



ANEXO I

01. PROJETO BÁSICO

(Memoriais descritivos, plantas e justificativas técnicas).

02. ORÇAMENTO BÁSICO

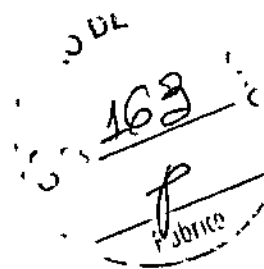
(Planilha orçamentária).

03. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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



PREFEITURA DE
NOVA RUSSAS
COMEÇOU UM NOVO TEMPO



PROJETO

REFORMA DA PRAÇA SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS
NO BAIRRO SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS

LOCAL

RUA ARGEMIRO CARVALHO, S/N, SÃO FRANCISCO,
NOVA RUSSAS – CEARÁ

VOLUME ÚNICO

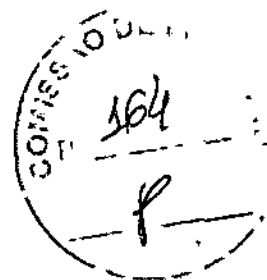
- APRESENTAÇÃO;
- JUSTIFICATIVA;
- MEMORIAL DESCRITIVO;
- ORÇAMENTO, CRONOGRAMA, BDI E COMPOSIÇÕES;
- PEÇAS GRÁFICAS, ART E DECLARAÇÃO TÉCNICA.

Jaime André
Antonio Jaime André da Silva
Engenheiro Civil
RNP: 06 1626683-9
CREA-CE: 327481

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



PREFEITURA DE
NOVA RUSSAS
COMEÇOU UM NOVO TEMPO



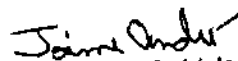
APRESENTAÇÃO

Este relatório descreve os estudos para o **PROJETO DE REFORMA DA PRAÇA SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS NO BAIRRO SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS.**

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.

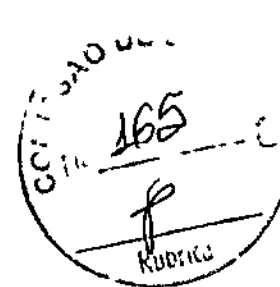
Quaisquer dúvidas, esclarecimentos ou sugestões deverão ser enviados para a Secretaria de Infraestrutura e Urbanismo de Nova Russas, situada na Av. Dr. Almir Farias, 110, Universidade, CEP 62.200-000, Nova Russas – Ceará. E-mail: seinfranr@gmail.com.


Antonio Jaime André da Silva
Engenheiro Civil
RNP: 08 1626683-9
CREA-CE: 327481

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



PREFEITURA DE
NOVA RUSSAS
COMEÇOU UM NOVO TEMPO



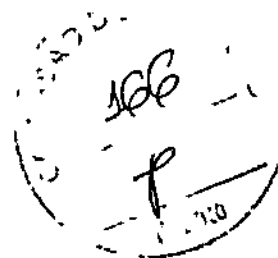
SUMÁRIO

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, ART E DECLARAÇÃO TÉCNICA	

Jaime André
Antonio Jaime André da Silva
Engenheiro Civil
RNP: 06 1626683-9
CREA-CE: 327481



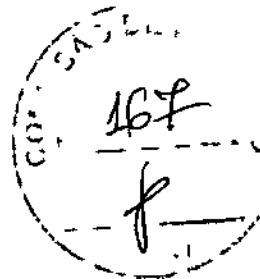
PREFEITURA DE
NOVA RUSSAS
COMEÇOU UM NOVO TEMPO



JUSTIFICATIVA

O Bairro São Francisco é um dos maiores e mais populosos bairros do Município de Nova Russas, porém ainda desprovido de um local de lazer, esporte e saúde para seus jovens, adultos e idosos. Por isso se justifica a reforma da praça Sagrado Coração de Jesus, atualmente equipada somente com calçadão e bancos de alvenaria deteriorados, para que contemple um espaço de lazer, um espaço para prática de esportes e exercícios saudáveis para todas as faixas etárias. O projeto de reforma de praça descrito a seguir contempla esses três aspectos.

Jaime André
Antonio Jaime André da Silva
Engenheiro Civil
RNP: 06 1626683-9
CREA-CE: 327481



MEMORIAL DESCRITIVO

1.0 - OBJETO

Projeto de reforma da praça Sagrado Coração de Jesus no Bairro São Francisco em Nova Russas.

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.

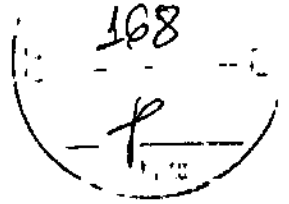
3.0 - NORMAS

Faz parte integrante deste Memorial, independente de transcrição, 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.



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.

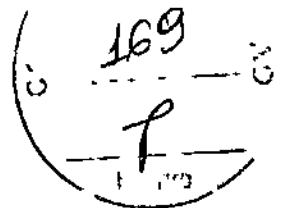
6.0 - DISPOSIÇÕES GERAIS

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.


Antonio Jaime André da Silva
Engenheiro Civil
RNP: 06 1626693-9
CREA-CE: 327481



7.0 - ETAPAS DE SERVIÇOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE
1		SERVIÇOS PRELIMINARES	
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2

A placa da obra será executada em chapa aço galvanizado, com estrutura de madeira, 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	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3
-----	-------	---	----

Demolição dos bancos de alvenaria existentes.

1.3	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3
-----	-------	-------------------------------	----

Demolição do piso de concreto do calçadão do entorno da praça.

1.4	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2
-----	-------	--	----

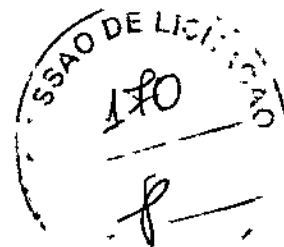
Limpeza de toda camada vegetal rasteira do interior da praça.

1.5	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	M2
-----	-------	--	----

Isolamento de todo o entorno da praça com tapume de madeirite de 6 mm, estrutura em barrote de madeira de 3"x3", com abertura e portão de madeirite.

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

A locação da obra será executada com auxílio topográfico para indicar a posição exata dos elementos a serem construídos.



2		MOVIMENTO DE TERRA	
2.1	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3

Corte e aterro compensado/compactado com trator de esteiras com lâmina e escarificador. Haverá corte na área da quadra e espaço de convivência e aterro na área do anfiteatro.

2.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3
-----	-------	--	----

Escavação manual da fundação das paredes da rampa de acessibilidade para o anfiteatro. Escavação com largura de 30 cm e profundidade de 50 cm.

3		FUNDAÇÃO DE ESTRUTURAS	
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3

Alvenaria de pedra argamassada (traço 1:3 – cimento: areia) utilizada na fundação das paredes da rampa de acessibilidade.

3.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19) cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2
-----	-------	--	----

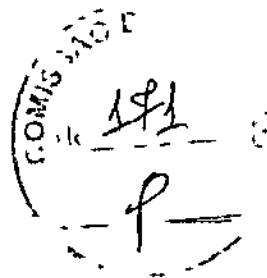
Alvenaria de tijolo cerâmico de oito furos, espessura de 20 cm, assentada com argamassa mista de cal hidratada, cimento e areia. Executada nas paredes da rampa de acessibilidade e mureta de contorno da quadra poliesportiva.

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

Alvenaria de tijolo cerâmico de oito furos, espessura de 10 cm, assentada com argamassa mista de cal hidratada, cimento e areia. Executada no espelho das arquibancadas do anfiteatro e quadra poliesportiva.

3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG
-----	-------	---------------------------------------	----

Utilizada nos pilares da parede da rampa de acessibilidade. Cada pilar com quatro vergalhões de D = 10 mm.



3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG
-----	-------	-------------------------------------	----

Utilizada nos estribos dos pilares. Estribo de seção 14x14 cm, D = 5 mm e espaçamento de 20 cm.

3.6	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3
-----	-------	---	----

Concreto utilizado na concretagem dos pilares da rampa de acessibilidade com seção 20x20 cm.

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

O chapisco (traço 1:3 – cimento: areia) será aplicado nas paredes de alvenaria de tijolo cerâmico da rampa de acessibilidade, mureta de contorno da praça e espelhos da arquibancada.

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

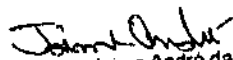
O emboço (traço 1:4 – cimento: areia) será aplicado nas paredes de alvenaria de tijolo cerâmico da rampa de acessibilidade, mureta de contorno da praça e espelhos da arquibancada.

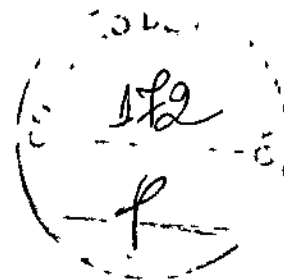
5.1	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2
-----	-------	--------------------------------	----

Armadura em tela de aço CA-60 de diâmetro igual a 4,2 mm e espaçamento de 15x15 cm assentada com cobertura inferior igual a 3,00 cm. Amada no concreto de base da quadra poliesportiva, arena, palco e rampas do anfiteatro.

5.2	C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3
-----	-------	---	----

Camada de concreto com espessura de 10,00 cm que servirá de base/radier para o piso industrial, rampas e escadarias.


Antonio Jaime André da Silva
Engenheiro Civil
RNP: 06 1626683-9
CREA-CE: 327481



5.3	C0027	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLES L= 3m	M2
-----	-------	---	----

Adensamento e regularização, com régua, do radier de concreto armado.

5.4	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2
-----	-------	---	----

Piso industrial com espessura de 12,00 mm e junta de dilatação com espaçamento de 1,00x1,00 metros, polido e executado sobre o radier de concreto armado da quadra poliesportiva, arena e rampas do anfiteatro.

5.5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M
-----	-------	---	---

Meio fio executado com dimensões 10x35 cm (largura x altura), com 20 cm de fundação.

5.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2
-----	-------	--	----

Piso intertravado tipo tijolinho executado no passeio. Dimensões e arquitetura em planta.

