

J928
P

APRESENTAÇÃO DE CARTA-PROPOSTA

Varjota, 26 de junho de 2020.

À
Prefeitura Municipal de Nova Russas-CE
Comissão Permanente de Licitação
Nova Russas-Ce

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP018/20

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP018/20**, cujo objeto é **A REFORMA DA PRAÇA DO BAIRRO VERMELHO EM NOVA RUSSAS**, pelo preço global de R\$ 50.064,44 (Cinquenta mil, sessenta e quatro reais e quarenta e quatro centavos), com prazo de execução, obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma físico-financeiro.

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

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

Atenciosamente


Adriano Alves de Sousa
Representante legal





1999
 P
 R
 S
 S
 S

OBJETO: REFORMA DA PRAÇA DO BARRIO BARRO VERMELHO EM NOVA RUSSAS - CEARÁ
 LOCAL: RUA ANTÔNIO CARLOS, S/N, BARRO VERMELHO, NOVA RUSSAS - CEARÁ
 FONTE: TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 03/2020 DESONERADA
 ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% (HORISTA) E 48,69% (MENSALISTA)
 BDI APLICADO: 24,00%
 DATA BASE: 05/2020

PLANILHA ORÇAMENTARIA

| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | VALOR UNIT. | VALOR UNIT. COM BDI | VALOR TOTAL |
|---|---------|----------|--|-------|--------|-------------|---------------------|----------------------|
| 1 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | R\$ 8.626,93 |
| 1.1 | SEINFRA | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | M2 | 4,00 | R\$ 144,78 | R\$ 179,53 | R\$ 718,12 |
| 1.2 | SEINFRA | C1043 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO | M3 | 4,41 | R\$ 41,98 | R\$ 52,06 | R\$ 229,58 |
| 1.3 | SEINFRA | C1066 | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | M2 | 344,36 | R\$ 17,98 | R\$ 22,30 | R\$ 7.679,23 |
| 2 | | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | R\$ 25.103,18 |
| 2.1 | SEINFRA | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | M | 287,24 | R\$ 18,72 | R\$ 23,21 | R\$ 6.666,84 |
| 2.2 | SEINFRA | C4819 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | M2 | 246,00 | R\$ 42,09 | R\$ 52,19 | R\$ 12.838,74 |
| 2.3 | SEINFRA | C4916 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | M2 | 95,64 | R\$ 46,30 | R\$ 57,41 | R\$ 5.490,69 |
| 2.4 | SEINFRA | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | M3 | 0,27 | R\$ 319,33 | R\$ 395,97 | R\$ 106,91 |
| 3 | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | R\$ 183,73 |
| 3.1 | SEINFRA | C2066 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO | UNID. | 1,00 | R\$ 148,17 | R\$ 183,73 | R\$ 183,73 |
| 4 | | | URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO | | | | | R\$ 14.493,97 |
| 4.1 | SEINFRA | C0360 | BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m | UNID. | 5,00 | R\$ 772,80 | R\$ 958,27 | R\$ 4.791,35 |
| 4.2 | SEINFRA | C3000 | GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | UNID. | 1,00 | R\$ 795,18 | R\$ 986,02 | R\$ 986,02 |
| 4.3 | SEINFRA | C0352 | BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | UNID. | 1,00 | R\$ 593,01 | R\$ 735,33 | R\$ 735,33 |
| 4.4 | SEINFRA | C3646 | GAJOLA LABIRINTO, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | UNID. | 1,00 | R\$ 643,90 | R\$ 798,44 | R\$ 798,44 |
| 4.5 | SEINFRA | C2997 | ESCORREGADOR GRANDE, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | UNID. | 1,00 | R\$ 635,79 | R\$ 788,38 | R\$ 788,38 |
| 4.6 | SEINFRA | C0926 | CARROSSEL DE RODA | UNID. | 1,00 | R\$ 755,32 | R\$ 936,60 | R\$ 936,60 |
| 4.7 | AUTOR | CPROP 01 | CARAMANCHÃO DE MADEIRA, ALTURA LIVRE DE 2,40M | M2 | 20,13 | R\$ 218,65 | R\$ 271,13 | R\$ 5.457,85 |
| 5 | | | PINTURA | | | | | R\$ 428,77 |
| 5.1 | SEINFRA | C2667 | VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | M2 | 20,13 | R\$ 17,18 | R\$ 21,30 | R\$ 428,77 |
| 6 | | | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | R\$ 1.227,86 |
| 6.1 | SEINFRA | C3451 | LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm | UNID. | 1,00 | R\$ 258,35 | R\$ 320,35 | R\$ 320,35 |
| 6.2 | SEINFRA | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M2 | 803,10 | R\$ 0,91 | R\$ 1,13 | R\$ 907,51 |
| | | | | | | | TOTAL GERAL | R\$ 50.064,44 |
| TOTAL GERAL POR EXTENSO: CINQUENTA MIL, SESSENTA E QUATRO REAIS E QUARENTA E QUATRO CENTAVOS | | | | | | | | |

