




ORÇAMENTO CONSOLIDADO

OBRA: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA NA PRAÇA DA RODOVIÁRIA, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 960413/2024/MTUR/CAIXA E PLANO DE TRABALHO Nº 1094136-70

CÓD: B: CONSOLIDADO

LOCAL: NOVA RUSSAS - CE

| FONTE DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44% 2. SINAPI/CE 06/2024 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44 3. PESQUISAS DE PREÇO | | | | | | | BDI: | BDI DIFER. | DATA BASE |
|--|-----------|---------|--|-------|----------|------------------|--------|------------------|-------------------|
| | | | | | | | 26,00% | 15,00% | 06/2024 |
| ITEM | REF. | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UN | QUANT. | P. UNIT. (S/BDI) | BDI | P. UNIT. (C/BDI) | VALOR |
| 1. | | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | | | | | | 114.572,00 |
| 1.1 | | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | | 114.572,00 |
| 1.1.1 | PRÓPRIA | CPUE-01 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | % | 100,00 | 909,30 | 26,00% | 1.145,72 | 114.572,00 |
| 2. | | | SERVIÇOS PRLIMINARES | | | | | | 406.649,67 |
| 2.1 | | | PREPARAÇÃO DO TERRENO | | | | | | 17.750,34 |
| 2.1.1 | SINAPI-S | 98524 | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024 | M2 | 1.957,81 | 4,25 | 26,00% | 5,36 | 10.493,86 |
| 2.1.2 | SINAPI-S | 98530 | CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024 | UN | 44,00 | 130,89 | 26,00% | 164,92 | 7.256,48 |
| 2.2 | | | CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS | | | | | | 175.530,54 |
| 2.2.1 | SINAPI-S | 103689 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | M2 | 12,00 | 312,46 | 26,00% | 393,70 | 4.724,40 |
| 2.2.2 | SINAPI-S | 98459 | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024 | M2 | 1.243,00 | 90,64 | 26,00% | 114,21 | 141.963,03 |
| 2.2.3 | SEINFRA-S | C0369 | BARRACÃO ABERTO | M2 | 42,00 | 144,89 | 26,00% | 182,56 | 7.667,52 |
| 2.2.4 | SEINFRA-S | C0371 | BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2 | UNID | 1,00 | 11.274,68 | 26,00% | 14.206,10 | 14.206,10 |
| 2.2.5 | SEINFRA-S | C2850 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA | UNID | 1,00 | 1.676,69 | 26,00% | 2.112,63 | 2.112,63 |
| 2.2.6 | SEINFRA-S | C2851 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA | UNID | 1,00 | 1.343,32 | 26,00% | 1.692,58 | 1.692,58 |
| 2.2.7 | SEINFRA-S | C2831 | FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO | UNID | 1,00 | 2.511,33 | 26,00% | 3.164,28 | 3.164,28 |
| 2.3 | | | LOCAÇÃO DA OBRA | | | | | | 61.433,15 |
| 2.3.1 | SEINFRA-S | C1630 | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | M2 | 6.818,33 | 7,15 | 26,00% | 9,01 | 61.433,15 |
| 2.4 | | | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | | | 151.935,64 |
| 2.4.1 | SINAPI-S | 97622 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M3 | 32,12 | 52,76 | 26,00% | 66,48 | 2.135,34 |
| 2.4.2 | SEINFRA-S | C1049 | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES | M3 | 46,46 | 271,39 | 26,00% | 341,95 | 15.887,00 |
| 2.4.3 | SINAPI-S | 97625 | DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M3 | 1,08 | 530,18 | 26,00% | 668,03 | 721,47 |
| 2.4.4 | SEINFRA-S | C3041 | RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL | M2 | 832,21 | 12,53 | 26,00% | 15,79 | 13.140,60 |
| 2.4.5 | SINAPI-S | 97647 | REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M2 | 211,27 | 3,30 | 26,00% | 4,16 | 878,88 |
| 2.4.6 | SINAPI-S | 97650 | REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M2 | 211,27 | 7,12 | 26,00% | 8,97 | 1.895,09 |
| 2.4.7 | SINAPI-S | 97652 | REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | UN | 4,00 | 175,93 | 26,00% | 221,67 | 886,68 |
| 2.4.8 | SINAPI-S | 98527 | REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024 | UN | 44,00 | 195,86 | 26,00% | 246,78 | 10.858,32 |
| 2.4.9 | SEINFRA-S | C3373 | RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA | M | 1.594,48 | 10,44 | 26,00% | 13,15 | 20.967,41 |
| 2.4.10 | SEINFRA-S | C2938 | RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA | M2 | 1.043,27 | 31,82 | 26,00% | 40,09 | 41.824,69 |
| 2.4.11 | SINAPI-S | 104790 | DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M3 | 56,77 | 110,88 | 26,00% | 139,71 | 7.931,34 |
| 2.4.12 | SEINFRA-S | C2716 | DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO | M2 | 1.248,93 | 18,46 | 26,00% | 23,26 | 29.050,11 |
| 2.4.13 | SEINFRA-S | C3040 | RETIRADA DE GRADE DE FERRO | M2 | 77,86 | 8,52 | 26,00% | 10,74 | 836,22 |
| 2.4.14 | PRÓPRIA | CPUE-02 | RETIRADA DE PISO DE BORRACHA ARGAMASSADO | M2 | 151,16 | 10,14 | 26,00% | 12,78 | 1.931,82 |
| 2.4.15 | PRÓPRIA | CPUE-03 | RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO | UN | 7,00 | 233,75 | 26,00% | 294,53 | 2.061,71 |
| 2.4.16 | PRÓPRIA | CPUE-06 | RETIRADA DE PERGOLADO EM MADEIRA | M | 64,00 | 0,53 | 26,00% | 0,67 | 42,88 |
| 2.4.17 | PRÓPRIA | CPUE-04 | RETIRADA DE EQUIPAMENTOS DA ACADEMIA E PLAYGROUND | UN | 16,00 | 43,95 | 26,00% | 55,38 | 895,08 |
| 3. | | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | 166.080,37 |
| 3.1 | | | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL | | | | | | 85.913,59 |
| 3.1.1 | SINAPI-S | 96523 | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024 | M3 | 9,00 | 86,70 | 26,00% | 109,24 | 983,16 |
| 3.1.2 | SINAPI-S | 96526 | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024 | M3 | 11,41 | 187,24 | 26,00% | 235,92 | 2.681,86 |
| 3.1.3 | SEINFRA-S | C2781 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m | M3 | 44,49 | 64,61 | 26,00% | 81,41 | 3.621,93 |
| 3.1.4 | SEINFRA-S | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | M3 | 473,23 | 48,92 | 26,00% | 61,64 | 29.169,90 |
| 3.1.5 | SINAPI-S | C0702 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3 | 327,30 | 28,38 | 26,00% | 35,76 | 11.704,25 |
| 3.1.6 | SINAPI-S | 100977 | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M ³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | M3 | 581,96 | 7,73 | 26,00% | 9,74 | 5.668,26 |
| 3.1.7 | SINAPI-S | 97914 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 3.169,08 | 3,02 | 26,00% | 3,81 | 12.074,22 |
| 3.2 | | | ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO | | | | | | 100.166,78 |
| 3.2.1 | SEINFRA-S | C2796 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m | M3 | 279,29 | 22,05 | 26,00% | 27,78 | 7.758,68 |
| 3.2.2 | SEINFRA-S | C0328 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO | M3 | 607,71 | 104,47 | 26,00% | 131,63 | 79.992,87 |
| 3.2.3 | SINAPI-S | 104737 | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 | M3 | 254,30 | 20,27 | 26,00% | 25,54 | 6.494,82 |


