>

<b>PCJ003 - TELA DE NYLON FIO ESP = 3 MM E MALHA DE ( 5 X 5 ) CM INCLUSIVE FIXAÇÃO - M²</b>					
<b>MÃO DE OBRA</b>					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDEIRO	H	0,5000	17,83	8,9200
12543	SERVEITE	H	0,2500	13,21	3,3000
				<b>Total:</b>	<b>12,22</b>
<b>MATERIAIS</b>					
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,019	10,925	0,2100
16219	TELA DE NYLON E=3 MM RETICULADA 5X5 CM	M²	1,000	3,23	3,2300
16220	CORDA DE NYLON DE 4 MM	M	2,850	0,1995	0,5700
16221	GANCHOS GALVANIZADOS P/ FIXAÇÃO DAS REDES	UND	8,000	3,325	26,6000
				<b>Total:</b>	<b>30,61</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>42,83</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI</b>	<b>0,000</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>42,83</b>

**KONPAX CONSTRUÇÕES LTDA**  
Nadiei de Almeida Oliveira Junior  
Engenheiro Civil  
CREA-RN nº 211799656-6

Fortaleza, 04 de setembro de 2020.

**KONPAX CONTRUÇÕES LTDA**  
CNPJ N° 11.655.258/0001-42  
End: R. Tibúrcio Cavalcante, 1573 – 1º andar, Aldeota  
Tel: (85) 3017-8080  
CEP: 60.125-045 – Fortaleza – CE - Brasil

**KONPAX CONSTRUÇÕES LTDA**  
LETÍCIA RIBEIRO NUNES RULFARO  
Representante Legal  
RG nº 2006002041812  
CPF nº 018.931.363-37

35/39

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS END: RUA CONEGO EDUARDO ARARIPE, S/N, BAIRRO CUMARU, SEDE DE PACAJUS-CE TABELAS: SINAPI 05/2020 DESONERADA E SEINFRA 26.1 DESONERADA


### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS (PRÓPRIAS)

PCJ000 - RESERVATÓRIO EM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO DIÂMETRO 3,00 M CAP 20M³ COM CISTERNA DE 10 M³, H 9,37m, ESCADA METÁLICA COM GUARDA CORPO E ABRIGO P/ MOTOBOMBA COM PORTÃO DE FERRO - FUSTE 6,20M					
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I8402		UND	1,0000	R\$ 30.273,49	R\$ 30.273,49
	RESERVATÓRIO EM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO, DIÂMETRO 3,00m CAP 20M³, COM CISTERNA DE 10M³ H=9,37m ESCADA METÁLICA COM GUARDA CORPO E ABRIGO P/ MOTOBOMBA COM PORTÃO DE FERRO - FUSTE 6,20 M				Total: R\$ 30.273,49
SERVIÇOS					
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT PROF ATE 1,5 M	KG	12,250	33,256175	407,3881
					Total: 407,3881
				Total Simples:	30.680,88
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI	0,000
				Valor Geral:	30.680,88

  
KONPAX CONSTRUÇÕES LTDA  
Nadie de Almeida Oliveira Junior  
Engenheiro Civil  
CREA-RN nº 211799656-6

Fortaleza, 04 de setembro de 2020.

KONPAX CONTRUÇÕES LTDA  
CNPJ N° 11.655.258/0001-42  
End: R. Tibúrcio Cavalcante, 1573 - 1º andar, Aldeota  
Tel: (85) 3017-8080  
CEP: 60.125-045 - Fortaleza - CE - Brasil

  
KONPAX CONSTRUÇÕES LTDA  
LETÍCIA RIBEIRO NUNES FULFARO  
Representante Legal  
RG n° 2006002041812  
CPF n° 018.931.363-37

36/39

À  
Prefeitura Municipal de Pacajus  
Comissão Permanente de Licitação  
REF: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2020.07.14.002

**OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA  
PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS  
TABELAS: SINAPI 05/2020 DESONERADA E SEINFRA 26.1 DESONERADA**

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração Central	4%
DF	Despesas Financeiras	1,23%
R	Riscos	1,27%
	<b>TOTAL</b>	<b>6,50%</b>
	<b>Benefícios</b>	
S+G	Garantias/Seguros	0,80%
L	Lucro	7,40%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,20%</b>
	<b>Impostos</b>	
	PIS	1%
	COFINS	3%
	ISS	1,20%
	CPRB (4,5% Apenas quando tiver desoneração de INSS)	4,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>9,35%</b>


**BDI = 27,21%**

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

  
KONPAX CONSTRUÇÕES LTDA  
Nadie de Almeida Oliveira Junior  
Engenheiro Civil  
CREA-RN nº 211799656-6

KONPAX CONTRUÇÕES LTDA  
CNPJ N° 11.655.258/0001-42  
End: R. Tibúrcio Cavalcante, 1573 – 1º andar, Aldeota  
Tel: (85) 3017-8080  
CEP: 60.125-045 – Fortaleza – CE - Brasil

Fortaleza, 04 de setembro de 2020.