5.7	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2
-----	-------	---	----

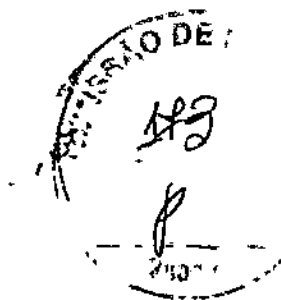
Lastro de concreto com espessura de 5 cm executado no piso da área de convivência para recebimento da pedra portuguesa.

5.8	C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M
-----	-------	---	---

Pedra Cariri assentada no piso da área de convivência.

6		INSTAÇÃO DE HIDRÔMETRO	
6.1	C2845	INST. DE HIDRÔM. E CAVALETE C/CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	UNID.

Serviço de instalação de hidrômetro e cavalete com caixa no muro, inclusive tubulação, acabamento e pintura com caiação em três demãos.



6.2	I2938	KIT CAVALETE PVC 3/4"-P002(CONEXÕES C/REFORÇO BLIN)	UNID.
-----	-------	---	-------

Kit cavalete para medição de água, em PVC soldável DN 25, para hidrômetro DN 25, instalado no local indicado em planta.

6.3	I2943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m ³ /h, 3/4"- COMPLETO	UNID.
-----	-------	--	-------

Hidrômetro DN 25 para medição de água, instalado no kit cavalete no local indicado em planta.

6.4	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M
-----	-------	--	---

Tubo de PVC soldável DN 25MM, instalado enterrado, para conduzir água do hidrômetro para a caixa de passagem no canteiro.

6.5	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	UNID.
-----	-------	------------------------------	-------

Torneira (3/4") para jardim cromada instalada dentro da caixa de passagem hidráulica, a ser utilizada para saída de água para a rega da vegetação.

6.6	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UNID.
-----	-------	---	-------

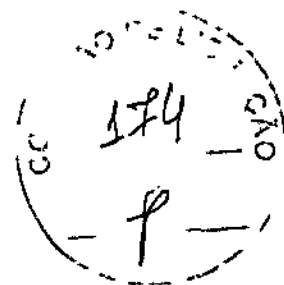
Caixa de passagem executada em tijolo maciço comum, com tampa de concreto e fundo de concreto. Caixa com dimensões internas de 40x40x60 cm (largura, comprimento, altura). Instalada dentro do canteiro para abrigar a torneira cromada para jardim, de onde sairá a água para a rega da vegetação.

7		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	
7.1	CPROP 01	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADO EM POSTE DE CONCRETO, SAÍDA SUBTERRÂNEA	UNID.

Quadro de medição trifásica padrão Enel completo instalado em poste de concreto duplo T existente.

Jaime André

Antonio Jaime André da Silva
Engenheiro Civil
RNP: 06 162693-9
CREA-CE: 327481



7.2	C4983	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	UNID.
-----	-------	---	-------

Luminária 4 pétalas com lâmpadas de vapor metálico de 400W/220V, base fusível diazed de 25A, reator com capacitor/ignitor de 400W e célula fotoelétrica para lâmpada de 400W. Instalada em poste de concreto circular de 12,00 m, altura livre de 10,20 m. Fiação interna ao poste em cabo polifásico 4x2,50mm², em eletroduto de PVC rígido de 3/4".

7.3	C4977	LUMINÁRIA FECHADA (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 9,0M, ALTURA LIVRE 7,5M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, INCLUSIVE O POSTE	UNID.
-----	-------	---	-------

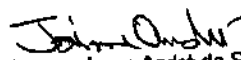
Luminária 2 pétalas com lâmpadas de vapor metálico de 250W/220V, base fusível diazed de 25A, reator com capacitor/ignitor de 250W e célula fotoelétrica para lâmpada de 250W. Instalada em poste de concreto circular de 9,00 m, altura livre de 7,50 m. Fiação interna ao poste em cabo polifásico 4x2,50mm², em eletroduto de PVC rígido de 3/4".

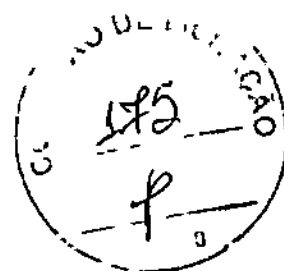
7.4	C4987	PROJETOR (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	UNID.
-----	-------	--	-------

Dois projetores/refletores com lâmpada de vapor de mercúrio de 400W instalados em poste de concreto circular de 10,00 metros, 8,40 metros de altura livre. Reator, fusível e célula fotoelétrica inclusos. Fiação em cabo PP 3x2,50 mm² em eletroduto de PVC rígido D = 25,00 mm inclusos e instalados internamente ao poste.

7.5	C1659	LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE DE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W	UNID.
-----	-------	--	-------

Luminária fechada a ser instalada duas em cada torre de iluminação da quadra poliesportiva.


Antonio Jaime André da Silv.
Engenheiro Civil
RNP: 06 1E 26F83-9
CREA-CE: 327481



7.6	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UNID.
-----	-------	---	-------

Caixa de alvenaria de 30x30x50 cm, rebocada e com tampa de concreto para passagem de eletrodutos, instalada ao lado de cada poste.

7.7	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M
-----	-------	--	---

Eletroduto de PVC rígido roscável D = 25,00 mm, com conexões, para interligar o quadro medição ao quadro de distribuição e deste para as torres de iluminação. Todos pelo subsolo. Vala de 10,00 cm de largura por 20,00 cm de profundidade, reaterrada com o próprio solo escavado.

7.8	C4767	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREDO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X2000MM	UNID.
-----	-------	--	-------

Aterramento a ser executado um em cada torre de iluminação.

7.9	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UNID.
-----	-------	--	-------

Quadro de distribuição para quatro circuitos, com barramento.

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

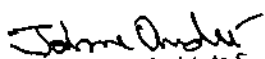
Disjuntor de 20A para instalar no quadro de distribuição.

7.11	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M
------	-------	----------------------------	---

Cabo isolado de 6,00 mm² utilizado para levar energia (fase e neutro) do quadro de distribuição para as torres de iluminação.

8		URBANIZAÇÃO	
8.1	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2

Alambrado com tela de aço galvanizado de fio número 14, com estrutura de tubo de aço galvanizado de 2". Instalado em todo o perímetro da quadra poliesportiva. Pintura na cor verde.


Antonio Jaime André da Silva
Engenheiro Civil
RNP: 06.11.26-33-9
CREA-CE: 327481



8.2	C3436	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5) CM	M2
-----	-------	--	----

Alambrado de tela de nylon com fio de espessura igual a 3 mm e malha 5x5, fixado nos portes de iluminação atrás das traves.

8.3	C1347	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE	CONJ.
-----	-------	---	-------

Conjunto de estrutura metálica com tabelas de basquete em tubo de aço galvanizado de 3". Pintura na cor branca.

8.4	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	CONJ.
-----	-------	--	-------

Conjunto de traves metálicas para futsal em tubo de aço galvanizado de 3". Pintura na cor branca.

8.5	C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	CONJ.
-----	-------	-------------------------------------	-------

Conjunto de estrutura metálica para rede de vôlei em tubo de aço galvanizado de 3". Pintura na cor branca.

8.6	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	UNID.
-----	-------	--	-------

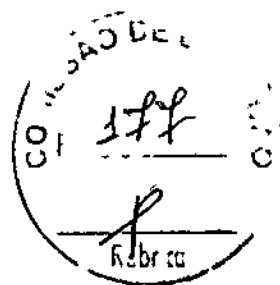
Banco de madeira com estrutura de aço a ser instalado nos locais indicados em planta. Cada banco com 1,50 metros.

8.7	CPROP 02	CARAMANCHÃO DE MADEIRA, ALTURA LIVRE DE 2,40M	M2
-----	----------	---	----

Caramanchão de madeira executado com pilares 20x20 cm de maçaranduba, vigas 5x20 cm de maçaranduba e vigas de 6x12 cm de maçaranduba. Trama, conforme detalhamento, fixada com prego de aço polido.

8.8	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M
-----	-------	--	---

Guarda corpo de tubo de aço galvanizado instalado na rampa de acessibilidade do anfiteatro, conforme especificação.



8.9	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2
-----	-------	---	----

Plantio de grama em placas em toda a área interna dos canteiros.

8.10	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	UNID.
------	-------	---	-------

Arbustos ornamentais a serem plantados nos canteiros.

9.1	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	M
-----	-------	---	---

Demarcação da quadra poliesportiva com tinta acrílica para piso. Pintura na cor branca.

9.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2
-----	-------	---	----

Aplicação de tinta latex acrílica em duas demãos nas paredes da rampa de acessibilidade, mureta da quadra e espelhos das arquibancadas. Cor branco gelo.

9.3	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2
-----	-------	--	----


Pintura em três demãos com verniz sintético brilhante para madeira na cor castanho, com filtro solar para área externa, executada no caramanchão de madeira.

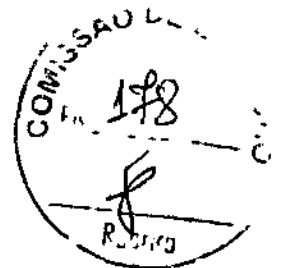
9.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2
-----	-------	--	----

Aplicação de esmalte em duas demãos no guarda corpo da rampa de acessibilidade, cor verde.

9.5	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO. 2 DEMÃOS	M2
-----	-------	---	----

Pintura dos símbolos de acessibilidade nas rampas com tinta a base de resina acrílica-quartzo para piso, duas demãos, cor azul. E Pintura do piso das arquibancadas na cor cinza-concreto.


Antonio Jaime André da Silva
Engenheiro Civil
RNP: 06 1626683-9
CREA-CE: 327481



10	LIMPEZA URBANA		
10.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM. = 35cm	UNID.

Lixeiras de fibra de vidro com capacidade de 40L e diâmetro de 35CM instaladas em grupos de quatro, em cor padrão de coleta seletiva.

10.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2
------	-------	------------------------------------	----

Limpeza realizada manualmente em toda a área da praça. A obra deverá ser entregue ao município em perfeito estado de conservação e limpeza, em conformidade com a finalidade do objeto.

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, 10 de junho de 2020.