ANTÔNIO JAIME ANDRÉ DA SILVA
 Engenheiro Civil
 RNP: 0616266839
 CREA-CE: 327481



ORÇAMENTO CONSOLIDADO

OBRA: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA NA PRAÇA DA RODOVIÁRIA, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 960413/2024/MTUR/CAIXA E PLANO DE TRABALHO Nº 1094136-70

CÓD: B: CONSOLIDADO

LOCAL: NOVA RUSSAS - CE

| FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44% 2. SINAPI/CE 06/2024 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44 3. PESQUISAS DE PREÇO | | | | | | | BDI: | BDI DIFER: | DATA BASE |
|---|-----------|--------|--|----|----------|-------------------|--------|-------------------|-------------------|
| | | | | | | | 26,00% | 15,00% | 06/2024 |
| ITEM | REF. | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UN | QUANT. | P. UNIT. (S/ BDI) | BDI | P. UNIT. (C/ BDI) | VALOR |
| 3.2.5 | SINAPI-S | 97084 | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021 | M2 | 1.046,24 | 0,63 | 26,00% | 0,79 | 826,53 |
| 3.2.7 | SINAPI-S | 101816 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | M2 | 692,10 | 5,84 | 26,00% | 7,36 | 5.093,88 |
| 4. | | | SERVIÇOS AUXILIARES | | | | | | 126.825,81 |
| 4.1 | | | LASTROS | | | | | | 126.825,81 |
| 4.1.1 | SEINFRA-S | C2860 | LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA | M3 | 486,66 | 161,52 | 26,00% | 203,52 | 100.874,89 |
| 4.1.1 | SINAPI-S | 100324 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024 | M3 | 96,10 | 181,88 | 26,00% | 229,17 | 22.023,24 |
| 4.1.2 | SINAPI-S | 96619 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 | M2 | 23,20 | 38,76 | 26,00% | 48,84 | 1.133,08 |
| 4.1.3 | SINAPI-S | 95241 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 | M2 | 61,60 | 36,01 | 26,00% | 45,37 | 2.794,80 |
| 5. | | | OBRAS DE DRENAGEM | | | | | | 85.701,49 |
| 5.1 | | | DRENAGEM SUPERFICIAL | | | | | | 85.701,49 |
| 5.1.1 | SEINFRA-S | C3449 | MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO | M | 1.198,16 | 27,49 | 26,00% | 34,64 | 41.504,96 |
| 5.1.2 | SEINFRA-S | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 536,45 | 61,44 | 26,00% | 77,41 | 41.526,59 |
| 5.1.3 | SINAPI-S | 102726 | DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021 | UN | 78,00 | 27,17 | 26,00% | 34,23 | 2.669,94 |
| 6. | | | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | | | | | 237.591,83 |
| 6.1 | | | EMBASAMENTOS E BALDRAME | | | | | | 12.045,01 |
| 6.1.1 | SINAPI-S | 101166 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | M3 | 16,59 | 576,22 | 26,00% | 726,04 | 12.045,01 |
| 6.2 | | | FORMAS | | | | | | 139.367,22 |
| 6.2.1 | SINAPI-S | 96540 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | M2 | 345,00 | 133,39 | 26,00% | 168,07 | 57.984,15 |
| 6.2.2 | SINAPI-S | 96541 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | M2 | 143,85 | 175,54 | 26,00% | 221,18 | 31.816,75 |
| 6.2.3 | SINAPI-S | 92510 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 5,19 | 68,00 | 26,00% | 86,94 | 451,22 |
| 6.2.4 | SINAPI-S | 96258 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_05/2024 | M2 | 34,96 | 152,94 | 26,00% | 192,70 | 6.736,79 |
| 6.2.5 | SINAPI-S | 92429 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 86,03 | 79,57 | 26,00% | 100,26 | 8.625,37 |
| 6.2.6 | SINAPI-S | 92427 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 40,80 | 66,70 | 26,00% | 84,04 | 3.428,83 |
| 6.2.7 | SINAPI-S | 92456 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 137,96 | 155,73 | 26,00% | 196,22 | 27.070,52 |
| 6.2.8 | SINAPI-S | 102042 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020 | M2 | 8,40 | 301,74 | 26,00% | 380,19 | 3.193,59 |
| 6.3 | | | ARMADURAS | | | | | | 31.643,65 |
| 6.3.1 | SINAPI-S | 92800 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | KG | 625,18 | 9,98 | 26,00% | 12,57 | 7.858,52 |
| 6.3.2 | SINAPI-S | 92801 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 | KG | 75,00 | 10,18 | 26,00% | 12,80 | 960,00 |
| 6.3.3 | SINAPI-S | 92802 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 | KG | 643,79 | 10,15 | 26,00% | 12,79 | 8.234,09 |
| 6.3.4 | SINAPI-S | 92803 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 | KG | 1.119,00 | 9,37 | 26,00% | 11,81 | 13.215,40 |
| 6.3.5 | SINAPI-S | 92804 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022 | KG | 135,80 | 8,04 | 26,00% | 10,13 | 1.375,65 |
| 6.4 | | | CONCRETOS | | | | | | 42.366,91 |
| 6.4.1 | SINAPI-S | 94971 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 50,12 | 495,29 | 26,00% | 624,07 | 31.278,37 |
| 6.4.2 | SINAPI-S | 103670 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | M3 | 29,42 | 272,24 | 26,00% | 343,02 | 10.091,64 |
| 6.4.3 | SINAPI-S | 103673 | LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | M3 | 20,70 | 38,22 | 26,00% | 48,16 | 996,90 |
| 6.5 | | | ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO | | | | | | 12.229,04 |


