



CARTA PRPOSTA

Fortaleza, 22 de Junho de 2020

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP016/2020

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADÃO E REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO, NO BAIRRO SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS - CE.

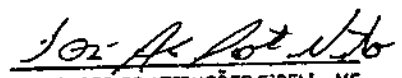
01. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA:

| LOTE | DESCRIÇÃO | QTDE | UNID | VALOR | |
|------------------|---|------|-------|----------------|----------------|
| | | | | UNITÁRIO | TOTAL |
| 01 | CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADÃO | 01 | SERV. | R\$ 71.203,22 | R\$ 71.203,22 |
| 02 | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO | 01 | SERV. | R\$ 131.324,60 | R\$ 131.324,60 |
| VALOR GLOBAL R\$ | | | | R\$ 202.527,82 | |

02. FONTE UTILIZADA PARA COMPOSIÇÃO DE PREÇOS: SEINFRA 26.1 C/ DESONERAÇÃO E SINAPI 2019/07 C/ DESONERAÇÃO.

03. PERCENTUAL DE BDI: 24,00% (VINTE QUATRO PORCENTO).

04. CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO: EM ANEXO.


ZM PONTES CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
CNPJ: 16.807.221/0001-06
José Alves Pontes Neto
Sócio - Administrador

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CALÇADÃO NA RUA FRANCISCO LOPES N.º 100 - RUIRO SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS - CEARÁ

LOCAL: RUA FRANCISCO LOPES, S/N, SÃO FRANCISCO, NOVA RUSSAS - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE

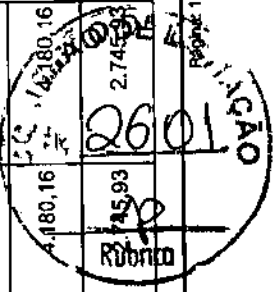
DATA: 22/06/2020 **BDI:** 24,00%

SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% - 12/2018

SINAPI 201907 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,89% 09/2019

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

| ID | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QTD | VALOR UNIT | VALOR TOTAL |
|-----|------------------------------|---|------|--------|------------|------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 5.759,28 |
| 1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | M2 | 6,00 | 154,99 | 929,94 |
| 1.2 | C2940 | RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA | M2 | 238,52 | 7,81 | 1.862,48 |
| 1.3 | C3103 | REMOÇÃO DE BUEIROS EXISTENTES | M | 17,80 | 104,08 | 1.841,80 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | 5.650,15 |
| 2.1 | C2789 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m | M3 | 17,80 | 6,57 | 116,86 |
| 2.2 | C0328 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO | M3 | 64,72 | 68,60 | 4.441,29 |
| 3 | DRENAGEM | | | | | 6.309,90 |
| 3.1 | C0602 | CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO | UN | 2,00 | 446,28 | 892,56 |
| 3.2 | C0108 | AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm | M | 17,80 | 235,73 | 4.180,16 |
| 4 | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 31.992,00 |
| 4.1 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | M | 338,90 | 20,02 | 6.784,58 |
| 4.2 | C4819 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X5)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | M2 | 256,68 | 45,07 | 11.567,28 |
| 4.3 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | M2 | 160,80 | 31,71 | 5.100,96 |
| 4.4 | C1917 | PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO | M2 | 27,72 | 84,72 | 2.348,10 |
| 5 | ACADEMIA AO AR LIVRE | | | | | 20.233,59 |
| 5.1 | 00042438 | PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT | UN | 1,00 | 1.169,80 | 1.169,80 |
| 5.2 | 00042429 | ESQUI TRÍPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT | UN | 1,00 | 3.371,10 | 3.371,10 |
| 5.3 | 00042431 | PRESSÃO DE PERNAS TRÍPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT | UN | 1,00 | 2.214,46 | 2.214,46 |



José Alves Pontes Neto
Engenheiro Civil
CREA RNP 060762363-2
Mat. 444653-D

ZM PONTES CONSTRUÇÕES EIRELI - ME CNPJ: 16.807.22/0001-06
RUA PERO COELHO Nº 146 SALA 203 - CENTRO - FORTALEZA-CE - CEP: 60.140-100
(85) 9.8644-7703 - jose.zmpontes@gmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CALÇADÃO NA RUA FRANCISCO LOPES N.º 2019/07 - CENTRO SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS - CEARÁ

LOCAL: RUA FRANCISCO LOPES, SIN, SÃO FRANCISCO, NOVA RUSSAS - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE

DATA: 22/06/2020 BDI: 24,00%

SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018

SINAPI 2019/07 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 08/2019

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

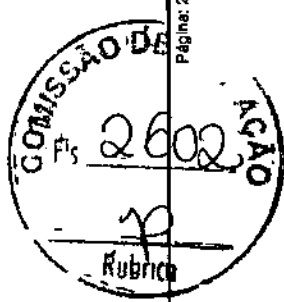
| ITEM | QUANTIDADE | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|------|-------------------------|---------|----------------|-------------|
| 5.4 | 00042437 | UN | 1.031,38 | 1.276,91 |
| 5.5 | 00042433 | UN | 2.679,59 | 3.322,69 |
| 5.6 | 00042434 | UN | 2.895,69 | 3.590,66 |
| 5.7 | 00042435 | UN | 1.443,97 | 1.790,52 |
| 5.8 | 00042436 | UN | 1.511,43 | 1.874,17 |
| 6 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | 1.256,30 |
| 6.1 | C3451 | UN | 276,59 | 342,97 |
| 6.2 | C3447 | M2 | 0,98 | 1,22 |



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
 ZM PONTES CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
 CNPJ: 16.807.221/0001-06
 José Alves Pontes Neto
 Sócio - Administrador

José Alves Pontes Neto
 Engenheiro Civil
 CREA RNP 060762363-2
 Mat. 44453-D





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Header information for the cost analysis report, including company name, address, and contact details.

1.1. C1837 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Table detailing the composition of costs for '1.1. C1837 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)', including item codes, descriptions, and unit costs.

1.2. C2840 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE PEDRA TOSCA (M2)

Table detailing the composition of costs for '1.2. C2840 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE PEDRA TOSCA (M2)'. Includes a handwritten signature.

1.3. C3103 - REMOÇÃO DE BUEIROS EXISTENTES (M)

Table detailing the composition of costs for '1.3. C3103 - REMOÇÃO DE BUEIROS EXISTENTES (M)'. Includes a handwritten signature.

2.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m (M3)

Table detailing the composition of costs for '2.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m (M3)'. Includes a handwritten signature.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Header information for the cost analysis report, including company name, address, and contact details.

2.2. C3228 - ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Table detailing the composition of costs for '2.2. C3228 - ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)'. Includes a handwritten signature.

3.1. C0602 - CADA EN ALVENARIA (80X20X76cm) DE 1/2 TUCLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Table detailing the composition of costs for '3.1. C0602 - CADA EN ALVENARIA (80X20X76cm) DE 1/2 TUCLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)'. Includes a handwritten signature.

3.1. C0602 - CADA EN ALVENARIA (80X20X76cm) DE 1/2 TUCLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Table detailing the composition of costs for '3.1. C0602 - CADA EN ALVENARIA (80X20X76cm) DE 1/2 TUCLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)'. Includes a handwritten signature.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CALÇADO VIA RUA FRANCISCO LOPES NO BAIRRO SÃO FRANCISCO EM NOVA RUISSAS - CEARA
 LOCAL: RUA FRANCISCO LOPES, S/N, SÃO FRANCISCO, NOVA RUISSAS - CEARA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUISSAS - CE

CONSTRUÇÕES EIRELI

DATA: 12/02/2020
 BDI: 24,00%
 BDI 1 COM DESONERACAO: 8,20%
 BDI 2 COM DESONERACAO: 8,20%
 COMPOSIÇÕES INDIVIDUAIS

| | | | | | | |
|-------|--|---------|---|------------|-------|-------|
| 10108 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,07870000 | 17,42 | |
| 10725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00410000 | 30,25 | |
| | TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 47,67 |
| | VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 47,67 |
| | VALOR BDI BALANCA: | | | | | 4,10 |
| | VALOR COM BDI: | | | | | 51,77 |

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

| | | | | | | |
|-------|--|---------|----|------------|-------|-------|
| 10612 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,07870000 | 17,42 | |
| 10725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00410000 | 30,25 | |
| | TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 47,67 |
| 10445 | CALÇATEIRO | SEINFRA | H | 0,15650000 | 9,48 | 1,81 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15650000 | 7,03 | 1,12 |
| | TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 2,93 |
| 10108 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,04650000 | 50,24 | 2,39 |
| 12403 | PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 0,00650000 | 39,26 | 9,25 |
| 10998 | BLOQUE TIPO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR (10X10X6)CM RESISTENCIA DE 35 MPa (NBR 9781), COR NATURAL | SEINFRA | M2 | 1,00310000 | 34,26 | 35,28 |
| | TOTAL MATERIAL: | | | | | 39,92 |
| | VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 42,31 |
| | VALOR ENCARGOS (B23P%): | | | | | 2,14 |
| | VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 44,45 |
| | VALOR BDI (24,00%): | | | | | 10,52 |
| | VALOR COM BDI: | | | | | 54,97 |

