



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | | | |
|-----------------------------------|------------------------------------|---|---|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº SICONV 0 | PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE CAMPO GRANDE | APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção de Praça Pública no município de Campo Grande - RN | | | |
| LOCALIDADE SINAPI NATAL | DATA BASE 04-23 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE Construção de Praça Pública no município de Campo Grande (Praça de Santana) | MUNICÍPIO / UF CAMPO GRANDE/RN | BDI 1 20,70% | BDI 2 0,00% | BDI 3 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | |
|---|------------|--------|--|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|----|
| Construção de Praça Pública no município de Campo Grande (Praça de Santana) - RN | | | | | | | | | 190.221,72 | |
| 1. | | | PRAÇA PÚBLICA - SANTANA E TERRA DOS MÚSICOS | | | | | - | 190.221,72 | |
| 1.1. | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | - | 3.055,82 | |
| 1.1.1. | Composição | 001 | PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA ADESIVADA | m² | 6,00 | 383,70 | BDI 1 | 463,13 | 2.778,78 | RA |
| 1.1.2. | Composição | 021 | LOCAÇÃO CORRIDA DE PRAÇAS, ARRUAMENTOS E MUROS | M | 167,90 | 1,37 | BDI 1 | 1,65 | 277,04 | RA |
| 1.2. | | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | - | 18.304,46 | |
| 1.2.1. | SINAPI | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | M3 | 10,84 | 77,26 | BDI 1 | 93,25 | 1.010,83 | RA |
| 1.2.2. | SINAPI | 94319 | ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 | M3 | 182,75 | 78,40 | BDI 1 | 94,63 | 17.293,63 | RA |
| 1.3. | | | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | | | | - | 8.518,55 | |
| 1.3.1. | Composição | 002 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO CERÂMICO DE 8 FUROS E ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (1:6). R_11/2020 - EXTRAÍDO DA TABELA CAERN (1030022) | m³ | 10,84 | 529,25 | BDI 1 | 638,80 | 6.924,59 | RA |
| 1.3.2. | SINAPI | 92759 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 11,09 | 16,76 | BDI 1 | 20,23 | 224,35 | RA |
| 1.3.3. | SINAPI | 92761 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 14,22 | 15,86 | BDI 1 | 19,14 | 272,17 | RA |
| 1.3.4. | SINAPI | 96545 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 1,26 | 17,88 | BDI 1 | 21,58 | 27,19 | RA |
| 1.3.5. | SINAPI | 92431 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 8,50 | 56,26 | BDI 1 | 67,91 | 577,24 | RA |
| 1.3.6. | SINAPI | 94971 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | M3 | 0,84 | 486,26 | BDI 1 | 586,92 | 493,01 | RA |
| 1.4. | | | REVESTIMENTO | | | | | - | 10.130,82 | |
| 1.4.1. | SINAPI | 87530 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M2 | 127,23 | 34,98 | BDI 1 | 42,22 | 5.371,65 | RA |
| 1.4.2. | SINAPI | 87878 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 | M2 | 127,23 | 4,33 | BDI 1 | 5,23 | 665,41 | RA |
| 1.4.3. | SINAPI | 103328 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | M2 | 44,19 | 76,75 | BDI 1 | 92,64 | 4.093,76 | RA |
| 1.5. | | | PISOS | | | | | - | 41.392,35 | |