ANTÔNIO JAIME ANDRÉ DA SILVA
 Engenheiro Civil
 RNP- 0616266839
 CREA-CE- 327481



ORÇAMENTO CONSOLIDADO

OBRA: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA NA PRAÇA DA RODOVIÁRIA, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE, CONFORME CONTRATO DE RÉPASSE Nº 960413/2024/MTUR/CAIXA E PLANO DE TRABALHO Nº 1094136-70

CÓD: B: CONSOLIDADO

LOCAL: NOVA RUSSAS - CE

| FONTE DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44% 2. SINAPI/CE 06/2024 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44 3. PESQUISAS DE PREÇO | | | | | | | BDI: | BDI DIFER.: | DATA BASE: |
|--|-----------|--------|--|----|--------|--------------------|--------|-------------------|-------------------|
| | | | | | | | 26,00% | 15,00% | 06/2024 |
| ITEM | REF. | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UN | QUANT. | P. UNIT. (R\$ BDI) | BDI | P. UNIT. (C/ BDI) | VALOR |
| 6.5.1 | SINAPI-S | 101963 | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA | M2 | 55,33 | 175,41 | 26,00% | 221,02 | 12.229,04 |
| 7. PAREDES E PAINÉIS | | | | | | | | | 205.367,78 |
| 7.1 ALVENARIA DE ELEVACÃO | | | | | | | | | 99.215,58 |
| 7.1.1 | SINAPI-S | 103335 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 | M2 | 180,58 | 128,30 | 26,00% | 161,66 | 29.192,56 |
| 7.1.2 | SINAPI-S | 103327 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 | M2 | 48,96 | 80,43 | 26,00% | 101,34 | 4.961,61 |
| 7.1.3 | SINAPI-S | 103322 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | M2 | 527,55 | 49,08 | 26,00% | 61,84 | 32.623,70 |
| 7.1.4 | SEINFRA-S | C4128 | TUJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 | M2 | 120,27 | 119,32 | 26,00% | 160,34 | 18.081,39 |
| 7.1.5 | SINAPI-S | 105034 | CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024 | M | 55,99 | 49,51 | 26,00% | 62,36 | 3.492,55 |
| 7.1.6 | SINAPI-S | 105033 | CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024 | M | 113,60 | 56,81 | 26,00% | 71,58 | 8.131,49 |
| 7.1.7 | SINAPI-S | 93205 | CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024 | M | 36,40 | 59,57 | 26,00% | 75,06 | 2.732,18 |
| 7.2 ALVENARIA DE PEDRA | | | | | | | | | 104.020,49 |
| 7.2.1 | SINAPI-S | 103800 | PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3. 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022 | M3 | 104,96 | 500,46 | 26,00% | 630,58 | 104.020,49 |
| 7.3 VERGAS E CHAPIM | | | | | | | | | 2.131,71 |
| 7.3.1 | SEINFRA-S | C0773 | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO | M2 | 12,38 | 136,66 | 26,00% | 172,19 | 2.131,71 |
| 8. ESQUÁDRIAS E FERRAGENS | | | | | | | | | 17.923,77 |
| 8.1 ESQUÁDRIAS METÁLICAS | | | | | | | | | 17.923,77 |
| 8.1.1 | SEINFRA-S | C1969 | PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR | M2 | 7,48 | 359,69 | 26,00% | 453,21 | 3.390,02 |
| 8.1.2 | SEINFRA-S | C1967 | PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA | M2 | 3,36 | 640,10 | 26,00% | 806,53 | 2.709,94 |
| 8.1.3 | SEINFRA-S | C4518 | PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 11,00 | 449,40 | 26,00% | 566,24 | 6.228,64 |
| 8.1.4 | SEINFRA-S | C4557 | PORTÃO DESLIZANTE NYLORFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 4,20 | 630,91 | 26,00% | 794,95 | 3.338,79 |
| 8.1.5 | SINAPI-S | 100874 | PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 4,00 | 404,13 | 26,00% | 509,20 | 2.036,80 |
| 8.1.6 | SEINFRA-S | C4621 | BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM FITA DUPLA FACE | M2 | 1,44 | 121,02 | 26,00% | 152,49 | 219,58 |
| 9. COBERTURA | | | | | | | | | 31.581,63 |
| 9.1 COBERTURA (ESTRUTURA E TELHAMENTO) | | | | | | | | | 18.478,08 |
| 9.1.1 | SINAPI-S | 94195 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2 | 92,82 | 26,35 | 26,00% | 35,72 | 3.315,54 |
| 9.1.2 | SINAPI-S | 94213 | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M2 | 38,81 | 62,83 | 26,00% | 79,17 | 3.072,59 |
| 9.1.3 | SINAPI-S | 92542 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2 | 92,82 | 94,30 | 26,00% | 118,82 | 11.028,88 |
| 9.1.4 | SINAPI-S | 92543 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2 | 38,81 | 21,70 | 26,00% | 27,34 | 1.061,07 |
| 9.2 OUTROS ELEMENTOS | | | | | | | | | 13.103,55 |
| 9.2.1 | SINAPI-S | 94219 | CUMEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 47,00 | 29,27 | 26,00% | 36,88 | 1.733,36 |
| 9.2.2 | SINAPI-S | 94223 | CUMEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019 | M | 5,50 | 103,71 | 26,00% | 130,67 | 718,99 |
| 9.2.3 | SINAPI-S | 100327 | RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M | 9,60 | 53,52 | 26,00% | 67,44 | 647,42 |


JAIME ANDRÉ DA SILVA
 Engenheiro Civil
 RNP: 0616266839
 CREA-CE: 327481



ORÇAMENTO CONSOLIDADO

OBRA: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA NA PRAÇA DA RODOVIÁRIA, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 960413/2024/MTUR/CAIXA E PLANO DE TRABALHO Nº 1094136-70

