

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|                                |   |  |  |  |                                    |                         |                |                |
|--------------------------------|---|--|--|--|------------------------------------|-------------------------|----------------|----------------|
| <b>OBRA:</b>                   | CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE. |  |  |  | <b>DATA:</b>                       | 23/11/2022              | <b>BDI:</b>    | 24,92%         |
| <b>DESCRIÇÃO:</b>              | CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE. |  |  |  | <b>ORSE</b>                        | 2022.07                 | <b>HORA</b>    | 111,51% 69,89% |
| <b>MODALIDADE:</b>             | TOMADA DE PREÇOS Nº SE-1P002/2022   |  |  |  | <b>SBC</b>                         | 2022/09 - Fortaleza     | <b>09/2022</b> | 09/2022        |
| <b>CONTRATANT</b>              | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS   |  |  |  | <b>SEINFRA</b>                     | 027,1 COM DESONERAÇÃO   | <b>06/2021</b> | 06/2021        |
| <b>E:</b>                      | 23 DE NOVEMBRO DE 2022 ÀS 09:00 H   |  |  |  | <b>SINAPI</b>                      | 2022/09 COM DESONERAÇÃO | <b>10/2022</b> | 10/2022        |
| <b>DATA/HORA DA LICITAÇÃO:</b> | 23 DE NOVEMBRO DE 2022 ÀS 09:00 H   |  |  |  | Composições<br>PRÓPRIA 0,00% 0,00% |                         |                |                |
| <b>DADOS BANCARIOS:</b>        | Banco Bradesco (237) - Agência: 1234-3 Conta: 68977-7 / Banco Santander (033) - Agência 4389 Conta: 130028927   |  |  |  |                                    |                         |                |                |
| <b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>   | CONFORME EDITAL   |  |  |  |                                    |                         |                |                |
| <b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>      | CONFORME EDITAL   |  |  |  |                                    |                         |                |                |
| <b>ORÇAMENTIST A ENG:</b>      | -ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D - CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97 -ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP: 060167117-1 CPF 535.539.313-04    |  |  |  |                                    |                         |                |                |
| <b>OBRA:</b>                   | COBERTURA DE QUADRA EM ESTRUTURA METÁLICA   |  |  |  |                                    |                         |                |                |
| <b>LOCAL:</b>                  | EMEF SÃO FRANCISCO, AVENIDA FRANCISCO LOPES, S/N, ALTO DA BOA VISTA.  |  |  |  |                                    |                         |                |                |



| ITEM                            | CÓDIGO | DESCRIÇÃO   | FONTE   | UNIDADE | QTD    | VALOR UNITÁRIO R\$ |         | PREÇO TOTAL R\$  |                  |
|---------------------------------|--------|---|---------|---------|--------|--------------------|---------|------------------|------------------|
|                                 |        |   |         |         |        | SEM BDI            | COM BDI | SEM BDI          | COM BDI          |
| <b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>  |        |   |         |         |        |                    |         |                  |                  |
| 1.1                             | C1937  | PLACAS PADRÃO DE OBRA   | SEINFRA | M2      | 3,00   | 149,93             | 187,29  | 449,79           | 561,87           |
| 1.2                             | C1630  | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO  | SEINFRA | M2      | 436,83 | 6,02               | 7,52    | 2.629,72         | 3.284,96         |
| <b>2 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b> |        |   |         |         |        |                    |         |                  |                  |
| 2.1                             | C2939  | RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO   | SEINFRA | M2      | 38,57  | 10,01              | 12,50   | 386,09           | 482,13           |
| 2.2                             | C1069  | DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL  | SEINFRA | M2      | 2,92   | 46,51              | 58,10   | 135,81           | 169,65           |
| <b>3 MOVIMENTO DE TERRA</b>     |        |   |         |         |        |                    |         |                  |                  |
| 3.1                             | 93358  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021             | SINAPI  | M3      | 45,80  | 65,86              | 82,27   | 3.016,39         | 3.767,97         |
| 3.2                             | 101616 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | SINAPI  | M2      | 37,16  | 4,95               | 6,18    | 183,94           | 229,65           |
| 3.3                             | 93382  | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016                           | SINAPI  | M3      | 25,69  | 25,68              | 32,08   | 659,72           | 824,14           |
| 3.4                             | C2533  | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM                                 | SEINFRA | M3      | 20,11  | 23,78              | 29,71   | 478,22           | 597,47           |
| <b>4 FUNDAÇÕES</b>              |        |   |         |         |        |                    |         |                  |                  |
| 4.1                             | C1608  | LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM   | SEINFRA | M2      | 23,04  | 66,77              | 83,41   | 1.538,38         | 1.921,77         |
| 4.2                             | C0843  | CONCRETO PAVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO                                       | SEINFRA | M3      | 22,51  | 420,61             | 525,43  | 9.467,93         | 11.927,43        |
| 4.3                             | C1399  | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X                           | SEINFRA | M2      | 50,14  | 94,94              | 118,60  | 4.760,28         | 5.946,60         |
|                                 |        |   |         |         |        |                    |         | <b>30.927,43</b> | <b>38.638,46</b> |