RECURSO

←



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | | | |
|-----------------------------------|------------------------------------|---|---|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº SICONV 0 | PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE CAMPO GRANDE | APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção de Praça Pública no município de Campo Grande - RN | | | |
| LOCALIDADE SINAPI NATAL | DATA BASE 04-23 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE Construção de Praça Pública no município de Campo Grande (Praça de Santana) | MUNICÍPIO / UF CAMPO GRANDE/RN | BDI 1 20,70% | BDI 2 0,00% | BDI 3 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | RECURSO |
|---|------------|--------|--|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|---------|
| Construção de Praça Pública no município de Campo Grande (Praça de Santana) - RN | | | | | | | | | 190.221,72 | |
| 1.5.1. | Composição | 004 | PISO TÁTIL DIRECIONAL EOU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR AMARELO, P/ DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE | m² | 33,00 | 130,00 | BDI 1 | 156,91 | 5.178,03 | RA |
| 1.5.2. | SINAPI | 92398 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022 | M2 | 169,58 | 73,83 | BDI 1 | 89,11 | 15.111,27 | RA |
| 1.5.3. | SINAPI | 93681 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022 | M2 | 213,90 | 79,38 | BDI 1 | 95,81 | 20.493,76 | RA |
| 1.5.4. | Composição | 010 | PISO EM CASCALINHO COM ESPESSURA DE 2CM INCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO EM PVC | M² | 10,65 | 47,40 | BDI 1 | 57,21 | 609,29 | RA |
| 1.6. | | | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | - | 10.063,93 | |
| 1.6.1. | SINAPI | 94275 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016 | M | 167,90 | 49,66 | BDI 1 | 59,94 | 10.063,93 | RA |
| 1.7. | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | - | 47.467,48 | |
| 1.7.1. | Composição | 005 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO , INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO. | UND | 2,00 | 1.201,55 | BDI 1 | 1.450,27 | 2.900,54 | RA |
| 1.7.2. | Composição | 015 | MURETA EM ALVENARIA 0,20 REBOCADA E PINTADA A CAL (0,60 M X 1,80 M) | UND | 2,00 | 361,97 | BDI 1 | 436,90 | 873,80 | RA |
| 1.7.3. | Composição | 016 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES | UND | 2,00 | 82,15 | BDI 1 | 99,16 | 198,32 | RA |
| 1.7.4. | Composição | 017 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 7,00 | 14,17 | BDI 1 | 17,10 | 119,70 | RA |
| 1.7.5. | Composição | 027 | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA | UND | 2,00 | 184,50 | BDI 1 | 222,69 | 445,38 | RA |
| 1.7.6. | Composição | 007 | CAIXA DE PASSAGEM PRÉ-MOLDADA COM TAMPA 40X40X70 CM | UND | 4,00 | 209,18 | BDI 1 | 252,48 | 1.009,92 | RA |
| 1.7.7. | SINAPI | 91863 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 117,00 | 9,56 | BDI 1 | 11,54 | 1.350,18 | RA |
| 1.7.8. | SINAPI | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 159,20 | 4,23 | BDI 1 | 5,11 | 813,51 | RA |
| 1.7.9. | SINAPI | 91930 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 97,00 | 9,23 | BDI 1 | 11,14 | 1.080,58 | RA |
| 1.7.10. | Composição | 020 | POSTE DE ACO CONICO CONTINUO RETO, FLANGEADO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UND | 5,00 | 2.170,70 | BDI 1 | 2.620,03 | 13.100,15 | RA |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | | | |
|-----------------------------------|------------------------------------|---|---|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº SICONV 0 | PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE CAMPO GRANDE | APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção de Praça Pública no município de Campo Grande - RN | | | |
| LOCALIDADE SINAPI NATAL | DATA BASE 04-23 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE Construção de Praça Pública no município de Campo Grande (Praça de Santana) | MUNICÍPIO / UF CAMPO GRANDE/RN | BDI 1 20,70% | BDI 2 0,00% | BDI 3 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | RECURSO |
|---|------------|--------|--|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|---------|
| Construção de Praça Pública no município de Campo Grande (Praça de Santana) - RN | | | | | | | | | 190.221,72 | |
| 1.7.11. | Composição | 011 | BRACO P/ ILUMINACAO DE RUAS EM TUBO ACO GALV 1" COMP = 1,20M E INCLINACAO 25GRAUS EM RELACAO AO PLANO VERTICAL P/ FIXACAO EM POSTE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UND | 20,00 | 251,76 | BDI 1 | 303,87 | 6.077,40 | RA |
| 1.7.12. | SINAPI | 101658 | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | UN | 20,00 | 756,07 | BDI 1 | 912,58 | 18.251,60 | RA |
| 1.7.13. | Composição | 013 | RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UND | 20,00 | 51,63 | BDI 1 | 62,32 | 1.246,40 | RA |
| 1.8. | | | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | | | | - | 889,28 | |
| 1.8.1. | Composição | 022 | CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (½) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 2,00 | 128,23 | BDI 1 | 154,77 | 309,54 | RA |
| 1.8.2. | Composição | 023 | KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 2,00 | 167,24 | BDI 1 | 201,86 | 403,72 | RA |
| 1.8.3. | SINAPI | 89356 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 2,00 | 20,22 | BDI 1 | 24,41 | 48,82 | RA |
| 1.8.4. | Composição | 025 | TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" | UND | 2,00 | 52,69 | BDI 1 | 63,60 | 127,20 | RA |
| 1.9. | | | PINTURA | | | | | - | 2.310,17 | |
| 1.9.1. | SINAPI | 88485 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | M2 | 83,04 | 3,14 | BDI 1 | 3,79 | 314,72 | RA |
| 1.9.2. | SINAPI | 88489 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 83,04 | 9,05 | BDI 1 | 10,92 | 906,80 | RA |
| 1.9.3. | SEINFRA | C2469 | TINTA ALTO MOTIVA DUAS DEMÃOS EM METÁLICOS | M² | 18,91 | 47,70 | BDI 1 | 57,57 | 1.088,65 | RA |
| 1.10. | | | DIVERSOS | | | | | - | 48.088,86 | |
| 1.10.1. | SINAPI | 99857 | CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM ALUMÍNIO. AF_04/2019_PS | M | 5,55 | 81,50 | BDI 1 | 98,37 | 545,95 | RA |
| 1.10.2. | Composição | 026 | COLETA SELETIVA DE LIXO RECICLÁVEL 50 LITROS - 4 LIXEIRAS | UND | 3,00 | 1.013,71 | BDI 1 | 1.223,55 | 3.670,65 | RA |
| 1.10.3. | Cotação | 001 | BANCO DE JARDIM TAMANDUÁ ESTILO PRAÇA 150CM | UN | 13,00 | 557,47 | BDI 1 | 672,87 | 8.747,31 | RA |
| 1.10.4. | Cotação | 002 | BALIZADOR SPOT LED EMBUTIR CHAO PISO JARDIM 3W PROVA D'ÁGUA | UN | 14,00 | 61,60 | BDI 1 | 74,35 | 1.040,90 | RA |
| 1.10.5. | Cotação | 003 | LETREIRO DE ACM | M² | 18,91 | 725,00 | BDI 1 | 875,08 | 16.547,76 | RA |
| 1.10.6. | Cotação | 004 | ESCULTURA DA IMAGEM DE SANTANA COM 1,75 M | UN | 1,00 | 4.626,65 | BDI 1 | 5.584,37 | 5.584,37 | RA |
| 1.10.7. | Composição | 008 | LIMPEZA FINAL DE OBRA | m² | 539,59 | 18,35 | BDI 1 | 22,15 | 11.951,92 | RA |