João Roberto Filho
 Eng CIVIL
 CREA-CE 5771-D
 RNP-0601237960
 CPF 081732733-91

AS

A2 Construções

A.A DE SOUSA CONTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
 CNPJ: 12.143.573/0001-53
 Rua Tenente Pedro Cruz, 665 - Centro
 CEP: 62.265-000 - Varjota - Ceará

OBJETO: REFORMA DA PRAÇA DO BAIRRO BARRO VERMELHO EM NOVA RUSSAS - CEARÁ
 LOCAL: RUA ANTÔNIO CARLOS, SIN, BARRO VERMELHO, NOVA RUSSAS - CEARÁ
 DATA BASE: 05/2020

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| ITEM | DESCRIÇÃO | TOTAL | 30 DIAS | | 60 DIAS | | 90 DIAS | |
|------|-------------------------|----------------------|------------|----------------------|------------|----------------------|------------|----------------------|
| | | | % | VALOR | % | VALOR | % | VALOR |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 8.626,93 | 100% | R\$ 8.626,93 | | | | |
| 2 | PAVIMENTAÇÃO | R\$ 25.103,18 | 50% | R\$ 12.551,59 | 50% | R\$ 12.551,59 | | |
| 3 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | R\$ 183,73 | | | 100% | R\$ 183,73 | | |
| 4 | URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO | R\$ 14.493,97 | | | | | 100% | R\$ 14.493,97 |
| 5 | PINTURA | R\$ 428,77 | | | | | 100% | R\$ 428,77 |
| 6 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | R\$ 1.227,86 | | | | | 100% | R\$ 1.227,86 |
| | TOTAL DA MEDIÇÃO | R\$ 50.064,44 | 42% | R\$ 21.178,52 | 25% | R\$ 12.735,32 | 32% | R\$ 16.150,59 |

[Handwritten signature]
 Engº CIVIL
 CREA-CE 5771-D
 RNP: 0601237960
 CPF: 041795741.01

1980
[Handwritten mark]




A.A DE SOUSA CONTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 12.143.573/0001-53
Rua Tenente Pedro Cruz, 665 - Centro
CEP: 62.265-000 - Varjota - Ceará

1981
P

OBJETO: REFORMA DA PRAÇA DO BAIRRO BARRO VERMELHO EM NOVA RUSSAS - CEARÁ
LOCAL: RUA ANTÔNIO CARLOS, S/N, BARRO VERMELHO, NOVA RUSSAS - CEARÁ
DATA BASE: 05/2020

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS - TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | HORISTA (%) | MENSALISTA (%) |
|-----------------------|--|-------------|----------------|
| A | ENCARGOS BÁSICOS | 16,80 | 16,80 |
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| A6 | SALÁRIO EDUCAÇÃO | 2,50 | 2,50 |
| A7 | SEGURO DE ACIDENTES | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| B | ENCARGOS SOCIAIS COM INCIDÊNCIA DE A | 44,97 | 16,84 |
| B1 | DESCANSO SEMANAL REMUNERADO | 17,85 | 0,00 |
| B2 | FERIADOS | 3,71 | 0,00 |
| B3 | AUXÍLIO ENFERMIDADE | 0,92 | 0,71 |
| B4 | 13º SALÁRIO | 10,83 | 8,33 |
| B5 | LICENÇA PATERNIDADE | 0,07 | 0,06 |
| B6 | FALTAS JUSTIFICADAS | 0,72 | 0,56 |
| B7 | DIAS DE CHUVAS | 1,55 | 0,00 |
| B8 | AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO | 0,11 | 0,09 |
| B9 | FÉRIAS GOZADAS | 9,18 | 7,07 |
| B10 | SALÁRIO MATERNIDADE | 0,03 | 0,02 |
| C | ENCARGOS SOCIAIS SEM INCIDÊNCIA DE A | 15,41 | 11,86 |
| C1 | AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 5,60 | 4,31 |
| C2 | AVISO PRÉVIO TRABALHADO | 0,13 | 0,10 |
| C3 | FÉRIAS INDENIZADAS | 4,40 | 3,39 |
| C4 | DÉPOSITO DE RECISÃO SEM JUSTA CAUSA | 4,81 | 3,70 |
| C5 | INDENIZAÇÃO ADICIONAL | 0,47 | 0,36 |
| D | REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO | 8,02 | 3,19 |
| D1 | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE B | 7,55 | 2,83 |
| D2 | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE O AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 0,47 | 0,36 |
| TOTAL (A + B + C + D) | | 85,20 | 48,69 |