4.3. C2886 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

| | | | | | | |
|-------|--|---------|---|------------|-------|-------|
| 10724 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 18,48 | 0,0 |
| 10726 | COMPACTADOR USO TAMBEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | 88,23 | 0,0 |
| | TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 0,0 |
| 10445 | CALÇATEIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 9,48 | 2,0 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 7,03 | 4,22 |
| | TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 6,22 |
| | VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 12,22 |
| | VALOR ENCARGOS (B23P%): | | | | | 3,67 |
| | VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 15,89 |
| | VALOR BDI (24,00%): | | | | | 3,83 |
| | VALOR COM BDI: | | | | | 19,72 |

| | | | | | | |
|-------|-------------------------|---------|----|------------|-------|--------|
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 43,31 | 0,8 |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (PACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 59,85 | 0,8 |
| | TOTAL MATERIAL: | | | | | 1,6 |
| | VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 103,16 |
| | VALOR ENCARGOS (B23P%): | | | | | 31,49 |
| | VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 134,65 |
| | VALOR BDI (24,00%): | | | | | 32,32 |
| | VALOR COM BDI: | | | | | 166,97 |

José Alves Fontes Neto
 Engenheiro Civil
 CREA RNP 060762363-2
 Mat. 44453-D

ZM PONTES CONSTRUÇÕES EIRELI - ME CNPJ 18.807.221/0001-06
 RUA PERO COELHO Nº 148 SALA 203 - CENTRO - FORTALEZA-CE - CEP 60.140-100
 (85) 9.5844-7703 - jose.zmpontes@gmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CALÇADO VIA RUA FRANCISCO LOPES NO BAIRRO SÃO FRANCISCO EM NOVA RUISSAS - CEARA
 LOCAL: RUA FRANCISCO LOPES, S/N, SÃO FRANCISCO, NOVA RUISSAS - CEARA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUISSAS - CE

CONSTRUÇÕES EIRELI

DATA: 12/02/2020
 BDI: 24,00%
 BDI 1 COM DESONERACAO: 8,20%
 BDI 2 COM DESONERACAO: 8,20%
 COMPOSIÇÕES INDIVIDUAIS

| | | | | | | |
|-------|---------------------------------|---------|----|------------|--------|--------|
| 10108 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 1,00000000 | 9,48 | 8,48 |
| 10445 | CALÇATEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 7,03 | 7,29 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,00000000 | 17,42 | 17,42 |
| | TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 33,19 |
| 10108 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00970000 | 60,24 | 0,49 |
| 20075 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | M3 | 3,98000000 | 0,45 | 1,75 |
| 21187 | TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 60cm | SEINFRA | M | 1,02000000 | 180,34 | 187,21 |
| | TOTAL MATERIAL: | | | | | 189,48 |
| | VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 229,86 |
| | VALOR ENCARGOS (B23P%): | | | | | 15,89 |
| | VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 245,75 |
| | VALOR BDI (24,00%): | | | | | 59,09 |
| | VALOR COM BDI: | | | | | 292,31 |

4.1. C6385 - BANDUEIRA MIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

| | | | | | | |
|-------|---------------------------------------|---------|---|------------|------|------|
| 12891 | PIEDREIRO | SEINFRA | H | 0,15000000 | 9,48 | 1,42 |
| 12843 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | 7,03 | 1,70 |
| | TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 3,12 |
| 12544 | FORMA METALICA PRIBANQUETAS (ALUGUEL) | SEINFRA | M | 1,00000000 | 2,96 | 2,96 |
| | TOTAL MATERIAL: | | | | | 2,96 |
| | VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 6,08 |
| | VALOR ENCARGOS (B23P%): | | | | | 1,82 |
| | VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 7,90 |
| | VALOR BDI (24,00%): | | | | | 1,90 |
| | VALOR COM BDI: | | | | | 9,80 |

| | | | | | | |
|-------|--|---------|----|------------|--------|-------|
| 10686 | CAUÇAÇÃO EM OBRAS DEMAIS COM SUPERFICIAL | SEINFRA | M2 | 0,25000000 | 7,22 | 0,56 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL BOLD DE TACAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | 16,62 | 0,28 |
| C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE ACIDA | SEINFRA | M3 | 0,03700000 | 3,65 | 0,13 |
| C3286 | CONCRETO PAVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,02400000 | 230,20 | 7,83 |
| | TOTAL SERVIÇO: | | | | | 8,79 |
| | VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 14,84 |
| | VALOR ENCARGOS (B23P%): | | | | | 4,48 |
| | VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 19,32 |

| | | | | | | |
|-------|-------------------------|---------|----|------------|-------|--------|
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 43,31 | 0,8 |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (PACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 59,85 | 0,8 |
| | TOTAL MATERIAL: | | | | | 1,6 |
| | VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 103,16 |
| | VALOR ENCARGOS (B23P%): | | | | | 31,49 |
| | VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 134,65 |
| | VALOR BDI (24,00%): | | | | | 32,32 |
| | VALOR COM BDI: | | | | | 166,97 |

José Alves Fontes Neto
 Engenheiro Civil
 CREA RNP 060762363-2
 Mat. 44453-D

ZM PONTES CONSTRUÇÕES EIRELI - ME CNPJ 18.807.221/0001-06
 RUA PERO COELHO Nº 148 SALA 203 - CENTRO - FORTALEZA-CE - CEP 60.140-100
 (85) 9.5844-7703 - jose.zmpontes@gmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Table with project details: OBRA, LOCAL, CLIENTE, DATA, ENDEREÇO, etc.

Table with item 4.4: 4.4. 01917 - PSD DE CONCRETO FCK=15MPa ESP. 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

Table with item 5.1: 5.1. 0042428 - PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATII (UN)

Table with item 5.3: 5.3. 0042431 - PRESSÃO DE PERNAS TRÍPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATII (UN)

Table with item 5.5: 5.5. 0042433 - SIMULADOR DE CAVALGADA TRÍPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATII (UN)

Table with item 5.7: 5.7. 0002435 - SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATII (UN)

Table with item 5.8: 5.8. 0042436 - SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATII (UN)

Table with item 6.1: 6.1. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP=40L e DIAM.=35cm (UN)

ZM PONTES CONSTRUÇÕES EIRELI - ME CNPJ: 18.867.221/0001-08 RUA PÉRO COELHO Nº 146 SALA 203 - CENTRO - FORTALEZA-CE - CEP: 80.140-100 (85) 9 8044-7703 - zma.zmpontes@gmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Table with project details: OBRA, LOCAL, CLIENTE, DATA, ENDEREÇO, etc.

Table with item 5.4: 5.4. 0004247 - ROTACAO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATII (UN)

Table with item 5.5: 5.5. 0042433 - SIMULADOR DE CAVALGADA TRÍPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATII (UN)

Table with item 5.6: 5.6. 0042434 - SIMULADOR DE CAVALGADA TRÍPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATII (UN)

Table with item 5.7: 5.7. 0002435 - SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATII (UN)

Table with item 5.8: 5.8. 0042436 - SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATII (UN)

Table with item 6.1: 6.1. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP=40L e DIAM.=35cm (UN)

Table with item 6.1: 6.1. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP=40L e DIAM.=35cm (UN)

ZM PONTES CONSTRUÇÕES EIRELI - ME CNPJ: 18.867.221/0001-08 RUA PÉRO COELHO Nº 146 SALA 203 - CENTRO - FORTALEZA-CE - CEP: 80.140-100 (85) 9 8044-7703 - zma.zmpontes@gmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | |
|---------|---|---------|---|-------------|
| ORÇÃO | DALCÃO DA RUA FRANCISCO LOPES NO BARRIO SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSELL - CEARA | DATA | 05/05/2006 | BRT: 24,00% |
| LOCAL | RUA FRANCISCO LOPES, S/N, SÃO FRANCISCO, NOVA RUSSELL - CEARA | EMPRESA | ZM PONTES CONSTRUÇÕES EIRELI - ME | 15000 R\$ |
| CLIENTE | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSELL - CE | OBJETO | TRABALHO COM BOMBAÇÃO DE CIMENTO EM QUADROS DE PROTEÇÃO | 40,00% |
| | | | | 40,00% |

| | | | | | |
|------|---|----|------------|--------|----------------|
| 1074 | LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP = 40L E DIAM = 35cm | UN | 1,00000000 | 217,60 | 217,60 |
| | | | | | 217,60 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL |

| | | | | | |
|------|---|----|------------|--------|----------------|
| 0839 | CONCRETO PVBRA, FCK 13,5 MPa DOM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 0,03000000 | 280,13 | 8,40 |
| 0784 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI ELEVADO | M3 | 0,03000000 | 61,12 | 1,83 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇOS |

| | |
|---------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS | 252,80 |
| VALOR ENCARGOS (R\$ 30%): | 23,91 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 276,70 |
| VALOR BR (CLORPA) | 66,36 |
| VALOR COM BDC: | 342,37 |

| | | | | | |
|--|----------|---|------------|------|-------------------|
| 6.2. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2) | | | | | |
| 0243 | SERVENTE | H | 0,07500000 | 7,03 | 0,53 |
| | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA |

| | |
|---------------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS | 0,53 |
| VALOR ENCARGOS (R\$ 30%): | 0,45 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,98 |
| VALOR BR (CLORPA) | 0,24 |
| VALOR COM BDC: | 1,22 |

José Alves Pontes Neto
ZM PONTES CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
 CNPJ: 16.807.221/0001-06
 José Alves Pontes Neto
 Sócio - Administrador

