



ANEXO I

01. PROJETO BÁSICO

(Memoriais descritivos, plantas e justificativas técnicas).

02. ORÇAMENTO BÁSICO

(Planilha orçamentária).

03. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

(Cronograma de execução da obra e do desembolso financeiro).



PREFEITURA DE
NOVA RUSSAS
COMEÇOU UM NOVO TEMPO



PROJETO

REFORMA E ADAPTAÇÃO DA CRECHE COMUNITÁRIA JOSÉ VIEIRA
SOBRINHO, PARA FUNCIONAMENTO DE UMA UNIDADE DE
ATENDIMENTO MÉDICO

LOCAL

LOCALIDADE MIGUEL ANTÔNIO, ZONA RURAL.
NOVA RUSSAS - CEARÁ

VOLUME ÚNICO

- APRESENTAÇÃO;
- JUSTIFICATIVA;
- MEMORIAL DESCRITIVO;
- ORÇAMENTO, CRONOGRAMA, BDI E COMPOSIÇÕES;
- PEÇAS GRÁFICAS E ART.


Énio Jean Porfírio Farias
Engenheiro Civil
RNP: 081796108-5
CREA-CE: 337862



PREFEITURA DE
NOVA RUSSAS
COMECOU UM NOVO TEMPO




APRESENTAÇÃO

Este relatório descreve os estudos para o **REFORMA E ADAPTAÇÃO DA CRECHE COMUNITÁRIA JOSÉ VIEIRA SOBRINHO, PARA FUNCIONAMENTO DE UMA UNIDADE DE ATENDIMENTO MÉDICO, NA LOCALIDADE MIGUEL ANTÔNIO, ZONA RURAL, NOVA RUSSAS-CEARÁ.**

Para elaboração desse trabalho, foram observados os seguintes parâmetros:

- Normas técnicas da ABNT;
- Especificações de serviços da SEINFRA – GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ;
- Procedimentos, Normas e padrões adotados pela PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS.


Quaisquer dúvidas, esclarecimentos ou sugestões deverão ser enviados para a Câmara Municipal de Nova Russas, situada na Rua Manoel Peixoto, 170, Centro, CEP 62.200-000, Nova Russas – Ceará. Telefone: (88) 3672-6371.


Énio Jean Porfírio Farias
Engenheiro Civil
RNP: 061798108-5
CREA-CE: 337862



SUMÁRIO

JUSTIFICATIVA	01
MEMORIAL DESCRITIVO	02
1.0 - OBJETO	02
2.0 - PROJETO	02
3.0 - NORMAS	02
4.0 - ASSISTÊNCIA TÉCNICA E ADMINISTRATIVA	02
5.0 - MATERIAIS, MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS	03
6.0 - DISPOSIÇÕES GERAIS	03
7.0 - ETAPAS DE SERVIÇOS	04
ORÇAMENTO, CRONOGRAMA, BDI E COMPOSIÇÕES PEÇAS GRÁFICAS E ART	


Énio Jean Porfírio Farias
Engenheiro Civil
RNP: 081796108-5
CREA-CE: 337862




PREFEITURA DE
NOVA RUSSAS
COMECOU UM NOVO TEMPO



JUSTIFICATIVA

O prédio onde funcionava uma creche escolar em Miguel Antônio, localidade de Nova Russas, foi desocupado após a construção de um novo e mais moderno prédio. Desde então, o referido prédio atualmente encontra-se desocupado. Visando o funcionamento de uma unidade de atendimento médico, que seria utilizado um atendimento de frequência de 15 em 15 dias em média, para atender a localidade de Miguel Antônio e regiões próximas, faz-se necessário uma ampla reforma para adaptar o prédio antigo aos padrões atuais de conforto e acessibilidade, além de adequar o espaço para o funcionamento da unidade de atendimento médico.


Énio Jean Porfírio Farias
Engenheiro Civil
RNP: 061796108-5
CREA-CE: 337862



MEMORIAL DESCRITIVO

1.0 - OBJETO

Reforma e adaptação da creche comunitária José Vieira Sobrinho, para funcionamento de uma unidade de atendimento médico.

2.0 – PROJETO

A execução da obra deverá obedecer integralmente e rigorosamente as especificações e detalhes que serão fornecidos ao construtor com todas as características à perfeita execução dos serviços, e qualquer alteração nas especificações originais deverá ser comunicada a prefeitura e dependerá da aprovação da Fiscalização.


3.0 - NORMAS

Faz parte integrante deste Memorial, independente de transição, todas as normas, especificações e métodos da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) e Secretaria de Infraestrutura do Estado do Ceará (SEINFRA) que tenham relação com os serviços objeto do contrato.

4.0 - ASSISTÊNCIA TÉCNICA E ADMINISTRATIVA

A contratada se obriga a conhecer as responsabilidades legais vigentes, prestar toda assistência técnica e administrativa necessária a fim de impedir andamento inconveniente às obras ou serviços.

A responsabilidade técnica da obra será de Profissional pertencente ao quadro de pessoal da contratada e devidamente habilitado e registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA.


Eng. Jean Porfírio Farias
Engenheiro Civil
RNP: 061796108-5
CREA-CE: 337862



PREFEITURA DE
NOVA RUSSAS
COMEÇOU UM NOVO TEMPO



A contratada deverá ficar responsável pela segurança e vigilância da obra, utilizando-se de profissionais habilitados para este tipo de serviço.

5.0 - MATERIAIS, MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS

Todo material a ser utilizado na obra deverá ser de primeira qualidade, conforme composição de preços e especificações técnicas. A mão de obra deverá ser idônea, de modo a reunir uma equipe homogênea e competente que assegurem a qualidade e o bom andamento dos serviços.

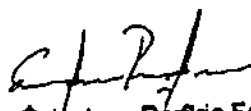
Deverá ter no canteiro de obra todo equipamento mecânico e ferramental necessário ao bom desenvolvimento dos serviços.

6.0 - DISPOSIÇÕES GERAIS

Estas especificações têm por objetivo estabelecer e determinar condições e tipo de materiais a serem empregados, assim como fornecer detalhes construtivos acerca dos serviços que ocorrerão por ocasião da obra, bem como especificar os locais e áreas a serem executados os serviços. Qualquer discrepância entre estas especificações e os locais de obras "in situ", a dúvida será dirimida pela Fiscalização.

Correrá por conta da contratada toda responsabilidade com as instalações provisórias de segurança da obra.

Caberá ao construtor o cumprimento das disposições da NR-18 do Ministério do Trabalho, bem como ao emprego de equipamento de segurança individual e coletivo dos operários, como também a proteção de máquinas e equipamentos no canteiro de obra.


Énio Jean Porfírio Farias
Engenheiro Civil
RNP: 061796108-5
CREA-CE: 337862



7.0 - ETAPAS DE SERVIÇOS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE
1		SERVIÇOS PRELIMINARES	
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2

A placa da obra será executada em lona tipo banner, com estrutura de aço galvanizado, de acordo com a composição e orientação gráfica do órgão ordenador dos serviços.

Deverão ser observadas as exigências do CREA-CE no que diz respeito à colocação de placas, indicando os nomes e atribuições dos respectivos técnicos pela execução da obra e autores dos projetos, tendo em vista as exigências de registro no citado conselho.

1.2	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2
-----	-------	----------------------	----

Será realizada a demolição dos cobogós das salas e do banheiro.

1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2
-----	-------	--	----

Serão demolido o piso cimentado todo da área interna do prédio.

1.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2
-----	-------	---------------------------------------	----


Será demolido os revestimentos cerâmicos existente nas salas 01 e 02 e nos banheiros.

1.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2
-----	-------	--	----

Deverá ser feito a retirada de todas as portas e janelas danificadas.

1.6	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3
-----	-------	---	----

Será feita a demolição de alvenaria no banheiro e na sala 03.


Énio Jean Poffrino Farias
Engenheiro Civil
RNP: 061796108-5
CREA-CE: 337862



1.7	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3
-----	-------	--	----

Será feito o aterro na parte da complementação da rampa que ligara a rampa ao meio fio.

2		PAREDES E DIVISÓRIAS	
2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19) cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2

Alvenaria executada com tijolo cerâmico furado para elevar as paredes que separam as salas 01 e 02, divisão dos boxes no banheiro e fechar vão de porta na sala 03 que dá acesso a cozinha.

2.2	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	UNID.
-----	-------	---------------------------------	-------

A amarração deverá ser feita na alvenaria no banheiro que se encontra trincada próximo a viga

3		COBERTURA	
3.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	M2

Retelhamento executado sobre toda a cobertura do prédio, com até 20% de telhas novas. Utilizar telha cerâmica colonial.

3.2	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60) cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2
-----	-------	--	----

Forro de gesso convencional (60x60) cm com tiro e arame galvanizado encapado - fornecimento e montagem. Forro a ser executado em todo o prédio com vão livre telhado/gesso de 80 cm.

3.3	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2
-----	-------	---------------------------------------	----

Será aplicado o material inseticida em toda a coberta de madeira, sendo elas linhas, ripas e caibros.


Énio Jean Poffirio Farias
Engenheiro Civil
RNP: 061796108-5
CREA-CE: 337862



3.4	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M
-----	-------	--	---

A calha de chapa galvanizada será colocada na parte de trás do prédio só complementando uma parte já existente.

4		PISO	
4.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2

Lastro de concreto regularizado a ser aplicado em toda área interna do prédio.

4.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2
-----	-------	---	----

Será feito a regularização sobre o lastro de concreto em toda a área interna do prédio.

4.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2
-----	-------	---	----

Cerâmica esmaltada PEI-5 para piso, cor branca, aplicada sobre o piso regularizado aplicado anteriormente com argamassa AC-II. Será assentada em todo o prédio.

4.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2
-----	-------	--	----

Rejunte C-II na cor cinza platina executado nas juntas do piso de cerâmica nova de todo o prédio.

5		REVESTIMENTOS	
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2

O chapisco será executado com traço 1:3 (cimento: areia sem peneirar) nas alvenarias que foram construídas no banheiro, nas salas 01,02 e 03, e nas áreas que haverá demolição de cobogós, antes da aplicação do emboço.


Énio Jean Porfírio Farias
Engenheiro Civil
RNP: 061796108-5
CREA-CE: 337862



5.2	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2
-----	-------	---	----

O emboço será executado nas alvenarias que foram construídas no banheiro, nas salas 01,02 e 03, e nas áreas que haverá demolição de cobogós.o com traço 1:4 (cimento: areia peneirada) após a aplicação do chapisco.

5.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2
-----	-------	---	----

Será realizado reboco nas alvenarias que foram construídas no banheiro, nas salas 01,02 e 03, e nas áreas que haverá demolição de cobogós.

4.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2
-----	-------	---	----

Cerâmica esmaltada PEI-5 para parede, cor branca, aplicada com argamassa AC-II. Será assentada nos boxes do banheiro.

5.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2
-----	-------	--	----


Rejunte C-II na cor cinza platina executado nas juntas do revestimentos de cerâmica nova dos boxes do banheiro.

6		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	
6.1	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UNID.

Instalada na pia existente na cozinha.

6.2	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UNID.
-----	-------	--	-------

Será feita uma nova fossa séptica e um sumidouro na parte de trás do prédio, no local onde existe uma não utilizada ou escolhida em um novo local de melhor localização.


Énio Jean Porfírio Farias
Engenheiro Civil
RNP: 061796108-5
CREA-CE: 337862



6.3	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UNID.
-----	-------	---	-------

A pia de aço inox deverá ser instalada na sala 03 (sala de vacina).

6.4	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UNID.
-----	-------	--	-------

A bacia sanitária para cadeirantes c/ assento (abertura frontal) será instalado no boxe de maior área do banheiro, como mostra no projeto.

6.5	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UNID.
-----	-------	--	-------

A bacia de louça branca c/caixa acoplada será instalado no boxe de menor área do banheiro, como mostra no projeto.

6.6	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	UNID.
-----	-------	--	-------

O lavatório de louça branca s/coluna c/torneira de metal e acessórios - padrão popular será instalado no banheiro e nas salas 01 e 02.

6.7	C3561	MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 25mm (3/4")	M
-----	-------	---	---


Serão feitos os reparos com mutirão misto - tubo pvc soldável marrom d= 25mm (3/4") que forem necessários na rede hidrossanitária.

6.8	C3590	MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm(4")	M
-----	-------	--	---

Serão feitos os reparos com mutirão misto - tubo pvc branco p/esgoto d=100mm(4") que forem necessários na rede hidrossanitária.

6.9	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UNID.
-----	-------	---	-------

Caixa sifonada 150x150x50cm com grelha - padrão popular será instalada no banheiro.