João Tenente Filho
Eng CIVIL
CREA-CE 5771-D
RNP: 0#01237961
CPF 081732722.41







A.A. DE SOUSA CONTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 12.143.573/0001-53
Rua Tenente Pedro Cruz, 665 - Centro
CEP: 62.265-000 - Varjota - Ceará

OBJETO: REFORMA DA PRAÇA DO BAIRRO BARRO VERMELHO EM NOVA RUSSAS - CEARÁ
LOCAL: RUA ANTÔNIO CARLOS, S/N, BARRO VERMELHO, NOVA RUSSAS - CEARÁ
DATA BASE: 05/2020

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS - TABELA SINAPI 03/2020 DESONERADA

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | HORISTA (%) | MENSALISTA (%) |
|-----------------------|--|-------------|----------------|
| A | ENCARGOS BÁSICOS | 16,80 | 16,80 |
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| A6 | SALÁRIO EDUCAÇÃO | 2,50 | 2,50 |
| A7 | SEGURO DE ACIDENTES | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI | 0,00 | 0,00 |
| B | ENCARGOS SOCIAIS COM INCIDÊNCIA DE A | 44,97 | 16,84 |
| B1 | DESCANSO SEMANAL REMUNERADO | 17,85 | 0,00 |
| B2 | FERIADOS | 3,71 | 0,00 |
| B3 | AUXÍLIO ENFERMIDADE | 0,90 | 0,69 |
| B4 | 13º SALÁRIO | 10,83 | 8,33 |
| B5 | LICENÇA PATERNIDADE | 0,07 | 0,06 |
| B6 | FALTAS JUSTIFICADAS | 0,72 | 0,56 |
| B7 | DÍAS DE CHUVAS | 1,55 | 0,00 |
| B8 | AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO | 0,11 | 0,09 |
| B9 | FÉRIAS GOZADAS | 9,20 | 7,08 |
| B10 | SALÁRIO MATERNIDADE | 0,03 | 0,03 |
| C | ENCARGOS SOCIAIS SEM INCIDÊNCIA DE A | 14,34 | 11,03 |
| C1 | AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 5,56 | 4,28 |
| C2 | AVISO PRÉVIO TRABALHADO | 0,13 | 0,10 |
| C3 | FÉRIAS INDENIZADAS | 4,37 | 3,36 |
| C4 | DEPÓSITO DE RECISÃO SEM JUSTA CAUSA | 3,81 | 2,93 |
| C5 | INDENIZAÇÃO ADICIONAL | 0,47 | 0,36 |
| D | REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO | 8,02 | 3,19 |
| D1 | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE B | 7,55 | 2,83 |
| D2 | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE O AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 0,47 | 0,36 |
| TOTAL (A + B + C + D) | | 84,13 | 47,86 |

José Carlos Filho
Eng. CIVIL
CREA-CE 5771-D
RNP- 0601237969
CPF 08171322



A.A DE SOUSA CONTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 12.143.573/0001-53
Rua Tenente Pedro Cruz, 665 - Centro
CEP: 62.265-000 - Varjota - Ceará

1983
P

OBJETO: REFORMA DA PRAÇA DO BAIRRO BARRO VERMELHO EM NOVA RUSSAS - CEARÁ
LOCAL: RUA ANTÔNIO CARLOS, S/N, BARRO VERMELHO, NOVA RUSSAS - CEARÁ
DATA BASE: 05/2020