José Alves Pontes Neto
 Engenheiro Civil
 CREA/RN 060762363-2
 Mat. 44453-D

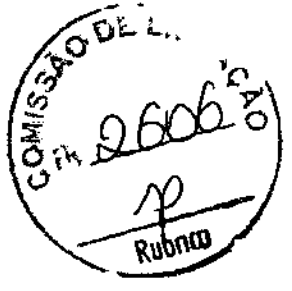




TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | |
|----------|--|--|--------------|
| OBRA: | CALÇADÃO NA RUA FRANCISCO LOPES NO BAIRRO SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS - CEARÁ | DATA : 22/08/2020 | BDI : 24,00% |
| LOCAL: | RUA FRANCISCO LOPES, S/N, SÃO FRANCISCO, NOVA RUSSAS - CEARÁ | SEINFRA 026,1 COM DESONERAÇÃO 85,20% | 12/2018 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE | ENAPM 201807 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% | 08/2018 |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | |

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|-----|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A | GRUPO A | | |
| 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 Contra Acidentes de Trabalho | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| | TOTAL | 16,80 | 16,80 |

| | | | |
|-----|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| 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 |
| | TOTAL | 44,97 | 16,84 |

| | | | |
|----|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,60 | 4,31 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,40 | 3,39 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 4,81 | 3,70 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,47 | 0,36 |
| | TOTAL | 15,41 | 11,86 |

| | | | |
|----|--|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,55 | 2,83 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,47 | 0,36 |
| | TOTAL | 8,02 | 3,19 |

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

Jose A. Pontes Neto
ZM PONTES CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
CNPJ: 16.807.221/0001-06
José Alves Pontes Neto
Sócio - Administrador

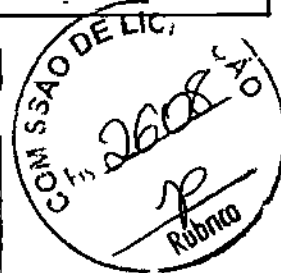
Jose A. Pontes Neto
José Alves Pontes Neto
Engenheiro Civil
CREA RNP 060762363-2
Mat. 44453-D



COMPOSIÇÃO DO BDI

| | | | | | | |
|----------------------|--|-------------------|-------------------------|--------|---------|---------|
| OBRA: | CALÇADÃO NA RUA FRANCISCO LOPES NO BAIRRO SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS - CEARÁ | DATA : 22/06/2020 | BDI : 24,00% | | | |
| LOCAL: | RUA FRANCISCO LOPES, S/N, SÃO FRANCISCO, NOVA RUSSAS - CEARÁ | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 12/2018 | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE | SINAPI | 2019/07 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,68% | 08/2018 |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | | |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|---------------------------|-----------------------|--------------|
| Despesas Indiretas | | |
| AC | Administração central | 1,49 |
| DF | Despesas financeiras | 0,58 |
| R | Riscos | 0,97 |
| TOTAL | | 3,05 |
| Benefício | | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,80 |
| L | Lucro | 7,26 |
| TOTAL | | 8,06 |
| Impostos | | |
| | PIS | 0,65 |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 2,00 |
| | CPRB | 4,50 |
| TOTAL | | 10,15 |



BDI = 24,00%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Jose Alves Pontes Neto
ZM PONTES CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
CNPJ: 16.807.221/0001-06
José Alves Pontes Neto
Sócio - Administrador

Jose Alves Pontes
José Alves Pontes (ve...)
Engenheiro Civil
CREA/RNP 060782363-2
Mat. 44453-D

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



| | | | |
|----------|--|----------------------|---|
| OBRA: | CALÇADÃO NA RUA FRANCISCO LOPES NO BAIRRO SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS - CEARÁ | DATA : 22/06/2020 | BDI : 24,00% |
| LOCAL: | RUA FRANCISCO LOPES, S/N, SÃO FRANCISCO, NOVA RUSSAS - CEARÁ | SEINFRA | 026,1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE | SINAPI | 2019/07 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,68% 08/2018 |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | DIA 30 | DIA 60 | Total percent |
|------|-------------------------|------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 5.759,28 | 100,00 % 5.759,28 | | 100,00 % 5.759,28 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | 5.650,15 | 100,00 % 5.650,15 | | 100,00 % 5.650,15 |
| 3 | DRENAGEM | 6.309,90 | 100,00 % 6.309,90 | | 100,00 % 6.309,90 |
| 4 | PAVIMENTAÇÃO | 31.992,00 | 70,00 % 22.394,40 | 30,00 % 9.597,60 | 100,00 % 31.992,00 |
| 5 | ACADEMIA AO AR LIVRE | 20.233,59 | | 100,00 % 20.233,59 | 100,00 % 20.233,59 |
| 6 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | 1.258,30 | | 100,00 % 1.258,30 | 100,00 % 1.258,30 |
| | | 71.203,22 | 40.113,73 40.113,73 | 31.089,49 71.203,22 | 71.203,22 |

ZM PONTES CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
 CNPJ: 16.807.221/0001-06
 José Alves Pontes Neto
 Sócio - Administrador

José Alves Pontes Neto
 Engenheiro Civil
 CREA RNP 060762363-2
 Mat. 44453-D

/

AJS



PLANILHA ORÇAMENTAL

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA TIA DE SÃO FRANCISCO, NO BAIRRO SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS - CE

DATA: 22/06/2020 BDI: 24,00%

LOCAL: NOVA RUSSAS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE

| | | | |
|----------------------|-------------------------|---------|---------|
| SBC | 202005 - Fortaleza | 114,10% | 05/2020 |
| SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 12/2018 |
| SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 89,81% | 03/2017 |
| SICRO NOVO | 2019/10 COM DESONERAÇÃO | - | 03/2020 |
| SINAPI | 2020/04 COM DESONERAÇÃO | 84,13% | 05/2020 |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |

| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | | 13.916,57 |
|-----|--------------------------------|---|---------|----|--------|----------|--------|----------|-----------|--|-----------|
| 1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 4,00 | 154,99 | 37,20 | 192,19 | 768,76 | | |
| 1.2 | C1043 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO | SEINFRA | M3 | 2,37 | 44,30 | 10,63 | 54,93 | 130,18 | | |
| 1.3 | C1066 | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 511,57 | 19,19 | 4,61 | 23,80 | 12.175,37 | | |
| 1.4 | C2940 | RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA | SEINFRA | M2 | 87,01 | 7,81 | 1,87 | 9,68 | 842,26 | | |
| 2 | PAVIMENTAÇÃO/PISO/REVESTIMENTO | | | | | | | | | | 72.048,10 |
| 2.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 27,80 | 31,71 | 7,61 | 39,32 | 1.093,10 | | |
| 2.2 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | SEINFRA | M | 449,79 | 20,02 | 4,80 | 24,82 | 11.163,79 | | |
| 2.3 | C4819 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | SEINFRA | M2 | 838,90 | 45,07 | 10,82 | 55,89 | 46.886,12 | | |
| 2.4 | C1917 | PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP. = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO | SEINFRA | M2 | 107,31 | 84,72 | 20,33 | 105,05 | 11.272,92 | | |
| 2.5 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 36,15 | 5,11 | 1,23 | 6,34 | 229,19 | | |
| 2.6 | C3029 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M2 | 36,15 | 31,30 | 7,51 | 38,81 | 1.402,98 | | |
| 3 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | | | | 18.420,99 |
| 3.1 | C2066 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO | SEINFRA | UN | 1,00 | 158,64 | 38,07 | 196,71 | 196,71 | | |
| 3.2 | C1096 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A | SEINFRA | UN | 3,00 | 19,35 | 4,64 | 23,99 | 71,97 | | |
| 3.3 | C4983 | LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE | SEINFRA | UN | 3,00 | 3.937,92 | 945,10 | 4.883,02 | 14.649,06 | | |
| 3.4 | C1195 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") | SEINFRA | M | 65,02 | 12,05 | 2,89 | 14,94 | 971,40 | | |
| 3.5 | C0534 | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 | SEINFRA | M | 130,04 | 5,91 | 1,42 | 7,33 | 953,19 | | |
| 3.6 | C0325 | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M | SEINFRA | UN | 3,00 | 211,61 | 50,79 | 262,40 | 787,20 | | |

COMISSÃO
2610
2020

José Alves Pontes Neto
Engenheiro Civil
CREA RNP 060762363-2
Mat. 44453-D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA RUA DE SÃO FRANCISCO, NO BAIRRO SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS - CE