Ênio Jean Pórrio Farias
Engenheiro Civil
RNP: 061796108-5
CREA-CE: 337862



6.10	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UNID.
------	-------	---------------------------------------	-------

Será instalado o sifão de pvc rígido d= 2" no banheiro.

6.11	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UNID.
------	-------	-----------------------------	-------

Será instalado o engate plástico no banheiro.

7		INSTALAÇÃO ELÉTRICA	
7.1	C2092	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	UNID.

Quadro de medição, padrão Enel, instalado na parede da fachada, chave geral 3x200A – base de mármore e aterramento completo com haste copperweld 3/4"x3M.

7.2	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UNID.
-----	-------	--	-------

Quadro de distribuição com capacidade para seis circuitos a ser instalado ao lado da porta de entrada da sala 01. Será um circuito para ar condicionado, um circuito para iluminação, um circuito para tomadas e um circuito para o banheiro.

7.3	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UNID.
-----	-------	---	-------


Instalados no quadro de medição para os quatro circuitos individuais.

7.4	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UNID.
-----	-------	--	-------

Aterramento com haste de cobre a ser executado na área externa nos fundos do prédio. De lá partirá um cabo individual de aterramento para as tomadas, lâmpadas e ar condicionado.

7.5	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M
-----	-------	------------------------------------	---

Eletroduto flexível tipo garganta instalado nas paredes e sobre o forro de pvc ou na cobertura de madeira existente para passagem dos fios.


Énio Jean Porfírio Farias
Engenheiro Civil
RNP: 061796108-5
CREA-CE: 337862



7.6	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	M
-----	-------	--------------------------------	---

Fio de 2,5 mm² utilizado para ligar tomadas e pontos de iluminação ao quadro de distribuição.

7.7	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	M
-----	-------	-----------------------------	---

Fio de 4,0 mm² utilizado para ligar a tomada do ar condicionado ao quadro de distribuição e ao ponto de aterramento.

7.8	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UNID.
-----	-------	------------------------------	-------

Caixa de passagem de PVC para fios e eletrodutos.

7.9	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UNID.
-----	-------	--	-------

Interruptor de uma tecla simples a ser instalado nos pontos indicados em planta.

7.10	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UNID.
------	-------	---------------------------	-------

Tomada de três pinos a ser instalada nos locais indicados em planta.

7.11	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UNID.
------	-------	---	-------

Interruptor de uma tecla simples e uma tomada de três pinos a ser instalada nos locais indicados em planta.

7.12	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	UNID.
------	-------	---	-------

Interruptor de duas teclas simples e uma tomada de três pinos a ser instalada nos locais indicados em planta.

7.13	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UNID.
------	-------	---	-------

Luminária fluorescente com duas lâmpadas de 40W a ser instalada nas salas, banheiro, cozinha e recepção. Distribuição das lâmpadas indicada em planta.


Énio Jean Porfírio Farias
Engenheiro Civil
RNP: 061796108-5
CREA-CE: 337862



7.14	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	UNID.
------	-------	--	-------

Luminária fluorescente com uma lâmpada de 40W a ser instalada no banheiro e sala de espera das salas 01 e 02. Distribuição das lâmpadas indicada em planta.

8		ESQUERDAS	
8.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	UNID.

Porta de alumínio anodizado compacta, a ser instalada nas salas 01, 02 e 03, sala de acesso as salas 01 e 02, boxes dos banheiros e cozinha.

8.2	C2984	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS)	M2
-----	-------	---------------------------------------	----

Janela Veneziana Móvel a ser instalada na cozinha e sala 03.

8.3	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2
-----	-------	--	----

Janela Basculante de 0,40 x 0,40m, tipo vitrô a ser instaladas nas salas 01, 02, 03 banheiro, cozinha.

8.3	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2
-----	-------	----------------------------	----

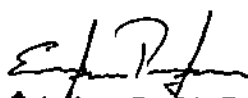
Será colocado grade de ferro de proteção em todas as janelas (J1) do prédio.

9		PINTURA	
9.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	M2

Pintura com tinta/textura, duas demãos, das paredes externas de alvenaria do prédio.

9.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2
-----	-------	---	----

Pintura com tinta látex acrílica nas paredes internas de alvenaria de todo o prédio, duas demãos.


Énio Jean Porfírio Farias
Engenheiro Civil
RNP: 061796108-5
CREA-CE: 337862



PREFEITURA DE
NOVA RUSSAS
COMEÇOU UM NOVO TEMPO



9.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2
-----	-------	--	----

Pintura com tinta esmalte sintético nos portões de ferro e nas grades de ferro de proteção.

10		SERVIÇOS COMPLEMENTARES	
10.1	C0922	CORRIMÃO EM ALUMÍNIO ANODIZADO	M

Será instalado o corrimão em toda a extremidade da rampa de entrada do prédio.

10.2	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M
------	-------	---	---

Serão aplicadas as peças no boxe do banheiro para cadeirantes (de maior área), conforme indica no projeto.

11		SERVIÇOS COMPLEMENTARES	
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2

Limpeza final de todo o piso interno e externo do prédio.

No mais, serão observados as normas, especificações e métodos da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), as Normas Regulamentadoras do Ministério do Trabalho no tocante a segurança da obra e o caderno de encargos da Secretaria de Infraestrutura do Estado do Ceará (SEINFRA) que tenham relação com os serviços objeto do contrato.

Nova Russas – Ceará, 30 de março de 2020.


Ênio Jean Porfírio Farias
Engenheiro Civil
RNP: 061796108-5
CREA-CE: 337862


Rua Padre Francisco Rosa, 1388 - Centro
88 3672-6330 | CEP 62.200-000
www.novarussas.ce.gov.br
/prefeituradenovarussas



OBJETO: REFORMA E ADAPTAÇÃO DA CRECHE COMUNITÁRIA JOSÉ VIEIRA SOBRINHO, PARA FUNCIONAMENTO DE UMA UNIDADE DE ATENDIMENTO MÉDICO
LOCAL: LOCALIDADE MIGUEL ANTÔNIO, ZONA RURAL NOVA RUSSAS - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO
ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% (HORISTA) E 48,60% (MENSALISTA)
BDI APLICADO: 24,00%
DATA BASE: 09/2020

PLANOJA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL
1			REDIÇÕES PRELIMINARES					R\$ 2.214,98
1.1	SEINFRA	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	4,00	R\$ 279,78	R\$ 346,93	R\$ 1.387,72
1.2	SEINFRA	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	6,50	R\$ 25,16	R\$ 31,20	R\$ 202,80
1.3	SEINFRA	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	120,94	R\$ 19,49	R\$ 24,17	R\$ 2.923,12
1.4	SEINFRA	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	58,03	R\$ 37,48	R\$ 46,48	R\$ 2.697,23
1.5	SEINFRA	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BAYENTES	M2	11,76	R\$ 11,99	R\$ 14,87	R\$ 174,87
1.6	SEINFRA	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	5,19	R\$ 44,98	R\$ 55,78	R\$ 289,50
1.7	SEINFRA	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	16,99	R\$ 73,06	R\$ 90,59	R\$ 1.539,12
2			PAREDES E RAMPA					R\$ 2.443,34
2.1	SEINFRA	C0073	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	38,98	R\$ 47,29	R\$ 58,64	R\$ 2.285,79
2.2	SEINFRA	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	UNID.	1,00	R\$ 126,17	R\$ 156,45	R\$ 156,45
3			COBERTURA					R\$ 18.418,98
3.1	SEINFRA	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	M2	144,53	R\$ 37,20	R\$ 46,13	R\$ 6.667,17
3.2	SEINFRA	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	125,49	R\$ 30,00	R\$ 37,20	R\$ 4.668,23
3.3	SEINFRA	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	144,53	R\$ 9,01	R\$ 11,17	R\$ 1.614,40
3.4	SEINFRA	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	7,20	R\$ 52,60	R\$ 65,22	R\$ 469,58
4			PISO					R\$ 20.811,80
4.1	SEINFRA	C2611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	120,94	R\$ 32,50	R\$ 40,30	R\$ 4.873,88
4.2	SEINFRA	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	120,94	R\$ 20,29	R\$ 25,16	R\$ 3.042,85
4.3	SEINFRA	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	120,94	R\$ 77,96	R\$ 96,67	R\$ 11.691,27
4.4	SEINFRA	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	120,94	R\$ 6,69	R\$ 8,30	R\$ 1.003,80
5			REVESTIMENTOS					R\$ 5.029,51
5.1	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	38,98	R\$ 5,19	R\$ 6,44	R\$ 251,03
5.2	SEINFRA	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	38,98	R\$ 31,80	R\$ 39,43	R\$ 1.536,98
5.3	SEINFRA	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	38,98	R\$ 36,48	R\$ 45,24	R\$ 1.763,46
5.4	SEINFRA	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	15,86	R\$ 68,45	R\$ 84,88	R\$ 1.346,20
5.5	SEINFRA	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	15,86	R\$ 6,69	R\$ 8,30	R\$ 131,64
6			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					R\$ 8.069,44
6.1	SEINFRA	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UNID.	1,00	R\$ 95,09	R\$ 117,91	R\$ 117,91
6.2	SEINFRA	C30107	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UNID.	1,00	R\$ 460,96	R\$ 571,59	R\$ 571,59
6.3	SEINFRA	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UNID.	1,00	R\$ 3.234,25	R\$ 4.010,47	R\$ 4.010,47
6.4	SEINFRA	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UNID.	1,00	R\$ 915,88	R\$ 1.135,82	R\$ 1.135,82
6.5	SEINFRA	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UNID.	1,00	R\$ 592,86	R\$ 735,15	R\$ 735,15
6.6	SEINFRA	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	UNID.	3,00	R\$ 215,26	R\$ 266,92	R\$ 800,76
6.7	SEINFRA	C3562	MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 25mm (3/8")	M	20,00	R\$ 4,52	R\$ 5,60	R\$ 112,00
6.8	SEINFRA	C3590	MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm(4")	M	20,00	R\$ 20,27	R\$ 25,13	R\$ 502,60
6.9	SEINFRA	C3586	CAIXA SFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UNID.	1,00	R\$ 37,67	R\$ 46,71	R\$ 46,71


Enio Jean Porfírio Farias
 Engenheiro Civil
 RNP: 061796108-5
 CREA-CE: 337862



6.10	SEINFRA	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UNID.	1,00	R\$ 21,57	R\$ 21,57	R\$ 21,57
6.11	SEINFRA	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UNID.	1,00	R\$ 7,81	R\$ 7,81	R\$ 7,81
7			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
7.1	SEINFRA	C2092	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	UNID.	1,00	R\$ 1.138,90	R\$ 1.412,24	R\$ 1.412,24
7.2	SEINFRA	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UNID.	1,00	R\$ 161,06	R\$ 199,71	R\$ 199,71
7.3	SEINFRA	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UNID.	4,00	R\$ 19,65	R\$ 24,37	R\$ 97,48
7.4	SEINFRA	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	UNID.	4,00	R\$ 210,19	R\$ 260,64	R\$ 1.042,56
7.5	SEINFRA	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	M	195,00	R\$ 13,34	R\$ 16,54	R\$ 3.225,30
7.6	SEINFRA	C1374	FIQ ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2	M	423,00	R\$ 4,84	R\$ 6,00	R\$ 2.538,00
7.7	SEINFRA	C1378	FIQ ISOLADO PVC P/750V 4MM2	M	80,00	R\$ 6,05	R\$ 7,50	R\$ 600,00
7.8	SEINFRA	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UNID.	24,00	R\$ 6,24	R\$ 7,74	R\$ 185,76
7.9	SEINFRA	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UNID.	6,00	R\$ 14,44	R\$ 17,91	R\$ 107,46
7.10	SEINFRA	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UNID.	18,00	R\$ 13,81	R\$ 17,12	R\$ 308,16
7.11	SEINFRA	C1486	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UNID.	3,00	R\$ 27,91	R\$ 34,61	R\$ 103,83
7.12	SEINFRA	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	UNID.	1,00	R\$ 40,21	R\$ 49,86	R\$ 49,86
7.13	SEINFRA	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UNID.	7,00	R\$ 93,62	R\$ 116,09	R\$ 812,63
7.14	SEINFRA	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	UNID.	8,00	R\$ 62,71	R\$ 77,78	R\$ 238,28
8			ESQUADRIAS					
8.1	SEINFRA	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	UNID.	7,00	R\$ 390,66	R\$ 484,42	R\$ 3.390,94
8.2	SEINFRA	C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS)	M2	2,00	R\$ 242,49	R\$ 300,69	R\$ 601,38
8.3	SEINFRA	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	1,28	376,22	R\$ 466,51	R\$ 597,13
8.4	SEINFRA	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	2,88	194,08	R\$ 240,66	R\$ 693,10
9			PAINTURA					
9.1	SEINFRA	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	M2	149,55	R\$ 21,65	R\$ 26,85	R\$ 4.015,28
9.2	SEINFRA	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	304,81	R\$ 16,30	R\$ 20,21	R\$ 6.160,21
9.3	SEINFRA	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	30,89	R\$ 32,55	R\$ 40,86	R\$ 1.246,72
10			ITENS EXTRAS					
10.1	SEINFRA	C0922	CORRIMÃO EM ALUMÍNIO ANODIZADO	M	31,34	R\$ 69,13	R\$ 85,72	R\$ 2.888,46
10.2	SEINFRA	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS	M	1,60	R\$ 203,01	R\$ 251,73	R\$ 402,77
11			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
11.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	125,49	R\$ 0,09	R\$ 1,23	R\$ 154,35
TOTAL GERAL =								R\$ 80.891,14
TOTAL GERAL POR EXTENSO: OITENTA E NOVE MIL E OISCENTOS E CINQUENTA E UM REAIS E QUATORZE CENTAVOS								