Página: 1

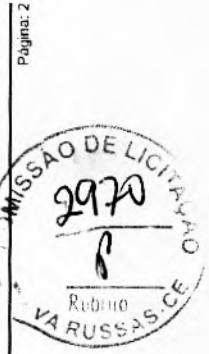
FORTALEZA-CE, 23 DE NOVEMBRO DE 2022  
 CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA  
 Av. Desembargador Moreira, n.º 2800, Sala 1502, Santo Amaro Empresarial,  
 Dionísio Torres, Fortaleza/Ce - Cep.: 60.170-172  
 Fone/Fax: +55 65 3226 0118 - 85 9 9985 1817 CNPJ: 07.501.407/0001-41  
 Site: www.construtoraconfaht.com.br Email: confaht@construtoraconfaht.com.br

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|                                |   |                     |                         |                |                |
|--------------------------------|---|---------------------|-------------------------|----------------|----------------|
| <b>OBRA:</b>                   | CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE. | <b>DATA:</b>        | 23/11/2022              | <b>BDI:</b>    | 24,92%         |
| <b>DESCRIÇÃO:</b>              | CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE. | <b>FONTE:</b>       | ORSE                    | <b>HORA:</b>   | 111,51% 69,89% |
| <b>MODALIDADE:</b>             | TOMADA-DE PREÇOS Nº SE-TP002/2022   | <b>SBC:</b>         | 2022/09 - Fortaleza     | <b>112,76%</b> | 04/2022        |
| <b>CONTRATANT E:</b>           | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS   | <b>SEINFRA:</b>     | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | <b>83,95%</b>  | 47,76%         |
| <b>DATA/HORA DA LICITAÇÃO:</b> | 23 DE NOVEMBRO DE 2022 ÀS 09:00 H   | <b>SINAPI:</b>      | 2022/09 COM DESONERAÇÃO | <b>83,55%</b>  | 47,46%         |
| <b>DADOS BANCARIOS:</b>        | Banco Bradesco (237) - Agência: 1234-3 Conta: 68977-7 / Banco Santander (033) - Agência 4389 Conta: 130028927   | <b>Composições:</b> | PROPRIA                 | <b>0,00%</b>   | <b>0,00%</b>   |
| <b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>   | CONFORME EDITAL   |                     |                         |                |                |
| <b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>      | CONFORME EDITAL   |                     |                         |                |                |
| <b>ORÇAMENTIST A ENG:</b>      | ENGR.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D - CE RNP 060158786 CPF: 117.582.103-97 - ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555-539.313-04    |                     |                         |                |                |
| <b>OBRA:</b>                   | COBERTURA DE QUADRA EM ESTRUTURA METÁLICA   |                     |                         |                |                |
| <b>LOCAL:</b>                  | EMEF SÃO FRANCISCO, AVENIDA FRANCISCO LOPES, S/N, ALTO DA BOA VISTA.  |                     |                         |                |                |