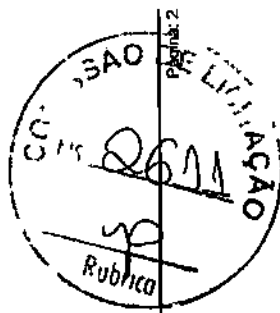
DATA: 22/06/2020 BDI: 24,00%

LOCAL: NOVA RUSSAS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE

| | | | |
|----------------------|-------------------------|---------|---------|
| SBC | 202005 - Fortaleza | 114,10% | 05/2020 |
| SEINFRA | 02% 1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 12/2018 |
| SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 80,81% | 03/2017 |
| SICRO NOVO | 2018/10 COM DESONERAÇÃO | - | 03/2020 |
| SINAPI | 202004 COM DESONERAÇÃO | 84,13% | 05/2020 |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | VALOR UNIT. | VALOR TOTAL |
|--------------|--|-------|----------|-------------|------------------|
| 3.7 | CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm | UN | 3,00 | 212,76 | 791,46 |
| 4 | URBANIZAÇÃO | | | 51,06 | 263,82 |
| 4.1 | BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m | UN | 19,00 | 827,40 | 19.493,62 |
| 4.2 | GANGORRA C/03 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | UN | 1,00 | 851,27 | 1.055,57 |
| 4.3 | BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | UN | 1,00 | 634,82 | 787,18 |
| 4.4 | GAIOLA LABIRINTO, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | UN | 1,00 | 689,22 | 854,63 |
| 4.5 | ESCORREGADOR GRANDE, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | UN | 1,00 | 680,62 | 843,97 |
| 4.6 | CARROSSEL DE RODA | UN | 1,00 | 808,69 | 1.002,78 |
| 5 | PINTURA | | | 194,09 | 409,58 |
| 5.1 | PINTURA HIDRACOR | M2 | 36,15 | 9,14 | 409,58 |
| 6 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | 2,19 | 11,33 |
| 6.1 | LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm | UN | 2,00 | 276,59 | 342,97 |
| 6.2 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M2 | 1.480,06 | 0,98 | 1.805,67 |
| TOTAL | | | | | 24.037,75 |



José Alves Pontes Neto
Engenheiro Civil
CREA RNP 060762363-2
Mat. 44453-D

ZM PONTES CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
CNPJ: 16.807.221/0001-06
José Alves Pontes Neto
Sócio - Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO, NO BARRIO SÃO FRANCISCO EM NOVA RUISSAS - CE
LOCAL: NOVA RUISSAS
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUISSAS - CE

DATA: 2023
REVISÃO: 01
FECHA: 24/07/2023

EMPRESA: CONSTRUTORES EIRELI
RESPONSÁVEL: JOSE ANTONIO DE SOUSA
ENDEREÇO: RUA PEREIRA, 140 - JARDIM SÃO FRANCISCO, NOVA RUISSAS - CE

VALORES:
 14,17% - INSS
 8,00% - FGTS
 1,00% - PIS/PASEP
 0,65% - COFINS
 1,00% - IRRF
 1,00% - IPI
 1,00% - ICMS

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| | | | | | | | |
|--------------------|----------|---------|---|------------|------|-------|-------|
| 1543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 7,03 | 14,05 | 14,05 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | | |

| | | | | | | | |
|-----------------|------------------------------------|---------|----|------------|-------|-------|--|
| 1537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP 0,3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | 32,56 | 33,31 | |
| 1100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | 21,14 | 21,14 | |
| 1681 | PONTALETE / BARRIOTE DE 3"X3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | 16,18 | 72,80 | |
| 1725 | PREGO 15X15 | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 11,09 | 1,66 | |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | | |

| | | | | | | | |
|-------------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | | |
| VALOR ENCARGOS (RL20%): | | | | | | | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | | |
| VALOR SEM (ALM%): | | | | | | | |
| VALOR COM BDI: | | | | | | | |

1.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS SI REAPROVEITAMENTO (M3)

| | | | | | | | |
|--------------------|-----------|---------|---|------------|------|-------|--|
| 1281 | PEDEREIRO | SEINFRA | M | 0,30000000 | 9,48 | 2,84 | |
| 1243 | SERVENTE | SEINFRA | H | 3,00000000 | 7,03 | 21,08 | |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | | |

| | | | | | | | |
|-------------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | | |
| VALOR ENCARGOS (RL20%): | | | | | | | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | | |
| VALOR SEM (ALM%): | | | | | | | |
| VALOR COM BDI: | | | | | | | |

1.3. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

| | | | | | | | |
|--------------------|-----------|---------|---|------------|------|------|--|
| 1281 | PEDEREIRO | SEINFRA | H | 0,13000000 | 9,48 | 1,23 | |
| 1243 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,30000000 | 7,03 | 9,13 | |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | | |

| | | | | | | | |
|-------------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | | |
| VALOR ENCARGOS (RL20%): | | | | | | | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | | |
| VALOR SEM (ALM%): | | | | | | | |
| VALOR COM BDI: | | | | | | | |

1.4. C2049 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

| | | | | | | | |
|--------------------|----------|---------|---|------------|------|------|--|
| 1243 | SERVENTE | SEINFRA | M | 0,60000000 | 7,03 | 4,22 | |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | | |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO, NO BARRIO SÃO FRANCISCO EM NOVA RUISSAS - CE
LOCAL: NOVA RUISSAS
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUISSAS - CE

DATA: 2023/07/24
REVISÃO: 01
FECHA: 24/07/2023

EMPRESA: CONSTRUTORES EIRELI
RESPONSÁVEL: JOSE ANTONIO DE SOUSA
ENDEREÇO: RUA PEREIRA, 140 - JARDIM SÃO FRANCISCO, NOVA RUISSAS - CE

VALORES:
 14,17% - INSS
 8,00% - FGTS
 1,00% - PIS/PASEP
 0,65% - COFINS
 1,00% - IRRF
 1,00% - IPI
 1,00% - ICMS

2.1. C2049 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

| | | | | | | | |
|--------------------|---|---------|---|------------|-------|------|--|
| 10724 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP) | SEINFRA | H | 0,05000000 | 16,46 | 0,82 | |
| 10726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | 64,23 | 0,65 | |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | | |

| | | | | | | | |
|--------------------|------------|---------|---|------------|------|------|--|
| 1046 | CAULITEIRO | SEINFRA | M | 0,30000000 | 9,48 | 2,84 | |
| 1243 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 7,03 | 4,22 | |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | | |

| | | | | | | | |
|-------------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | | |
| VALOR ENCARGOS (RL20%): | | | | | | | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | | |
| VALOR SEM (ALM%): | | | | | | | |
| VALOR COM BDI: | | | | | | | |

2.2. C0385 - BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

| | | | | | | | |
|-----------------|------------------------|---------|----|------------|-------|------|--|
| 10711 | AREA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 45,31 | 6,80 | |
| 11600 | PEDRA DE MAO (RACHADO) | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 66,86 | 9,98 | |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | | |

| | | | | | | | |
|-------------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | | |
| VALOR ENCARGOS (RL20%): | | | | | | | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | | |
| VALOR SEM (ALM%): | | | | | | | |
| VALOR COM BDI: | | | | | | | |

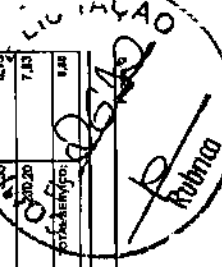
2.2. C0385 - BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

| | | | | | | | |
|--------------------|-----------|---------|---|------------|------|------|--|
| 12391 | PEDEREIRO | SEINFRA | H | 0,15000000 | 9,48 | 1,42 | |
| 1243 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | 7,03 | 1,76 | |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | | |

| | | | | | | | |
|-------------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | | |
| VALOR ENCARGOS (RL20%): | | | | | | | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | | |
| VALOR SEM (ALM%): | | | | | | | |
| VALOR COM BDI: | | | | | | | |

2.2. C0385 - BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

| | | | | | | | |
|-----------------|--------------------------------------|---------|---|------------|------|------|--|
| 12384 | FORMA METALICA PRISMÁTICAS (ALUGUEL) | SEINFRA | M | 1,00000000 | 2,06 | 2,06 | |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | | |



Jose Anthonio de Sousa Neto
 Engenheiro Civil
 CREA/RN 060782363-2
 INSC. 44453-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|-----------------|---|-----------------|---|-------------|--------|
| EMPRESA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PLACA DA ÁREA DE SAO FRANCISCO, NO BARRIO SAO FRANCISCO DA NOVA RUISSAB - CE | DATA: | 2020 | BDI: | 24,00% |
| LOCAL: | NOVA RUISSAB | EMPRESA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PLACA DA ÁREA DE SAO FRANCISCO, NO BARRIO SAO FRANCISCO DA NOVA RUISSAB - CE | BDI: | 24,00% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUISSAB - CE | EMPRESA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PLACA DA ÁREA DE SAO FRANCISCO, NO BARRIO SAO FRANCISCO DA NOVA RUISSAB - CE | BDI: | 24,00% |
| | | EMPRESA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PLACA DA ÁREA DE SAO FRANCISCO, NO BARRIO SAO FRANCISCO DA NOVA RUISSAB - CE | BDI: | 24,00% |
| | | EMPRESA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PLACA DA ÁREA DE SAO FRANCISCO, NO BARRIO SAO FRANCISCO DA NOVA RUISSAB - CE | BDI: | 24,00% |
| | | EMPRESA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PLACA DA ÁREA DE SAO FRANCISCO, NO BARRIO SAO FRANCISCO DA NOVA RUISSAB - CE | BDI: | 24,00% |
| | | EMPRESA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PLACA DA ÁREA DE SAO FRANCISCO, NO BARRIO SAO FRANCISCO DA NOVA RUISSAB - CE | BDI: | 24,00% |

| | |
|-------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 14,84 |
| VALOR ENCARGOS (8,20%): | 5,06 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 20,90 |
| VALOR BDI (24,00%): | 4,99 |
| VALOR COM BDI: | 25,89 |