Antonio Jaime André da Silva
Engenheiro Civil
RNP: 06 1626683-9
CREA-CE: 327481



PREFEITURA DE
NOVA RUSSAS
COMECEMOS UM NOVO TEMPO

179
F

OBJETOS: REFORMA DE PAVIMENTO DE CONCRETO EM PAVIMENTOS DE TRAFEGO VEICULAR
LOCAL: RUA ARACAMA, Nº 100, JARDIM SANTA TERESA, NOVO HORIZONTE, NOVA RUSSAS, RJ
FORNECEDORA: SEINFRA
ENCARGOS: 50% (CINQUENTA POR CENTO) DO VALOR DA OBRAS (INCLUSIVE IPI)
BDI: 10% (DEZ POR CENTO) DO VALOR DA OBRAS (INCLUSIVE IPI)
DATA: 10/08/2016

ITEM	UNID.	QUANT.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	9,00	R\$ 157,37	R\$ 195,14	R\$ 1.756,26	
1.2	SEINFRA	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	4,80	R\$ 44,98	R\$ 55,78	R\$ 267,74	
1.3	SEINFRA	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	40,38	R\$ 194,91	R\$ 241,69	R\$ 9.759,44	
1.4	SEINFRA	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	2.997,93	R\$ 0,17	R\$ 0,21	R\$ 629,57	
1.5	SEINFRA	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=6mm C/ABERTURA E PORTÃO	M2	618,68	R\$ 93,39	R\$ 115,80	R\$ 71.643,14	
1.6	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	3.750,70	R\$ 0,23	R\$ 0,29	R\$ 1.087,70	
2									11
2.1	SEINFRA	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	881,29	R\$ 7,10	R\$ 8,80	R\$ 7.755,35	
2.2	SEINFRA	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROP. ATÉ 1,50m	M3	3,98	R\$ 35,01	R\$ 43,41	R\$ 172,77	
3									14
3.1	SEINFRA	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	3,98	R\$ 368,38	R\$ 456,79	R\$ 1.818,02	
3.2	SEINFRA	C0074	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	59,65	R\$ 82,55	R\$ 102,36	R\$ 6.105,77	
3.3	SEINFRA	C0073	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	M2	110,53	R\$ 47,29	R\$ 58,64	R\$ 6.481,48	
3.4	SEINFRA	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	29,61	R\$ 7,92	R\$ 9,82	R\$ 290,77	
3.5	SEINFRA	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	5,17	R\$ 7,83	R\$ 9,71	R\$ 50,20	
3.6	SEINFRA	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,48	R\$ 349,64	R\$ 433,55	R\$ 208,10	
4									14
4.1	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	202,50	R\$ 5,19	R\$ 6,44	R\$ 1.304,10	
4.2	SEINFRA	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	202,50	R\$ 31,80	R\$ 39,43	R\$ 7.984,58	
5									15
5.1	SEINFRA	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	887,90	R\$ 9,65	R\$ 11,97	R\$ 10.628,16	
5.2	SEINFRA	C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	108,96	R\$ 315,34	R\$ 391,02	R\$ 42.605,54	
5.3	SEINFRA	C0027	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLES L= 3m	M2	887,90	R\$ 3,28	R\$ 4,07	R\$ 3.613,75	
5.4	SEINFRA	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	887,90	R\$ 78,98	R\$ 97,94	R\$ 86.960,93	
5.5	SEINFRA	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	712,66	R\$ 20,35	R\$ 25,23	R\$ 17.980,41	
5.6	SEINFRA	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	888,80	R\$ 33,11	R\$ 41,06	R\$ 36.494,13	
5.7	SEINFRA	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	147,60	R\$ 32,50	R\$ 40,30	R\$ 5.948,28	
5.8	SEINFRA	C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CEMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	147,60	R\$ 45,95	R\$ 56,98	R\$ 8.410,25	
6									1
6.1	SEINFRA	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	UNID.	1,00	R\$ 50,40	R\$ 62,50	R\$ 62,50	

John André
Antonio Jaime André da Silva
Engenheiro Civil
RNP: 06 1026983-9
CREA-CE: 327481

(Handwritten signature)



PREFEITURA DE
NOVA RUSSAS
CONCELEBRANDO UM NOVO TEMPO

180
P. Inq

OBJETO: REFORMA DA ...
LOCAL: ...
PONTE: ...
ENCARGOS ...
BDI APLICADO ...
DATA:

ITEM	TIPO	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
6.2	SEINFRA	I2938	KIT CAVALETE PVC 3/4"-PO02(CONEXÕES C/REFORÇO BLIN)	UNID.	1,00	R\$ 13,68	R\$ 13,68	R\$ 16,96	R\$ 16,96
6.3	SEINFRA	I2943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"-COMPLETO	UNID.	1,00	R\$ 75,29	R\$ 75,29	R\$ 93,36	R\$ 93,36
6.4	SEINFRA	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	71,00	R\$ 16,71	R\$ 1.186,41	R\$ 20,72	R\$ 1.471,12
6.5	SEINFRA	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	UNID.	4,00	R\$ 57,60	R\$ 230,40	R\$ 71,42	R\$ 285,68
6.6	SEINFRA	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIPO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UNID.	4,00	R\$ 206,79	R\$ 827,16	R\$ 256,42	R\$ 1.025,68
7.1	AUTOR	CPROP 01	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADO EM POSTE DE CONCRETO, SAÍDA SUBTERRÂNEA	UNID.	1,00	R\$ 1.102,82	R\$ 1.102,82	R\$ 1.367,50	R\$ 1.367,50
7.2	SEINFRA	C4983	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	UNID.	5,00	R\$ 3.997,72	R\$ 19.988,60	R\$ 4.957,17	R\$ 24.785,85
7.3	SEINFRA	C4977	LUMINÁRIA FECHADA (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 9,0M, ALTURA LIVRE 7,5M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, INCLUSIVE O POSTE	UNID.	5,00	R\$ 2.026,09	R\$ 10.130,45	R\$ 2.512,35	R\$ 12.561,75
7.4	SEINFRA	C4987	PROJETOR (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	UNID.	4,00	R\$ 1.712,49	R\$ 6.849,96	R\$ 2.123,49	R\$ 8.493,96
7.5	SEINFRA	C1659	LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE DE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W	UNID.	8,00	R\$ 348,72	R\$ 2.789,76	R\$ 432,41	R\$ 3.459,28
7.6	SEINFRA	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UNID.	15,00	R\$ 117,61	R\$ 1.764,15	R\$ 145,84	R\$ 2.187,60
7.7	SEINFRA	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	276,07	R\$ 13,06	R\$ 3.605,40	R\$ 16,19	R\$ 4.469,57
7.8	SEINFRA	C4767	MASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X2000MM	UNID.	14,00	R\$ 79,39	R\$ 1.111,46	R\$ 98,44	R\$ 1.378,16
7.9	SEINFRA	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UNID.	1,00	R\$ 161,06	R\$ 161,06	R\$ 199,71	R\$ 199,71
7.10	SEINFRA	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UNID.	4,00	R\$ 19,65	R\$ 78,60	R\$ 24,37	R\$ 97,48
7.11	SEINFRA	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	690,54	R\$ 7,29	R\$ 5.034,02	R\$ 9,04	R\$ 6.242,48
Subtotal: R\$ 7.708,11									
8.1	SEINFRA	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	148,00	R\$ 187,28	R\$ 27.707,44	R\$ 232,23	R\$ 34.370,04
8.2	SEINFRA	C3436	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	M2	112,00	R\$ 48,60	R\$ 5.443,20	R\$ 60,26	R\$ 6.749,12
8.3	SEINFRA	C1347	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE	CONJ.	1,00	R\$ 2.144,85	R\$ 2.144,85	R\$ 2.659,61	R\$ 2.659,61
8.4	SEINFRA	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	CONJ.	1,00	R\$ 882,35	R\$ 882,35	R\$ 1.094,11	R\$ 1.094,11
8.5	SEINFRA	C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	CONJ.	1,00	R\$ 355,39	R\$ 355,39	R\$ 440,68	R\$ 440,68
8.6	SEINFRA	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	UNID.	6,00	R\$ 840,00	R\$ 5.040,00	R\$ 1.041,60	R\$ 6.249,60
8.7	AUTOR	CPROP 02	CARAMANCHÃO DE MADERIA, ALTURA LIVRE DE 2,40M	M2	20,13	R\$ 236,86	R\$ 4.768,01	R\$ 293,71	R\$ 5.912,38
8.8	SEINFRA	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	19,90	R\$ 200,95	R\$ 3.998,90	R\$ 248,18	R\$ 4.956,68
8.9	SEINFRA	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	1.527,00	R\$ 13,77	R\$ 20.820,39	R\$ 17,07	R\$ 26.065,89

Antonio Jaime André da Silva
Antonio Jaime André da Silva
Engenheiro Civil
RNP: 06 1076633-9
CREA-CE: 327481

184
 P. Bricco



OBJETO: REFORMA DE ...
 LOCAL: RUA ...
 FONTE: TABELA SEINFRA ...
 ENCARGOS ...
 BDI ...
 DATA: ...