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

TABELA SINAP 03.2020 DESONERADA - ENCARGOS SOCIAIS 84,13% (HORISTA) E 47,86% (MENSALISTA)

CPROP 01 - CARAMANCHÃO DE MADEIRA, ALTURA LIVRE DE 2,40M - M2

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | ORIGEM DE PREÇO | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | |
|------------|-----------|---|-----------------|-------------|----------------|--------------------------|--------|
| INSUMO | 35276 | PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA *20 X 20* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | CR | 0,8942 | 104,08 | 93,07 |
| INSUMO | 4481 | VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 8 X 16 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | CR | 0,6061 | 28,58 | 17,32 |
| INSUMO | 4425 | VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | CR | 3,7705 | 15,51 | 58,48 |
| INSUMO | 5062 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 33 (3 X 9) | KG | CR | 0,1000 | 13,00 | 1,30 |
| COMPOSIÇÃO | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 2,0000 | 18,25 | 36,50 |
| COMPOSIÇÃO | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,0000 | 15,50 | 31,00 |
| | | | | | | CUSTO MÃO DE OBRA | 67,50 |
| | | | | | | CUSTO MATERIAL | 170,17 |
| | | | | | | CUSTO EQUIPAMENTO | 0,00 |
| | | | | | | CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS | 0,00 |
| | | | | | | CUSTO OUTROS | 0,00 |
| | | | | | | CUSTO TOTAL COMPOSIÇÃO | 237,67 |

~~João Carlos Filho~~
Eng CIVIL
CREA-CE 5771-D
RNP-09012370611
CPF 081733713.01

P

✗

1984
P

OBJETO: REFORMA DA PRAÇA DO BAIRRO BARRO VERMELHO EM NOVA RUSSAS - CEARÁ
 LOCAL: RUA ANTÔNIO CARLOS, S/N, BARRO VERMELHO, NOVA RUSSAS - CEARÁ
 DATA BASE: 05/2020

MEMÓRIA DE CÁLCULO

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | LARGURA (M) | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | REPETIÇÃO |
|------|----------|--|---------|------------|-------------|-----------------|-------------------------|-------------------------|
| 1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | |
| 1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | M2 | 4,00 | 2,00 | | 2,00 | |
| 1.2 | C1043 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO | M3 | 4,41 | 0,50 | 2,10 | 0,60 | 7,00 |
| 1.3 | C1066 | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | M2 | 344,36 | | | | |
| 2 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | |
| 2.1 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | M | 287,24 | | | | |
| 2.2 | C4819 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | M2 | 803,10 | | | | ÁREA TOTAL |
| | | | M2 | -219,78 | | | | ÁREA DO CANT. SEM NADA |
| | | | M2 | -241,97 | | | | ÁREA DA CANT. PLAYGROU |
| | | | M2 | -98,38 | | | | ÁREA DO INTER. PIGMENTA |
| 2.3 | C4916 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | M2 | 96,64 | | | INTER. PIGMENTADO - RAM | |
| 2.4 | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | M3 | 0,27 | | | RAMPA DE ACESSIBILIDADE | |
| 3 | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | |
| 3.1 | C2066 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO | UNID. | 1,00 | | | | |
| 4 | | URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO | | | | | | |
| 4.1 | C0360 | BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m | UNID. | 5,00 | | | | |
| 4.2 | C3000 | GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | UNID. | 1,00 | | | | |
| 4.3 | C0352 | BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | UNID. | 1,00 | | | | |
| 4.4 | C3646 | GAIOLA LABIRINTO, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | UNID. | 1,00 | | | | |
| 4.5 | C2997 | ESCORREGADOR GRANDE, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | UNID. | 1,00 | | | | |
| 4.6 | C0926 | CARRÓSSEL DE RODA | UNID. | 1,00 | | | | |
| 4.7 | CPROP 01 | CARAMANCHÃO DE MADERIA, ALTURA LIVRE DE 2,40M | M2 | 20,13 | 3,30 | 6,10 | | |
| 5 | | PINTURA | | | | | | |
| 5.1 | C2667 | VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | M2 | 20,13 | 3,30 | 6,10 | | |
| 6 | | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | |
| 6.1 | C3451 | LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP =40L e DIAM.=35cm | UNID. | 1,00 | | | | |
| 6.2 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M2 | 803,10 | | | | |