2.3. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TLUJUNHO (20X10X6CM) 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

| | | | | | | | |
|------|--|---------|----|------------|-------|--------------------------------|--------------|
| 0812 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH) | SEINFRA | H | 0,07670000 | 17,42 | 1,32 | |
| 4078 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00410000 | 30,20 | 0,12 | |
| | | | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | 1,44 |
| 0845 | CAÇETEIRO | SEINFRA | H | 0,19950000 | 9,48 | 1,51 | |
| 0243 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15950000 | 7,00 | 1,12 | |
| | | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 3,63 |
| 0109 | ÁREA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,05850000 | 50,24 | 2,85 | |
| 2203 | PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 0,00650000 | 38,25 | 0,25 | |
| 8989 | BLOQUETEIRO INTERTRAVADO DE CONCRETO MODELO 35MPa (SALTA MANGUEIRA) 20X10X6CM, RESISTENCIA DE 35 MPa (NBR 6789), COR NATURAL | SEINFRA | M2 | 1,00310000 | 34,85 | 35,06 | |
| | | | | | | TOTAL MATERIAL: | 38,16 |
| | | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 42,23 |
| | | | | | | VALOR ENCARGOS (8,20%): | 2,84 |
| | | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 45,07 |
| | | | | | | VALOR BDI (24,00%): | 10,82 |
| | | | | | | VALOR COM BDI: | 55,89 |

2.4. G1917 - PSO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP = 12cm, ARMADO CTELA DE AÇO (M2)

| | | | | | | | |
|------|------------------------------|---------|----|-------------|-------|---------------------------|--------------|
| 0862 | BETONEIRA ELÉTRICA 80L (CHP) | SEINFRA | H | 0,09000000 | 12,02 | 1,00 | |
| | | | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | 1,00 |
| 0121 | ARMADOR FERREIRO | SEINFRA | M | 0,02000000 | 9,48 | 0,19 | |
| 0281 | PIEDREIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | 9,48 | 2,37 | |
| 0243 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,95000000 | 7,03 | 13,70 | |
| | | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 16,26 |
| 0109 | ÁREA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,07470000 | 60,24 | 3,75 | |
| 0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,16000000 | 75,60 | 12,12 | |
| 0905 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 34,00000000 | 0,45 | 15,30 | |
| 1917 | TABUA DE 1" x 1" x 12cm | SEINFRA | M | 0,80000000 | 5,67 | 4,54 | |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|-----------------|---|-----------------|---|-------------|--------|
| EMPRESA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PLACA DA ÁREA DE SAO FRANCISCO, NO BARRIO SAO FRANCISCO DA NOVA RUISSAB - CE | DATA: | 2020 | BDI: | 24,00% |
| LOCAL: | NOVA RUISSAB | EMPRESA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PLACA DA ÁREA DE SAO FRANCISCO, NO BARRIO SAO FRANCISCO DA NOVA RUISSAB - CE | BDI: | 24,00% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUISSAB - CE | EMPRESA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PLACA DA ÁREA DE SAO FRANCISCO, NO BARRIO SAO FRANCISCO DA NOVA RUISSAB - CE | BDI: | 24,00% |
| | | EMPRESA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PLACA DA ÁREA DE SAO FRANCISCO, NO BARRIO SAO FRANCISCO DA NOVA RUISSAB - CE | BDI: | 24,00% |
| | | EMPRESA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PLACA DA ÁREA DE SAO FRANCISCO, NO BARRIO SAO FRANCISCO DA NOVA RUISSAB - CE | BDI: | 24,00% |
| | | EMPRESA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PLACA DA ÁREA DE SAO FRANCISCO, NO BARRIO SAO FRANCISCO DA NOVA RUISSAB - CE | BDI: | 24,00% |
| | | EMPRESA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PLACA DA ÁREA DE SAO FRANCISCO, NO BARRIO SAO FRANCISCO DA NOVA RUISSAB - CE | BDI: | 24,00% |

| | | | | | | | |
|-------|---|---------|----|------------|-------|--------------------------------|---------------|
| 12040 | TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B P/0-5,0MM LAMINA 10 X 10 CM | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 17,23 | 17,23 | |
| | | | | | | TOTAL MATERIAL: | 52,94 |
| | | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 70,23 |
| | | | | | | VALOR ENCARGOS (8,20%): | 14,49 |
| | | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 84,72 |
| | | | | | | VALOR BDI (24,00%): | 20,33 |
| | | | | | | VALOR COM BDI: | 105,05 |

2.5. C8778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA B7 PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE (M2)

| | | | | | | | |
|-------|------------------|---------|----|------------|-------|--------------------------------|-------------|
| 12381 | PIEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 9,48 | 0,95 | |
| 0243 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15000000 | 7,03 | 1,05 | |
| | | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 2,00 |
| 10109 | ÁREA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | 50,24 | 0,31 | |
| 0905 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,43000000 | 0,45 | 1,09 | |
| | | | | | | TOTAL MATERIAL: | 1,40 |
| | | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 3,40 |
| | | | | | | VALOR ENCARGOS (8,20%): | 1,71 |
| | | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 5,11 |
| | | | | | | VALOR BDI (24,00%): | 1,23 |
| | | | | | | VALOR COM BDI: | 6,34 |

2.6. C1029 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

| | | | | | | | |
|-------|---|---------|----|------------|--------|--------------------------------|--------------|
| 12381 | PIEDREIRO | SEINFRA | H | 0,00000000 | 9,48 | 5,09 | |
| 0243 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 7,03 | 4,22 | |
| | | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 9,31 |
| 02105 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | 453,53 | 9,07 | |
| | | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 9,87 |
| | | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 18,95 |
| | | | | | | VALOR ENCARGOS (8,20%): | 12,32 |
| | | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 31,30 |
| | | | | | | VALOR BDI (24,00%): | 7,61 |
| | | | | | | VALOR COM BDI: | 39,91 |

3.1. C2006 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LITZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, CIBARRAMENTO (UN)

| | | | | | | |
|-------|-------------------------|---------|---|------------|------|-------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 7,72 | 9,27 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 9,61 | 11,83 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRACA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO, NO BARRIO SÃO FRANCISCO EM NOVA RUISEAS - CE
 LOCAL: NOVA RUISEAS
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUISEAS - CE

DATA: 22/02/2020
 BEM: 1.243,00%

RECURSOS: 114,10% - 192989
 50,10% - 192990
 38,80% - 192991
 100,00% - 192992
 14,10% - 192993
 17,80% - 192994
 17,80% - 192995
 17,80% - 192996
 17,80% - 192997

CONSTRUÇÕES EIRELI

| | | | | | | |
|-------------------------|--|---------|----|------------|--------|--------|
| 0183 | BARRAMENTO NEUTRO PI BANDA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 30,14 | 30,14 |
| 0194 | BARRAMENTO PRINCIPAL PI BANDA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 20,05 | 20,05 |
| 0195 | BARRAMENTO TERRA PI BANDA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 24,51 | 24,51 |
| 11747 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPÔR ATE 6 DIVISÕES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 35,82 | 35,82 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 100,52 | 100,52 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 149,52 | 149,52 |
| VALOR ENCARGOS (REJUN): | | | | | 17,72 | 17,72 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 168,24 | 168,24 |
| VALOR BDI (24,0%): | | | | | 39,27 | 39,27 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 198,77 | 198,77 |

3.2. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

| | | | | | | |
|-------------------------|-------------------------|---------|---|------------|--------|--------|
| 0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 7,72 | 2,32 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 9,51 | 2,83 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 17,23 | 17,23 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 100,52 | 100,52 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 168,24 | 168,24 |
| VALOR ENCARGOS (REJUN): | | | | | 17,72 | 17,72 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 185,96 | 185,96 |
| VALOR BDI (24,0%): | | | | | 44,64 | 44,64 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 230,60 | 230,60 |

3.3. C4983 - LUMINÁRIA 4 BÉLGAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,30M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

| | | | | | | |
|-------------------------|-------------------------|---------|---|------------|--------|--------|
| 0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,20000000 | 7,72 | 24,71 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 8,20000000 | 9,51 | 89,42 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 172,13 | 172,13 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 3,72 | 3,72 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 175,85 | 175,85 |
| VALOR ENCARGOS (REJUN): | | | | | 4,45 | 4,45 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 180,30 | 180,30 |
| VALOR BDI (24,0%): | | | | | 43,27 | 43,27 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 223,57 | 223,57 |

3.4. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR 25A (UN)

| | | | | | | |
|-------------------------|-------------------------|---------|---|------------|--------|--------|
| 0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 7,72 | 2,32 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 9,51 | 2,83 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 17,23 | 17,23 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 100,52 | 100,52 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 168,24 | 168,24 |
| VALOR ENCARGOS (REJUN): | | | | | 17,72 | 17,72 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 185,96 | 185,96 |
| VALOR BDI (24,0%): | | | | | 44,64 | 44,64 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 230,60 | 230,60 |

3.5. C0334 - CABO SOLADO PVC 755V 4MM2 (M)

| | | | | | | |
|-------------------------|-------------------------|---------|---|------------|-------|-------|
| 0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,12000000 | 7,72 | 0,93 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,12000000 | 9,51 | 1,15 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 16,48 | 16,48 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 2,20 | 2,20 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 18,68 | 18,68 |
| VALOR ENCARGOS (REJUN): | | | | | 4,41 | 4,41 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 23,09 | 23,09 |
| VALOR BDI (24,0%): | | | | | 5,54 | 5,54 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 28,63 | 28,63 |