 Énio Jean Porfirio Farias
 Engenheiro Civil
 RNP: 061796108-5
 CREA-CE: 337862



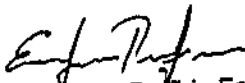
OBJETO: REFORMA E ADAPTAÇÃO DA CRICHE COMUNITÁRIA JOSE VIEIRA SOBRINHO, PARA FUNCIONAMENTO DE UMA UNIDADE DE ATENDIMENTO MÉDICO
 LOCAL: LOCALIDADE MIGUEL ANTÔNIO, ZONA RURAL NOVA RUSSAS - CEARÁ
 DATA BASE: 05/2023

MEMÓRIA DE CÁLCULO								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	LARGURA (M)	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	REPETIÇÃO
1								
ESTRUTURAS PROVISÓRIAS								
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	4,00	2,00		2,00	
1.2	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	6,00	2,00		1,00	3,00
			M2	0,50	0,50		0,50	2,00
			M2	6,50				
1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	125,49	8,90	14,10		
			M2	-4,55				
			M2	120,94				
1.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	33,28				
			M2	24,75				
			M2	58,03				
1.5	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	5,04	0,60		2,10	4,00
			M2	6,72	0,60		2,10	4,00
			M2	11,76				
1.6	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M2	1,82	0,15	3,00	4,05	
			M3	1,91	0,15	3,15	4,05	
			M3	1,46	0,15	1,20	4,05	2,00
			M3	5,19				
1.7	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	16,99	6,27	5,42	0,50	
2								
PAREDES E PAINÉIS								
2.1	C0073	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	5,04		0,60	2,10	4,00
			M2	1,68		0,80	2,10	
			M2	4,80	1,60		1,00	3,00
			M2	0,72	0,60		0,40	3,00
			M2	0,01	0,10		0,10	
			M2	26,73		6,60	4,05	
2.2	C0079	AMARRAÇÃO EM PARFDES, COM FERRÃO	UNID.	1,00				
3								
COBERTURA								
3.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	144,53	14,90	9,70		
3.2	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	125,49	14,10	8,90		
3.3	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	144,83	14,90	9,70		
3.4	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	7,20		7,20		
4								
PISO								
4.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	125,49	8,90	14,10		
			M2	-4,55				
			M2	120,94				
4.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	125,49	8,90	14,10		
			M2	-4,55				
			M2	120,94				
4.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-S/PEI-4 - P/ PISO	M2	125,49	8,90	14,10		
			M2	-4,55				
			M2	120,94				
4.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	125,49	8,90	14,10		
			M2	-4,55				
			M2	120,94				
5								
REVESTIMENTOS								
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	5,04		0,60	2,10	4,00
			M2	1,68		0,80	2,10	
			M2	4,80	1,60		1,00	3,00
			M2	0,72	0,60		0,40	3,00
			M2	0,01	0,10		0,10	
			M2	26,73		6,60	4,05	
5.2	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	5,04		0,60	2,10	4,00
			M2	1,68		0,80	2,10	
			M2	4,80	1,60		1,00	3,00
			M2	0,72	0,60		0,40	3,00
			M2	0,01	0,10		0,10	
			M2	26,73		6,60	4,05	

Eng.º Jean Porfírio Farias
 Engenheiro Civil
 RNP: 061786108-5
 CREA-CE: 337862



5.3	C8028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	38,88				
			M2	5,04		0,60		4,00
			M2	1,68		0,80	2,10	
			M2	4,80	1,60		1,00	3,00
			M2	0,72	0,60		0,40	3,00
			M2	0,01	0,10		0,10	
			M2	26,73		6,60	4,05	
5.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ANG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	7,15	5,50	1,80		
			M2	8,71	6,70	1,80		
			M2	15,64				
5.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ANG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	7,15	5,50	1,80		
			M2	8,71	6,70	1,80		
			M2	15,64				
6		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						
6.1	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UNID.	1,00				
6.2	C30107	PIA DE AÇO INOX (1,20x0,60m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UNID.	1,00				
6.3	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UNID.	1,00				
6.5	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UNID.	1,00				
6.6	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UNID.	1,00				
6.7	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUMNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	UNID.	3,00				
6.8	C3562	MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 25mm (3/4")	M	20,00				
6.9	C3590	MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm(4")	M	20,00				
6.10	C3586	CADAX SIFONADA 150X150X50cm CDM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UNID.	1,00				
6.11	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UNID.	1,00				
6.12	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UNID.	1,00				
7		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
7.1	C2092	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15kV	UNID.	1,00				
7.2	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UNID.	1,00				
7.3	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UNID.	4,00				
7.4	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	UNID.	4,00				
7.5	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	195,00				
7.6	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM²	M	425,00				
7.7	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM²	M	80,00				
7.8	C4762	CADAX DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UNID.	24,00				
7.9	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UNID.	6,00				
7.10	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UNID.	18,00				
7.11	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UNID.	3,00				
7.12	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	UNID.	1,00				
7.13	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UNID.	7,00				
7.14	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	UNID.	3,00				
8		ESQUADRIAS						
8.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	UNID.	7,00				
8.2	C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL S/ACESSÓRIOS	M2	2,00		1,00	1,00	
8.3	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	1,28	0,40		0,40	8,00
8.4	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	2,88	0,60		0,60	8,00
9		PINTURA						
9.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/RCLO	M2	148,55				
9.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	304,81				
9.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	13,80	3,00		2,30	7,00
			M2	5,75	2,50		2,30	
			M2	6,46	3,40		1,90	
			M2	2,00	1,00		1,00	2,00
			M2	2,88	0,60		0,60	8,00
			M2	30,80				
10		ITENS EXTRAS						
10.1	C0922	CORRIMÃO EM ALUMÍNIO ANODIZADO	M	31,34		15,67	2,00	
10.2	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS	M	1,60		0,80	2,00	
10		SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	125,40	8,90	14,10		


 Eng. Jean Porfirio Farias
 Engenheiro Civil
 RNP: 061796108-5
 CREA-CE: 337862



OBJETO: REFORMA E OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DO HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE OBSTETRIZIA, EM NOVA RUSSAS, ESTADO DO CEARÁ.
 LOCAL: AV. GARCIA RIBEIRO, 2300 - BARRA QUEILANZA - NOVA RUSSAS - CEARÁ.
 Nº DE LICITAÇÃO: 003/2010

ORÇAMENTO DE PREÇOS UNITÁRIOS

UNIDADE: R\$ 100,00 - PREÇO: R\$ 100,00 - VALOR: R\$ 100,00 - UNIDADE: R\$ 100,00 - PREÇO: R\$ 100,00 - VALOR: R\$ 100,00

C4641 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11530	MONTADOR	H	3,0000	17,8300	53,4900
12391	PEDREIRO	H	3,0000	17,8300	53,4900
12543	SERVEnte	H	3,0000	13,2100	39,6300
					Total: 146,6100
MATERIAIS					
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700	17,1000	2,9070
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700	23,1400	3,9338
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	1,6000	27,5300	41,2550
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES. IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	1,0000	79,3900	79,3900
					Total: 127,5258
SERVIÇOS					
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 16 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0125	451,6082	5,6451
					Total: 5,6451
					Total Simples: 279,78
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 279,78

C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,3000	17,8300	5,3490
12543	SERVEnte	H	1,5000	13,2100	19,8150
					Total: 25,1640
					Total Simples: 25,16
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 25,16


C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,1300	17,8300	2,3179
12543	SERVEnte	H	1,3000	13,2100	17,1730
					Total: 19,4909
					Total Simples: 19,49
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 19,49

C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICAS - M2


MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,2500	17,8300	4,4575
12543	SERVEnte	H	2,5000	13,2100	33,0250
					Total: 37,4825
					Total Simples: 37,48
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 37,48

C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES - M2


Énio Jean Porfírio Farias
 Engenheiro Civil
 RNP: 061796108-5
 CREA-CE: 337862




MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,0800	17,8300	1,4264
12543	SERVEnte	H	0,8000	13,2100	10,5680
Total:					11,9944
Total Simples:					11,99
Encargos Sociais:					#NCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					11,99
C0143 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO - M3					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,3000	17,8300	5,3490
12543	SERVEnte	H	3,0000	13,2100	39,6300
Total:					44,9790
Total Simples:					44,98
Encargos Sociais:					#NCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					44,98
C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO - M3					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVEnte	H	1,7000	13,2100	22,4570
Total:					22,4570
MATERIAIS					
10111	AREIA VERMELHA	M3	1 1000	46,0000	50,8000
Total:					60,8000
Total Simples:					73,06
Encargos Sociais:					#NCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					73,06
C0373 - ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	1,0000	17,8300	17,8300
12543	SERVEnte	H	1,1200	13,2100	14,7952
Total:					32,6252
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0150	51,0000	0,7650
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800	1,1000	2,3980
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	0,4800	1,0028
12081	TJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,4200	10,5000
Total:					14,6658
Total Simples:					47,29
Encargos Sociais:					#NCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					47,29
C0379 - AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037	AJUDANTE	H	0,8000	14,5200	11,6160
12391	PEDREIRO	H	2,5000	17,8300	44,5750
12543	SERVEnte	H	3,5000	13,2100	46,2350
Total:					102,4260
MATERIAIS					
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	KG	6,5000	1,3300	8,6450
10163	AÇO CA-50	KG	3,4000	4,4400	15,0960
Total:					23,7410
Total Simples:					126,17
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					126,17
C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total


Engenheiro Civil
RNP: 061796108-5
CREA-CE: 337862



12391	PEDREIRO	H	1,1000	17,8300	19,5130
12543	SERVENTE	H	1,1000	13,2100	14,5310
					Total: 34,1440
MATERIAIS					
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,0000	0,5100	3,0600
					Total: 3,0600
					Total Simples: 37,20
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 37,20
C3970 - FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2					
MATERIAIS					
18288	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	M2	1,0000	30,0000	30,0000
					Total: 30,0000
					Total Simples: 30,00
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 30,00
C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA - M2					
MAO DE OBRA					
10037	AJUDANTE	H	0,4000	14,5200	5,8080
					Total: 5,8080
MATERIAIS					
11251	INSETICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	L	0,2000	16,0000	3,2000
					Total: 3,2000
					Total Simples: 9,01
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 9,01
C0860 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 28 DESENVOLVIMENTO 33cm - M					
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,0000	14,5200	14,5200
12320	ENCANADOR	H	1,0000	17,8300	17,8300
					Total: 32,3500
MATERIAIS					
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.28. DESENV.0.33M	M	1,0300	15,8800	16,3564
11725	PREGO 15X15	KG	0,0700	11,2600	0,7882
11784	REBITES	KG	0,0300	38,0400	1,1412
11873	SOLDA 70X30	KG	0,0300	65,3400	1,9602
					Total: 20,2460
					Total Simples: 62,80
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 62,80
C1811 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 6CM - M2					
EQUIPAMENTOS (CHORARO)					
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0360	19,8437	0,7072
					Total: 0,7072
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	0,4000	17,8300	7,1320
12543	SERVENTE	H	1,1000	13,2100	14,5310
					Total: 21,6630
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0332	61,0000	1,9932
10280	BRITA	M3	0,0440	78,7500	3,3770
10605	CIMENTO PORTLAND	KG	11,0000	0,4800	5,0800
					Total: 10,1302