João Torres Filho
 Eng CIVIL
 CREA-CE 5771-D
 RNP- 0601237860
 CPF 081792711.01

F

[Handwritten mark]



A.A DE SOUSA CONTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 12.143.573/0001-53
Rua Tenente Pedro Cruz, 665 - Centro
CEP: 62.265-000 - Varjota - Ceará

1985
P

OBJETO: REFORMA DA PRAÇA DO BAIRRO BARRO VERMELHO EM NOVA RUSSAS - CEARÁ
LOCAL: RUA ANTÔNIO CARLOS, S/N, BARRO VERMELHO, NOVA RUSSAS - CEARÁ
DATA BASE: 05/2020

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

TABELA SEINFRA 026.1 - ENCARGOS SOCIAIS 85,20% (HORISTA) E 48,69% (MENSALISTA)

C1937 - 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 TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO - M3

| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-------------|----------|---------|--------------|-------------------|---------|
| 12391 | PEDREIRO | H | 0,3000 | 17,8300 | 5,3490 |
| 12543 | SERVENTE | H | 3,0000 | 13,2100 | 39,6300 |
| | | | | Total: | 44,9790 |
| | | | | Total Simples: | 44,98 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | Valor Geral: | 44,98 |

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

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

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

C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR 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 |
| 19099 | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL | M2 | 1,0031 | 35,4800 | 35,5900 |
| Total: | | | | | 38,7393 |
| Total Simples: | | | | | 45,75 |
| Encargos Sociais: | | | | | INCLUSO |
| Valor BDI: | | | | | 0,00 |
| Valor Geral: | | | | | 45,75 |

C4916 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - 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 |
| 19379 | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO | M2 | 1,0030 | 40,0500 | 40,1702 |
| Total: | | | | | 43,3194 |
| Total Simples: | | | | | 50,33 |
| Encargos Sociais: | | | | | INCLUSO |
| Valor BDI: | | | | | 0,00 |
| Valor Geral: | | | | | 50,33 |

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - M3

| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|--------------------------|------------------|---------|--------------|---------|----------------|
| 12543 | SERVENTE | H | 10,0000 | 13,2100 | 132,1000 |
| Total: | | | | | 132,1000 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 10109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,7780 | 51,0000 | 39,6780 |
| 10280 | BRITA | M3 | 0,9658 | 76,7500 | 74,1252 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 220,0000 | 0,4600 | 101,2000 |
| Total: | | | | | 215,0031 |
| Total Simples: | | | | | 347,10 |
| Encargos Sociais: | | | | | INCLUSO |
| Valor BDI: | | | | | 0,00 |
| Valor Geral: | | | | | 347,10 |

C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 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 | 36,3700 | 36,3700 |
| | | | | Total: | 121,9500 |
| | | | | Total Simples: | 161,06 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | Valor Geral: | 161,06 |

| | | | | | |
|--|---|----|--------|-------------------|----------|
| C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m - UN | | | | | |
| MATERIAIS | | | | | |
| 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 |

| | | | | | |
|--|---|----|--------|-------------------|----------|
| C3000 - GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO - UN | | | | | |
| MATERIAIS | | | | | |
| 12477 | GANGORRA C/03 PRANCHAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO | UN | 1,0000 | 808,5000 | 808,5000 |
| | | | | Total: | 808,5000 |
| SERVIÇOS | | | | | |
| C0838 | CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 0,1200 | 315,3413 | 37,8410 |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | M3 | 0,1200 | 114,9200 | 13,7904 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | M3 | 0,1200 | 35,0065 | 4,2008 |
| | | | | Total: | 55,8322 |
| | | | | Total Simples: | 864,33 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | Valor Geral: | 864,33 |

| | | | | | |
|--|--|----|--------|-------------------|----------|
| C0352 - BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO - UN | | | | | |
| MATERIAIS | | | | | |
| 10182 | BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO | UN | 1,0000 | 588,7500 | 588,7500 |
| | | | | Total: | 588,7500 |
| SERVIÇOS | | | | | |
| C0838 | CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 0,1200 | 315,3413 | 37,8410 |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | M3 | 0,1200 | 114,9200 | 13,7904 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | M3 | 0,1200 | 35,0065 | 4,2008 |
| | | | | Total: | 55,8322 |
| | | | | Total Simples: | 644,58 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | Valor Geral: | 644,58 |