ZAI FONTES CONSTRUÇÕES EIRELI - ME CNPJ: 18.807.231/0001-08
 RUA PERD COELHO Nº 145 SALA 203 - CENTRO - FORTALEZA-CE - CEP: 80.140-100
 (85) 9.8644-7703 - zai.fontes@gmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRACA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO, NO BARRIO SÃO FRANCISCO EM NOVA RUISEAS - CE
 LOCAL: NOVA RUISEAS
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUISEAS - CE

DATA: 22/02/2020
 BEM: 1.243,00%

RECURSOS: 114,10% - 192989
 50,10% - 192990
 38,80% - 192991
 100,00% - 192992
 14,10% - 192993
 17,80% - 192994
 17,80% - 192995
 17,80% - 192996
 17,80% - 192997

CONSTRUÇÕES EIRELI

3.4. C1195 - ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES De 25mm (112) (M)

| | | | | | | |
|-------------------------|-------------------------|---------|---|------------|----------|----------|
| 0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 7,72 | 2,32 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 9,51 | 2,83 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 17,23 | 17,23 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 167,31 | 167,31 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 3,747,38 | 3,747,38 |
| VALOR ENCARGOS (REJUN): | | | | | 190,37 | 190,37 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 3,937,75 | 3,937,75 |
| VALOR BDI (24,0%): | | | | | 945,19 | 945,19 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 4,882,94 | 4,882,94 |

3.5. C0334 - CABO SOLADO PVC 755V 4MM2 (M)

| | | | | | | |
|-------------------------|-------------------------|---------|---|------------|-------|-------|
| 0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,12000000 | 7,72 | 0,93 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,12000000 | 9,51 | 1,15 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 16,48 | 16,48 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 2,20 | 2,20 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 18,68 | 18,68 |
| VALOR ENCARGOS (REJUN): | | | | | 4,41 | 4,41 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 23,09 | 23,09 |
| VALOR BDI (24,0%): | | | | | 5,54 | 5,54 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 28,63 | 28,63 |

3.6. C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ NASTE COPPERWELD 34" X 3,0M (UN)

| | | | | | | |
|-------------------------|-------------------------|---------|---|------------|-------|-------|
| 0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,00000000 | 7,72 | 15,44 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,00000000 | 9,51 | 18,98 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 34,42 | 34,42 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 2,05 | 2,05 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 36,47 | 36,47 |
| VALOR ENCARGOS (REJUN): | | | | | 1,78 | 1,78 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 38,25 | 38,25 |
| VALOR BDI (24,0%): | | | | | 9,18 | 9,18 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 47,43 | 47,43 |

3.6. C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ NASTE COPPERWELD 34" X 3,0M (UN)

| | | | | | | |
|-------------------------|-------------------------|---------|---|------------|-------|-------|
| 0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,00000000 | 7,72 | 15,44 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,00000000 | 9,51 | 18,98 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 34,42 | 34,42 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 2,05 | 2,05 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 36,47 | 36,47 |
| VALOR ENCARGOS (REJUN): | | | | | 1,78 | 1,78 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 38,25 | 38,25 |
| VALOR BDI (24,0%): | | | | | 9,18 | 9,18 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 47,43 | 47,43 |

ZAI FONTES CONSTRUÇÕES EIRELI - ME CNPJ: 18.807.231/0001-08
 RUA PERD COELHO Nº 145 SALA 203 - CENTRO - FORTALEZA-CE - CEP: 80.140-100
 (85) 9.8644-7703 - zai.fontes@gmail.com

ZAI FONTES CONSTRUÇÕES EIRELI - ME CNPJ: 18.807.231/0001-08
 RUA PERD COELHO Nº 145 SALA 203 - CENTRO - FORTALEZA-CE - CEP: 80.140-100
 (85) 9.8644-7703 - zai.fontes@gmail.com

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 001/2020

José Alves Pontes Neto
 Engenheiro Civil
 CREA/RN 060762/3864
 Nat. 44453-D-1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|---|---|---------------|--------------|
| | OBRA: REFORMA E APLICAÇÃO DA PINTURA EM TORRE DE SÁO FRANCISCO, NO BARRIO SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS - CE | DATA: 2020 | BDI: 24,00% |
| | LOCAL: NOVA RUSSAS | INC: 114,18% | GEREN: 2,00% |
| CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE | DESCR: 100% COM DESPESAS | VALOR: 14,25% | GEREN: 2,00% |
| | DESCR: 100% COM DESPESAS | VALOR: 14,18% | GEREN: 2,00% |
| | DESCR: 100% COM DESPESAS | VALOR: 14,18% | GEREN: 2,00% |

| DZ12 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,50000000 | 9,61 | 14,42 |
|------------------------|---|---------|----|------------|-------|--------|
| TOTAL BDI DE OBRAS | | | | | | 41,46 |
| C0358 | CABO COBRE 1/2 250M2 | SEINFRA | M | 3,00000000 | 11,29 | 34,17 |
| C0421 | CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 46,32 | 46,32 |
| C0414 | CONECTOR PARA HASTE TERRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,31 | 2,31 |
| C1243 | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 52,06 | 52,06 |
| TOTAL MATERIAL | | | | | | 134,96 |
| VALOR SEM ENCARGOS | | | | | | 176,51 |
| VALOR ENCARGOS (8,50%) | | | | | | 14,10 |
| VALOR COM ENCARGOS | | | | | | 190,61 |
| VALOR BDI (24,00%) | | | | | | 45,79 |
| VALOR COM BDI | | | | | | 236,40 |

| DZ12 | CONCRETO CIVIL | SEINFRA | M | 1,00000000 | 8,25 | 8,25 |
|------------------------|----------------|---------|---|------------|------|-------|
| TOTAL BDI DE OBRAS | | | | | | 41,46 |
| C0358 | CONCRETO CIVIL | SEINFRA | M | 1,00000000 | 8,25 | 8,25 |
| TOTAL MATERIAL | | | | | | 8,25 |
| VALOR SEM ENCARGOS | | | | | | 8,25 |
| VALOR ENCARGOS (8,50%) | | | | | | 0,70 |
| VALOR COM ENCARGOS | | | | | | 8,95 |
| VALOR BDI (24,00%) | | | | | | 2,16 |
| VALOR COM BDI | | | | | | 11,11 |

| DZ12 | ALVENARIA | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 10,95 | 10,95 |
|------------------------|--|---------|----|------------|-------|-------|
| TOTAL BDI DE OBRAS | | | | | | 41,46 |
| C0358 | ALVENARIA DE TUDO COMUM CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 EP=10 cm | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 10,95 | 10,95 |
| TOTAL MATERIAL | | | | | | 10,95 |
| VALOR SEM ENCARGOS | | | | | | 10,95 |
| VALOR ENCARGOS (8,50%) | | | | | | 0,93 |
| VALOR COM ENCARGOS | | | | | | 11,88 |
| VALOR BDI (24,00%) | | | | | | 2,85 |
| VALOR COM BDI | | | | | | 14,73 |

| DZ12 | FORMA DE TUBO | SEINFRA | M3 | 1,00000000 | 18,62 | 18,62 |
|------------------------|--|---------|----|------------|-------|-------|
| TOTAL BDI DE OBRAS | | | | | | 41,46 |
| C0358 | FORMA DE TUBO COMUM CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 EP=10 cm | SEINFRA | M3 | 1,00000000 | 18,62 | 18,62 |
| TOTAL MATERIAL | | | | | | 18,62 |
| VALOR SEM ENCARGOS | | | | | | 18,62 |
| VALOR ENCARGOS (8,50%) | | | | | | 1,58 |
| VALOR COM ENCARGOS | | | | | | 20,20 |
| VALOR BDI (24,00%) | | | | | | 4,85 |
| VALOR COM BDI | | | | | | 25,05 |

| DZ12 | REBOCO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 213,78 <th>213,78</th> | 213,78 |
|------------------------|---|---------|----|------------|------------------------|--------|
| TOTAL BDI DE OBRAS | | | | | | 41,46 |
| C0358 | REBOCO CARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 EP=5 mm P/PADEDE | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 213,78 | 213,78 |
| TOTAL MATERIAL | | | | | | 213,78 |
| VALOR SEM ENCARGOS | | | | | | 213,78 |
| VALOR ENCARGOS (8,50%) | | | | | | 18,17 |
| VALOR COM ENCARGOS | | | | | | 231,95 |
| VALOR BDI (24,00%) | | | | | | 55,68 |
| VALOR COM BDI | | | | | | 287,63 |

| DZ12 | LASTRO DE BRITA | SEINFRA | M3 | 0,05400000 | 100,00 | 5,40 |
|------------------------|-----------------|---------|----|------------|--------|-------|
| TOTAL BDI DE OBRAS | | | | | | 41,46 |
| C0358 | LASTRO DE BRITA | SEINFRA | M3 | 0,05400000 | 100,00 | 5,40 |
| TOTAL MATERIAL | | | | | | 5,40 |
| VALOR SEM ENCARGOS | | | | | | 5,40 |
| VALOR ENCARGOS (8,50%) | | | | | | 0,46 |
| VALOR COM ENCARGOS | | | | | | 5,86 |
| VALOR BDI (24,00%) | | | | | | 1,41 |
| VALOR COM BDI | | | | | | 7,27 |