Énio Jean Porfírio Farias
 Engenheiro Civil
 RNP: 081796108-5
 CREA-CE: 337862



					Total Simples:	32,60
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	32,60
G2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm - M2						
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	H	0,2500	17,8300	4,4575	
12543	SERVEnte	H	0,5500	13,2100	7,2655	
					Total:	11,7230
MATERIAIS						
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0385	51,0000	1,9615	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,5800	0,4800	6,7088	
					Total:	8,5683
					Total Simples:	20,29
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	20,29
C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO - M2						
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
11328	LADRILHISTA	H	0,6000	17,8300	10,6980	
12543	SERVEnte	H	0,6000	13,2100	7,9260	
					Total:	18,6240
MATERIAIS						
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	39,4000	43,3400	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,0000	2,0000	16,0000	
					Total:	59,3400
					Total Simples:	77,96
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	77,96
C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) - M2						
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
11328	LADRILHISTA	H	0,2000	17,8300	3,5660	
12543	SERVEnte	H	0,2000	13,2100	2,6420	
					Total:	6,2080
MATERIAIS						
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,1690	2,8600	0,4833	
					Total:	0,4833
					Total Simples:	6,69
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	6,69
C1916 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm - M2						
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	H	1,0000	17,8300	17,8300	
12543	SERVEnte	H	1,1500	13,2100	15,1915	
					Total:	33,0215
MATERIAIS						
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0182	51,0000	0,9282	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,4800	0,4800	2,5208	
					Total:	3,4490
					Total Simples:	36,47
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	36,47
C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 8mm P/ PAREDE - M2						
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	H	0,1000	17,8300	1,7830	
12543	SERVEnte	H	0,1500	13,2100	1,9815	


Enio Jean Porfiro Farias
 Engenheiro Civil
 RNP: 061796108-5
 CREA-CE: 337862



MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0051	51,0000	0,3111
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,4500	1,1178
				Total	1,4289
				Total Simples:	8,19
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	8,19
C3828 - ENBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 - M2					
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	0,6000	17,8300	10,6980
12543	SERVEENTE	H	0,6000	13,2100	7,9260
				Total	18,6240
SERVIÇOS					
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0200	658,5805	13,1716
				Total	13,1716
				Total Simples:	31,80
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	31,80
C3826 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 - M2					
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	0,6000	17,8300	10,6980
12543	SERVEENTE	H	0,6000	13,2100	7,9260
				Total	18,6240
SERVIÇOS					
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0250	714,2405	17,8560
				Total	17,8560
				Total Simples:	36,48
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	36,48
C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - PI PAREDE - M2					
MAO DE OBRA					
11328	LADRILHISTA	H	0,7200	17,8300	12,8376
12543	SERVEENTE	H	0,7200	13,2100	9,5112
				Total	22,3488
MATERIAIS					
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	31,0000	34,1000
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA PI CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	6,0000	2,0000	12,0000
				Total	46,1000
				Total Simples:	68,45
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	68,45
C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) - M2					
MAO DE OBRA					
11328	LADRILHISTA,	H	0,2000	17,8300	3,5660
12543	SERVEENTE	H	0,2000	13,2100	2,6420
				Total	6,2080
MATERIAIS					
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,1690	2,9600	0,4833
				Total	0,4833
				Total Simples:	6,69
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00


Énio Jean Poffrio Farias
 Engenheiro Civil
 RNP: 061796108-5
 CREA-CE: 337862




					Valor Geral:	6,89
C2804 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA - UN						
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6500	14,5200	9,4380	
12320	ENCANADOR	H	0,6500	17,8300	11,5895	
					Total:	21,0275
MATERIAIS						
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,2000	0,0560	
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	UN	1,0000	74,0100	74,0100	
					Total	74,0660
					Total Simples:	95,09
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	95,09
C30107 - PIA DE AÇO INOX (1,20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS - UN						
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,0000	14,5200	29,0400	
12320	ENCANADOR	H	2,0000	17,8300	35,6600	
12391	PEDREIRO	H	2,0000	17,8300	35,6600	
12543	SERVEnte	H	2,0000	13,2100	26,4200	
					Total:	128,7800
MATERIAIS						
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0190	65,0000	1,0450	
10189	AÇO CA-60	KG	0,6000	4,6400	2,7840	
10605	CIMENTO PORTLAND	KG	9,8300	0,4600	4,5218	
11805	PEDRISCO	M3	0,0260	69,7500	1,8135	
11863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	1,0000	109,2800	109,2800	
12294	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	1,0000	30,6800	30,6800	
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	1,1000	5,1100	5,6210	
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A204	UN	1,0000	143,4300	143,4300	
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,0000	35,0000	35,0000	
					Total:	334,1753
					Total Simples:	460,96
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	460,96
C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA - UN						
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12543	SERVEnte	H	2,0000	13,2100	26,4200	
					Total:	26,4200
MATERIAIS						
10260	BRITA	M3	1,4920	76,7500	114,5110	
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	UN	3,0000	31,1200	93,3600	
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	2,5000	8,5400	21,3500	
					Total:	229,2210
SERVIÇOS						
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:3)	M2	10,0500	47,2910	475,2746	
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	12,9200	82,6541	1.066,5990	
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	41,8600	7,6240	331,6896	
C0638	CONCRETO PMBR, FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,2900	315,3413	91,4490	
C0640	CONCRETO PMBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,5680	332,0838	188,5661	
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A P/ FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	1,8400	57,5040	105,8074	
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	11,0000	19,1546	210,7006	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	14,2400	35,0065	498,4926	
					Total	2.976,6076
					Total Simples:	3.234,25
					Encargos Sociais:	INCLUSO


Enio Jean Porfino Farias
 Engenheiro Civil
 RNP: 061796108-5
 CREA-CE: 337862




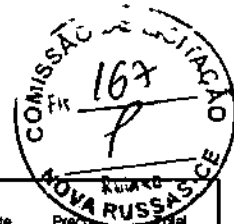
C4636 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) - UN					
MAO DE OBRA					
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	14,5200	43,5600
12320	ENCANADOR	H	3,0000	17,8300	53,4900
				Total:	97,0500
MATERIAIS					
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN	1,0000	1,3500	1,3500
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,0000	0,1800	0,3600
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	16,0600	16,0600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5800	0,2000	0,1120
11262	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	5,8000	5,8000
11516	MASSA PARA VIDRO	KG	0,1000	8,0500	0,8050
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,0000	1,7200	3,4400
10636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	UN	1,0000	298,0000	298,0000
10651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	UN	1,0000	485,0000	485,0000
				Total:	818,8270
				Total Simples:	818,88
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	818,88
C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA - UN					
MAO DE OBRA					
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,0000	14,5200	29,0400
12320	ENCANADOR	H	2,0000	17,8300	35,6600
				Total:	64,7000
MATERIAIS					
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000	293,2900	293,2900
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,0000	0,1800	0,3600
10408	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000	190,0000	190,0000
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	16,0600	16,0600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5800	0,2000	0,1120
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,0000	1,7200	3,4400
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1,0000	24,9000	24,9000
				Total:	528,1620
				Total Simples:	582,88
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	582,88
C3004 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA 8/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR - UN					
MAO DE OBRA					
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,7500	14,5200	39,9300
12320	ENCANADOR	H	2,7500	17,8300	49,0325
				Total:	88,9625
MATERIAIS					
11092	ENGATE DE PVC	UN	1,0000	4,9400	4,9400
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,0000	72,3100	72,3100
12420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	UN	1,0000	11,7300	11,7300
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	UN	4,0000	0,5900	2,3200
12502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,0000	35,0000	35,0000
				Total:	128,3000
				Total Simples:	215,28
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	215,28
C3562 - MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC SOLDÁVEL MARRON D= 25mm (3/4") - M					
MAO DE OBRA					
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12320	ENCANADOR	H	0,1200	17,8300	2,1396


 Énio Jean Porfírio Farias
 Engenheiro Civil
 RNP: 061796108-5
 CREA-CE: 337862




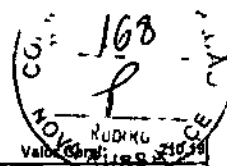
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0005	43,5600	0,0216
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0002	32,1600	0,0064
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,0100	2,3300	2,3533
				Total:	2,3815
				Total Simples:	4,62
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	4,62
C3580 - MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm(4") - M					
MAO DE OBRA					
12320	ENCANADOR	H	0,5200	17,8300	9,2716
				Total:	9,2716
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0250	43,5600	1,0890
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0400	32,1600	1,2864
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	1,0100	8,5400	8,6254
				Total:	11,0008
				Total Simples:	20,27
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	20,27
C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR - UN					
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	14,5200	7,2600
12320	ENCANADOR	H	0,5000	17,8300	8,9150
				Total:	16,1750
MATERIAIS					
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1,0000	21,4900	21,4900
				Total:	21,4900
				Total Simples:	37,67
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	37,67
C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) - UN					
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	14,5200	7,2600
12320	ENCANADOR	H	0,2500	17,8300	4,4575
				Total:	11,7175
MATERIAIS					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,2000	0,0560
11865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	UN	1,0000	9,8000	9,8000
				Total:	9,8560
				Total Simples:	21,67
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	21,67
C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) - UN					
MAO DE OBRA					
12320	ENCANADOR	H	0,1500	17,8300	2,6745
				Total:	2,6745
MATERIAIS					
11092	ENGATE DE PVC	UN	1,0000	4,9400	4,9400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,0000	0,2000	0,2000
				Total:	5,1400
				Total Simples:	7,81
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	7,81


 Énio Jean Porfírio Farias
 Engenheiro Civil
 RNP: 061796108-5
 CREA-CE: 337862




C2092 - QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV - UN				
MAO DE OBRA				
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,5000	50,8200
12312	ELETRICISTA	H	3,5000	18,0700
			Total:	114,0650
MATERIAIS				
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,0000	0,9600
10338	CABO COBRE NU 25MM2	M	1,0000	11,5600
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,0000	5,1400
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	UN	1,0000	315,7100
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000	2,3500
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,5000	2,2300
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,0000	52,8500
11768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	UN	1,0000	631,0000
			Total:	1.024,8350
			Total Simples:	1.138,90
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	1.138,90
C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO - UN				
MAO DE OBRA				
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2000	14,5200
12312	ELETRICISTA	H	1,2000	18,0700
			Total:	38,1080
MATERIAIS				
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	30,8000
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	30,1000
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	24,8800
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,0000	36,3700
			Total:	121,9500
			Total Simples:	181,06
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	181,06
C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A - UN				
MAO DE OBRA				
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	4,3500
12312	ELETRICISTA	H	0,3000	18,0700
			Total:	9,7770
MATERIAIS				
10883	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,0000	9,8700
			Total:	9,8700
			Total Simples:	19,86
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	19,86
C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M - UN				
MAO DE OBRA				
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,5000	14,5200
12312	ELETRICISTA	H	1,8000	18,0700
			Total:	77,9250
MATERIAIS				
10338	CABO COBRE NU 25MM2	M	3,0000	11,5600
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,0000	47,0300
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000	2,3500
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	UN	1,0000	48,2000
			Total:	132,2600
			Total Simples:	210,19
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00


Enio Jean Portirio Farias
 Engenheiro Civil
 RNP: 081796108-5
 CREA-CE: 337862




C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA - M					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8000	14,5200	11,6160
				Total:	11,6160
MATERIAIS					
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	1,0000	1,7200	1,7200
				Total:	1,7200
				Total Simples:	13,34
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	13,34
C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 - M					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1100	14,5200	1,5972
12312	ELETRICISTA	H	0,1100	18,0700	1,9877
				Total:	3,5849
MATERIAIS					
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	M	1,0200	1,2300	1,2546
				Total:	1,2546
				Total Simples:	4,84
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	4,84
C1378 - FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 - M					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1200	14,5200	1,7424
12312	ELETRICISTA	H	0,1200	18,0700	2,1684
				Total:	3,9108
MATERIAIS					
11173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	M	1,0200	2,1000	2,1420
				Total:	2,1420
				Total Simples:	6,05
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	6,05
C4782 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1500	14,5200	2,1780
12312	ELETRICISTA	H	0,1500	18,0700	2,7105
				Total:	4,8885
MATERIAIS					
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,0000	1,3500	1,3500
				Total:	1,3500
				Total Simples:	6,24
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	6,24
C1434 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100	14,5200	3,0492
12312	ELETRICISTA	H	0,2100	18,0700	3,7947
				Total:	6,8439
MATERIAIS					
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,0000	7,6000	7,6000
				Total:	7,6000
				Total Simples:	14,44
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	14,44