| ITEM     | CÓDIGO | DESCRIÇÃO   | FONTE   | UNIDADE | QTD    | VALOR UNITÁRIO R\$ |         | PREÇO TOTAL R\$   |                   |
|----------|--------|---|---------|---------|--------|--------------------|---------|-------------------|-------------------|
|          |        |   |         |         |        | SEM BDI            | COM BDI | SEM BDI           | COM BDI           |
| 4.4      | C0217  | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm   | SEINFRA | KG      | 268,59 | 12,23              | 15,28   | 3.284,86          | 4.104,06          |
| 4.5      | C0216  | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm   | SEINFRA | KG      | 848,89 | 13,99              | 17,48   | 11.875,97         | 14.838,60         |
| <b>5</b> |        | <b>SUPERESTRUTURA</b>   |         |         |        |                    |         | <b>90.578,99</b>  | <b>113.149,49</b> |
| 5.1      | C0818  | COLONAS PIPE DIREITO DE 6m VÃO DE 20m   | SEINFRA | M2      | 436,82 | 63,20              | 78,95   | 27.607,02         | 34.486,94         |
| 5.2      | C1326  | ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m   | SEINFRA | M2      | 436,82 | 144,16             | 180,08  | 62.971,97         | 78.662,55         |
| <b>6</b> |        | <b>SISTEMA DE COBERTURA</b>   |         |         |        |                    |         | <b>107.127,47</b> | <b>133.823,01</b> |
| 6.1      | C2433  | TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 3%. VÃO 22m   | SEINFRA | M2      | 482,32 | 167,94             | 209,79  | 81.000,82         | 101.185,91        |
| 6.2      | 92580  | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 AGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 | SINAPI  | M2      | 471,43 | 55,42              | 69,23   | 26.126,65         | 32.637,10         |
| <b>7</b> |        | <b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>  |         |         |        |                    |         | <b>4.862,80</b>   | <b>6.074,59</b>   |
| 7.1      | C2843  | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²   | SEINFRA | M2      | 156,36 | 31,10              | 38,85   | 4.862,80          | 6.074,59          |
| <b>8</b> |        | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>   |         |         |        |                    |         | <b>1.029,69</b>   | <b>1.286,41</b>   |
| 8.1      | C3025  | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO  | SEINFRA | M3      | 0,29   | 517,84             | 646,89  | 150,17            | 187,60            |
| 8.2      | C1919  | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)   | SEINFRA | M2      | 2,92   | 91,45              | 114,24  | 267,03            | 333,58            |
| 8.3      | C3036  | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO C/BLOKRET REAPROVEITADO  | SEINFRA | M2      | 38,57  | 15,88              | 19,84   | 612,49            | 765,23            |
| <b>9</b> |        | <b>DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS</b>   |         |         |        |                    |         | <b>7.132,86</b>   | <b>8.910,14</b>   |



FORTALEZA-CE, 23 DE NOVEMBRO DE 2022  
 CONFAHT CONSTRUTORA HOLLANDA LTDA  
 Av. Desembargador Moreira, n.º 2800, Sala 1502, Santo Amaro Empresarial,  
 Dionísio Torres, Fortaleza/CE - Cep.: 60.170-172  
 Fone/Fax: +55 85 3226 0118 - 85 9 9985 1817 CNPJ. 07.501.407/0001-41  
 Site: www.construtoraconfahnt.com.br Email: confahnt@construtoraconfahnt.com.br

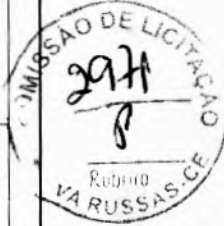
# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|                                |  |                    |                         |                  |         |
|--------------------------------|--|--------------------|-------------------------|------------------|---------|
| <b>OBRA:</b>                   | CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.  | <b>DATA :</b>      | 23/11/2022              | <b>BDI :</b>     | 24,92%  |
| <b>DESCRIÇÃO:</b>              | CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCI USÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE. | <b>FONTE</b>       | 2022/07                 | <b>HORA</b>      | 111,51% |
| <b>MODALIDADE:</b>             | TOMADA DE PREÇOS Nº SE-TP002/2022  | <b>ORSE</b>        | 2022/09 - Fortaleza     | <b>MES</b>       | 69,69%  |
| <b>CONTRATANT E:</b>           | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS  | <b>SBC</b>         | 027,1 COM DESONERAÇÃO   | <b>DATA REF.</b> | 08/2022 |
| <b>DATA/HORA DA LICITAÇÃO:</b> | 23 DE NOVEMBRO DE 2022, ÀS 09:00 H   | <b>SEINFRA</b>     | 2022/09 COM DESONERAÇÃO |                  | 04/2022 |
| <b>DADOS BANCARIOS:</b>        | Banco Bradesco (237) - Agência: 1234-3 Conta: 68977-7 / Banco Santander (033) - Agência 4389 Conta: 130028927  | <b>SINAPI</b>      | 2022/09 COM DESONERAÇÃO |                  | 10/2022 |
| <b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>   | CONFORME EDITAL  | <b>Composições</b> | PROPRIA                 |                  | 0,00%   |
| <b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>      | CONFORME EDITAL  |                    |                         |                  | 0,00%   |
| <b>ORÇAMENTIST A ENG:</b>      | -ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D - CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97 -ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04      |                    |                         |                  |         |
| <b>OBRA:</b>                   | COBERTURA DE QUADRA EM ESTRUTURA METÁLICA  |                    |                         |                  |         |
| <b>LOCAL:</b>                  | EMEF SÃO FRANCISCO, AVENIDA FRANCISCO LOPES, S/N, ALTO DA BOA VISTA.   |                    |                         |                  |         |