| DZ12 | BANCO DE MADEIRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 227,40 | 227,40 |
|------------------------|---|---------|----|------------|--------|--------|
| TOTAL BDI DE OBRAS | | | | | | 41,46 |
| C0358 | BANCO DE MADEIRA CESTRUTURA DE FERRO - L=3,00m (UN) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 227,40 | 227,40 |
| TOTAL MATERIAL | | | | | | 227,40 |
| VALOR SEM ENCARGOS | | | | | | 227,40 |
| VALOR ENCARGOS (8,50%) | | | | | | 19,33 |
| VALOR COM ENCARGOS | | | | | | 246,73 |
| VALOR BDI (24,00%) | | | | | | 59,21 |
| VALOR COM BDI | | | | | | 305,94 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|---|---|---------------|--------------|
| | OBRA: REFORMA E APLICAÇÃO DA PINTURA EM TORRE DE SÁO FRANCISCO, NO BARRIO SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS - CE | DATA: 2020 | BDI: 24,00% |
| | LOCAL: NOVA RUSSAS | INC: 114,18% | GEREN: 2,00% |
| CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE | DESCR: 100% COM DESPESAS | VALOR: 14,25% | GEREN: 2,00% |
| | DESCR: 100% COM DESPESAS | VALOR: 14,18% | GEREN: 2,00% |
| | DESCR: 100% COM DESPESAS | VALOR: 14,18% | GEREN: 2,00% |

| DZ17 | GANGORRA C/35 PRANCHAS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 791,37 | 791,37 |
|------------------------|--|---|----|------------|--------|----------|
| TOTAL BDI DE OBRAS | | | | | | 41,46 |
| C0358 | GANGORRA C/35 PRANCHAS, CONFEC EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | SEINFRA <td>UN</td> <td>1,00000000</td> <td>791,37</td> <td>791,37</td> | UN | 1,00000000 | 791,37 | 791,37 |
| TOTAL MATERIAL | | | | | | 791,37 |
| VALOR SEM ENCARGOS | | | | | | 791,37 |
| VALOR ENCARGOS (8,50%) | | | | | | 67,27 |
| VALOR COM ENCARGOS | | | | | | 858,64 |
| VALOR BDI (24,00%) | | | | | | 206,07 |
| VALOR COM BDI | | | | | | 1,064,71 |

| DZ12 | CONCRETO CIVIL | SEINFRA | M3 | 0,12000000 | 18,62 | 2,23 |
|------------------------|---|--|----|------------|-------|-------|
| TOTAL BDI DE OBRAS | | | | | | 41,46 |
| C0358 | CONCRETO CIVIL, FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA <td>M3</td> <td>0,12000000</td> <td>18,62</td> <td>2,23</td> | M3 | 0,12000000 | 18,62 | 2,23 |
| TOTAL MATERIAL | | | | | | 2,23 |
| VALOR SEM ENCARGOS | | | | | | 2,23 |
| VALOR ENCARGOS (8,50%) | | | | | | 0,19 |
| VALOR COM ENCARGOS | | | | | | 2,42 |
| VALOR BDI (24,00%) | | | | | | 0,58 |
| VALOR COM BDI | | | | | | 2,99 |

| DZ12 | CONCRETO CIVIL | SEINFRA | M3 | 0,12000000 | 18,62 | 2,23 |
|------------------------|---|--|----|------------|-------|-------|
| TOTAL BDI DE OBRAS | | | | | | 41,46 |
| C0358 | CONCRETO CIVIL, FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA <td>M3</td> <td>0,12000000</td> <td>18,62</td> <td>2,23</td> | M3 | 0,12000000 | 18,62 | 2,23 |
| TOTAL MATERIAL | | | | | | 2,23 |
| VALOR SEM ENCARGOS | | | | | | 2,23 |
| VALOR ENCARGOS (8,50%) | | | | | | 0,19 |
| VALOR COM ENCARGOS | | | | | | 2,42 |
| VALOR BDI (24,00%) | | | | | | 0,58 |
| VALOR COM BDI | | | | | | 2,99 |

| DZ12 | CONCRETO CIVIL | SEINFRA | M3 | 0,12000000 | 18,62 | 2,23 |
|------------------------|---|--|----|------------|-------|-------|
| TOTAL BDI DE OBRAS | | | | | | 41,46 |
| C0358 | CONCRETO CIVIL, FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA <td>M3</td> <td>0,12000000</td> <td>18,62</td> <td>2,23</td> | M3 | 0,12000000 | 18,62 | 2,23 |
| TOTAL MATERIAL | | | | | | 2,23 |
| VALOR SEM ENCARGOS | | | | | | 2,23 |
| VALOR ENCARGOS (8,50%) | | | | | | 0,19 |
| VALOR COM ENCARGOS | | | | | | 2,42 |
| VALOR BDI (24,00%) | | | | | | 0,58 |
| VALOR COM BDI | | | | | | 2,99 |

| DZ12 | CONCRETO CIVIL | SEINFRA | M3 | 0,12000000 | 18,62 | 2,23 |
|------------------------|---|--|----|------------|-------|-------|
| TOTAL BDI DE OBRAS | | | | | | 41,46 |
| C0358 | CONCRETO CIVIL, FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA <td>M3</td> <td>0,12000000</td> <td>18,62</td> <td>2,23</td> | M3 | 0,12000000 | 18,62 | 2,23 |
| TOTAL MATERIAL | | | | | | 2,23 |
| VALOR SEM ENCARGOS | | | | | | 2,23 |
| VALOR ENCARGOS (8,50%) | | | | | | 0,19 |
| VALOR COM ENCARGOS | | | | | | 2,42 |
| VALOR BDI (24,00%) | | | | | | 0,58 |
| VALOR COM BDI | | | | | | 2,99 |

| DZ12 | CONCRETO CIVIL | SEINFRA | M3 | 0,12000000 | 18,62 | 2,23 |
|------------------------|---|--|----|------------|-------|-------|
| TOTAL BDI DE OBRAS | | | | | | 41,46 |
| C0358 | CONCRETO CIVIL, FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA <td>M3</td> <td>0,12000000</td> <td>18,62</td> <td>2,23</td> | M3 | 0,12000000 | 18,62 | 2,23 |
| TOTAL MATERIAL | | | | | | 2,23 |
| VALOR SEM ENCARGOS | | | | | | 2,23 |
| VALOR ENCARGOS (8,50%) | | | | | | 0,19 |
| VALOR COM ENCARGOS | | | | | | 2,42 |
| VALOR BDI (24,00%) | | | | | | 0,58 |
| VALOR COM BDI | | | | | | 2,99 |

| DZ12 | CONCRETO CIVIL | SEINFRA | M3 | 0,12000000 | 18,62 | 2,23 |
|------------------------|---|--|----|------------|-------|-------|
| TOTAL BDI DE OBRAS | | | | | | 41,46 |
| C0358 | CONCRETO CIVIL, FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA <td>M3</td> <td>0,12000000</td> <td>18,62</td> <td>2,23</td> | M3 | 0,12000000 | 18,62 | 2,23 |
| TOTAL MATERIAL | | | | | | 2,23 |
| VALOR SEM ENCARGOS | | | | | | 2,23 |
| VALOR ENCARGOS (8,50%) | | | | | | 0,19 |
| VALOR COM ENCARGOS | | | | | | 2,42 |
| VALOR BDI (24,00%) | | | | | | 0,58 |
| VALOR COM BDI | | | | | | 2,99 |

| DZ12 | CONCRETO CIVIL | SEINFRA | M3 | 0,12000000 | 18,62 | 2,23 |
|------------------------|---|--|----|------------|-------|-------|
| TOTAL BDI DE OBRAS | | | | | | 41,46 |
| C0358 | CONCRETO CIVIL, FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA <td>M3</td> <td>0,12000000</td> <td>18,62</td> <td>2,23</td> | M3 | 0,12000000 | 18,62 | 2,23 |
| TOTAL MATERIAL | | | | | | 2,23 |
| VALOR SEM ENCARGOS | | | | | | 2,23 |
| VALOR ENCARGOS (8,50%) | | | | | | 0,19 |
| VALOR COM ENCARGOS | | | | | | 2,42 |
| VALOR BDI (24,00%) | | | | | | 0,58 |
| VALOR COM BDI | | | | | | 2,99 |

ZM PONTES CONSTRUÇÕES EIRELI - ME CNPJ: 18.072.231/0001-06
 RUA PEDRO COELHO Nº 148 SALA 203 - CENTRO - FORTALEZA-CE - CEP: 60.140-100
 (85) 9.8644-7703 - zmpontes@gmail.com

José Alves Pontes
 Engenheiro Civil
 CREA RNP 06072363-2
 Matr. 44453-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|-----------------|---|--------------------|-----------------------------------|----------------------------|----------|
| ORÇÃO: | REFORMA E APLICAÇÃO DA PINTURA EM ÁREAS DE SAO FRANCISCO, MO BARRO DO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS - CE | DATA: | 2023 | DIÁRIO: | 21/06/23 |
| LOCAL: | NOVA RUSSAS | EMPRESA: | ZM PONTES CONSTRUÇÕES EIRELI - ME | VALOR: | 689,22 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE | PROPOSTA: | 114,1% | VALOR SEM ENCARGOS: | 575,10 |
| | | COMPOSIÇÃO: | 114,1% | VALOR COM ENCARGOS: | 689,22 |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 575,10 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 689,22 |