 Énio Jean Poffrío Farias
 Engenheiro Civil
 RNP: 061796108-5
 CREA-CE: 337862




C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V - UN				
MAO DE OBRA				
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100	14,5200
12312	ELETRICISTA	H	0,2100	18,0700
			Total:	3,0492
MATERIAIS				
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	1,0000	6,9620
			Total:	6,9620
				Total Simples:
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 13,81
C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V - UN				
MAO DE OBRA				
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3700	14,5200
12312	ELETRICISTA	H	0,3700	18,0700
			Total:	8,8859
MATERIAIS				
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV	UN	1,0000	15,8543
			Total:	15,8543
				Total Simples:
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 27,91
C1483 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V - UN				
MAO DE OBRA				
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5300	14,5200
12312	ELETRICISTA	H	0,5300	18,0700
			Total:	7,8956
MATERIAIS				
11285	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	UN	1,0000	22,9324
			Total:	22,9324
				Total Simples:
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 40,21
C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W - UN				
MAO DE OBRA				
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1000	14,5200
12312	ELETRICISTA	H	1,1000	18,0700
			Total:	15,9720
MATERIAIS				
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	UN	1,0000	57,7700
			Total:	57,7700
				Total Simples:
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 83,62
C1663 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W - UN				
MAO DE OBRA				
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	14,5200
12312	ELETRICISTA	H	1,0000	18,0700
			Total:	7,2600
MATERIAIS				
11361	LUMINARIA FLUOR 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	UN	1,0000	37,3800
			Total:	37,3800
				Total Simples:
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 62,71


 Énio Jean Pórriro Farias
 Engenheiro Civil
 RNP: 061796108-5
 CREA-CE: 337862



C1987 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA - M2				
MAO DE OBRA				
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	1,5000	17,8300	26,7450
12543 SERVENTE	H	2,5000	13,2100	33,0250
			Total:	59,7700
MATERIAIS				
10109 AREIA MEDIA	M3	0,0029	51,0000	0,1479
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,1700	0,4600	0,5382
11702 PORTA DE ALUMÍNIO	M2	1,0000	330,2000	330,2000
			Total:	330,8861
			Total Simples:	390,66
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	390,66
C1519 - JANELA VENEZIANA MÓVEL (SI/ACCESÓRIOS) - M2				
MAO DE OBRA				
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,5500	14,5200	37,0260
10485 CARPINTEIRO	H	2,5500	17,8300	45,4665
			Total:	82,4925
MATERIAIS				
11276 JANELA VENEZIANA MOVEL	M2	1,0000	150,0000	150,0000
			Total:	150,0000
			Total Simples:	242,49
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	242,49
C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIORO - M2				
MAO DE OBRA				
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	2,5000	17,8300	44,5750
12543 SERVENTE	H	1,5000	13,2100	19,8150
			Total:	64,3900
MATERIAIS				
10142 JANELA ALUMÍNIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	UN	1,0000	296,8300	296,8300
			Total:	296,8300
SERVIÇOS				
C0184 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0210	714,2405	14,9991
			Total:	14,9991
			Total Simples:	376,22
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	376,22
C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO - M2				
MAO DE OBRA				
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	3,0000	17,8300	53,4900
12543 SERVENTE	H	3,0000	13,2100	39,6300
			Total:	93,1200
MATERIAIS				
10109 AREIA MEDIA	M3	0,0080	51,0000	0,4080
10441 CAL HIDRATADA	KG	0,5700	1,1000	0,6270
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,8400	0,4600	1,3064
11222 GRADE DE FERRO	M2	1,0000	98,6200	98,6200
			Total:	100,9614
			Total Simples:	194,08
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	194,08
C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO - M2				
MAO DE OBRA				
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3300	14,5200	4,7916
12395 PINTOR	H	0,5000	17,8500	8,9250


 Énio Jean Portinho Faria
 Engenheiro Civil
 RNP: 061796108-5
 CREA-CE: 337862



MATERIAIS					
11823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	KG	1,3000	6,1000	7,9300
				Total:	7,9300
				Total Simples:	21,65
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BD:	0,00
				Valor Geral:	21,65
C1816 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA - M2					
MAO DE OBRA					
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	14,5200	5,0820
12385	PINTOR	H	0,4000	17,8500	7,1400
				Total	12,2220
MATERIAIS					
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,5500	0,1375
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200	12,0800	1,4496
12098	TINTA LATEX	L	0,1700	14,6600	2,4922
				Total	4,0793
				Total Simples:	16,30
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BD:	0,00
				Valor Geral:	16,30
C1278 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO - M2					
MAO DE OBRA					
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,8000	14,5200	11,6160
12385	PINTOR	H	0,8000	17,8500	14,2800
				Total:	25,8960
MATERIAIS					
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300	12,7800	0,3834
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	21,4600	3,4336
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,3000	1,3200	0,3960
12293	ZARCÃO	L	0,1200	20,3400	2,4408
				Total	6,6538
				Total Simples:	32,55
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BD:	0,00
				Valor Geral:	32,55
C0922 - CORRIMÃO EM ALUMÍNIO ANODIZADO - M					
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	0,3500	17,8300	6,2405
12543	SERVENTE	H	0,3500	13,2100	4,6235
				Total:	10,8640
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0015	51,0000	0,0765
10605	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3500	0,4800	0,1610
11216	GANCHO DE ALUMINIO	UN	4,0000	4,3000	17,2000
11623	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	KG	1,7500	23,3300	40,6275
				Total:	58,2650
				Total Simples:	69,13
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BD:	0,00
				Valor Geral:	69,13
C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S - M					
MAO DE OBRA					
11530	MONTADOR	H	1,0000	17,8300	17,8300
12391	PEDREIRO	H	0,2500	17,8300	4,4575
12543	SERVENTE	H	0,3500	13,2100	4,6235
				Total	26,9110
MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0005	55,0000	0,0275


 Énio Jean Porfírio Farias
 Engenheiro Civil
 RNP: 061796108-5
 CREA-CE: 337862



10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	0,4600	0,0000
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE Q/TUBO INOX EM WC'S	M	1,0000	178,0000	178,0000
					Total: 178,0985
					Total Simples: 203,01
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 203,01
C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - M2					
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		H	0,0750	13,2100	0,9908
					Total: 0,9907
					Total Simples: 0,99
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 0,99


 Ênio Jean Porfirio Farias
 Engenheiro Civil
 RNP: 061796108-5
 CREA-CE: 337862



PREFEITURA DE
NOVA RUSSAS
COMEÇOU UM NOVO TEMPO

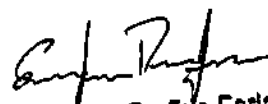
OBJETO: REFORMA E ADAPTAÇÃO DA CRECHE COMUNITÁRIA JOSÉ VIEIRA SOBRINHO, PARA FUNCIONAMENTO DE UMA UNIDADE DE ATENDIMENTO MÉDICO

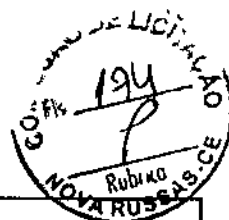
LOCAL: LOCALIDADE MIGUEL ANTÔNHO, ZONA RURAL, NOVA RUSSAS - CEARÁ

DATA: 08/2020

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	30 DIAS		60 DIAS	
			%	VALOR	%	VALOR
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 9.214,36	100%	R\$ 9.214,36		
2	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 2.442,24	100%	R\$ 2.442,24		
3	COBERTURA	R\$ 13.419,38	100%	R\$ 13.419,38		
4	PISO	R\$ 20.611,80	100%	R\$ 20.611,80		
5	REVESTIMENTOS	R\$ 5.029,31	100%	R\$ 5.029,31		
6	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS	R\$ 8.069,44			100%	R\$ 8.069,44
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 10.916,27			100%	R\$ 10.916,27
8	ESQUADRIAS	R\$ 5.282,55			100%	R\$ 5.282,55
9	PINTURA	R\$ 11.422,21			100%	R\$ 11.422,21
10	ITENS EXTRAS	R\$ 3.089,23			100%	R\$ 3.089,23
11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 154,35			100%	R\$ 154,35
TOTAL DA MEDIÇÃO		R\$ 89.651,14	57%	R\$ 50.717,09	43%	R\$ 38.934,05


Énio Jean Porfírio Farias
Engenheiro Civil
RNP: 08179610-5
CREA-CE: 33786-1



PREFEITURA DE
NOVA RUSSAS
COMEÇOU UM NOVO TEMPO

**OBJETO: REFORMA E ADAPTAÇÃO DA CRECHE COMUNITARIA JOSÉ VIEIRA SOBRINHO, PARA
FUNCIONAMENTO DE UMA UNIDADE DE ATENDIMENTO MÉDICO
LOCAL: LOCALIDADE MIGUEL ANTÔNIO, ZONA RURAL. NOVA RUSSAS - CEARÁ
DATA: 03/2020**

COMPOSIÇÃO DE BDI		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
	BENEFÍCIOS	
S + G	Seguros/garantias	0,80%
L	Lucro	5,72%
	IMPOSTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB (4,50%, apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
I	TOTAL DE IMPOSTOS	10,15%
		BDI 24,00%

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

Énio Jean Porfino Farias
Engenheiro Civil
RNP: 081798108-5
CREA-CE: 337892



PREFEITURA DE
NOVA RUSSAS
COMEÇOU UM NOVO TEMPO

OBJETO: REFORMA E ADAPTAÇÃO DA CRECHE COMUNITÁRIA JOSÉ VIEIRA SOBRINHO, PARA

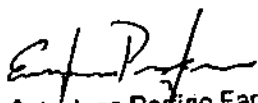
FUNCIONAMENTO DE UMA UNIDADE DE ATENDIMENTO MÉDICO

LOCAL: LOCALIDADE MIGUEL ANTÔNIO, ZONA RURAL, NOVA RUSSAS - CEARÁ

DATA: 03/2020

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS - TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO

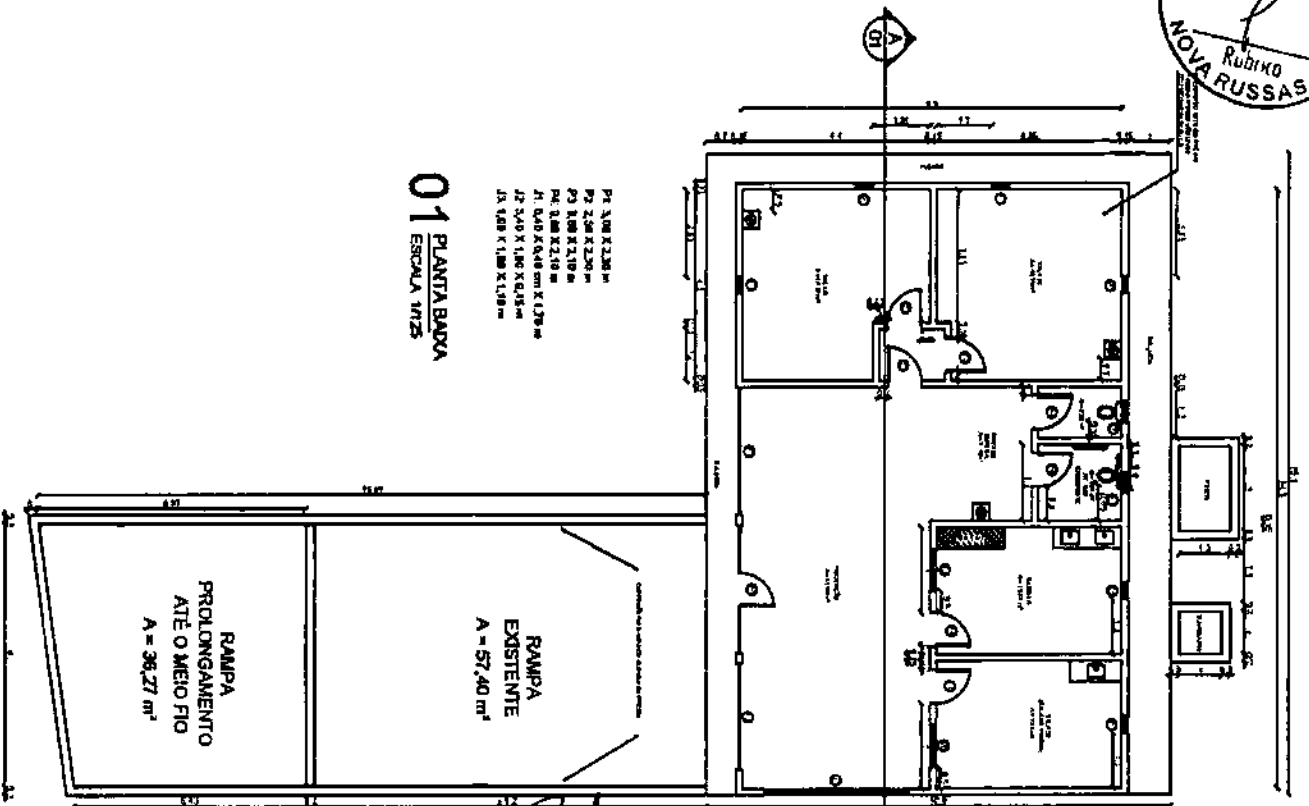
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HOMISTA (%)	MENSALISTA (%)
A	ENCARGOS BÁSICOS	16,80	16,80
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS COM INCIDÊNCIA DE A	44,97	16,84
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
C	ENCARGOS SOCIAIS SEM INCIDÊNCIA DE A	15,41	11,86
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 DE RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,02	3,19
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE B	7,55	2,83
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE O AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36
	TOTAL (A + B + C + D)	85,20	48,69


Enio Jean Porfino Farlas
Engenheiro
RNP: 061796... 5
CREA-CE: 337...