ITEM	UNID.	QUANT.	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT.	TOTAL
8.10	SEINFRA	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	UNID.	100,00	R\$ 34,52	R\$ 42,80	R\$ 4.280,00
9								R\$ 227,59
9.1	SEINFRA	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	M	275,01	R\$ 25,45	R\$ 31,56	R\$ 8.679,32
9.2	SEINFRA	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	202,50	R\$ 17,88	R\$ 22,17	R\$ 4.489,43
9.3	SEINFRA	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	47,34	R\$ 18,68	R\$ 23,16	R\$ 1.096,39
9.4	SEINFRA	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	7,65	R\$ 32,55	R\$ 40,36	R\$ 308,75
9.5	SEINFRA	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO. 2 DEMÃOS	M2	192,74	R\$ 16,92	R\$ 20,98	R\$ 4.043,69
10								R\$ 2.881,42
10.1	SEINFRA	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L ø DIAM.=35cm	UNID.	8,00	R\$ 280,82	R\$ 348,22	R\$ 2.785,76
10.2	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3.750,70	R\$ 0,99	R\$ 1,23	R\$ 4.613,36
								R\$ 16.351,89
								R\$ 16.351,89

Jaime André
 Antonio Jaime André da Silva
 Engenheiro Civil
 RNP. 06 107683-9
 CRE - CE. 327481

A

OBJETO: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
LOCAL: RUA ARSENIO CARVALHO, S/Nº, JARDIM SANTA LUZIA, NOVA RUSSAS - CE
DATA BASE: 05/2017

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	ANOTAÇÃO
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	9,00	3,00	27,00	3,00		
1.2	C1043	DEMOIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	4,80	0,20	0,96	0,60	10,00	BANCOS DE ALVENARIA
1.3	C1049	DEMOIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	40,38	3,00	121,14	0,05		PISO DE CONCRETO
1.4	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	2.997,93					ÁREA INTERNA AO CALÇADÃO EXISTENTE
1.5	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=6mm C/ABERTURA E PORTÃO	M2	618,68		281,22	2,20		
1.6	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	3.750,70					
2.1	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	430,97	18,30	7.886,66	0,75		CORTE
	M3		64,00	8,00	512,00	0,40		CORTE	
	M3		386,32	18,00	6.953,76	0,98		ATERRO	
	M3		881,29						
2.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	1,08	0,30	0,324	0,50		RAMPA DE ACESSIBILIDADE PARA O ANFITEATRO
	M3		0,30	0,30	0,09	0,50			
	M3		1,08	0,30	0,324	0,50			
	M3		0,32	0,30	0,096	0,50			
	M3		1,20	0,30	0,36	0,50			
	M3		8,98						
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	1,08	0,30	0,324	0,50		RAMPA DE ACESSIBILIDADE PARA O ANFITEATRO
	M3		0,30	0,30	0,09	0,50			
	M3		1,08	0,30	0,324	0,50			
	M3		0,32	0,30	0,096	0,50			
	M3		1,20	0,30	0,36	0,50			
	M3		8,98						
3.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	18,00		7,20	2,50		RAMPA DE ACESSIBILIDADE PARA O ANFITEATRO
	M2		1,00		2,00	0,50			
	M2		1,80		7,20	0,25			
	M2		0,53		2,10	0,25			
	M2		6,00		8,00	0,75			
	M2		21,12		26,40	0,40	2,00		
	M2		11,20	14,00	15,68	0,40	2,00		
	M2		59,65						
3.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	18,72		15,60	0,40	3,00	ARQUIBANCADA DA QUADRA
	M2		32,10		26,75	0,40	3,00	ARQUIBANCADA DA QUADRA	
	M2		14,20		17,75	0,40	2,00	ARQUIBANCADA DO ANFITEATRO	
	M2		13,27		16,59	0,40	2,00	ARQUIBANCADA DO ANFITEATRO	
	M2		12,26		15,33	0,40	2,00	ARQUIBANCADA DO ANFITEATRO	
	M2		11,26		14,08	0,40	2,00	ARQUIBANCADA DO ANFITEATRO	
	M2		8,72		10,90	0,40	2,00	ARQUIBANCADA DO ANFITEATRO	
	M2		110,53						
3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	22,21			3,00	12,00	VERG./PILAR D=10mm 0,617Kg/m
	KG		7,40			1,50	8,00		
	KG		29,61						
3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	3,88		0,56		45,00	ESTRIBO/PILAR D=5mm 0,154Kg/m
	KG		1,29		0,56		15,00		
	KG		5,17						
		CONCRETO PAVIBR FCK 20 MPa COM AGREGADO	M3	0,36	0,20	0,72	3,00	3,00	

Jaime André da Silva
 Eng. nhe ro Civil
 RFP: 06 102683-9
 CREA-CE: 327481



15 183
CÃO DE L...
CÃO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	ANOTAÇÃO		
3.6	C0842	ADQUIRIDO	M3	0,12	0,20	0,20	2,00		
			M3	0,48					
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	18,00		7,20	2,50	RAMPA DE ACESSIBILIDADE PARA O ANFITEATRO	
			M2	1,00		2,00	0,50		
			M2	1,80		7,20	0,25		
			M2	0,53		2,10	0,25		
			M2	6,00		8,00	0,75		
			M2	21,12		26,40	0,40	2,00	MURETA DO ALAMBRADO DA QUADRA
			M2	20,80		26,00	0,40	2,00	
			M2	11,52	14,40		0,40	2,00	
			M2	11,20	14,00			0,40	2,00
			M2	110,53					ARQUIBANCADA DA QUADRA E ANFITEATRO
M2	202,50								
4.2	C3029	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	18,00		7,20	2,50	RAMPA DE ACESSIBILIDADE PARA O ANFITEATRO	
			M2	1,00		2,00	0,50		
			M2	1,80		7,20	0,25		
			M2	0,53		2,10	0,25		
			M2	6,00		8,00	0,75		
			M2	21,12		26,40	0,40	2,00	MURETA DO ALAMBRADO DA QUADRA
			M2	20,80		26,00	0,40	2,00	
			M2	11,52	14,40		0,40	2,00	
			M2	11,20	14,00			0,40	2,00
			M2	110,53					ARQUIBANCADA DA QUADRA E ANFITEATRO
M2	202,50								
5.1	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	550,20				QUADRA/PASSEIO	
			M2	318,10				ARENA	
			M2	19,60				PALCO	
			M2	887,90					
5.2	C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	88,79				QUADRA/PASSEIO, ARENA E PALCO, ESP=10CM	
			M3	9,48				ARQUIBANCADA DO ANFITEATRO ESP=10CM	
			M3	8,89				ARQUIBANCADA DA QUADRA ESP=10CM	
			M3	1,80				ESCADAS ESP=10CM	
			M3	106,96					
5.3	C0027	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLES L= 3m	M2	550,20				QUADRA/PASSEIO	
			M2	318,10				ARENA	
			M2	19,60				PALCO	
			M2	887,90					
5.4	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	550,20				QUADRA/PASSEIO	
			M2	318,10				ARENA	
			M2	19,60				PALCO	
			M2	887,90					
5.5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	712,66					
5.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	888,80					
5.7	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	147,60			ESPAÇO PARA CONVIVÊNCIA		
5.8	C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	147,60			ESPAÇO PARA CONVIVÊNCIA		
6		INSTALAÇÃO DE...	UNID.						
6.1	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	UNID.	1,00					

Jaime André
Antonio Jaime André da Silva
Engenheiro Civil
RNP. 06 1 767 83-9
C.R. 03. 32 431



157 12 11
384
P
13

OBJETO: REFORMA DA
LOCAL: RUA ARGENTINO
DATA BASE: 06/08/2011

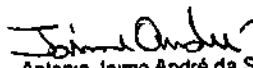
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	COMP. PVC	ALUMINIO	FERRO	ACABAMENTO
6.2	I2938	KIT CAVALETE PVC 3/4"-P002(CONEXÕES C/REFORÇO BLUN)	UNID.	1,00						
6.3	I2943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"-COMPLETO	UNID.	1,00						
6.4	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	71,00						
6.5	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	UNID.	4,00						
6.6	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UNID.	4,00						
7.1	CPROP 01	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADO EM POSTE DE CONCRETO, SAÍDA SUBTERRÂNEA	UNID.	1,00						
7.2	C4983	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	UNID.	5,00						
7.3	C4977	LUMINÁRIA FECHADA (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 9,0M, ALTURA LIVRE 7,5M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, INCLUSIVE O POSTE	UNID.	5,00						
7.4	C4987	PROJETOR (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	UNID.	4,00						
7.5	C1659	LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE DE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W	UNID.	4,00						
7.6	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO Di=30x30x50 cm	UNID.	15,00						
7.7	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	276,07						
7.8	C4767	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X2000MM	UNID.	14,00						
7.9	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UNID.	1,00						
7.10	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UNID.	4,00						
7.11	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM ²	M	690,34						
8										
8.1	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	84,00	14,00			3,00	2,00	
			M2	52,00		26,00	1,00	2,00		
			M2	12,00		2,00	3,00	2,00		
			M2	148,00						
8.2	C3436	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	M2	112,00	14,00		4,00	2,00		
8.3	C1347	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE	CONJ.	1,00						
8.4	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	CONJ.	1,00						
8.5	C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	CONJ.	1,00						
8.6	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	UNID.	6,00						
8.7	CPROP 02	CARAMANCHÃO DE MADEIRA, ALTURA LIVRE DE 2,40M	M2	20,13	3,30	6,10				
8.8	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	19,90						
8.9	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	26,60						JARDIM 01
			M2	58,00						JARDIM 02
			M2	321,50						JARDIM 03
			M2	591,50						JARDIM 04
			M2	256,90						JARDIM 05
			M2	272,50						JARDIM 06
			M2	1.527,00						

Jaime André
Antonio Jaime André da Silva
Eng.º em Engenharia Civil
RNP. 06 11 98783-9
CREA-CE. 327481

185
 P

OBJETIVO: ...
 LOCAL: ...
 DATA BASE: 06/2023

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
8.10	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	UNID.	100,00								
9.1	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	M	275,01								
9.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	18,00		7,20	2,50					
			M2	1,00		2,00	0,50					
			M2	1,80		7,20	0,25					
			M2	0,53		2,10	0,25					
			M2	6,00		8,00	0,75					
			M2	21,12		26,40	0,40	2,00				
			M2	20,80		26,00	0,40	2,00				
			M2	11,52	14,40		0,40	2,00				
			M2	11,20	14,00		0,40	2,00				
			M2	110,53								
M2	202,50											
9.3	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	13,92	0,80		2,90	6,00				
			M2	6,10	0,50	6,10	2,00					
			M2	27,32	0,36	3,30	23,00					
			M2	47,34								
9.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	7,63	0,16	47,80						
9.5	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO. 2 DEMÃOS	M2	9,00	1,00	1,00		9,00				
			M2	94,80								
			M2	88,94								
			M2	192,74								
10.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UNID.	8,00								
10.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3.750,70								


 Antonio Jaime André da Silva
 Engenheiro Civil
 RNP. 061 16-P2-9
 CR. 2.5. 2 431





ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
 SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, SANEAMENTO E URBANIZAÇÃO - SMOU
 Rua: 13 de Maio, nº 100 - Centro - Nova Russas - RN - CEP: 59.100-000