**CONFAHT**  
CONSTRUTORA E EMPREITEIRA

| ITEM      | CÓDIGO | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNIDADE | QTD   | VALOR UNITÁRIO R\$ |         | PREÇO TOTAL R\$  |                  |
|-----------|--------|--|---------|---------|-------|--------------------|---------|------------------|------------------|
|           |        |  |         |         |       | SEM BDI            | COM BDI | SEM BDI          | COM BDI          |
| 9.1       | C4763  | TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=150MM (6") JUNTA COM ANEL                           | SEINFRA | M       | 25,40 | 60,38              | 75,43   | 1.533,65         | 1.915,92         |
| 9.2       | C1556  | JOELHO PVC CINZA P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/ANÉIS                                   | SEINFRA | UN      | 12,00 | 111,41             | 139,17  | 1.336,92         | 1.670,04         |
| 9.3       | 054248 | RALO ABACAXI FERRO FUNDIDO 150mm   | SBC     | UN      | 4,00  | 81,71              | 102,07  | 326,84           | 408,28           |
| 9.4       | C0661  | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm                                       | SEINFRA | M       | 54,50 | 72,21              | 90,20   | 3.935,45         | 4.915,90         |
| <b>10</b> |        | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>   |         |         |       |                    |         | <b>13.531,11</b> | <b>16.904,72</b> |
| 10.1      | C2067  | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO         | SEINFRA | UN      | 1,00  | 251,12             | 313,70  | 251,12           | 313,70           |
| 10.2      | C1092  | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A  | SEINFRA | UN      | 1,00  | 20,56              | 25,68   | 20,56            | 25,68            |
| 10.3      | C1095  | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A  | SEINFRA | UN      | 4,00  | 20,56              | 25,68   | 82,24            | 102,72           |
| 10.4      | C1122  | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A   | SEINFRA | UN      | 1,00  | 84,44              | 105,48  | 84,44            | 105,48           |
| 10.5      | C4530  | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA   | SEINFRA | UN      | 1,00  | 136,10             | 170,02  | 136,10           | 170,02           |
| 10.6      | C4562  | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V                     | SEINFRA | UN      | 1,00  | 117,91             | 147,29  | 117,91           | 147,29           |
| 10.7      | C1189  | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")  | SEINFRA | M       | 13,90 | 21,67              | 27,07   | 301,21           | 376,27           |
| 10.8      | C1186  | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")  | SEINFRA | M       | 58,60 | 9,79               | 12,23   | 573,69           | 716,68           |
| 10.9      | C1188  | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")  | SEINFRA | M       | 27,43 | 18,36              | 22,94   | 503,61           | 629,24           |
| 10.10     | C0631  | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | SEINFRA | UN      | 3,00  | 256,17             | 320,01  | 768,51           | 960,03           |



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|                                |   |  |  |  |  |
|--------------------------------|---|--|--|--|--|
| <b>OBRA:</b>                   | CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONDIÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.  |  |  |  |  |
| <b>DESCRIÇÃO:</b>              | CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE. |  |  |  |  |
| <b>MODALIDADE:</b>             | TOMADA DE PREÇOS Nº SE-TP002/2022   |  |  |  |  |
| <b>CONTRATANT E:</b>           | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS   |  |  |  |  |
| <b>DATA/HORA DA LICITAÇÃO:</b> | 23 DE NOVEMBRO DE 2022, ÀS 09:00 H  |  |  |  |  |
| <b>DADOS BANCARIOS:</b>        | Banco Bradesco (2371) - Agência: 1234-3 Conta: 68977-7 / Banco Santander (033) - Agência 4389 Conta: 130028927  |  |  |  |  |
| <b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>   | CONFORME EDITAL   |  |  |  |  |
| <b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>      | CONFORME EDITAL   |  |  |  |  |
| <b>ORÇAMENTIST A ENG:</b>      | -ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D - CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97 -ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04     |  |  |  |  |
| <b>OBRA:</b>                   | COBERTURA DE QUADRA EM ESTRUTURA METÁLICA   |  |  |  |  |
| <b>LOCAL:</b>                  | EMEF SÃO FRANCISCO, AVENIDA FRANCISCO LOPES, S/N, ALTO DA BOA VISTA.  |  |  |  |  |