01 PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/125

- P1 2,00 x 2,20 m
- P2 2,20 x 2,20 m
- P3 1,80 x 2,10 m
- P4 2,00 x 2,10 m
- A1 6,40 x 6,40 m x 1,70 m
- A2 3,40 x 1,90 x 0,35 m
- A3 1,00 x 1,90 x 0,35 m



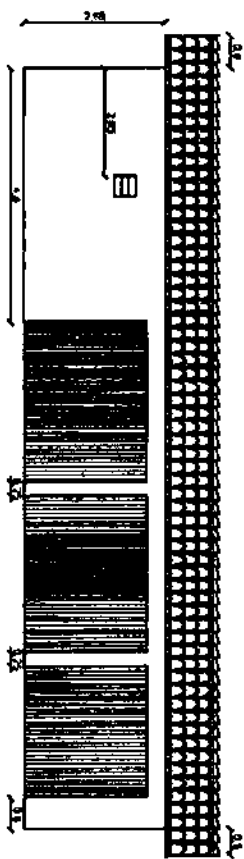
RAMPA
PROLONGAMENTO
ATE O MEIO FIO
A = 36,27 m²

RAMPA
EXISTENTE
A = 57,40 m²

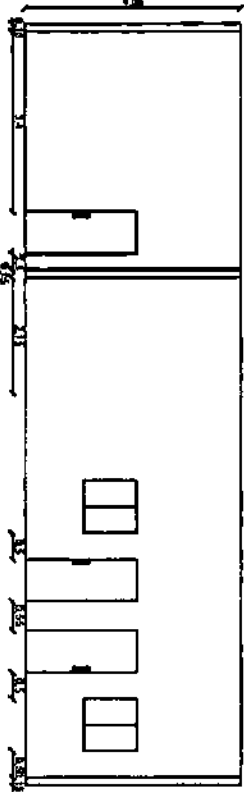
Enio Jean Poffirio Farias
Enio Jean Poffirio Farias
Engenheiro Civil
RNP: 061796108-5
CREA-CE: 337862

FACHADA EXTERNA

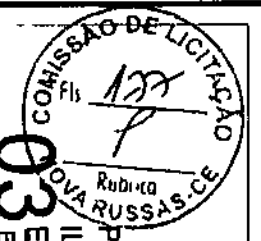
02 FACHADA
ESCALA: 1/100



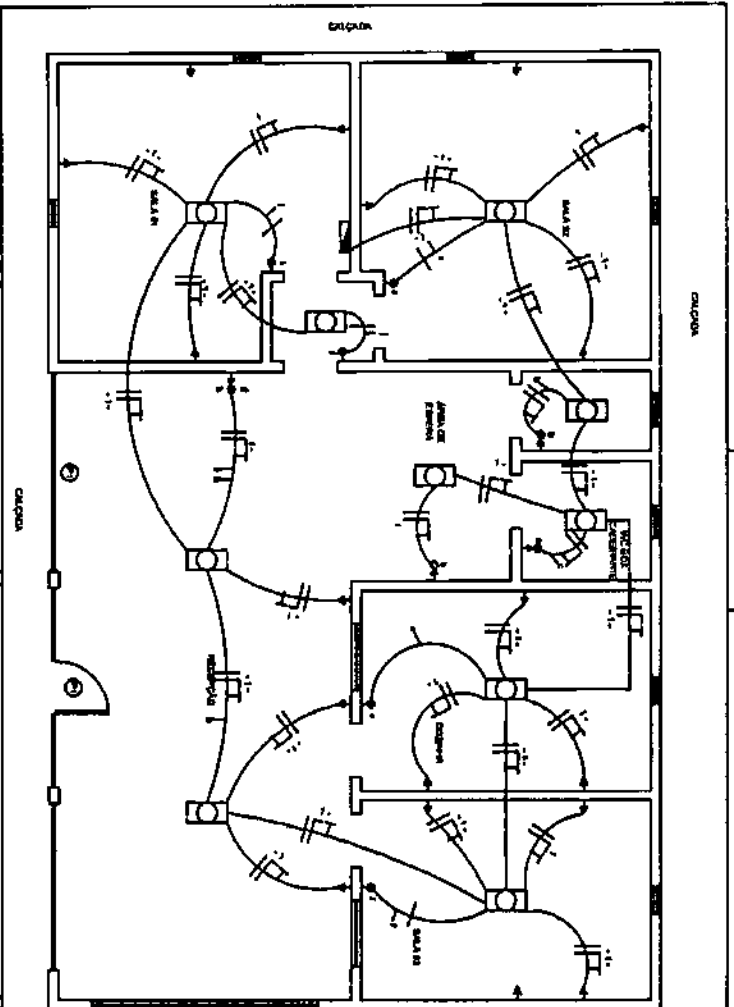
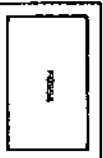
CORTE A-01



		PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS OBJETO: REFORMA E ADAPTAÇÃO DA CRECHE COMUNITÁRIA JOSÉ VEIRA SOBRINHO PARA FUNCIONAMENTO DE UMA UNIDADE DE ATENDIMENTO MÉDICO LOCAL: LOCALIDADE INCLUI, ANTÔNIO ZONA RURAL, NOVA RUSSAS - CEARÁ	
CCE: 000 DATA: 30/03/2020	ESCALA: 1:125 E 1:100	PRANCHA: 01/03	



PROJETO ELÉTRICO
 ILUMINAÇÃO, TOMADA
 E INTERRUPTOR
 ESCALA: 1/80



LEGENDA

	Tomada de uso geral baixa, a 0,30m do piso acabado.
	Tomada de uso geral média, a 1,30m do piso acabado.
	Tomada de uso específico alta, a 2,00m do piso acabado.
	Tomada com interruptor de uma seção média, a 1,30m do piso acabado.
	Tomada com interruptor de duas seções média, a 1,30m do piso acabado.
	Interruptor de uma seção, a 1,30m do piso acabado.
	Ponto de luz no tecto.
	Alimentação.
	Quadro de distribuição geral embutido, a 1,30m do piso acabado.
	Fone: Fone, Medidor, Relógio, Terra e Proteção.

Notas:
 1 - Dimensões não cotadas serão de 20mm.
 2 - Condutor não cotado será de 2,5mm².
 3 - Tomadas não cotadas serão de 100v.

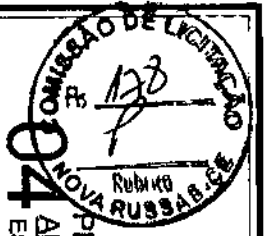
RAMPA



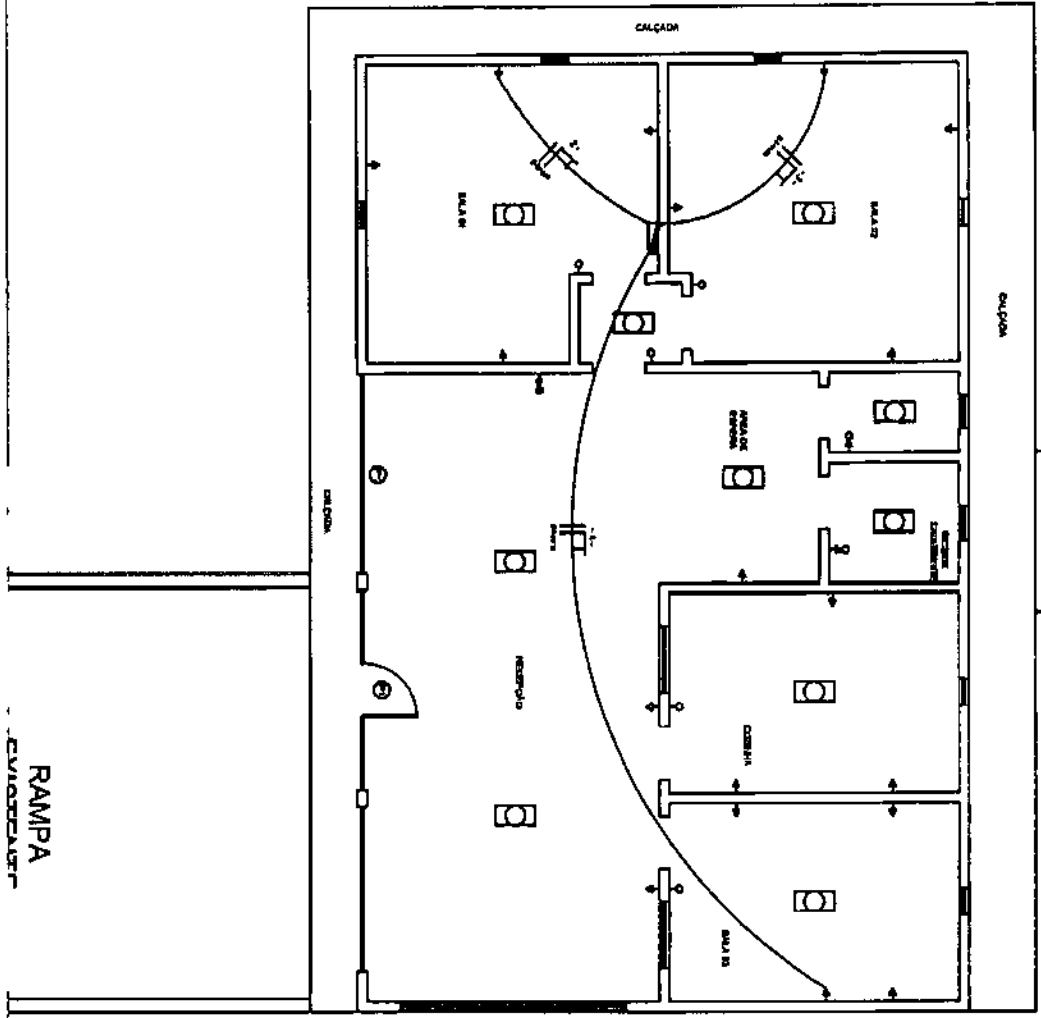
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

OBJETO: REFORMA E ADAPTAÇÃO DA CRECHE COMUNITÁRIA JOSÉ VIEIRA SOBRINHO PARA FUNCIONAMENTO DE UMA UNIDADE DE ATENDIMENTO MÉDICO LOCAL - LOCALIDADE MIQUEL ANTÔNIO ZONA RURAL, NOVA RUSSAS - CE/PA

DATA: 30/03/2020 ESCALA: 1/80 PRANCHA: 02/03



PROJETO ELÉTRICO
AR CONDICIONADO
ESCALA: 1/80



LEGENDA

	Tomada de uso geral baixa, a 0,30m do piso acabado.
	Tomada de uso geral média, a 1,30m do piso acabado.
	Tomada de uso específico alta, a 2,00m do piso acabado.
	Tomada com interruptor de uma seção média, a 1,30m do piso acabado.
	Tomada com interruptor de duas seções média, a 1,30m do piso acabado.
	Interruptor de uma seção, a 1,30m do piso acabado.
	Ponto de luz no teto.
	Abajur.
	Quadro de distribuição geral embutido, a 1,30m do piso acabado.
	Fone, Mesa, Sinal, Sistema, Terra e Paralelo.

Notas :

- 1 - Esboços não cotados serão de 20mm.
- 2 - Cotados não cotados serão de 2,5mm/2.
- 3 - Trazidas não cotadas serão de 100m.

Eng. Jean Pórfiro Farias
Engenheiro Civil
RNP: 061796108-5
CREA-CE: 337862

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

OBJETO: REFORMA E ADAPTAÇÃO DA CRECHE COMUNITÁRIA JOSÉ VIEIRA SOBRINHO, PARA FUNCIONAMENTO DE UMA UNIDADE DE ATENDIMENTO MÉDICO LOCAL, LOCALIDADE: RUA ANTÔNIO ZONA RURAL, NOVA RUSSAS - CEARÁ

PROJETO ELÉTRICO

DATA: 30/03/2020

ESCALA: 1/80

PRANCHAS: 03/03



PREFEITURA DE
NOVA RUSSAS
COMEÇOU UM NOVO TEMPO



DECLARAÇÃO TÉCNICA

OBRA: REFORMA E ADAPTAÇÃO DA CRECHE COMUNITÁRIA JOSÉ VIEIRA SOBRINHO, PARA FUNCIONAMENTO DE UMA UNIDADE DE ATENDIMENTO MÉDICO.