CÓD: B: CONSOLIDADO

LOCAL: NOVA RUSSAS - CE

| FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44% 2. SINAPI/CE 06/2024 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44 3. PESQUISAS DE PREÇO | | | | | | | BDI | BDI DIFER. | DATA BASE |
|---|-----------|---------|---|----|----------|-------------------|--------|-------------------|-------------------|
| ITEM | REF. | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UN | QUANT. | P. UNIT. (S/ BDI) | BDI | P. UNIT. (C/ BDI) | VALOR |
| 9.2.4 | SEINFRA-S | C3448 | BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm | M | 57,20 | 31,97 | 26,00% | 40,28 | 2.304,02 |
| 9.2.5 | PRÓPRIA | CPUE-17 | CORNIJA (MOLDURA) EM EPS 260MM X 200MM, INCLUSIVE TELA DE POLIESTER, ARGAMASSA CIMENTÍCIA E PINTURA ACRÍLICA | M | 39,20 | 165,90 | 26,00% | 196,43 | 7.700,06 |
| 10. | | | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | | 39.372,31 |
| 10.1 | | | MASSA POLIMÉRICA E DERIVADOS ASFÁLTICOS | | | | | | 39.372,31 |
| 10.1.1 | SINAPI-S | 98555 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023 | M2 | 14,14 | 30,67 | 26,00% | 38,64 | 546,36 |
| 10.1.2 | SINAPI-S | 98557 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 | M2 | 261,86 | 43,45 | 26,00% | 54,75 | 14.336,83 |
| 10.1.3 | SINAPI-S | 98547 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023 | M2 | 60,82 | 238,88 | 26,00% | 300,99 | 18.306,22 |
| 10.1.4 | SEINFRA-S | C0089 | ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO | M3 | 0,99 | 808,69 | 26,00% | 1.018,95 | 1.008,76 |
| 10.1.5 | SINAPI-S | 98563 | PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023 | M2 | 60,82 | 36,29 | 26,00% | 45,73 | 2.781,30 |
| 10.1.6 | SINAPI-S | 97087 | CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021 | M2 | 960,98 | 1,98 | 26,00% | 2,49 | 2.392,84 |
| 11. | | | REVESTIMENTOS | | | | | | 235.366,22 |
| 11.1 | | | ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS, EXTERNAS E TETOS | | | | | | 65.818,95 |
| 11.1.1 | SINAPI-S | 87894 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | M2 | 574,66 | 6,40 | 26,00% | 8,06 | 5.437,76 |
| 11.1.2 | SINAPI-S | 87879 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | M2 | 300,76 | 4,18 | 26,00% | 5,27 | 1.585,00 |
| 11.1.3 | SINAPI-S | 87779 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022 | M2 | 464,61 | 66,50 | 26,00% | 83,79 | 38.929,68 |
| 11.1.4 | SINAPI-S | 87563 | EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | M2 | 295,36 | 21,47 | 26,00% | 27,05 | 7.989,49 |
| 11.1.5 | SINAPI-S | 87535 | EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | M2 | 300,76 | 31,34 | 26,00% | 39,49 | 11.877,02 |
| 11.2 | | | REVESTIMENTOS | | | | | | 169.547,27 |
| 11.2.1 | SINAPI-S | 87838 | REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUTADO MANUALMENTE EM FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL E ACABAMENTO RASPADO. AF_03/2024 | M2 | 37,65 | 266,55 | 26,00% | 323,25 | 12.170,36 |
| 11.2.2 | PRÓPRIA | CPUE-21 | REVESTIMENTO EM MÁRMORE TRAVERTINO, L=15CM | M | 60,40 | 80,21 | 26,00% | 101,06 | 6.104,02 |
| 11.2.3 | PRÓPRIA | CPUE-22 | REVESTIMENTO EM PEDRA CANJIQUINHA | M2 | 43,20 | 345,02 | 26,00% | 434,73 | 18.780,34 |
| 11.2.4 | PRÓPRIA | CPUE-18 | REVESTIMENTO EM PEDRAS GRANÍTICAS | M2 | 163,40 | 159,73 | 26,00% | 201,26 | 32.885,88 |
| 11.2.5 | PRÓPRIA | CPUE-19 | ACABAMENTO "CAPA DE PILAR" PARA MURETA DO CASTELO | UN | 41,00 | 168,10 | 26,00% | 211,81 | 8.684,21 |
| 11.2.6 | SEINFRA-S | C2222 | REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS | M2 | 103,24 | 566,14 | 26,00% | 713,34 | 73.645,22 |
| 11.2.7 | SEINFRA-S | C1120 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) | M2 | 217,84 | 10,05 | 26,00% | 12,66 | 2.757,86 |
| 11.2.8 | SEINFRA-S | C4443 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | M2 | 156,24 | 73,75 | 26,00% | 92,93 | 14.519,38 |
| 12. | | | PISOS | | | | | | 652.851,79 |
| 12.1 | | | PISOS (INTERNOS E EXTERNOS) | | | | | | 652.851,79 |
| 12.1.1 | SINAPI-S | 98689 | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 | M | 6,00 | 103,40 | 26,00% | 130,28 | 781,68 |
| 12.1.2 | SINAPI-S | 104658 | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 | M2 | 141,82 | 135,94 | 26,00% | 171,26 | 24.290,93 |
| 12.1.3 | SINAPI-S | 94994 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 | M2 | 960,98 | 89,80 | 26,00% | 113,15 | 108.734,89 |
| 12.1.5 | SEINFRA-S | C5028 | PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | M2 | 4.956,50 | 50,91 | 26,00% | 64,15 | 317.959,48 |
| 12.1.6 | SEINFRA-S | C2996 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | M2 | 61,60 | 68,64 | 26,00% | 86,49 | 5.327,78 |
| 12.1.7 | SINAPI-S | 87737 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021 | M2 | 61,60 | 44,82 | 26,00% | 56,47 | 3.478,56 |


ANTÔNIO JAIME ANDRÉ DA SILVA
 Engenheiro Civil
 RNP- 0616266839
 CREA-CE: 327481




ORÇAMENTO CONSOLIDADO

OBRA: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA NA PRAÇA DA RODOVIÁRIA, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 960413/2024/MTUR/CAIXA E PLANO DE TRABALHO Nº 1094136-70