  
KONPAX CONSTRUÇÕES LTDA  
LETÍCIA RIBEIRO NUNES FÚLFARO  
Representante Legal  
RG n° 2006002041812  
CPF n° 019.931.363-37

A  
 Prefeitura Municipal de Pacajus  
 Comissão Permanente de Licitação  
 REF: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2020.07.14.002

**OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS**  
**END: RUA CONEGO EDUARDO ARARIPE, S/N, BAIRRO CUMARU, SEDE DE PACAJUS-CE**  
**TABELAS: SINAPI 05/2020 DESONERADA E SEINFRA 26.1 DESONERADA**

**ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA ( COM DESONERAÇÃO) SINAPI**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA	MENSALISTA
		%	%
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAIS	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
<b>A</b>	<b>Total dos Encargos Sociais Básicos</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	Não incide
B2	Feriados	3,71%	Não incide
B3	Auxílio Efermidade	0,90%	0,69%
B4	13º salario	10,83%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuba	1,55%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	9,20%	7,08%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
<b>B</b>	<b>Total dos Encargos Sociais que recebem incidencias de A</b>	<b>44,97%</b>	<b>16,84%</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,28%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,37%	3,36%
C4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	4,76%	3,67%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,36%
<b>C</b>	<b>Total dos Encargos Sociais que não recebem incidencias de A</b>	<b>15,29%</b>	<b>11,77%</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55%	2,83%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do	0,47%	0,36%
<b>D</b>	<b>Total de Reincidência de um grupo sobre o outro</b>	<b>8,02%</b>	<b>3,19%</b>
<b>GRUPO E</b>			
E1			
<b>E1</b>	<b>Total dos Encargos Sociais Complementares</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>TOTAL ( A+B+C+D )</b>		<b>85,08%</b>	<b>48,60%</b>

  
**KONPAX CONSTRUÇÕES LTDA**  
 Nadief de Almeida Oliveira Junior  
 Engenheiro Civil  
 CREA-RN nº 211799656-6

Fortaleza, 04 de setembro de 2020.

KONPAX CONTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ N° 11.655.258/0001-42  
 End: R. Tibúrcio Cavalcante, 1573 – 1º andar, Aldeota  
 Tel: (85) 3017-8080  
 CEP: 60.125-045 – Fortaleza – CE – Brasil

  
**KONPAX CONSTRUÇÕES LTDA**  
 LETÍCIA RIBEIRO NUNES FÚLFARO  
 Representante Legal  
 RG nº 2006002041812  
 CPF nº 018.931.363-37

À  
 Prefeitura Municipal de Pacajus  
 Comissão Permanente de Licitação  
 REF: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2020.07.14.002

**ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA ( COM DESONERAÇÃO) SEINFRA**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA	MENSALISTA
		%	%
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAIS	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
<b>A</b>	<b>Total dos Encargos Sociais Básicos</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	Não incide
B2	Feriados	3,71%	Não incide
B3	Auxílio Efermidade	0,90%	0,69%
B4	13º salário	10,83%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuba	1,55%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	9,20%	7,08%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
<b>B</b>	<b>Total dos Encargos Sociais que recebem incidencias de A</b>	<b>44,97%</b>	<b>16,84%</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60%	4,31%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,40%	3,39%
C4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	4,81%	3,70%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,36%
<b>C</b>	<b>Total dos Encargos Sociais que não recebem incidencias de A</b>	<b>15,41%</b>	<b>11,86%</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55%	2,83%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reicidência do	0,47%	0,36%
<b>D</b>	<b>Total de Reincidência de um grupo sobre o outro</b>	<b>8,02%</b>	<b>3,19%</b>
<b>GRUPO E</b>			
E1			
<b>E1</b>	<b>Total dos Encargos Sociais Complementares</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>TOTAL ( A+B+C+D )</b>		<b>85,20%</b>	<b>48,69%</b>

*M*  
**KONPAX CONSTRUÇÕES LTDA**  
 Nadiel de Almeida Oliveira Junior  
 Engenheiro Civil  
 CREA-RN nº 211799656-6

Fortaleza, 04 de setembro de 2020.

KONPAX CONTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ N° 11.655.258/0001-42  
 End: R. Tibúrcio Cavalcante, 1573 – 1º andar, Aldeota  
 Tel: (85) 3017-8080  
 CEP: 60.125-045 – Fortaleza – CE – Brasil

*LR*  
**KONPAX CONSTRUÇÕES LTDA**  
 LETÍCIA RIBEIRO NUNES FULFARO  
 Representante Legal  
 RG n° 2006002041812  
 CPF n° 018.931.363-37