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL		PREÇO UNITÁRIO		VALOR		%	VALOR
		QUANTIDADE	VALOR	QUANTIDADE	VALOR	QUANTIDADE	VALOR		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		R\$ 85.143,85	100%	R\$ 85.143,85				
2	MOVIMENTO DE TERRA		R\$ 7.928,12	100%	R\$ 7.928,12				
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		R\$ 14.954,34	100%	R\$ 14.954,34				
4	REVESTIMENTOS		R\$ 9.288,68	100%	R\$ 9.288,68				
5	PISOS		R\$ 212.641,45	10%	R\$ 21.264,15	40%	R\$ 85.056,58	25%	R\$ 53.160,36
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		R\$ 2.955,30			100%	R\$ 2.955,30		
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		R\$ 65.243,34			80%	R\$ 52.194,67	20%	R\$ 13.048,67
8	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO		R\$ 92.780,11					60%	R\$ 55.668,07
9	PINTURA		R\$ 18.617,58					100%	R\$ 18.617,58
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		R\$ 7.399,12					100%	R\$ 7.399,12
TOTAL OBRAS									

13/03/2018
 186
 SHUL
 042

Jaime André da Silva
 Antonio Jaime André da Silva
 Engenheiro Civil
 RNP. 06.11.11.9
 CREFAGE: 32.431

[Handwritten signature]



PREFEITURA DE
NOVA RUSSAS
COMEÇOU UM NOVO TEMPO

187
f

OBJETO: REFORMA DA PRECATORIA DE LICITAÇÃO DE SERVIÇOS DE LAZAROS AFRANCISCO EM NOVA RUSSAS
LOCAL: RUA ARGENTINO DA MOTA, S/N, SÃO FRANCISCO, NOVA RUSSAS - CEARÁ
DATA BASE: 06/2020

COMPOSIÇÃO DE BDI		
CODIGO	DESCRIÇÃO	
DESCRIÇÃO		
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
DESCRIÇÃO		
S + G	Seguros/garantias	0,80%
L	Lucro	5,72%
DESCRIÇÃO		
	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%

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

Jaime André
Antonio Jaime André da Silva
Engenheiro Civil
RNP 06 1076883-9
C = -CE. 32.451

f



PREFEITURA DE
NOVA RUSSAS
COMEÇOU UM NOVO TEMPO

188
f
11/10

OBJETO: REPORTRAGEM DE SERVIÇOS DE LIMPEZA DE RUA DO BARRIO SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS
LOCAL: RUA ARGEMIRO CARVALHO, S/Nº SÃO FRANCISCO, NOVA RUSSAS - CEARÁ
DATA BASE: 05/10/2010

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	VALOR (%)
A	ENCARGOS SOCIAIS		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	IN CRA	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 TRABALHISTAS		
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 TRABALHISTAS		
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	ENCARGOS TRABALHISTAS		
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
			43,89

Antonio Jaime André da Silva
Antonio Jaime André da Silva
Engenheiro Civil
PAP. 06 1º 2º 3º 9
C = -CE: 32.431

f



PREFEITURA DE
NOVA RUSSAS
CONSEGUIMOS UM NOVO TEMPO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
189
11/17

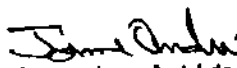
OBJETO: REFORMA DA FRAÇÃO TRIFÁSICA DO QD. 11, SUS. 1581, L. OSLO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS
LOCAL: RUA ARGENTINA Nº 1181, QD. 11, SUS. 1581, L. OSLO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS
DATA BASE: 06/2028

CPROP 01 - QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADO EM POSTE DE CONCRETO, SAÍDA SUBTERRÂNEA - UNID.

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,0000	14,5200	58,0800
12312	ELETRICISTA	H	4,0000	18,0700	72,2800
				Total:	130,3600
MATERIAIS					
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,0000	49,6900	49,6900
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	15,0000	5,1400	77,1000
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	UN	5,0000	3,7410	18,7100
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	UN	1,0000	93,3500	93,3500
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	12,0000	7,1100	85,3200
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	UN	5,0000	2,1100	10,5500
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	UN	1,0000	35,7200	35,7200
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	UN	1,0000	272,4000	272,4000
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	UN	4,0000	6,6300	26,5200
				Total:	669,3600
SERVIÇOS					
00632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,0000	303,1023	303,1000
				Total:	303,1000
				Total Simples:	1.102,82
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	1.102,82

CPROP 02 - CARAMANCHÃO DE MADEIRA, ALTURA LIVRE DE 2,40M - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10498	CARPINTEIRO	H	2,0000	17,8300	35,6600
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,0000	14,5200	29,0400
				Total:	64,7000
MATERIAIS					
16617	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1ª QUALIDADE 20x20cm	M	0,8942	86,4000	77,2600
16682	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	UNID	0,2819	112,5000	31,7100
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	3,7705	16,4800	62,0600
11724	PREGO	KG	0,1000	11,2600	1,1300
				Total:	172,1600
				Total Simples:	236,86
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	236,86


Antonio Jaime André da Silva
Engenheiro Civil
RNP: 06 1º DE 83-9
CREA-CE: 327431



PREFEITURA DE
NOVA RUSSAS
COMECOU UM NOVO TEMPO

SAO DE...
190
f

OBJETO: REFORMA DA IGREJA SAGRADO CORACAO DE JESUS NO BARRIO SAO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS
LOCAL: RUA ARGEMIRO CARVALHO, S/N, SAO FRANCISCO, NOVA RUSSAS - CEARA
DATA BASE: 06/02/2011

EMPRESA: ENGENHEIROSONEQUIPAMENTOS E SERVIÇOS S/A

C1837 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	2,0000	13,2100	26,4200
					Total: 26,4200
MATERIAIS					
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP 0,3MM	M2	1,0200	33,1600	33,8232
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	21,4600	21,4600
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	16,4400	73,9800
11725	PREGO 15X15	KG	0,1500	11,2600	1,6890
					Total: 130,9522
					Total Simples: 157,37
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 157,37

C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUIÇOS & 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: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 44,98

C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	1,3000	17,8300	23,1790
12543	SERVENTE	H	13,0000	13,2100	171,7300
					Total: 194,9090
					Total Simples: 194,91
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 194,91

C4919 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0008	223,3047	0,1340
					Total: 0,1340
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,0030	13,2100	0,0396
					Total: 0,0396
					Total Simples: 0,17
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 0,17

Jaime André
Antonio Jaime André da Silva
Engenheiro Civil
RNP. 061 N. 12.9
CREA-CE: 52.431

[Handwritten signature]



PREFEITURA DE
NOVA RUSSAS
CORREÇÃO EM NOVO TEMPO

191
Rubrica

OBJETO: REFORMA DA PAVIMENTAÇÃO DE RESINADO EM PAVIMENTAD. FRANCISCO EM NOVA RUSSAS
LOCAL: RUA ARGEMIRO CARVALHO, S/A. SÃO FRANCISCO, NOVA RUSSAS - CEARÁ
DATA BASE: 06/2020

C2318 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 8mm CIABERTURA E PORTÃO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10498	CARPINTEIRO	H	0,8000	17,8300	14,2640
12543	SERVENTE	H	0,8000	13,2100	10,5680
				Total:	24,8320
MATERIAIS					
10527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 8MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,1000	10,4700	11,5170
11160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	KG	0,5000	7,1300	3,5650
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	3,1500	16,4400	51,7860
11724	PREGO	KG	0,1500	11,2600	1,6890
				Total:	68,5570
				Total Simples:	93,39
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	93,39

C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 6000 M2) - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,0010	69,7278	0,0697
10758	NÍVEL (CHP)	H	0,0020	0,5525	0,0011
10775	TEODOLITO (CHP)	H	0,0020	1,4133	0,0028
				Total:	0,0736
MAO DE OBRA					
10037	AJUDANTE	H	0,0040	14,5200	0,0581
12382	NIVELADOR	H	0,0020	21,4600	0,0429
12445	TOPOGRAFO	H	0,0020	28,7000	0,0574
				Total:	0,1584
				Total Simples:	0,23
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	0,23

C0928 - CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0300	223,3047	6,6991
				Total:	6,6991
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,0300	13,2100	0,3963
				Total:	0,3963
				Total Simples:	7,10
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	7,10

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
-------------	--	---------	--------------	-------	-------

Antonio Jaime André da Silva
Engenheiro Civil
RNP. 361.42839
C.T.E. CE. 32.431

[Handwritten signature]



PREFEITURA DE
NOVA RUSSAS
COMECOM UM NOVO TEMPO

192
C.A.C.

OBJETO: REFORMA DA PRAÇA DE ACESSO AO PARQUE SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS - PE
LOCAL: RUA ANTONIO ESTIVALDO, Nº 100 - FRANCISCO, NOVA RUSSAS - PE
DATA BASE: 06/2020

REFORMA DE PRAÇA DE ACESSO AO PARQUE SÃO FRANCISCO

Quantidade	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	2,6500	13,2100	35,0065
Total:					35,0065
Total Simples:					35,01
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					35,01

C0064 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	6,0000	17,8300	106,9800
12543	SERVENTE	H	9,0000	13,2100	118,8900
Total:					225,8700
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,3648	51,0000	18,6048
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000	0,4600	50,3700
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1000	66,8500	73,5350
Total:					142,5098
Total Simples:					368,38
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					368,38

C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x16x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	1,5000	17,8300	26,7450
12543	SERVENTE	H	1,8400	13,2100	24,3064
Total:					51,0514
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0413	51,0000	2,1063
10441	CAL HIDRATADA	KG	6,1900	1,1000	6,8090
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,1900	0,4600	2,8474
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,0000	0,4200	19,7400
Total:					31,5027
Total Simples:					82,55
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					82,55

C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)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

Jaime André
Antonio Jaime André da Silva
Engenheiro Civil
RVP. 051 25823-9
CREMCE. 32.481