CÓD: B: CONSOLIDADO

LOCAL: NOVA RUSSAS - CE

| FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44% 2. SINAPI/CE 06/2024 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44 3. PESQUISAS DE PREÇO | | | | | | | BDI | BDI DIFER. | DATA BASE |
|---|-----------|---------|---|------|-----------|-------------------|--------|-------------------|-------------------|
| ITEM | REF. | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UN | QUANT. | P. UNIT. (S/ BDI) | 26,00% | 15,00% | 06/2024 |
| | | | | | | | BDI | P. UNIT. (C/ BDI) | VALOR |
| 12.1.8 | SINAPI-S | 87745 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3CM. AF_07/2021 | M2 | 60,82 | 50,48 | 26,00% | 63,60 | 3.868,15 |
| 12.1.9 | PRÓPRIA | CPUE-23 | GRAMA SINTÉTICA ARTIFICIAL 40MM COM PROTEÇÃO UV E ANTI-FUNGO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M2 | 332,12 | 114,69 | 26,00% | 144,61 | 47.994,66 |
| 12.1.10 | SINAPI-S | 100952 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | TXKM | 14.274,72 | 2,90 | 26,00% | 3,65 | 52.102,73 |
| 12.1.11 | SINAPI-S | 100953 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020 | TXKM | 60.905,47 | 1,15 | 26,00% | 1,45 | 88.312,93 |
| 13. | | | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | | | 149.907,66 |
| 13.1 | | | TUBOS E CONEXÕES | | | | | | 8.978,48 |
| 13.1.1 | SINAPI-S | 89714 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 41,30 | 32,84 | 26,00% | 41,38 | 1.709,00 |
| 13.1.2 | SINAPI-S | 89711 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 6,00 | 18,76 | 26,00% | 23,64 | 141,84 |
| 13.1.3 | SINAPI-S | 89712 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 34,30 | 23,58 | 26,00% | 29,71 | 1.019,06 |
| 13.1.4 | SINAPI-S | 89676 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | M | 27,80 | 22,00 | 26,00% | 27,72 | 770,62 |
| 13.1.5 | SINAPI-S | 89446 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 772,00 | 5,10 | 26,00% | 6,43 | 4.963,96 |
| 13.1.6 | SINAPI-S | 89447 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 13,00 | 10,22 | 26,00% | 12,88 | 167,44 |
| 13.1.7 | SINAPI-S | 89448 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 9,70 | 15,65 | 26,00% | 19,72 | 191,28 |
| 13.1.8 | SINAPI-S | 89449 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 0,70 | 17,32 | 26,00% | 21,82 | 15,28 |
| 13.2 | | | REGISTROS E VÁLVULAS | | | | | | 1.723,78 |
| 13.2.1 | SINAPI-S | 103037 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 8,00 | 34,20 | 26,00% | 43,09 | 344,72 |
| 13.2.2 | SINAPI-S | 90371 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 4,00 | 21,85 | 26,00% | 27,53 | 110,12 |
| 13.2.3 | SINAPI-S | 89353 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 8,00 | 38,68 | 26,00% | 48,74 | 389,92 |
| 13.2.4 | PRÓPRIA | CPUE-31 | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC DN 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (INCLUSIVE HIDRÔMETRO) | UN | 2,00 | 348,82 | 26,00% | 439,51 | 879,02 |
| 13.3 | | | LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS | | | | | | 27.134,64 |
| 13.3.1 | SINAPI-S | 95470 | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 4,00 | 323,96 | 26,00% | 408,18 | 1.632,72 |
| 13.3.2 | SINAPI-S | 95472 | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,00 | 814,07 | 26,00% | 1.025,73 | 2.051,46 |
| 13.3.3 | SINAPI-S | 95547 | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 8,00 | 66,60 | 26,00% | 71,32 | 570,56 |
| 13.3.4 | SINAPI-S | 95544 | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 12,00 | 25,48 | 26,00% | 32,10 | 385,20 |
| 13.3.5 | SEINFRA-S | C4068 | BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm | M2 | 9,60 | 411,72 | 26,00% | 518,77 | 4.980,20 |
| 13.3.6 | SINAPI-S | 100861 | SUPOORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 46,00 | 34,15 | 26,00% | 43,03 | 1.979,38 |
| 13.3.7 | SINAPI-S | 100869 | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 6,00 | 464,67 | 26,00% | 585,48 | 3.512,88 |
| 13.3.8 | SEINFRA-S | C1903 | PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)M C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS | UN | 2,00 | 904,66 | 26,00% | 1.139,87 | 2.279,74 |


ANTONIO JAIME ANDRE DA SILVA
 Engenheiro Civil
 RNP- 0616266839
 CREA-CE: 327481



ORÇAMENTO CONSOLIDADO

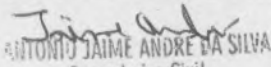
OBRA: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA NA PRAÇA DA RODOVIÁRIA, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 960413/2024/MTUR/CAIXA E PLANO DE TRABALHO Nº 1094136-70

CÓD: B: CONSOLIDADO

LOCAL: NOVA RUSSAS - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44% | 2. SINAPI/CE 05/2024 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44 | 3. PESQUISAS DE PREÇO