DATA: 30 DE MARÇO DE 2020

TABELA: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO

Em atendimento ao disposto no §1º, inciso I da Lei Federal nº 8.666/93, tal como Acórdão do Tribunal de Contas da União nº 244/2015-Plenário, para fins de comprovação da qualificação técnica-profissional, definimos como parcelas de maior relevância e valor significativo do objeto, os itens a seguir:

- Cerâmica esmaltada retificada c/ arg. Pré-fabricada até 30x30 cm (900 cm²) - pei-5/pei-4 - p/ piso.
- Alvenaria de tijolo cerâmico furado (9x19x19)cm c/argamassa mista de cal hidratada esp.=10cm (1:2:8).

Concluímos que os itens acima reúnem maior relevância técnica, ou seja, maior complexidade técnica, aliado ao valor significativo no orçamento.

Atenciosamente,

Ênio Jean Porfírio Farias

Engenheiro Civil RNP nº 061796108-5

Responsável Técnico do Município de Nova Russas



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20200627517

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

UNIVERSIDADE
N.º 180
P
JSS

1. Responsável Técnico

ÊNIO JEAN PORFÍRIO FARIAS

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 0617061085

Registro: 337862CE

2. Dados do Contrato

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

RUA RUA PADRE FRANCISCO ROSA

Complemento:

Cidade: NOVA RUSSAS

Bairro: CENTRO

UF: CE

CPF/CNPJ: 07.993.439/0001-01

Nº: 1388

CEP: 62200000

Contrato: SI-CD0803.01/20

Celebrado em: 06/03/2020

Valor: R\$ 2.800,00

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

3. Dados da Obra/Serviço

RUA PADRE FRANCISCO ROSA

Complemento:

Cidade: NOVA RUSSAS

Data de início: 05/03/2020

Finalidade: Infraestrutura

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

Bairro: CENTRO

UF: CE

Nº: 1388

CEP: 62200000

Previsão de término: 05/09/2020

Coordenadas Geográficas: -4.705388, -40.564553

Código: Não especificado

CPF/CNPJ: 07.993.439/0001-01

4. Atividade Técnica

15 - Elaboração

80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.4 - EM MATERIAIS MISTOS

Quantidade

Unidade

1,00

un

80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA

1,00

un

80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.5 - EM OUTROS MATERIAIS

1,00

un

80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.2 - DE MADEIRA

1,00

un

35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.4 - EM MATERIAIS MISTOS

1,00

un

35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA

1,00

un

35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.5 - EM OUTROS MATERIAIS

1,00

un

35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.2 - DE MADEIRA

1,00

un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

REFORMA DA CRECHE EM MIGUEL ANTÔNIO, LOCALIDADE DE NOVA RUSSAS.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade da Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Nova Russas, 08 de Abril de 2020

Local

data

ÊNIO JEAN PORFÍRIO FARIAS - CPF: 043.400.933-43

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CNPJ: 07.993.439/0001-01

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

* Somente é considerada válida a ART quando estiver cadastrada no CREA, quitada, possuir as assinaturas originais do profissional e contratante.

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitec.com.br/publico/>, com a chave: 8W2Db
Impresso em: 31/03/2020 às 11:37:31 por: , ip: 191.38.181.235

www.crea-ce.org.br

Tel: (85) 3453-6800

faleconosco@crea-ce.org.br

Fax: (85) 3453-6804

CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20200624517

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

10. Valor
Valor da ART: R\$ 88,78 Registrada em: 30/03/2020 Valor pago: R\$ 88,78 Nosso Número: 6213823976



A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publica/>, com a chave: BVZDb
Impresso em: 31/03/2020 às 11:37:31 por: , ip: 191.36.181.235

www.crea-ce.org.br
Tel: (85) 3453-6800

teleconeco@crea-ce.org.br
Fax: (85) 3453-6804



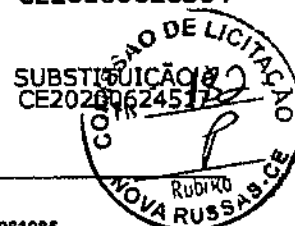


Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20200626364

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará



1. Responsável Técnico
ÊNIO JEAN PORFÍRIO FARIAS
 Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0617981085
 Registro: 337662CE

2. Dados do Contrato
 Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
 RUA RUA PADRE FRANCISCO ROSA
 Complemento: Bairro CENTRO
 Cidade: NOVA RUSSAS UF: CE CEP: 62200000
 Contrato: 81-CD0503.01/20 Celebrado em: 05/03/2020
 Valor: R\$ 2.800,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
 Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

3. Dados da Obra/Serviço
 RUA PADRE FRANCISCO ROSA Nº: 1388
 Complemento: Bairro: CENTRO
 Cidade: NOVA RUSSAS UF: CE CEP: 62200000
 Data de início: 05/03/2020 Previsão de término: 05/09/2020 Coordenadas Geográficas: -4.705388, -40.584553
 Finalidade: Saúde Código: Não Especificado
 Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS CPF/CNPJ: 07.993.439/0001-01

4. Atividade Técnica

15 - Elaboração	Quantidade	Unidade
90 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.4 - EM MATERIAIS MISTOS	1,00	un
90 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA	1,00	un
90 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.5 - EM OUTROS MATERIAIS	1,00	un
90 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.2 - DE MADEIRA	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.4 - EM MATERIAIS MISTOS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.5 - EM OUTROS MATERIAIS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.2 - DE MADEIRA	1,00	un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações
 REFORMA E ADAPTAÇÃO DA CRECHE COMUNITÁRIA JOSÉ VIEIRA SOBRINHO, PARA FUNCIONAMENTO DE UMA UNIDADE DE ATENDIMENTO MÉDICO, LOCALIDADE MIGUEL ANTÔNIO, ZONA RURAL, NOVA RUSSAS - CEARÁ.

6. Declarações
 - Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe
 NENHUMA - NÃO OPTANTE

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 25BCW
 Impresso em: 05/04/2020 às 09:05:49 por: , lp: 170.78.245.195

www.crea-ce.org.br
 Tel: (85) 3453-5800

faleconosco@crea-ce.org.br
 Fax: (85) 3453-5804

CREA-CE
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará





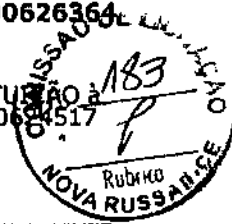
Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20200626364

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

SUBSTITUIÇÃO à 183
CE20200626364



8. Assinaturas _____
Declaro serem verdadeiras as informações acima
NOVA RUSSAS de 08 de Abril de 2020
Local data

[Signature]
ENIO JEAN PORFÍRIO FARIAS - CPF: 043.400.833-43
[Signature]
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CNPJ: 07.363.438/0001-01

9. Informações _____
* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.
* Somente é considerada válida a ART quando estiver cadastrada no CREA, quitada, possuir as assinaturas originais do profissional e contratante.

10. Valor _____
Valor da ART: R\$ 88,78 Registrada em: 07/04/2020 Valor pago: R\$ 88,78 Nosso Número: 6213933318

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitec.com.br/publico/>, com a chave: 25B0W
Impresso em: 08/04/2020 às 09:05:49 por: , tp: 170.78.245.195

www.crea-ce.org.br
Tel: (85) 3453-6800

faleconosco@crea-ce.org.br
Fax: (85) 3453-6804





PREFEITURA DE
NOVA RUSSAS



GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ



(PAPEL TIMBRADO DA PROPONENTE)

ANEXO II - MODELO DE APRESENTAÇÃO DE CARTA-PROPOSTA

Local e data

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
Comissão Permanente de Licitação
Nova Russas/CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° SS-TP003/20

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta de preços referente à **TOMADA DE PREÇOS N° SS-TP003/20**, cujo objeto é a **REFORMA E ADAPTAÇÃO DA CRECHE COMUNITÁRIA JOSÉ VIEIRA SOBRINHO, PARA FUNCIONAMENTO DE UMA UNIDADE DE ATENDIMENTO MÉDICO**, pelo preço global de R\$ _____ (_____), com prazo de execução de 60 (sessenta), obedecendo ao estabelecido no Cronograma físico-financeiro para cada serviço.

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

Atenciosamente,

Carimbo da Empresa e assinatura do(a) representante.



ANEXO III

MODELO DE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TOMADA DE PREÇOS Nº. SS-TP003/20.

OBJETO: REFORMA E ADAPTAÇÃO DA CRECHE COMUNITÁRIA JOSÉ VIEIRA SOBRINHO, PARA FUNCIONAMENTO DE UMA UNIDADE DE ATENDIMENTO MÉDICO.

01. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QTDE	UNID	VALOR	
				UNITÁRIO	TOTAL

02. FONTE UTILIZADA PARA COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS: _____

03. PECENTUAL DE BDI: _____%(_____).

04. CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO:

Incluir a planilha com o cronograma físico-financeiro.

_____ de _____ de 2020.

Carimbo da Empresa e assinatura do(a) representante.





ANEXO IV – MINUTA DO CONTRATO

CONTRATO Nº _____

**TERMO DE CONTRATO QUE ENTRE SI FAZEM A
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS,
ATRAVÉS DA SECRETARIA DE SAÚDE, COM A
EMPRESA _____, PARA O FIM
QUE A SEGUIR SE DECLARA:**

A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS, pessoa jurídica de direito público interno, com sede à Rua Pe. Francisco Rosa, 1388, Centro, Nova Russas /CE, inscrito no CNPJ/MF sob o nº _____, através da SECRETARIA DE SAÚDE, representada por seu(sua) Secretária(a), Sr(a). QUITÉRIA FLÁVIA CUNHA BRAGA, infrafirmado, doravante denominado de CONTRATANTE e, do outro lado, a empresa, _____ com endereço à _____ em _____ Estado do _____, inscrito no CNPJ sob o nº _____, representada por _____, portador(a) do CPF nº _____, ao fim assinado(a), doravante denominada de CONTRATADA, de acordo com o Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº. SS-TP003/20 Processo nº SS-TP003/20, em conformidade com o que preceitua a Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, sujeitando-se os contratantes às suas normas e às cláusulas e condições a seguir ajustadas:

CLAÚSULA PRIMEIRA - DA FUNDAMENTAÇÃO LEGAL

1.1-Fundamenta-se este contrato na TOMADA DE PREÇOS Nº. SS-TP003/20 na Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores e na proposta de preços da CONTRATADA.

CLAÚSULA SEGUNDA – DO OBJETO

2.1-O presente contrato tem por objeto REFORMA E ADAPTAÇÃO DA CRECHE COMUNITÁRIA JOSÉ VIEIRA SOBRINHO, PARA FUNCIONAMENTO DE UMA UNIDADE DE ATENDIMENTO MÉDICO, conforme projeto em anexo e especificações constantes da proposta de preços da CONTRATADA, parte integrante deste processo.

CLAÚSULA TERCEIRA - DO VALOR E DA DURAÇÃO DO CONTRATO

3.1-A CONTRATANTE pagará à CONTRATADA, pela execução do objeto deste contrato o valor global de R\$ _____ (_____).

3.2-O contrato terá um prazo de vigência de 60 (sessenta), obedecendo ao estabelecido no Cronograma físico-financeiro para cada serviço, podendo ser prorrogado nos casos e formas previstos na Lei no 8.666, de 21 de junho de 1993 e alterações posteriores.





CLÁUSULA QUARTA - DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

4.1-A fatura relativa aos serviços efetivamente prestados deverá ser apresentada à SECRETARIA DE SAÚDE, até o 10º (décimo) dia útil do mês subsequente à realização dos serviços, para fins de conferência e atestação da execução dos serviços.

4.2-A fatura constará dos serviços efetivamente prestados no período de cada mês civil, de acordo com o quantitativo efetivamente realizado no mês, cujo valor será apurado através de medição;

4.3-Caso a medição seja aprovada pela SECRETARIA DE SAÚDE, o pagamento será efetuado até o 30º (trigésimo) dia após o protocolo da fatura pelo(a) CONTRATADO(A), junto ao setor competente da Prefeitura Municipal de Nova Russas.