|                     |                         |                 |                |
|---------------------|-------------------------|-----------------|----------------|
| <b>DATA:</b>        | 23/11/2022              | <b>BDI:</b>     | 24,92%         |
| <b>PONTE ORSE:</b>  | 2022.07                 | <b>HORA:</b>    | 111,51% 69,88% |
| <b>SBC:</b>         | 2022/09 - Fortaleza     | <b>MES:</b>     | 08/2022        |
| <b>SEINFRA:</b>     | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | <b>112,76%:</b> | 09/2022        |
| <b>SINAPI:</b>      | 2022/09 COM DESONERAÇÃO | <b>83,65%:</b>  | 05/2021        |
| <b>Composições:</b> | PRÓPRIA                 | <b>83,65%:</b>  | 47,46%         |
|                     |                         | <b>0,00%:</b>   | 0,00%          |

| ITEM      | CÓDIGO  | DESCRIÇÃO   | FONTE   | UNIDADE | QTD    | VALOR UNITÁRIO R\$ |         | PREÇO TOTAL R\$ |                  |
|-----------|---|---|---------|---------|--------|--------------------|---------|-----------------|------------------|
|           |   |   |         |         |        | SEM BDI            | COM BDI | SEM BDI         | COM BDI          |
| 10.11     | C1890   | PETROLET ALUMINIO DE 3/4", TIPO T - X - L   | SEINFRA | UN      | 16,00  | 20,88              | 26,08   | 334,08          | 417,28           |
| 10.12     | C0466   | BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"  | SEINFRA | UN      | 36,00  | 6,05               | 7,56    | 217,80          | 272,16           |
| 10.13     | 92595   | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020           | SINAPI  | UN      | 10,00  | 20,36              | 25,43   | 203,60          | 254,30           |
| 10.14     | 92562   | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 | SINAPI  | UN      | 2,00   | 37,36              | 46,67   | 74,72           | 93,34            |
| 10.15     | C0540   | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2  | SEINFRA | M       | 3,00   | 6,07               | 7,58    | 18,21           | 22,74            |
| 10.16     | C0534   | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2  | SEINFRA | M       | 314,71 | 7,37               | 9,21    | 2.319,41        | 2.898,48         |
| 10.17     | C0537   | CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2  | SEINFRA | M       | 116,28 | 8,13               | 10,16   | 945,36          | 1.181,40         |
| 10.18     | C2484   | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V  | SEINFRA | UN      | 1,00   | 19,12              | 23,88   | 19,12           | 23,88            |
| 10.19     | C1928   | PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"  | SEINFRA | UN      | 1,00   | 4,44               | 5,55    | 4,44            | 5,55             |
| 10.20     | C4762   | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"  | SEINFRA | UN      | 1,00   | 7,30               | 9,12    | 7,30            | 9,12             |
| 10.21     | 060003  | LUMINARIA/REFLETOR HOLOFOTE MICROLED SLIM 500W BRANCO FRIO  | SBC     | UN      | 16,00  | 409,23             | 511,21  | 6.547,68        | 8.179,36         |
| <b>11</b> | <b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)</b> |   |         |         |        |                    |         | <b>8.036,63</b> | <b>10.036,92</b> |
| 11.1      | C4933   | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M   | SEINFRA | UN      | 6,00   | 101,55             | 126,86  | 609,30          | 761,16           |
| 11.2      | 059304  | CAIXA DE EQUALIZACAO COM BARRAMENTO TERMOTECNICA TEL-900  | SBC     | UN      | 1,00   | 339,52             | 424,13  | 339,52          | 424,13           |

Página: 4

Rubino  
de A. RUSSAS - CE

FORTALEZA-CE, 23 DE NOVEMBRO DE 2022  
 CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA  
 Av. Desembargador Moreira, n.º 2800, Sala 1502, Santo Amaro Empresarial,  
 Dionísio Torres, Fortaleza/CE - Cap.: 60.170-172  
 Fone/Fax: +55 85 3226 0118 - 85 9 9985 1817 CNPJ: 07.501.407/0001-41  
 Site: www.construtoraconfaht.com.br E-mail: confaht@construtoraconfaht.com.br