| ITEM | REF. | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UN | QUANT. | P. UNIT. (S/ BDI) | BDI | | VALOR |
|---------|-----------|---------|---|----|----------|-------------------|--------|----------|-------------------|
| | | | | | | | 26,00% | 15,00% | |
| | | | | | | | 26,00% | 15,00% | 06/2024 |
| 13.3.9 | SEINFRA-S | C4756 | PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM | M2 | 9,60 | 299,49 | 26,00% | 377,36 | 3.622,66 |
| 13.3.10 | SINAPI-S | 86941 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 4,00 | 885,54 | 26,00% | 1.115,78 | 4.463,12 |
| 13.3.11 | SINAPI-S | 100849 | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | UN | 6,00 | 44,60 | 26,00% | 56,20 | 337,20 |
| 13.3.12 | PRÓPRIA | CPUE-32 | RALO HEMISFÉRICO (FORMATO ABACAXI) DE FERRO FUNDIDO, DIÂM.= 75MM | UN | 16,00 | 65,45 | 26,00% | 82,47 | 1.319,52 |
| 13.4 | | | POÇOS E CAIXAS | | | | | | 112.070,78 |
| 13.4.1 | SINAPI-S | 102605 | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 | UN | 2,00 | 286,21 | 26,00% | 360,62 | 721,24 |
| 13.4.2 | SINAPI-S | 98104 | CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020 | UN | 2,00 | 335,76 | 26,00% | 423,06 | 846,12 |
| 13.4.3 | PRÓPRIA | CPUE-24 | CAIXA DE PASSAGEM, 10x10cm (OU 4"x4"), FIXADO NO ENTREFORRO OU EMBUTIDO NO PISO COM TAMPA ANTIDERRAPANTE. | UN | 53,00 | 67,38 | 26,00% | 84,90 | 4.499,70 |
| 13.4.4 | PRÓPRIA | CPUE-33 | MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE ANEL PRÉ-MOLDADO D = 1,50 M H = 0,50 M PARA TANQUE SÉPTICO COM H = 1,50 M, INCLUSIVE TAMPA DE CONCRETO ARMADO. | UN | 2,00 | 2.124,59 | 26,00% | 2.676,98 | 5.353,96 |
| 13.4.5 | PRÓPRIA | CPUE-34 | MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE ANEL PRÉ-MOLDADO D = 2,00 M, H = 0,50 M PARA SUMIDOURO COM H = 3,00 M, INCLUSIVE TAMPA DE CONCRETO ARMADO. | UN | 4,00 | 4.372,61 | 26,00% | 5.509,49 | 22.037,96 |
| 13.4.6 | SEINFRA-S | C0624 | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | UN | 75,00 | 473,51 | 26,00% | 596,62 | 44.746,50 |
| 13.4.7 | SEINFRA-S | C0625 | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | UN | 14,00 | 676,44 | 26,00% | 852,31 | 11.932,34 |
| 13.4.8 | SEINFRA-S | C0633 | CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | UN | 15,00 | 881,67 | 26,00% | 1.110,90 | 16.663,50 |
| 13.4.9 | SINAPI-S | 97902 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X0,5X0,5 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 | UN | 8,00 | 522,76 | 26,00% | 658,68 | 5.269,44 |
| 14. | | | INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA E LÓGICA | | | | | | 346.944,67 |
| 14.1 | | | ELETRODUTOS | | | | | | 24.977,90 |
| 14.1.1 | SEINFRA-S | C1181 | ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1" | M | 129,20 | 34,11 | 26,00% | 42,98 | 5.553,02 |
| 14.1.2 | SINAPI-S | 97668 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 1.158,16 | 12,07 | 26,00% | 15,21 | 17.615,60 |
| 14.1.3 | SINAPI-S | 91834 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA | M | 24,88 | 18,78 | 26,00% | 23,66 | 588,66 |
| 14.1.4 | SINAPI-S | 91863 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 95,51 | 10,14 | 26,00% | 12,78 | 1.220,62 |
| 14.2 | | | QUADROS/CAIXAS | | | | | | 5.879,34 |
| 14.2.1 | SINAPI-S | 91936 | CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 73,00 | 15,66 | 26,00% | 19,73 | 1.440,29 |
| 14.2.2 | SINAPI-S | 91940 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 8,00 | 16,22 | 26,00% | 20,44 | 163,52 |
| 14.2.3 | SINAPI-S | 92871 | CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 56,00 | 17,61 | 26,00% | 22,19 | 1.242,64 |
| 14.2.4 | SINAPI-S | 89707 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 8,00 | 45,19 | 26,00% | 56,94 | 455,52 |
| 14.2.5 | SINAPI-S | 101878 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2,00 | 454,81 | 26,00% | 573,06 | 1.146,12 |
| 14.2.6 | SEINFRA-S | C2074 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 64 DIVISÕES 650X440X205mm, C/BARRAMENTO | UN | 1,00 | 767,49 | 26,00% | 967,04 | 967,04 |
| 14.2.7 | SINAPI-S | 101946 | QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | 155,90 | 26,00% | 196,43 | 196,43 |
| 14.2.8 | SEINFRA-S | C3579 | QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR | UN | 2,00 | 106,26 | 26,00% | 133,89 | 267,78 |
| 14.3 | | | FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS | | | | | | 63.013,15 |
| 14.3.1 | SINAPI-S | 92982 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | M | 25,00 | 16,69 | 26,00% | 21,03 | 525,75 |


JAIME ANDRÉ DA SILVA
 Engenheiro Civil
 RNP- 0616266839
 CREA-CE: 327481



ORÇAMENTO CONSOLIDADO

OBRA: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA NA PRAÇA DA RODOVIÁRIA, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N° 960413/2024/MTUR/CAIXA E PLANO DE TRABALHO N° 1094136-70

CÓD: B: CONSOLIDADO

LOCAL: NOVA RUSSAS - CE

| FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44% 2. SINAPI/CE 06/2024 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44 3. PESQUISAS DE PREÇO | | | | | | | BDI | BDI DIF. LR. | DATA BASE |
|---|-----------|---------|---|----|----------|-------------------|--------|-------------------|-------------------|
| | | | | | | | 26,00% | 15,00% | 06/2024 |
| ITEM | REF. | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UN | QUANT. | P. UNIT. (S/ BDI) | BDI | P. UNIT. (C/ BDI) | VALOR |
| 14.3.2 | SINAPI-S | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 350,00 | 4,18 | 26,00% | 5,27 | 1.844,50 |
| 14.3.3 | SINAPI-S | 91929 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 6.455,00 | 6,97 | 26,00% | 8,78 | 56.674,90 |
| 14.3.4 | SINAPI-S | 91931 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 320,00 | 9,84 | 26,00% | 12,40 | 3.968,00 |
| 14.4 | | | BASES, CHAVES E DISJUNTORES | | | | | | 6.083,67 |
| 14.4.1 | SINAPI-S | 93654 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 46,00 | 11,80 | 26,00% | 14,87 | 684,02 |
| 14.4.2 | SINAPI-S | 93655 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 4,00 | 12,97 | 26,00% | 16,34 | 65,36 |
| 14.4.3 | SINAPI-S | 93657 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 5,00 | 14,37 | 26,00% | 18,11 | 90,55 |
| 14.4.4 | SINAPI-S | 101894 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2,00 | 150,25 | 26,00% | 189,32 | 378,64 |
| 14.4.5 | SINAPI-S | 101632 | RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | UN | 78,00 | 37,88 | 26,00% | 47,73 | 3.722,94 |
| 14.4.6 | PRÓPRIA | CPUE-28 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO(DPS) - 40 kA - 275V | UN | 8,00 | 113,31 | 26,00% | 142,77 | 1.142,16 |
| 14.5 | | | TOMADAS E INTERRUPTORES | | | | | | 1.166,86 |
| 14.5.1 | PRÓPRIA | CPUE-29 | INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR DE 25A - 30mA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2,00 | 160,84 | 26,00% | 202,66 | 405,32 |
| 14.5.2 | SINAPI-S | 91953 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 8,00 | 27,55 | 26,00% | 34,71 | 277,68 |
| 14.5.3 | SINAPI-S | 91996 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 2,00 | 32,44 | 26,00% | 40,87 | 81,74 |
| 14.5.4 | SINAPI-S | 92004 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 4,00 | 51,81 | 26,00% | 65,28 | 261,12 |
| 14.5.5 | SINAPI-S | 92005 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 2,00 | 55,95 | 26,00% | 70,50 | 141,00 |
| 14.6 | | | POSTES | | | | | | 169.079,61 |
| 14.6.1 | PRÓPRIA | CPUE-27 | POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H=2,5M COM LUMINÁRIA ORNAMENTAL LED 50W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 32,00 | 1.623,28 | 26,00% | 2.045,33 | 65.450,56 |
| 14.6.2 | SINAPI-S | 100604 | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 | UN | 35,00 | 642,58 | 26,00% | 809,65 | 28.337,75 |
| 14.6.3 | SINAPI-I | 5045 | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 200 A 300 DAN, TIPO C-14 | UN | 35,00 | 1.431,39 | 15,00% | 1.646,10 | 57.613,50 |
| 14.6.4 | SINAPI-S | 101636 | BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | UN | 92,00 | 152,50 | 26,00% | 192,15 | 17.677,80 |
| 14.7 | | | LUMINÁRIAS INTERNAS, EXTERNAS E ACESSÓRIOS | | | | | | 76.744,14 |
| 14.7.1 | PRÓPRIA | CPUE-25 | PLAFON PAINEL DE LED DE 24W DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 22,00 | 117,59 | 26,00% | 148,16 | 3.259,52 |
| 14.7.2 | PRÓPRIA | CPUE-26 | REFLETOR HOLOFOTE DIRECIONÁVEL, IP 65, COM LÂMPADA LED DE 7,5W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 16,00 | 50,11 | 26,00% | 63,14 | 1.010,24 |
| 14.7.3 | PRÓPRIA | CPUE-47 | FITA LED 8W/M, BRANCO NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 98,00 | 21,01 | 26,00% | 26,47 | 2.594,06 |
| 14.7.4 | SINAPI-S | 97605 | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 36,00 | 88,65 | 26,00% | 111,70 | 4.021,20 |
| 14.7.5 | SINAPI-S | 101659 | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | UN | 92,00 | 568,14 | 26,00% | 715,86 | 65.850,12 |
| 15. | | | PINTURA | | | | | | 94.131,69 |
| 15.1 | | | PAREDES, FORROS E PISOS | | | | | | 81.822,63 |
| 15.1.1 | SINAPI-S | 88485 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | M2 | 144,52 | 3,93 | 26,00% | 4,95 | 715,38 |
| 15.1.2 | SINAPI-S | 88484 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | M2 | 14,80 | 4,79 | 26,00% | 6,04 | 89,40 |
| 15.1.3 | SINAPI-S | 88489 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 144,52 | 12,87 | 26,00% | 16,22 | 2.344,12 |
| 15.1.4 | SINAPI-S | 104640 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 14,80 | 12,60 | 26,00% | 15,88 | 235,02 |
| 15.1.5 | SEINFRA-S | C1910 | PINTURA PÍPISO À BASE LÁTEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" | M2 | 2.287,85 | 25,57 | 26,00% | 32,22 | 73.714,53 |
| 15.1.6 | SINAPI-S | 95305 | TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | M2 | 59,40 | 13,74 | 26,00% | 17,31 | 1.028,21 |