PREFEITURA DE
NOVA RUSSAS
COMEÇOU UM NOVO TEMPO

198
198
198

OBJETO: REFORMA DE ...
LOCAL: RUA ...
DATA-BASE: 06/2024

COMPRAS DE MATERIAIS

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	0,4600	1,0028
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,4200	10,5000
Total:					14,6658
Total Simples:					47,29
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					47,29

C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm - KG

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	14,5200	1,1616
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	17,8300	1,4264
Total:					2,5880
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	11,5000	0,2300
10163	AÇO CA-50	KG	1,1500	4,4400	5,1060
Total:					5,3360
Total Simples:					7,92
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					7,92

C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm - KG

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	14,5200	1,0164
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	17,8300	1,2481
Total:					2,2645
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	11,5000	0,2300
10169	AÇO CA-60	KG	1,1500	4,6400	5,3360
Total:					5,5660
Total Simples:					7,83
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					7,83

C0842 - CONCRETO PAVBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	19,8437	14,0256
Total:					14,0256
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	6,0000	13,2100	79,2600
Total:					79,2600
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	M3	0,8527	51,0000	43,4877
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	336,0000	0,4600	154,5600

Jaime André
Antonio Jaime André da Silva
Eng.º em Engenharia Civil
RNP: 061 7793-9
C.R.E. 321.431

[Handwritten Signature]



PREFEITURA DE
NOVA RUSSAS
COMEÇOU UM NOVO TEMPO

194
PÚBLICO

OBJETO: REFORMA DA REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO QUARTO DE JESUS MEDALHEIRA DO BALNEÁRIO DE NOVA RUSSAS
LOCAL: RUA ALEMAR, BALNEÁRIO DE JESUS MEDALHEIRA DO BALNEÁRIO DE NOVA RUSSAS
DATA BASE: 06/2020

ITEM 11605 - PEDRISCO

11605	PEDRISCO	M3	0,8360	69,7500	58,3110	
					Total:	256,3587
					Total Simples:	349,64
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	349,64

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 3/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 6mm 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	
					Total:	3,7645
MATERIAIS						
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	51,0000	0,3111	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,4600	1,1178	
					Total:	1,4289
					Total Simples:	5,19
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	5,19

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	H	0,6000	17,8300	10,6980	
12543	SERVENTE	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

C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10037	AJUDANTE	H	0,0300	14,5200	0,4356	
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0300	17,8300	0,5349	
					Total:	0,9705
MATERIAIS						
17555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	M2	1,0000	8,6800	8,6800	
					Total:	8,6800
					Total Simples:	9,65
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	9,65

Jaime André
Antonio Jaime André da Silva
Engenheiro Civil
PNP. 161 473-9
CRE-CE: 32 431

[Handwritten signature]



PREFEITURA DE
NOVA RUSSAS
CONSEGUIU UM NOVO TEMPO

195
RUBRICO

OBJETO: REFORMA DA REDE SANEAMENTO COLETA DE RESÍDUO SÓLIDO EM SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS

LOCAL: RUA ARGENTINA, Nº 1113, S/N, SÃO FRANCISCO, NOVA RUSSAS, CEARÁ

DATA BASE: 05/2020

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS DE OBRAS E SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE OBRAS

C0838 - CONCRETO P/VIBR., PCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 660L (CHP)	H	0,7140	19,6437	14,0256
			Total:	14,0256

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE	H	6,0000	13,2100	79,2600
			Total:	79,2600

MATERIAIS

10109 AREIA MEDIA	M3	0,9197	51,0000	46,9047
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	254,0000	0,4600	116,8400
11605 PEDRISCO	M3	0,8360	69,7500	58,3110
			Total:	222,0557
			Total Simples:	315,34
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	315,34

C0027 - ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO GRÉGUA SIMPLES L= 3m - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10762 RÉGUA VIBRATÓRIA DE CONCRETO HP 1,5 (CHP)	H	0,0300	15,1365	0,4841
			Total:	0,4841

MAO DE OBRA

12391 PEDREIRO	H	0,0900	17,8300	1,6047
12543 SERVENTE	H	0,0900	13,2100	1,1889
			Total:	2,7936
			Total Simples:	3,28
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	3,28

C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. ≥ 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,8000	0,8523	0,6819
			Total:	0,6819

MAO DE OBRA

11227 GRANITEIRO/MAMORISTA	H	0,5000	17,8300	8,9150
12391 PEDREIRO	H	1,2000	17,8300	21,3960
12543 SERVENTE	H	1,2000	13,2100	15,8520
			Total:	46,1630

MATERIAIS

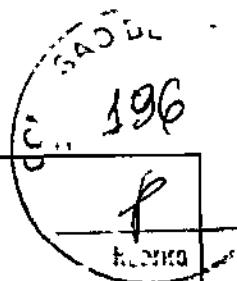
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,0000	0,4100	8,6100
10108 AREIA GROSSA	M3	0,0300	55,0000	1,6500
10508 CERA	KG	0,1000	14,6600	1,4660
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	26,5800	0,4600	12,2268
11101 ESMERIL N.36	UN	0,1000	31,9000	3,1900

Antonio Jaime André da Silva
Antonio Jaime André da Silva
Engenheiro Civil
RNP, 06.11.2019
CREA-CE. 32.431

[Handwritten signature]



PREFEITURA DE
NOVA RUSSAS
CONSTRUOUMOS UM NOVO TEMPO



OBJETO: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE JESUS - No. 1 - BARRIO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS
LOCAL: RUA ANTONIO CARVALHO, S/N, SAO FRANCISCO, NOVA RUSSAS - CEARA
DATA BASE: 06/2009

COMANDO DE PREÇOS UNITARIOS

TAXA DE ICM IUSTA: 5,00% SOBRE O VALOR DA OBRA - UNIFORME

11102	ESMERIL N.60	LN	0,0500	31,9000	1,5950	
11316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	M	2,5000	1,3600	3,4000	
					Total:	32,1378
					Total Simples:	78,08
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	78,08

C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	H	0,1500	17,8300	2,6745	
12543	SERVENTE	H	0,2500	13,2100	3,3025	
					Total:	5,9770
MATERIAIS						
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,0000	3,0000	3,0000	
					Total:	3,0000
SERVIÇOS						
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	3,9000	0,9750	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0150	35,0065	0,5251	
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0370	3,8312	0,1418	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	M3	0,0340	286,1688	9,7297	
					Total:	11,3716
					Total Simples:	20,35
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	20,35

C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,0757	25,0993	1,9000	
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0041	38,0751	0,1561	
					Total:	2,0561
MAO DE OBRA						
10445	CALCETEIRO	H	0,1595	17,8300	2,8439	
12543	SERVENTE	H	0,1595	13,2100	2,1070	
					Total:	4,9509
MATERIAIS						
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0568	51,0000	2,8968	
12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,0065	38,8400	0,2525	
19513	TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	LN	51,0000	0,4500	22,9500	
					Total:	26,0993
					Total Simples:	33,11
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	33,11

Antonio Jaime André da Silva
Antonio Jaime André da Silva
Eng. nº 10 C VII
RKP. 06.1.2009
CREA-CE: 32/431



PREFEITURA DE
NOVA RUSSAS
CORREIOU UM NOVO TEMPO

ISSAO DE L
198
P

OBJETO: REFORMA E MANUTENÇÃO DO PAVIMENTO DE CONCRETO DE JIBUS, INTERSEÇÃO RUA FRANCISCO EM NOVA RUSSAS - CE
LOCAL: RUA ARZEMIR CORREIA DE SOUSA, Nº 100, FRANCISCO, NOVA RUSSAS - CE
DATA BASE: 07/2020

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

C1811 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0380	19,6437	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	51,0000	1,6932
10280	BRITA	M3	0,0440	76,7500	3,3770
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,0000	0,4600	5,0600
				Total:	10,1302
Total Simples:					32,50
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					32,50

C1863 - PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	H	0,2500	14,5200	3,6300
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	0,3500	17,8300	6,2405
				Total:	9,8705
MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0304	55,0000	1,6720
10441	CAL HIDRATADA	KG	4,5500	1,1000	5,0050
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,1300	0,4600	4,1998
11681	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	M2	1,0500	24,0000	25,2000
				Total:	36,0768
Total Simples:					45,96
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					45,96

C2845 - INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I) - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,2000	71,1748	14,2349
				Total:	14,2349
MAO DE OBRA					
12320	ENCANADOR	H	0,7000	17,8300	12,4810
12543	SERVENTE	H	0,7000	13,2100	9,2470
				Total:	21,7280
MATERIAIS					
10019	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	UN	2,0000	0,7100	1,4200
10021	ADESIVO 80ML	UN	0,0500	4,1000	0,2050

Jaime André
Antonio Jaime André da Silva
Eng.º Civil
RNP, OR 1 4673-9
CREA/CE: 327431

[Handwritten signature]



PREFEITURA DE
NOVA RUSSAS
CONSEGUIU UM NOVO TEMPO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
198
P

OBJETO: REFORMA DA PRAÇA SASSIBO COM PÁG DE JEQUIM E LINDAS SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS

LOCAL: RUA ARGEMIRO CARVALHO, S/N, SÃO FRANCISCO, NOVA RUSSAS - CEARA

DATA BASE: 06/2020

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS DE UNIDADES

TABELA DE PREÇOS DE MATERIAIS E SERVIÇOS PARA O PROJETO DE REFORMA DA PRAÇA SASSIBO COM PÁG DE JEQUIM E LINDAS SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0500	55,0000	2,7500	
10280	BRITA	M3	0,0100	78,7500	0,7875	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,0000	0,4600	1,3800	
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,5000	2,3300	3,4950	
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	0,1000	5,1100	0,5110	
12363	JOELHO PVC SOLDAVEL 25MM	UN	3,0000	0,9000	2,7000	
12368	LINHA DE NYLON REF 050	KG	0,0006	57,2000	0,0343	
					Total:	13,2628
SERVIÇOS						
C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	0,2000	5,8500	1,1700	
					Total:	1,1700
					Total Simples:	50,40
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	50,40

C2625 - TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4000	14,5200	5,8080	
12320	ENCANADOR	H	0,4000	17,8300	7,1320	
					Total:	12,9400
MATERIAIS						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0008	43,5600	0,0348	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003	32,1600	0,0096	
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,6000	2,3300	3,7280	
					Total:	3,7724
					Total Simples:	16,71
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	16,71