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| OBRA:                   | CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE. | DATA:       | 23/11/2022              | BDI:                    | 24,92%         |
|-------------------------|---|-------------|-------------------------|-------------------------|----------------|
| DESCRIÇÃO:              | CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE. | ORSE        | 2022.07                 | HORA                    | 111,51% 68,88% |
| MODALIDADE:             | TOMADA DE PREÇOS Nº SE-IP002/2022   | SBC         | 2022/09 - Fortaleza     | MES                     | 08/2022        |
| CONTRATANT              | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS   | SEINFRA     | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85% 47,76%  |
| DATA/HORA DA LICITAÇÃO: | 23 DE NOVEMBRO DE 2022 - ÀS 09:00 H   | SINAPI      | 2022/09 COM DESONERAÇÃO | 2022/09 COM DESONERAÇÃO | 83,55% 47,46%  |
| DADOS BANCARIOS:        | Banco Bradesco (237) - Agência: 1234-3 Conta: 68977-7 / Banco Santander (033) - Agência 4.389 Conta: 130028927  | Composições | PRÓPRIA                 |                         | 0,00%          |
| VALIDADE DA PROPOSTA:   | CONFORME EDITAL   |             |                         |                         |                |
| PRAZO DE EXECUÇÃO:      | CONFORME EDITAL   |             |                         |                         |                |
| ORÇAMENTIST A ENG:      | ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D - CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97 - ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555-539-313-04     |             |                         |                         |                |
| OBRA:                   | COBERTURA DE QUADRA EM ESTRUTURA METÁLICA   |             |                         |                         |                |
| LOCAL:                  | EMEF SÃO FRANCISCO, AVENIDA FRANCISCO LOPES, S/N, ALTO DA BOA VISTA.  |             |                         |                         |                |



| ITEM      | CÓDIGO         | DESCRIÇÃO   | FONTE                | UNIDADE | QTD    | VALOR UNITÁRIO R\$ |         | PREÇO TOTAL R\$  |                  |
|-----------|----------------|---|----------------------|---------|--------|--------------------|---------|------------------|------------------|
|           |                |   |                      |         |        | SEM BDI            | COM BDI | SEM BDI          | COM BDI          |
| 11.3      | C0521          | CABO COBRE NU 50MM2   | SEINFRA              | M       | 92,26  | 46,93              | 58,62   | 4.329,76         | 5.408,28         |
| 11.4      | C0520          | CABO COBRE NU 35MM2   | SEINFRA              | M       | 39,00  | 33,23              | 41,51   | 1.295,97         | 1.618,89         |
| 11.5      | 93008          | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021               | SINAPI               | M       | 18,00  | 17,65              | 22,05   | 317,70           | 396,90           |
| 11.6      | SMENR009       | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO - 0,3M, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO 300mm   | Composições Próprias | UND     | 6,00   | 92,09              | 115,04  | 552,54           | 690,24           |
| 11.7      | S10907         | Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² com grampo "U" e porcas de aço galv. Ref.TEL-583 ou similar - fornecimento e instalação | ORSE                 | un      | 6,00   | 7,90               | 9,87    | 47,40            | 59,22            |
| 11.8      | S10694         | Conector em latão tipo minigar para cabos 16 - 50 mm² (SPDA)  | ORSE                 | un      | 6,00   | 25,80              | 32,23   | 154,80           | 193,38           |
| 11.9      | C2457          | TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2  | SEINFRA              | UN      | 6,00   | 11,88              | 14,59   | 70,08            | 87,54            |
| 11.10     | 078389         | CONECTOR DE MEDICAO 4 PARAFUSOS PARA ATERRAMENTO  | SBC                  | UN      | 6,00   | 53,26              | 66,53   | 319,56           | 399,18           |
| <b>12</b> | <b>PINTURA</b> |   |                      |         |        |                    |         | <b>34.787,40</b> | <b>43.456,83</b> |
| 12.1      | C2476          | TINTA EPOXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO   | SEINFRA              | M2      | 54,40  | 101,27             | 126,51  | 5.509,09         | 6.882,14         |
| 12.2      | C2040          | PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER   | SEINFRA              | M2      | 436,82 | 11,00              | 13,74   | 4.805,02         | 6.001,91         |
| 12.3      | C1281          | ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER   | SEINFRA              | M2      | 436,82 | 9,21               | 11,51   | 4.023,11         | 5.027,80         |
| 12.4      | 100719         | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMAÓ).  | SINAPI               | M2      | 482,32 | 9,91               | 12,38   | 4.779,79         | 5.971,12         |
| 12.5      | C1910          | PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"  | SEINFRA              | M2      | 359,16 | 22,96              | 28,68   | 8.246,31         | 10.300,71        |