4.5. C2087 - ESCORREGADOR GRANDE, CONFECCAO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO (UN)

| | | | | | |
|------|---------|----|------------|------------------------|---------------|
| UNTS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 689,22 | 689,22 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | 689,22 |

| | | | | | |
|-------|--|----|------------|---------------------------------|---------------|
| C0138 | CONCRETO PAVIBR. FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 0,12000000 | 268,67 | 32,24 |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | M3 | 0,12000000 | 61,12 | 7,33 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE TA. CAT. PROF. ATÉ 1,50m | M3 | 0,12000000 | 18,62 | 2,25 |
| | | | | TOTAL SERVIÇO: | 41,82 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 667,22 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (84,26%): | 13,19 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 680,42 |
| | | | | VALOR BDI (24,15%): | 163,35 |
| | | | | VALOR COM BDI: | 843,77 |

4.6. C0928 - CARROSEL DE RODA (UN)

| | | | | | | |
|------|-------------------|---------|----|----------------------------|-----------------|--------|
| M466 | CARROSEL TIPO OLA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 808,09 | 808,09 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | 808,09 | |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 808,09 | |
| | | | | VALOR ENCARGOS: | 0,00 | |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 808,09 | |
| | | | | VALOR BDI (24,15%): | 194,09 | |
| | | | | VALOR COM BDI: | 1.002,18 | |

5.1. C2088 - PINTURA HIDRACOR (M2)

| | | | | | | |
|-------|----------|---------|---|---------------------------|--------------|------|
| 12036 | PINTOR | SEINFRA | M | 0,30000000 | 9,49 | 3,13 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | M | 0,15000000 | 7,03 | 1,05 |
| | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 10,18 | |

| | | | | | | |
|-------|------------------------|---------|----|---------------------------------|-------------|------|
| 11317 | LIXA PARA MADEIRAMAISA | SEINFRA | UN | 0,20000000 | 0,54 | 0,11 |
| 12333 | HIDRACOR | SEINFRA | KG | 0,35000000 | 3,87 | 1,28 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | 1,39 | |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 5,57 | |
| | | | | VALOR ENCARGOS (84,26%): | 3,57 | |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 9,14 | |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|-----------------|---|--------------------|-----------------------------------|----------------------------|----------|
| ORÇÃO: | REFORMA E APLICAÇÃO DA PINTURA EM ÁREAS DE SAO FRANCISCO, MO BARRO DO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS - CE | DATA: | 2023/02/23 | DIÁRIO: | 21/06/23 |
| LOCAL: | NOVA RUSSAS | EMPRESA: | ZM PONTES CONSTRUÇÕES EIRELI - ME | VALOR: | 2.19 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE | PROPOSTA: | 114,1% | VALOR SEM ENCARGOS: | 1.133 |
| | | COMPOSIÇÃO: | 114,1% | VALOR COM ENCARGOS: | 2.19 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 1.133 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 2.19 |

6.1. C3457 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

| | | | | | | |
|-------|------------|---------|---|---------------------------|--------------|-------|
| 12381 | PEDEIREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 8,46 | 14,22 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,00000000 | 7,03 | 10,54 |
| | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 21,76 | |

| | | | | | | |
|-------|---|---------|----|------------------------|---------------|--------|
| 10974 | LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 217,69 | 217,69 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | 217,69 | |

| | | | | | |
|-------|--|----|------------|-----------------------|--------------|
| C0839 | CONCRETO PAVIBR. FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 0,03000000 | 280,19 | 8,40 |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | M3 | 0,03000000 | 61,12 | 1,89 |
| | | | | TOTAL SERVIÇO: | 10,29 |

| | | | | | |
|--|--|--|--|---------------------------------|---------------|
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 232,68 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (84,26%): | 23,91 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 276,59 |
| | | | | VALOR BDI (24,15%): | 66,24 |
| | | | | VALOR COM BDI: | 342,83 |

6.2. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA (M2)

| | | | | | | |
|-------|----------|---------|---|---------------------------|-------------|------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | M | 0,07500000 | 7,00 | 0,53 |
| | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 0,53 | |

| | | | | | |
|--|--|--|--|---------------------------------|-------------|
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 0,53 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (84,26%): | 0,45 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 0,98 |
| | | | | VALOR BDI (24,15%): | 0,24 |
| | | | | VALOR COM BDI: | 1,22 |

José Alves Pontes Neto
Engenheiro Civil
CREA RNP 050162363-2
Matr. 44453-D
RUBRICA
26/06/23

Jose A. Pontes Neto
ZM PONTES CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
CNPJ: 16.807.221/0001-06
José Alves Pontes Neto
Sócio - Administrador



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | |
|----------|--|--------------------------------------|--------------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO, NO BAIRRO SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS - CE | DATA : 22/08/2020 | BDI : 24,00% |
| LOCAL: | NOVA RUSSAS | SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% | 12/2018 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | |

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|-----|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00 | 0,09 |
| 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 Contra Acidentes de Trabalho | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| | TOTAL | 16,80 | 16,80 |

| | | | |
|-----|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| 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 |
| | TOTAL | 44,97 | 16,84 |

| | | | |
|----|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,60 | 4,31 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,40 | 3,39 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 4,81 | 3,70 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,47 | 0,36 |
| | TOTAL | 15,41 | 11,86 |

| | | | |
|----|--|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,55 | 2,83 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,47 | 0,36 |
| | TOTAL | 8,02 | 3,19 |

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

Jose Alves Pontes Neto
ZM PONTES CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
CNPJ: 16.807.221/0001-06
José Alves Pontes Neto
Sócio - Administrador

Jose Alves Pontes Neto
José Alves Pontes Neto
Engenheiro Civil
CREA RNP 060762363-2
Mat. 44453-D



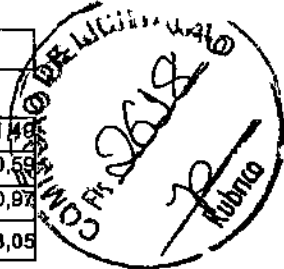
COMPOSIÇÃO DO BDI

| | | | | | |
|----------|--|----------------------|-------------------------|---------|---------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO, NO BAIRRO SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS - CE | DATA : 22/06/2020 | BDI : 24,00% | | |
| LOCAL: | NOVA RUSSAS | SBC | 2020/05 - Fortaleza | 114,10% | 05/2020 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 12/2018 |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | 03/2017 |
| | | SICRO | 2019/10 COM DESONERAÇÃO | - | 03/2020 |
| | | SINAPI | 2020/04 COM DESONERAÇÃO | 84,13% | 05/2020 |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|---------------------------|-----------------------|--------------|
| Despesas Indiretas | | |
| AC | Administração central | 1,49% |
| DF | Despesas financeiras | 0,59% |
| R | Riscos | 0,97% |
| | TOTAL | 3,05% |

| Benefício | | |
|------------------|------------------|--------------|
| S + G | Garantia/seguros | 0,80% |
| L | Lucro | 7,26% |
| | TOTAL | 8,06% |

| Impostos | | |
|-----------------|--------------|---------------|
| | PIS | 0,65% |
| | COFINS | 3,00% |
| | ISS | 2,00% |
| | CPRB | 4,50% |
| | TOTAL | 10,15% |



BDI = 24,00%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Jose Alves Pontes Neto
 ZM PONTES CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
 CNPJ: 16.807.221/0001-06
 José Alves Pontes Neto
 Sócio - Administrador

José Alves Pontes Neto
 Engenheiro Civil
 CREA RNP 080762363-2
 Mat. 44453-D



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| | | | |
|----------|--|----------------------|------------------------------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO, NO BAIRRO SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS - CE | DATA: 22/08/2020 | BDI: 24,00% |
| LOCAL: | NOVA RUSSAS | SEINFRA | 026.1 COM DEBONERAÇÃO 50,20% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | |

DE LIC
28/08/2020
28/08/2020

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MES 1 | MES 2 | MES 3 | Total em reais |
|------|--------------------------------|-------------|-----------|------------|------------|----------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 13.916,57 | 100,00 % | | | 13.916,57 |
| | | | 13.916,57 | | | 13.916,57 |
| 2 | PAVIMENTAÇÃO/PISO/REVESTIMENTO | 72.048,10 | 60,00 % | 40,00 % | | 100,00 % |
| | | | 43.228,86 | 26.819,24 | | 72.048,10 |
| 3 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 18.420,99 | | 100,00 % | | 100,00 % |
| | | | | 18.420,99 | | 18.420,99 |
| 4 | URBANIZAÇÃO | 24.037,75 | | | 100,00 % | 100,00 % |
| | | | | | 24.037,75 | 24.037,75 |
| 5 | PINTURA | 409,58 | | | 100,00 % | 100,00 % |
| | | | | | 409,58 | 409,58 |
| 6 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | 2.491,61 | | | 100,00 % | 100,00 % |
| | | | | | 2.491,61 | 2.491,61 |
| | | 131.324,60 | 57.145,43 | 47.248,23 | 26.938,94 | 131.324,60 |
| | | | 57.145,43 | 104.393,66 | 131.324,60 | |

Jose Alves Pontes Neto
ZM PONTES CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
CNPJ: 16.807.221/0001-06
José Alves Pontes Neto
Sócio - Administrador

Jose Alves Pontes Neto
José Alves Pontes Neto
Engenheiro Civil
CREA RNP 060762363-2
Mat. 44453-D

f

APB