CLÁUSULA QUINTA - DO REAJUSTAMENTO DE PREÇO

5.1-Os preços são firmes e irrevogáveis pelo período de 12 (doze) meses, a contar da data da apresentação da proposta. Caso o prazo exceda a 12 (doze) meses, os preços contratuais poderão ser reajustados, tomando-se por base a data da apresentação da proposta, com base no INCC - Índice Nacional da Construção Civil ou outro equivalente que venha a substituí-lo, caso este seja extinto.

CLÁUSULA SEXTA - DA FONTE DE RECURSOS

6.1-As despesas decorrentes da contratação correrão por conta de Recursos Próprios e através da dotação orçamentária dotação orçamentária nº 0901.10.301.0018.1.024, elemento de despesa nº 44.90.51.00 / 44.90.51.99.

CLÁUSULA SÉTIMA - DAS ALTERAÇÕES CONTRATUAIS

7.1-A CONTRATADA fica obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, acréscimos ou supressões no quantitativo do objeto contratado, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do Contrato, conforme o disposto no § 1º, art. 65, da Lei no 8.666/93 e suas alterações posteriores.

CLÁUSULA OITAVA - DOS PRAZOS

8.1-Os serviços objeto desta licitação deverão ser executados e concluídos no prazo de até 60 (sessenta), obedecendo ao estabelecido no Cronograma físico-financeiro para cada serviço, contados a partir da data da emissão da ordem de serviços, podendo ser prorrogado nos termos da Lei 8.666/93 e suas alterações.

8.2-Os pedidos de prorrogação deverão se fazer acompanhar de um relatório circunstanciado e do novo cronograma físico-financeiro adaptado às novas condições propostas. Esses pedidos serão analisados e julgados pela fiscalização da SECRETARIA DE SAÚDE da Prefeitura Municipal de Nova Russas.



8.3-Os pedidos de prorrogação de prazos serão dirigidos à SECRETARIA DE SAÚDE, até 10 (dez) dias antes da data do término do prazo contratual.

8.4-Os atrasos ocasionados por motivo de força maior ou caso fortuito, desde que notificados no prazo de 48 (quarenta e oito) horas e aceitos SECRETARIA DE SAÚDE da Prefeitura Municipal de Nova Russas, não serão considerados como inadimplemento contratual.

CLÁUSULA NONA - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

9.1-A Contratante se obriga a proporcionar à Contratada todas as condições necessárias ao pleno cumprimento das obrigações decorrentes do Termo Contratual, consoante estabelece a Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores;

9.2-Fiscalizar e acompanhar a execução do objeto contratual;

9.3-Comunicar à Contratada toda e qualquer ocorrência relacionada com a execução do objeto contratual, diligenciando nos casos que exigem providências corretivas;

9.4-Providenciar os pagamentos à Contratada à vista das Notas Fiscais /Faturas devidamente atestadas pelo Setor Competente.

CLÁUSULA DÉCIMA - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

10.1-Executar o objeto do Contrato de conformidade com as condições e prazos estabelecidos nesta Tomada de Preços, no Termo Contratual e na proposta vencedora do certame;

10.2-Manter durante toda a execução do objeto contratual, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na Lei de Licitações;

10.3-Utilizar profissionais devidamente habilitados;

10.4-Substituir os profissionais nos casos de impedimentos fortuitos, de maneira que não se prejudiquem o bom andamento e a boa prestação dos serviços;

10.5-Facilitar a ação da fiscalização na inspeção dos serviços, prestando, prontamente, os esclarecimentos que forem solicitados pela CONTRATANTE;

10.6-Responder perante a Prefeitura Municipal de Nova Russas, mesmo no caso de ausência ou omissão da fiscalização, indenizando-a devidamente por quaisquer atos ou fatos lesivos aos seus interesses, que possam interferir na execução do contrato, quer sejam eles praticados por empregados, prepostos ou mandatários seus. A responsabilidade se estenderá a danos causados a terceiros, devendo a CONTRATADA adotar medidas preventivas contra esses danos, com fiel observância das normas emanadas das autoridades competentes e das disposições legais vigentes;

10.7-Responder, perante as leis vigentes, pelo sigilo dos documentos manuseados, sendo que a CONTRATADA não deverá, mesmo após o término do contrato, sem



consentimento prévio, por escrito, da CONTRATANTE, fazer uso de quaisquer documentos ou informações especificadas no parágrafo anterior, a não ser para fins de execução do contrato;

10.8-Providenciar a imediata correção das deficiências e/ ou irregularidades apontadas pela CONTRATANTE;

10.9-Pagar seus empregados no prazo previsto em lei, sendo, também, de sua responsabilidade o pagamento de todos os tributos que, direta ou indiretamente, incidam sobre a prestação dos serviços contratados inclusive as contribuições previdenciárias fiscais e parafiscais, FGTS, PIS, emolumentos, seguros de acidentes de trabalho, etc, ficando excluída qualquer solidariedade da Prefeitura Municipal de Nova Russas por eventuais autuações administrativas e/ou judiciais uma vez que a inadimplência da CONTRATADA, com referência às suas obrigações, não se transfere a Prefeitura Municipal de Nova Russas;

10.10-Disponibilizar, a qualquer tempo, toda documentação referente ao pagamento dos tributos, seguros, encargos sociais, trabalhistas e previdenciários relacionados com o objeto do CONTRATO;

10.11-Responder, pecuniariamente, por todos os danos e/ou prejuízos que forem causados à União, Estado, Município ou terceiros, decorrentes da prestação dos serviços;

10.12-Respeitar as normas de segurança e medicina do trabalho, previstas na Consolidação das Leis do Trabalho e legislação pertinente;

10.13-Responsabilizar-se pela adoção das medidas necessárias à proteção ambiental e às precauções para evitar a ocorrência de danos ao meio ambiente e a terceiros, observando o disposto na legislação federal, estadual e municipal em vigor, inclusive a Lei nº 9.605, publicada no D.O.U. de 13/02/98;

10.14-Responsabilizar-se perante os órgãos e representantes do Poder Público e terceiros por eventuais danos ao meio ambiente causados por ação ou omissão sua, de seus empregados, prepostos ou contratados;

10.15-A CONTRATADA estará obrigada ainda a satisfazer aos requisitos e atender a todas as exigências e condições a seguir estabelecidas:

a) Prestar os serviços de acordo com o edital e seus anexos, projetos e as Normas da ABNT.

b) Atender às normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) e demais normas internacionais pertinentes ao objeto contratado;

c) Responsabilizar-se pela conformidade, adequação, desempenho e qualidade dos serviços e bens, bem como de cada material, matéria-prima ou componente



individualmente considerado, mesmo que não sejam de sua fabricação, garantindo seu perfeito desempenho;

d) Registrar o Contrato decorrente desta licitação no CREA, na forma da Lei, e apresentar o comprovante de "Anotação de Responsabilidade Técnica - ART" correspondente, antes da apresentação da primeira fatura, perante a Prefeitura Municipal de Nova Russas, sob pena de retardar o processo de pagamento;

CLÁUSULA DÉCIMA-PRIMEIRA - DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

11.1-Pela inexecução total ou parcial das obrigações assumidas, garantidas a prévia defesa, a Administração poderá aplicar à CONTRATADA, as seguintes sanções:

a) Advertência.

b) Multas de:

b.1) 10,0% (dez por cento) sobre o valor contratado, em caso de recusa da licitante VENCEDORA em assinar o contrato dentro do prazo de 05 (cinco) dias úteis, contados da data da notificação feita pela CONTRATANTE

b.2) 0,3% (três décimos por cento) sobre o valor da parcela não cumprida do Contrato, por dia de atraso na execução do objeto contratual, até o limite de 60 (sessenta) dias;

b.3) 2,0% (dois por cento) cumulativos sobre o valor da parcela não cumprida do Contrato e rescisão do pacto, a critério do SECRETARIA DE SAÚDE de Nova Russas/CE, em caso de atraso superior a 60 (sessenta) dias na execução dos serviços.

b.4) O valor da multa referida nesta cláusulas será descontado "ex-offício" da CONTRATADA, mediante subtração a ser efetuada em qualquer fatura de crédito em seu favor que mantenha junto à SECRETARIA DE SAÚDE de Nova Russas/CE, independente de notificação ou interpelação judicial ou extrajudicial;

c) Suspensão temporária do direito de participar de licitação e impedimento de contratar com a Administração, pelo prazo de até 02 (dois) anos;

d) Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto pendurarem os motivos determinantes da punição ou até que a CONTRATANTE promova sua reabilitação.

CLÁUSULA DÉCIMA-SEGUNDA - DAS RESCISÕES CONTRATUAIS

12.1-A rescisão contratual poderá ser:

12.2-Determinada por ato unilateral e escrita da CONTRATANTE, nos casos enumerados nos incisos I a XII do art. 78 da Lei Federal nº 8.666/93;

12.3-Amigável, por acordo entre as partes, mediante autorização escrita e fundamentada da autoridade competente, reduzida a termo no processo licitatório, desde que haja conveniência da Administração;

12.4-Em caso de rescisão prevista nos incisos XII e XVII do art. 78 da Lei nº 8.666/93, sem que haja culpa do CONTRATADO, será esta ressarcida dos prejuízos regulamentares comprovados, quando os houver sofrido;



12.5-A rescisão contratual de que trata o inciso I do art. 78 acarreta as consequências previstas no art. 80, incisos I a IV, ambos da Lei nº 8.666/93.

CLÁUSULA DÉCIMA-TERCEIRA - DOS RECURSOS ADMINISTRATIVOS

13.1-Os recursos cabíveis serão processados de acordo com o que estabelece o art. 109 da Lei nº 8666/93 e suas alterações.

13.2-Os recursos deverão ser interpostos mediante petição devidamente arrazoada e subscrita pelo representante legal da recorrente, dirigida à Comissão de Licitação da Prefeitura Municipal de Nova Russas.

13.3-Os recursos serão protocolados na SECRETARIA DE SAÚDE de Nova Russas/CE, e encaminhados à Comissão de Licitação.

CLAÚSULA DÉCIMA-QUARTA - DO FORO

14.1-Fica eleito o foro da Comarca de Nova Russas, Estado do Ceará, para dirimir toda e qualquer controvérsia oriunda do presente, que não possa ser resolvida pela via administrativa, renunciando-se, desde já, a qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

E, por estarem acertados as partes, firmam o presente instrumento contratual em 03 (três) vias para que possa produzir os efeitos legais.

Nova Russas/CE, ____ de _____ de 2020.

QUITÉRIA FLÁVIA CUNHA BRAGA
Secretária de Infra Estrutura
CONTRATANTE

Nome do Representante
Nome da Empresa
CONTRATADA

TESTEMUNHAS:

01. _____
Nome:
CPF/MF:

02. _____
Nome:
CPF/MF



ANEXO V

MODELO DE PROCURAÇÃO/DECLARAÇÕES

ITEM 01 – MODELO DE PROCURAÇÃO

PROCURAÇÃO

OUTORGANTE:<NOME DA EMPRESA, CNPJ e ENDEREÇO> neste ato representada por seu (titular, sócio, diretor ou representante), Sr.< NOME>, qualificação (nacionalidade, estado civil, profissão, RG e CPF)

OUTORGADO: <NOME DO CREDENCIADO> qualificação (nacionalidade, estado civil, profissão, RG, CPF e endereço).

PODERES: O outorgante confere ao outorgado(a) pleno e gerais poderes para representá-lo junto a PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS, Estado do Ceará, relativo a TOMADA DE PREÇOS Nº 55-TP003/20, podendo o mesmo, assinar propostas, atas, entregar durante o procedimento os documentos de credenciamento, envelopes de documentos de habilitação e proposta de preços e, assinar toda a documentação necessária e praticar todos os demais atos pertinentes ao certame em nome da Outorgante que se fizerem necessários ao fiel cumprimento deste mandato, inclusive interpor recursos, ciente de que por força do artigo 675 do Código Civil está obrigado a satisfazer todas as obrigações contraídas pelo outorgado.

.....
(data)

.....
(representante legal)



ANEXO V

MODELO DE PROCURAÇÃO/DECLARAÇÕES

ITEM 02 -- DECLARAÇÕES

a) **DECLARAMOS**, para todos os fins e sob as penas da lei, que não executamos trabalho noturno, perigoso ou insalubre com menores de dezoito anos e de qualquer trabalho com menores de dezesseis anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de quatorze anos, em cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal e de conformidade com a exigência prevista no inciso V, do art. 27 da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores.

b) que inexistente qualquer fato superveniente impeditivo de nossa habilitação para participar no presente certame licitatório, bem assim que ficamos cientes da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores, nos termos do art. 32, §2º, da Lei nº 8.666/93.

_____ de _____ de 2020.

Carimbo e assinatura do representante legal da empresa