Página: 5

Roberto  
VARUSSAS-CE

FORTALEZA-CE, 23 DE NOVEMBRO DE 2022  
 CONFAHT CONSTRUTORA HOLLANDA LTDA  
 Av. Desembargador Moreira, n.º 2800, Sala 1502. Santo Amaro Empresarial,  
 Dionísio Torres, Fortaleza/CE - Cep.: 60.170-172  
 Fone/Fax: +55 85 3226 0118 - 85 9 9985 1817 CNPJ: 07.501.407/0001-41  
 Site: www.construtoraconfaht.com.br Email: confaht@construtoraconfaht.com.br

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.

**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº SE-TP002/2022

**CONTRATANTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

**DATA/HORA DA LICITAÇÃO:** 23 DE NOVEMBRO DE 2022, ÀS 09:00 H

**DADOS BANCÁRIOS:** Banco Bradesco (237) - Agência: 1234-3 Conta: 68877-7 / Banco Santander (033) - Agência 4389 Conta: 130028927

**VALIDADE DA PROPOSTA:** CONFORME EDITAL

**PRazo DE EXECUÇÃO:** CONFORME EDITAL

**ORÇAMENTIST A ENG.:** ENG. JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D - CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97 - ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04

**OBRA:** COBERTURA DE QUADRA EM ESTRUTURA METÁLICA

**LOCAL:** EMEF SÃO FRANCISCO, AVENIDA FRANCISCO LOPES, S/N, ALTO DA BOA VISTA.

|               |             |                         |                |
|---------------|-------------|-------------------------|----------------|
| <b>DATA:</b>  | 23/11/2022  | <b>BDI:</b>             | 24,92%         |
| <b>FONTE:</b> | ORSE        | <b>HORA:</b>            | 111,51% 68,89% |
|               | SBC         | <b>MES:</b>             | 08/2022        |
|               | SEINFRA     | <b>VERSÃO:</b>          | 2022.07        |
|               | SINAPI      | <b>COM DESONERAÇÃO:</b> | 112,76%        |
|               | Composições | <b>COM DESONERAÇÃO:</b> | 83,85% 47,76%  |
|               |             | <b>PRÓPRIA:</b>         | 83,55% 47,46%  |
|               |             |                         | 0,00% 0,00%    |

| ITEM      | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO  | FONTE                | UNIDADE | QTD    | VALOR UNITÁRIO R\$ |          | PREÇO TOTAL R\$  |                  |
|-----------|----------|--|----------------------|---------|--------|--------------------|----------|------------------|------------------|
|           |          |  |                      |         |        | SEM BDI            | COM BDI  | SEM BDI          | COM BDI          |
| 12.6      | C1040    | DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA  | SEINFRA              | M       | 252,95 | 29,35              | 36,66    | 7.424,08         | 9.273,15         |
| <b>13</b> |          | <b>SERVIÇOS FINAIS</b>   |                      |         |        |                    |          | <b>65.730,44</b> | <b>82.112,80</b> |
| 13.1      | C0035    | ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA   | SEINFRA              | M2      | 121,95 | 283,89             | 354,64   | 34.620,39        | 43.248,35        |
| 13.2      | C3447    | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA   | SEINFRA              | M2      | 436,82 | 1,15               | 1,44     | 502,34           | 629,02           |
| 13.3      | C3436    | ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP. =3MM E MALHA DE (5 X 5)CM   | SEINFRA              | M2      | 388,53 | 63,40              | 79,20    | 24.632,80        | 30.771,58        |
| 13.4      | C1349    | CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES                    | SEINFRA              | CJ      | 1,00   | 3.471,40           | 4.336,47 | 3.471,40         | 4.336,47         |
| 13.5      | C1351    | CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3". H = 255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS | SEINFRA              | CJ      | 1,00   | 2.107,44           | 2.632,61 | 2.107,44         | 2.632,61         |
| 13.6      | SMENR010 | LOGOMARCA EM MOSAICO CERÂMICO  | Composições Próprias | M2      | 1,40   | 282,91             | 353,41   | 396,07           | 494,77           |

|                         |            |
|-------------------------|------------|
| <b>VALOR BDI TOTAL:</b> | 92.628,71  |
| <b>VALOR ORÇAMENTO:</b> | 371.684,50 |
| <b>VALOR TOTAL:</b>     | 464.313,21 |