| | | | | | |
|---|--|----|--------|----------|----------|
| C3646 - GAIOLA LABIRINTO, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO - UN | | | | | |
| MATERIAIS | | | | | |
| 16719 | GAIOLA ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO | UN | 1,0000 | 588,2400 | 588,2400 |
| | | | | Total: | 588,2400 |
| SERVIÇOS | | | | | |
| C0838 | CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 0,2400 | 315,3413 | 75,6819 |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | M3 | 0,2400 | 114,9200 | 27,5808 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | M3 | 0,2400 | 35,0065 | 8,4016 |

3988

Total: 111,6643
 Total Simples: 699,90
 Encargos Sociais: INCLUSO
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 699,90

C2997 - ESCORREGADOR GRANDE, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO - UN

| MATERIAIS | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-------------------|--|---------|--------------|----------|----------|
| 12475 | ESCORREGADOR GRANDE, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO | UN | 1,0000 | 635,2500 | 635,2500 |
| Total: | | | | | 635,2500 |
| SERVIÇOS | | | | | |
| C0838 | CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 0,1200 | 315,3413 | 37,8410 |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | M3 | 0,1200 | 114,9200 | 13,7904 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | M3 | 0,1200 | 35,0065 | 4,2008 |
| Total: | | | | | 55,8322 |
| Total Simples: | | | | | 691,08 |
| Encargos Sociais: | | | | | INCLUSO |
| Valor BDI: | | | | | 0,00 |
| Valor Geral: | | | | | 691,08 |

C0926 - CARROSSEL DE RODA - UN

| MATERIAIS | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-------------------|--------------------|---------|--------------|----------|----------|
| 10496 | CARROSSEL TIPO OLA | UN | 1,0000 | 821,0000 | 821,0000 |
| Total: | | | | | 821,0000 |
| Total Simples: | | | | | 821,00 |
| Encargos Sociais: | | | | | INCLUSO |
| Valor BDI: | | | | | 0,00 |
| Valor Geral: | | | | | 821,00 |

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 |
| Valor BDI: | | | | | 0,00 |
| Valor Geral: | | | | | 18,68 |

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 | | | | | |
| 10974 | LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm | UN | 1,0000 | 221,0000 | 221,0000 |
| Total: | | | | | 221,0000 |
| SERVIÇOS | | | | | |
| C0839 | CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 0,0300 | 327,0687 | 9,8121 |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | M3 | 0,0300 | 114,9200 | 3,4476 |
| Total: | | | | | 13,2597 |
| Total Simples: | | | | | 280,82 |
| Encargos Sociais: | | | | | INCLUSO |
| Valor BDI: | | | | | 0,00 |
| Valor Geral: | | | | | 280,82 |

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - M2

5990



A.A DE SOUSA CONTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ: 12.143.573/0001-53

Rua Tenente Pedro Cruz, 665 - Centro

CEP: 62.265-000 - Varjota - Ceará

OBJETO: REFORMA DA PRAÇA DO BAIRRO BARRO VERMELHO EM NOVA RUSSAS - CEARÁ

LOCAL: RUA ANTÔNIO CARLOS, S/N, BARRO VERMELHO, NOVA RUSSAS - CEARÁ

DATA BASE: 05/2020

COMPOSIÇÃO DE BDI

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | % |
|----------------------------|--|---------------|
| DESPESAS INDIRECTAS | | |
| AC | Administração central | 1,49% |
| DF | Despesas financeiras | 0,59% |
| R | Riscos | 0,97% |
| BENEFÍCIOS | | |
| S + G | Seguros/garantias | 0,80% |
| L | Lucro | 7,26% |
| IMPOSTOS | | |
| | PIS | 0,65% |
| | COFINS | 3,00% |
| | ISS | 2,00% |
| | CPRB (4,50%, apenas quando tiver desoneração INSS) | 4,50% |
| I | TOTAL DE IMPOSTOS | 10,15% |
| | BDI | 24,00% |

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

Jodo Torres Filho

Eng CIVIL

CREA-CE 5771-D

RNP-0601237969

CPF 081722722 04