C4000 - TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
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	1,0000	0,2000	0,2000	
17496	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	UN	1,0000	45,6800	45,6800	
					Total:	45,8800
					Total Simples:	57,60
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	57,60

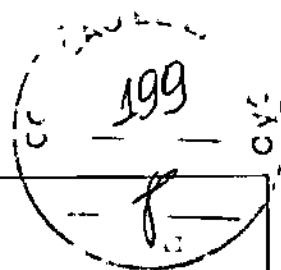
C0803 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X80cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO - UN

Jaime André
Antonio Jaime André da Silva
Engenheiro Civil
R.A.P. 06.1.00009
CREA-CE. 327451

[Handwritten signature]



PREFEITURA DE
NOVA RUSSAS
CONSEGUI UM NOVO TEMPO



OBJETO: REFORMA DE BRACAS ABANDONADAS EM ESTADO DE RUÍNA NO LARRO S/D FRANCISCO EM NOVA RUSSAS

LOCAL: RUA ARGEFRÉDIO DE ALMEIDA, S/Nº, JARDIM FRANCISCO, NOVA RUSSAS, PERNAMBUCO

DATA BASE: 05/2020

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1150	14,5200	1,6698
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,6050	14,5200	8,7846
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,1150	17,8300	2,0505
10498 CARPINTEIRO	H	0,6050	17,8300	10,7872
12391 PEDREIRO	H	2,9070	17,8300	51,8318
12543 SERVENTE	H	5,3080	13,2100	70,1187
			Total:	145,2425

MATERIAIS

10103 ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	KG	0,0220	11,5000	0,2530
10109 AREIA MEDIA	M3	0,1050	51,0000	5,3550
10189 AÇO CA-60	KG	1,3170	4,6400	6,1109
10280 BRITA	M3	0,0420	76,7500	3,2235
10441 CAL HIDRATADA	KG	5,4600	1,1000	6,0060
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1000	21,0300	2,1030
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	26,1780	0,4600	12,0419
11816 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0300	8,0700	0,2421
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	100,8000	0,2600	26,2080
			Total:	61,5434
			Total Simples:	208,79
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	208,79

C4863 - LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE - UN

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,2000	14,5200	46,4640
12312 ELETRICISTA	H	9,2000	18,0700	166,2440
			Total:	212,7080

MATERIAIS

10199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	4,0000	21,2100	84,8400
10501 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	1,0000	26,4000	26,4000
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	12,0000	2,9850	35,8200
11487 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN	4,0000	80,9500	323,8000
11776 REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	UN	4,0000	94,3700	377,4800
16793 LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEMÉ REF.: ZE-157 OU SIMILAR	UN	4,0000	255,9000	1.023,6000
16796 CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	M	12,0000	4,6500	55,8000
16799 NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEMÉ REF.:ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,0000	129,9163	129,9163
			Total:	2.057,8563

SERVIÇOS

C4979 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	UN	1,0000	1.727,3602	1.727,3602
			Total:	1.727,3602

Jaime André
Antonio Jaime André da Silva
Eng.º em Engenharia Civil
RFP 061/2019
CNPJ: 32.1431



PREFEITURA DE
NOVA RUSSAS
CONSEGUIU UM NOVO TEMPO

100
P

OBJETO: REFORMA DA PRAÇA SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS NO BAIRRO SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS

LOCAL: RUA ARGEMIRO CARVALHO, S/N, SÃO FRANCISCO, NOVA RUSSAS - CE/BA

DATA BASE: 06/2020

RENDIMENTO DE OBRAS QUANTITATIVAS

RENTAL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS QUANTITATIVAS

Total Simples: 3.997,72
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 3.997,72

C4977 - LUMINÁRIA FECHADA (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 9,0M, ALTURA LIVRE 7,5M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, INCLUSIVE O POSTE - UM

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,7000	14,5200	39,2040
12312 ELETRICISTA	H	4,6000	18,0700	83,1220
Total:				122,3260

MATERIAIS

10199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	2,0000	21,2100	42,4200
10277 BRAÇO METALICO DE 3/4", P/ POSTE DE CONCRETO	UN	2,0000	28,0000	56,0000
10503 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 250W, C/ SUPORTE	UN	2,0000	26,4000	52,8000
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	9,0000	2,9850	26,8650
11358 LUMINARIA FECHADA C/ LENTE DE VIDRO	UN	2,0000	134,9800	269,9600
11486 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	UN	2,0000	75,6800	151,3600
18438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	8,0000	3,5800	32,2200
19475 REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	UN	2,0000	81,9100	163,8200
Total:				795,4450

SERVIÇOS

C4984 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 740KG	UN	1,0000	1.108,3207	1.108,3207
Total:				1.108,3207

Total Simples: 2.028,09
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 2.028,09

C4987 - PROJETO (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE - UN

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,7000	14,5200	39,2040
12312 ELETRICISTA	H	4,6000	18,0700	83,1220
Total:				122,3260

MATERIAIS

10199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	2,0000	21,2100	42,4200
10501 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	1,0000	26,4000	26,4000
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	10,0000	2,9850	29,8500
11478 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 400W/220V	UN	2,0000	49,0700	98,1400
11738 PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	UN	2,0000	74,1500	148,3000
11778 REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	UN	2,0000	94,3700	188,7400
18438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	10,0000	3,5800	35,8000

Jaime André
Antonio Jaime André da Silva
Engenheiro Civil
RFP 61 01 3-9
CRE - CE. 32.431

[Handwritten signature]



PREFEITURA DE
NOVA RUSSAS
CORREÇÃO UM NOVO TEMPO

CONFISSAO DE
201
P

OBJETO: REFORMA DA ESCOLA SAGRADO CORACAO DE JESUS NO BARRIO SAO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS

LOCAL: RUA ARGEMIR, CARVALHO, S/N SAO FRANCISCO, NOVA RUSSAS - CEARA

DATA BASE: 05/02/2011

RECEITA BERTINELLI BENEFICIA SOCIEDADES COM. HOTELEIRIA

				Total	569,6500
SERVIÇOS					
C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	UN	1,0000	1.020,5119	1.020,5119
				Total:	1.020,5119
				Total Simples:	1.712,48
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	1.712,48

C1859 - LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE DE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W - UN					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	14,5200	21,7800
12312	ELETRICISTA	H	1,5000	18,0700	27,1050
				Total:	48,8850
MATERIAIS					
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A, COMPLETA	UN	1,0000	21,2100	21,2100
10278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	UN	1,0000	23,8700	23,8700
11204	FUSIVEL DIAZED 25A	UN	1,0000	1,9000	1,9000
11358	LUMINARIA FECHADA C/ LENTE DE VIDRO	UN	1,0000	134,9800	134,9800
11477	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	UN	1,0000	35,9600	35,9600
11781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	UN	1,0000	81,9100	81,9100
				Total:	299,8300
				Total Simples:	348,72
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	348,72

C3604 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPAS CONCRETO S/ FUNDO D=30x30x50 cm - UN					
SERVIÇOS					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0078	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	0,8000	83,4549	66,7639
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	0,7800	8,1540	6,3601
C0840	CONCRETO P/VIBR., FOK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0252	332,0838	8,3685
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1 50m	M3	0,2160	35,0065	7,5614
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	0,1200	106,8310	12,7957
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	0,6000	26,2714	15,7628
				Total:	117,6124
				Total Simples:	117,81
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	117,81

C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") - M					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	14,5200	4,3560
12312	ELETRICISTA	H	0,3000	18,0700	5,4210

Antonio Jaime André da E. U.
Antonio Jaime André da E. U.
Eng. nº 0 C / II
P.A.P. 06 1 2. 12 9
C.R.E.-CE. 32.431

[Handwritten signature]



PREFEITURA DE
NOVA RUSSAS
CONSEGUÍ UM NOVO TEMPO

8 202
PÚBLICO

OBJETO: REFORMA DA PRAÇA SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS NO BARRIO SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS
LOCAL: RUA ARGEMIRO CAVALHO, S/N, SÃO FRANCISCO, NOVA RUSSAS - CEARÁ
DATA BASE: 06/2020

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

					Total:	9,7770
MATERIAIS						
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,1000	2,9850	3,2835	
					Total	3,2835
					Total Simples:	13,08
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	13,08

C4767 - HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X2000MM - UN						
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,4000	14,5200	34,8480	
12312	ELETRICISTA	H	1,2000	18,0700	21,6840	
					Total:	56,5320
MATERIAIS						
18083	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13 x 2000mm	UN	1,0000	22,8600	22,8600	
					Total:	22,8600
					Total Simples:	79,39
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	79,39

C2088 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO - UN						
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2000	14,5200	17,4240	
12312	ELETRICISTA	H	1,2000	18,0700	21,6840	
					Total:	39,1080
MATERIAIS						
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	30,6000	30,6000	
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	30,1000	30,1000	
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	24,8800	24,8800	
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	UN	1,0000	38,3700	38,3700	
					Total:	121,9500
					Total Simples:	161,06
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	161,06

C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A - UN						
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	14,5200	4,3560	
12312	ELETRICISTA	H	0,3000	18,0700	5,4210	
					Total:	9,7770
MATERIAIS						
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,0000	9,8700	9,8700	
					Total:	9,8700

Antônio Jaime André da Silva
Antônio Jaime André da Silva
Engenheiro Civil
RFP. 26 1º ANO 22-9
C.R.C. - C.E. 32.431



PREFEITURA DE
NOVA RUSSAS
CONSTRUO UM NOVO TEMPO

203
04

OBJETO: REFORMA DA PRAÇA DE SÃO FRANCISCO DE ASSIS NO BARRIO DO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS
LOCAL: RUA ANGELO CARVALHO, S/N, SÃO FRANCISCO, NOVA RUSSAS, CEARÁ
DATA BASE: 06/2000

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DE LA SERRALHEIRO - ENCAMIÇAMENTO DE LA SERRALHEIRO - EP - INDETERMINADA

Total Simples: 19,85
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 19,85

C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1300	14,5200	1,8876
12312	ELETRICISTA	H	0,1300	18,0700	2,3491
Total:					4,2367