**Quatrocentos e Sessenta e Quatro Mil Trezentos e Treze reais e Vinte e Um centavos**

**Fábio Mota Holanda**  
Sócio - Administrador  
CPF: 518.152.903-82

*[Assinatura]*  
Eng.º Civil CREA 40721-CE  
RNP: 060167117-1 CPF: 555.539.313-04



| RESUMO DO ORÇAMENTO            |   |                         |                         |              |
|--------------------------------|---|-------------------------|-------------------------|--------------|
| <b>OBRA:</b>                   | CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE. | <b>DATA:</b> 23/11/2022 | <b>BDI:</b> 24,92%      |              |
| <b>DESCRIÇÃO:</b>              | CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE. | <b>FONTE:</b>           | <b>VERSÃO:</b>          | <b>HORA:</b> |
| <b>MODALIDADE:</b>             | TOMADA DE PREÇOS Nº SE-TP002/2022   | ORSE                    | 2022/01                 | 111,51%      |
| <b>CONTRATANTE:</b>            | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS   | SBC                     | 2022/09 - Fortaleza     | 63,99%       |
| <b>DATA/HORA DA LICITAÇÃO:</b> | 23 DE NOVEMBRO DE 2022, ÀS 09:00 H  | SEINFRA                 | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 08/2022      |
| <b>DADOS BANCARIOS:</b>        | Banco Bradesco (237) – Agência: 1234-3 Conta: 68977-7 / Banco Santander (033) - Agência 4389 Conta: 130028927   | SINAPI                  | 2022/09 COM DESONERAÇÃO | 09/2022      |
| <b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>   | CONFORME EDITAL   | Composição              | PRÓPRIA                 | 00,00%       |
| <b>PRazo DE EXECUÇÃO:</b>      | CONFORME EDITAL   |                         |                         |              |
| <b>ORÇAMENTISTA ENG:</b>       | -ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97 -ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04     |                         |                         |              |
| <b>OBRA:</b>                   | COBERTURA DE QUADRA EM ESTRUTURA METÁLICA   |                         |                         |              |
| <b>LOCAL:</b>                  | EMEF SÃO FRANCISCO, AVENIDA FRANCISCO LOPES, S/N, ALTO DA BOA VISTA.  |                         |                         |              |



| CÓDIGO | DESCRIÇÃO  | PREÇO TOTAL             | %                 |
|--------|--|-------------------------|-------------------|
| 1      | SERVIÇOS PRELIMINARES                                    | 3.846,83                | 0,83              |
| 2      | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS                                   | 651,78                  | 0,14              |
| 3      | MOVIMENTO DE TERRA                                       | 5.419,23                | 1,17              |
| 4      | FUNDAÇÕES  | 38.638,46               | 8,32              |
| 5      | SUPERESTRUTURA   | 113.149,49              | 24,37             |
| 6      | SISTEMA DE COBERTURA                                     | 133.823,01              | 28,82             |
| 7      | IMPERMEABILIZAÇÃO  | 6.074,59                | 1,31              |
| 8      | PAVIMENTAÇÃO   | 1.286,41                | 0,28              |
| 9      | DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS                               | 8.910,14                | 1,92              |
| 10     | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                                    | 16.904,72               | 3,64              |
| 11     | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA) | 10.038,92               | 2,16              |
| 12     | PINTURA  | 43.456,83               | 9,36              |
| 13     | SERVIÇOS FINAIS  | 82.112,80               | 17,68             |
|        |  | <b>VALOR BDI TOTAL:</b> | <b>92.628,71</b>  |
|        |  | <b>VALOR ORÇAMENTO:</b> | <b>371.684,50</b> |
|        |  | <b>VALOR TOTAL:</b>     | <b>464.313,21</b> |

Quatrocentos e Sessenta e Quatro Mil Trezentos e Treze reais e Vinte e Um centavos

*Antonio Carlos Martins de Holanda Filho*  
 Eng.º Civil CREA: 40721-CE  
 RNP: 060167117-1 CPF: 555.539.313-04

**Fábio Mota Holanda**  
 Sócio - Administrador  
 CPF: 518.152.903-82