JAIME ANDRÉ DA SILVA
 Engenheiro Civil
 RNP: 0616266839
 CREA-CE: 327481

ORÇAMENTO CONSOLIDADO



OBRA: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA NA PRAÇA DA RODOVIÁRIA, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 960413/2024/MTUR/CAIXA E PLANO DE TRABALHO Nº 1094136-70

CÓD: B: CONSOLIDADO

LOCAL: NOVA RUSSAS - CE

| FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44% 2. SINAPI/CE 06/2024 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44 3. PESQUISAS DE PREÇO | | | | | | | BDI | BDI DIFER. | DATA BASE |
|---|-----------|---------|---|----|----------|-------------------|--------|-------------------|-------------------|
| ITEM | REF. | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UN | QUANT. | P. UNIT. (S/ BDI) | BDI | P. UNIT. (C/ BDI) | VALOR |
| 15.1.7 | SINAPI-S | 88423 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024 | M2 | 81,54 | 22,16 | 26,00% | 27,92 | 2.276,60 |
| 15.1.8 | SINAPI-S | 95624 | APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS, AF_03/2024 | M2 | 53,12 | 21,21 | 26,00% | 26,72 | 1.419,37 |
| 15.2 | | | SUPERFÍCIES DE MADEIRA | | | | | | 10.840,38 |
| 15.2.1 | SINAPI-S | 102205 | PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 1 DEMÃO, AF_01/2021 | M2 | 418,92 | 9,17 | 26,00% | 11,55 | 4.838,53 |
| 15.2.2 | SINAPI-S | 102233 | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO, AF_01/2021 | M2 | 430,24 | 11,07 | 26,00% | 13,95 | 6.001,85 |
| 15.3 | | | SUPERFÍCIES METÁLICAS | | | | | | 1.468,68 |
| 15.3.2 | SINAPI-S | 100750 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF_01/2020 | M2 | 20,20 | 22,97 | 26,00% | 28,94 | 584,59 |
| 15.3.3 | SINAPI-S | 100749 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF_01/2020_PE | M2 | 10,76 | 22,88 | 26,00% | 28,83 | 310,21 |
| 15.3.4 | SINAPI-S | 100722 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF_01/2020 | M2 | 20,20 | 22,55 | 26,00% | 28,41 | 573,88 |
| 16. | | | URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO | | | | | | 457.918,30 |
| 16.1 | | | URBANIZAÇÃO | | | | | | 409.575,78 |
| 16.1.1 | SINAPI-S | 99855 | CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS | M | 24,00 | 103,36 | 26,00% | 130,23 | 3.125,52 |
| 16.1.2 | SINAPI-S | 99861 | GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019 | M2 | 7,95 | 573,64 | 26,00% | 722,79 | 5.746,18 |
| 16.1.3 | SEINFRA-S | C4852 | CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 45,90 | 216,43 | 26,00% | 272,70 | 12.516,93 |
| 16.1.4 | SINAPI-S | 105002 | RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024 | UN | 8,00 | 681,95 | 26,00% | 868,26 | 6.874,08 |
| 16.1.5 | PRÓPRIA | CPUE-06 | GUARDA-CORPO EM EUCALÍPTO, COM BALAUSTRÉS DE D=16MM E D=8MM RIGOROSAMENTE LIXADO | M | 163,37 | 317,49 | 26,00% | 400,04 | 65.354,53 |
| 16.1.6 | PRÓPRIA | CPUE-07 | LIXEIRA EM CONCRETO COM REVESTIMENTO EM MADEIRA PLÁSTICA | UN | 21,00 | 732,31 | 26,00% | 922,71 | 19.376,91 |
| 16.1.7 | PRÓPRIA | CPUE-08 | BANCO EM CONCRETO 1,50 x 0,60 COM ASSENTO EM RÉGUA DE MADEIRA MAÇARANDUBA S/ ENCOSTO | UN | 64,00 | 1.228,65 | 26,00% | 1.548,10 | 99.078,40 |
| 16.1.8 | PRÓPRIA | CPUE-09 | SUPORTE PARA BICICLETA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=50MM, C/ ARRUELA DE PROTEÇÃO E PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO | UN | 4,00 | 407,66 | 26,00% | 513,65 | 2.054,60 |
| 16.1.9 | PRÓPRIA | CPUE-11 | ASSENTAMENTO DE PILARES EM EUCALÍPTO, D=20CM, RIGOROSAMENTE LIXADOS PARA CONFEÇÃO DE PERGOLADO, INCLUSIVE IMPERMEABILIZAÇÃO EM MANTA DE FIBRA DE VIDRO | M | 109,80 | 81,05 | 26,00% | 102,12 | 11.212,78 |
| 16.1.10 | PRÓPRIA | CPUE-12 | ASSENTAMENTO DE VIGAS EM EUCALÍPTO, D=20CM, RIGOROSAMENTE LIXADOS PARA CONFEÇÃO DE PERGOLADO | M | 91,20 | 104,87 | 26,00% | 132,14 | 12.051,17 |
| 16.1.11 | PRÓPRIA | CPUE-13 | ASSENTAMENTO DE PÉRGOLAS EM EUCALÍPTO, D=15CM, RIGOROSAMENTE LIXADOS PARA CONFEÇÃO DE PERGOLADO | M | 645,00 | 74,89 | 26,00% | 94,36 | 60.862,20 |
| 16.1.12 | PRÓPRIA | CPUE-20 | MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA O TÚNEL, INCLUSIVE JATEAMENTO E PINTURA - FORNECIMENTO E MONTAGEM | KG | 1.411,82 | 17,98 | 26,00% | 22,65 | 31.977,73 |
| 16.1.13 | PRÓPRIA | CPUE-30 | REDE/ TELA DE PROTEÇÃO PARA FIXAÇÃO EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M2 | 4,25 | 37,65 | 26,00% | 47,44 | 201,62 |
| 16.1.14 | PRÓPRIA | CPUE-35 | DETALHE USINADO EM MADEIRA MUIRACATIARA PARA PERGOLADO (CONFORME DETALHAMENTO DO PROJETO) | UN | 112,00 | 178,69 | 26,00% | 225,15 | 25.216,80 |
| 16.1.15 | PRÓPRIA | CPUE-36 | CASA TARZAN DUPLA COM PONTE EM EUCALÍPTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | 9.752,31 | 26,00% | 12.287,95 | 12.287,95 |
| 16.1.16 | PRÓPRIA | CPUE-37 | GANGORRA DUPLA EM EUCALÍPTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | 1.554,99 | 26,00% | 1.959,29 | 1.959,29 |
| 16.1.17 | PRÓPRIA | CPUE-38 | ESCORREGADOR EM EUCALÍPTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | 1.554,99 | 26,00% | 1.959,29 | 1.959,29 |
| 16.1.18 | PRÓPRIA | CPUE-39 | BALANÇO TRÍPLIO EM EUCALÍPTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2,00 | 2.135,99 | 26,00% | 2.691,35 | 5.382,70 |
| 16.1.19 | PRÓPRIA | CPUE-41 | RAMPA SOBRE E DESCE - PET PLACE | UN | 1,00 | 4.001,00 | 26,00% | 5.041,26 | 5.041,26 |
| 16.1.20 | PRÓPRIA | CPUE-42 | PULA PNEU - PET PLACE | UN | 1,00 | 2.150,00 | 26,00% | 2.709,00 | 2.709,00 |
| 16.1.21 | PRÓPRIA | CPUE-43 | TÚNEL - PET PLACE | UN | 1,00 | 1.220,00 | 26,00% | 1.537,20 | 1.537,20 |
| 16.1.22 | PRÓPRIA | CPUE-44 | SALTO - PET PLACE | UN | 1,00 | 1.606,00 | 26,00% | 2.023,56 | 2.023,56 |
| 16.1.23 | PRÓPRIA | CPUE-45 | LIXEIRA SELETIVA EM CONCRETO COM REVESTIMENTO EM MADEIRA PLÁSTICA | UN | 16,00 | 649,77 | 26,00% | 818,71 | 13.099,36 |
| 16.1.24 | PRÓPRIA | CPUE-46 | TORNEIRA CRÔMADA PARA JARDIM (INCLUSIVE MURETA PARA SUPORTE) | UN | 8,00 | 766,38 | 26,00% | 990,84 | 7.926,72 |


ANTÔNIO JAIME ANDRÉ DA SILVA
 Engenheiro Civil
 RNP- 0616266839
 CREA-CE: 327481



ORÇAMENTO CONSOLIDADO

OBRA: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA NA PRAÇA DA RODOVIÁRIA, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 960413/2024/MTUR/CAIXA E PLANO DE TRABALHO Nº 1094136-70

CÓD: B: CONSOLIDADO

LOCAL: NOVA RUSSAS - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44% | 2. SINAPI/CE 06/2024 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44 | 3. PESQUISAS DE PREÇO

| | | | | | | | BDI | BDI DIFER. | DATA BASE |
|---|-----------|--------|---|----|----------|-------------------|--------|-------------------|---------------------|
| | | | | | | | 26,00% | 15,00% | 06/2024 |
| ITEM | REF. | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UN | QUANT. | P. UNIT. (S/ BDI) | BDI | P. UNIT. (C/ BDI) | VALOR |
| 16.2 | | | PAISAGISMO | | | | | | 48.342,52 |
| 16.2.2 | SINAPI-S | 98504 | PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018 | M2 | 441,28 | 14,26 | 26,00% | 17,97 | 7.929,80 |
| 16.2.3 | SINAPI-S | 98510 | PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2.00 M. AF_05/2018 | UN | 35,00 | 124,52 | 26,00% | 156,90 | 5.491,50 |
| 16.2.4 | SINAPI-S | 98516 | PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2.00 M. AF_05/2018 | UN | 58,00 | 477,65 | 26,00% | 602,09 | 34.921,22 |
| 17. | | | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | 13.591,19 |
| 17.1 | | | LIMPEZA GERAL | | | | | | 13.591,19 |
| 17.1.1 | SEINFRA-S | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M2 | 7.143,18 | 1,38 | 26,00% | 1,74 | 12.429,13 |
| 17.1.2 | SEINFRA-S | C1628 | LIMPEZA GERAL | M2 | 71,38 | 12,92 | 26,00% | 16,28 | 1.162,06 |
| TOTAL GERAL: | | | | | | | | | 3.382.378,18 |
| TRÊS MILHÕES TREZENTOS E OITENTA E DOIS MIL TREZENTOS E SETENTA E OITO REAIS E DEZOITO CENTAVOS | | | | | | | | | |

Jaime André da Silva
ANTONIO JAIME ANDRÉ DA SILVA
Engenheiro Civil
RNP- 0616266839
CREA-CE: 327481