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	1,0200	2,9900	3,0498
Total:					3,0498

Total Simples: 7,29
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 7,29

C0036 - ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,5000	14,5200	7,2600
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,9000	14,5200	13,0680
11858	SERRALHEIRO	H	1,5000	17,8300	26,7450
Total:					47,0730

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	KG	0,1500	8,9900	1,3485
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	KG	0,0700	10,4000	0,7280
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1200	21,4600	2,5752
11872	SOLDA 50X50	KG	0,1500	72,2300	10,8345
12036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" FIO N.14 BWG	M2	1,0500	13,6000	14,2800
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	M	2,7300	39,7100	108,4083
12293	ZARCÃO	L	0,1000	20,3400	2,0340
Total:					140,2085

Total Simples: 187,28
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 187,28

C3438 - ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM - M2

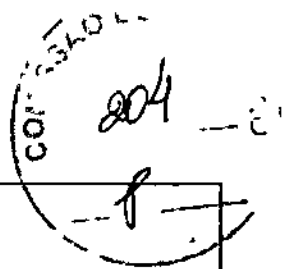
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,7600	17,8300	13,3726
12543	SERVENTE	H	0,4200	13,2100	5,5482
Total:					18,9207

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0190	11,5000	0,2185
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,4300	1,3200	0,5676

Jaime André
 Antonio Jaime André da Silva
 Eng.º Civil
 PNP. 261 000 79
 Cx. E. C.E. 32.431



PREFEITURA DE
NOVA RUSSAS
COMEÇOU UM NOVO TEMPO



OBJETO: REFORMA E RECONSTRUÇÃO DE TERRENO DE JOGOS DE ANILAS COM REDES METÁLICAS
LOCAL: RUA ALEXANDRE DE GusMÃO, Nº 100, JARDIM FRANCISCO, NOVA RUSSAS - CE
DATA BASE: 10/07/2020

TABELA DE PREÇOS DE SERVIÇOS E MATERIAIS PARA O OBJETO DA LICITAÇÃO Nº 001/2020

12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,2940	8,5400	2,5108
16219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	M2	1,0000	3,4000	3,4000
16220	CORDA DE NYLON DE 4mm	M	0,8570	0,2100	0,1800
16221	GANCHOS GALVANIZADOS P/ FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	UN	0,4080	3,5000	1,4280
					Total: 8,3049
SERVIÇOS					
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	0,0820	7,9240	0,6498
C0839	CONCRETO PVIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0040	327,0687	1,3083
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0040	194,8300	0,7793
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1 50m	M3	0,5000	35,0065	17,5033
C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	M2	0,0610	18,6206	1,1359
					Total: 21,3765
					Total Simples: 48,60
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 48,60

C1347 - ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE - CJ

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
11139 ESTRUTURA METALICA P/ BASQUETE	CJ	1,0000	1.715,6900	1.715,6900	
11911 TABELAS DE BASQUETE	CJ	1,0000	404,4100	404,4100	
				Total: 2.120,1000	
SERVIÇOS					
C3268 CONCRETO PVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	M3	0,0865	286,1688	24,7536	
					Total: 24,7536
					Total Simples: 2.144,85
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 2.144,85

C1349 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL - CJ

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
11137 ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	1,0000	882,3500	882,3500	
				Total: 882,3500	
					Total Simples: 882,35
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 882,35

C1351 - ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY - CJ

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
11140 ESTRUTURA METALICA P/ REDE DE VOLEY	CJ	1,0000	355,3900	355,3900	
				Total: 355,3900	
					Total Simples: 355,39
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00

João André
Antonio Joaquinete da Silva
Eng.º Civil
R.F. 061 2009
CREA-CE. 321431



PREFEITURA DE
NOVA RUSSAS
COMEÇOU UM NOVO TEMPO

205
13/11

OBJETO: REFORMA DO BANCO DE MADEIRA C/ ESTRUTURA DE FERRO EM NOVA RUSSAS
 LOCAL: RUA VARGEM DO LAMBEIRO, Nº 100, JARDIM BOA VISTA, NOVA RUSSAS
 DATA: 05/05/2020

EMPRESA: CONSTRUTORA DE OBRAS CIVIS S/A
 ENDEREÇO: RUA DO COMÉRCIO, Nº 100, JARDIM BOA VISTA, NOVA RUSSAS

Valor Geral: 365,39

C0380 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m - UN

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10188 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	UN	1,0000	840,0000	840,0000
				Total: 840,0000
				Total Simples: 840,00
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 840,00

C3606 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	1,3000	17,8300	23,1790
12391 PEDREIRO	H	1,3000	17,8300	23,1790
				Total: 46,3580
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10876 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN	0,2000	27,1700	5,4340
11950 TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN	0,6000	36,6600	21,9960
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	2,7000	39,7100	107,2170
18234 CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	UN	0,4000	49,8650	19,9460
				Total: 154,5930
				Total Simples: 200,96
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 200,96

C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037 AJUDANTE	H	0,2078	14,5200	3,0173
				Total: 3,0173
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,8000	6,0700	5,4630
12077 TERRA VEGETAL	M3	0,0750	70,5200	5,2890
				Total: 10,7520
				Total Simples: 13,77
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 13,77

C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 60CM - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11277 JARDINEIRO	H	0,1698	16,7700	2,8442
				Total: 2,8442
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10105 ARBUSTO ORNAMENTAL	UN	1,0000	31,6800	31,6800
				Total: 31,6800

Jaime André
 Antonio Jaime André da Silva
 Eng.º em Topografia
 RNP. 061 0129
 CREMTE. 32 431

[Handwritten signature]



PREFEITURA DE
NOVA RUSSAS
CONSEGUIU UM NOVO TEMPO

COMISSÃO
206
f.

OBJETO: REFORMA DA PRAÇA SERRADO CORAÇÃO DE JESUS NO BARRIO SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS
LOCAL: RUA ARGENTINO CARVALHO, BARRIO SÃO FRANCISCO, NOVA RUSSAS, CEARÁ
DATA BASE: 06/2021

TABELA DE PREÇOS DE LANCAMENTOS DO CÍDIO DE 02% INFLAÇÃO E 48,60% AMENALISTA

Total Simples: 34,62
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 34,62

C1040 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,5000	14,5200	7,2600
12395	PINTOR	H	1,0000	17,8500	17,8500
					Total: 25,1100
MATERIAIS					
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L	0,0300	11,3200	0,3396
					Total: 0,3396
					Total Simples: 25,46
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 25,46

C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	14,5200	5,0820
12395	PINTOR	H	0,4000	17,8500	7,1400
					Total: 12,2220
MATERIAIS					
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500	12,7800	0,6390
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,5500	0,1375
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,1200	16,6400	1,9968
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,1700	16,9600	2,8832
					Total: 5,6565
					Total Simples: 17,88
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 17,88

C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3000	14,5200	4,3560
12395	PINTOR	H	0,4000	17,8500	7,1400
					Total: 11,4960
MATERIAIS					
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500	12,7800	0,6390
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,0000	0,5500	0,5500
12250	VERNIZ SINTÉTICO	L	0,2700	22,2200	5,9994
					Total: 7,1884
					Total Simples: 18,68
					Encargos Sociais: INCLUSO

Jaime André
Antonio Jaime André da Silva
Engenheiro Civil
RNF. DE 1076/22 9
CREA/CE: 32/481



PREFEITURA DE
NOVA RUSSAS
CONSEGUIU UM NOVO TEMPO

207
f
11/21/20

OBJETO: REFORMA DA BRACA SACRADO CORPÇÃO DE JESUS NO BARRIO SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS
LOCAL: RUA ANGELO CARVALHO, S/N, SÃO FRANCISCO, NOVA RUSSAS, CEARA
DATA BASE: 06/2020

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

TABELA DE PREÇOS DE MATERIAIS E SERVIÇOS DE OBRAS DE REFORMA DE BARRIO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 18,68

C1278 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO - M2

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,8000	14,5200	11,6160
12395 PINTOR	H	0,8000	17,8500	14,2800
			Total:	25,8960

MATERIAIS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300	12,7800	0,3834
11100 ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	21,4800	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 BDI:	0,00
			Valor Geral:	32,55

C1907 - PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO, C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO, 2 DEMÃOS - M2

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12395 PINTOR	H	0,5000	17,8500	8,9250
12543 SERVENTE	H	0,4000	13,2100	5,2840
			Total:	14,2090

MATERIAIS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,0500	3,8700	0,1935
12085 TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	L	0,2100	12,0000	2,5200
			Total:	2,7135
			Total Simples:	16,92
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	16,92

C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm - UN

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	1,5000	17,8300	26,7450
12543 SERVENTE	H	1,5000	13,2100	19,8150
			Total:	46,5600

MATERIAIS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10974 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP =40L E DIAM.=35cm	UN	1,0000	221,0000	221,0000
			Total:	221,0000

SERVIÇOS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0839 CONCRETO P/VIBR., FOK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300	327,0687	9,8121
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	0,0300	114,9200	3,4476
			Total:	13,2597
			Total Simples:	280,82

Jaime André
Antonio Jaime André da Silva
Eng.º em Civil
RNP. 06 1 78 33-9
CRE-CE: 32.431

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 208
 13/03/20



PREFEITURA DE NOVA RUSSAS
 COMEÇOU UM NOVO TEMPO

OBJETO: REFORMA DA PRAÇA SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS NO BARRIO SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS
LOCAL: RUA ARGEMIRO CARVALHO, 57N, SÃO FRANCISCO, NOVA RUSSAS - CEARÁ
DATA BASE: 06/2020

NOVA RUSSAS DESENVOLVENDO O BOM VIVENDO

Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 280,62

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
2543	SERVENTE	H	0,0760	13,2100	0,9908	
					Total	0,9907
					Total Simples:	0,99
					Encargos Sociais: INCLUSO	
					Valor BDI: 0,00	
					Valor Geral: 0,99	

Antônio Jaime André da Silva
 Antônio Jaime André da Silva
 Engenheiro Civil
 RNP 161.80019
 CPF: 015.32.431

[Handwritten signature]