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | | | |
|-----------------------------------|------------------------------------|---|---|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº SICONV 0 | PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE CAMPO GRANDE | APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção de Praça Pública no município de Campo Grande - RN | | | |
| LOCALIDADE SINAPI NATAL | DATA BASE 04-23 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE Construção de Praça Pública no município de Campo Grande (Praça de Santana) | MUNICÍPIO / UF CAMPO GRANDE/RN | BDI 1 20,70% | BDI 2 0,00% | BDI 3 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) |
|--|-------|--------|-----------|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|
| Construção de Praça Pública no município de Campo Grande (Praça de Santana) - RN | | | | | | | | | 190.221,72 |
| | | | | | | | | | |

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

CAMPO GRANDE/RN
Local

segunda-feira, 18 de dezembro de 2023
Data

Responsável Técnico
Nome: CARLOS NEI LUCENA DE OLIVEIRA JUNIOR
CREA/CAU: 2117139493
ART/RRT: 0

RECURSO
←

| | | | | |
|---|---|-----------------------|-------------------------|--|
| ← | APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção de Praça Pública no município de Campo Grande - RN | Nº SICONV 0 | Nº OPERAÇÃO 0 | PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE CAMPO GRANDE |
|---|---|-----------------------|-------------------------|--|

| Nível | Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo | Nº | Agrupador de Eventos | FRENTE DE OBRA: | |
|---------|--|---|---------|------------|--|------|--|-----------------|-----------|
| | | | | | | | | 1 | 2 |
| LOTE | Construção de Praça Pública no município de Campo Grande (Praça de Santana) - RN | | | | | | TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$): | 146.742,17 | 43.479,55 |
| Meta | 1. | PRAÇA PÚBLICA - SANTANA E TERRA DOS MÚSICOS | | | - | | | | |
| Nível 2 | 1.1. | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | - | | | | |
| Serviço | 1.1.1. | PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA ADESIVADA | m² | 6,00 | 2,0 X 3,00 = 6M² | 2.SE | SERVIÇOS PRELIMINARES | 6,00 | |
| Serviço | 1.1.2. | LOCAÇÃO CORRIDA DE PRAÇAS, ARRUAMENTOS E MUROS | M | 167,90 | (30,84 m + 2,20 m + 15,05 m + 1,54 m + 4,96 m + 2,23 m + 5,81 m + 1,28 m + 20,13 m + 2,20 m + 30,23 m + 1,55 m + 0,40 m + 2,20 m + 0,40 m + 1,55 m) = 122,57 m Praça Pequena (2,31 m + 4,68 m + 8,02 m + 2,46 m + 0,50 m + 1,20 m + 4,72 m + 2,00 m + 12,50 m + 6,94 m) = 45,33 m Total = 167,9 m | 2.SE | SERVIÇOS PRELIMINARES | 122,57 | 45,33 |
| Nível 2 | 1.2. | MOVIMENTO DE TERRA | | | - | | | | |
| Serviço | 1.2.1. | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | M3 | 10,84 | 3. Escavação Manual de Vala – Praça Grande - meio fio – [(14,22 m x 0,10 m x 0,20 m) + (22,27 m x 0,20 m x 0,20 m) + (17,03 m x 0,30 m x 0,20 m) + (13,04 m x 0,40 m x 0,20 m) + (18,97 m + 0,50 m x 0,20 m) + (32,08 m x 0,60 m x 0,20 m)] = 8,97 m³ Praça Pequena – meio fio – [(10,69 m x 0,20 m x 0,20 m) + (10,57 m x 0,30 m x 0,20 m) + (10,14 m x 0,40 m x 0,20 m) = 1,87 m³ Total = (8,97 m³ + 1,87 m³) = 10,84 m³ | 3.FU | FUNDAÇÕES E ESTRUTURA | 8,97 | 1,87 |
| Serviço | 1.2.2. | ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 | M3 | 182,75 | Praça Grande (52m x 10,71m x 0,30m) = 167,07 m³ Praça Pequena (20,58 m x 2,54 m x 0,30 m) = 15,68 m³ Total = (167,07 m³ + 15,68 m³) = 182,75 m³ | 3.FU | FUNDAÇÕES E ESTRUTURA | 167,07 | 15,68 |
| Nível 2 | 1.3. | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | | - | | | | |
| Serviço | 1.3.1. | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO CERÂMICO DE 8 FUROS E ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (1:6). R_11/2020 - EXTRAÍDO DA TABELA CAERN (1030022) | m³ | 10,84 | Alvenaria de Embasamento – Praça Grande – (14,22 m x 0,10 m x 0,20 m) + (22,27 m x 0,20 m x 0,20 m) + (17,03 m x 0,30 m x 0,20 m) + (13,04 m x 0,40 m x 0,20 m) + (18,97 m + 0,50 m x 0,20 m) + (32,08 m x 0,60 m x 0,20 m) = 8,97 m³ Praça Pequena – meio fio – [(10,69 m x 0,20 m x 0,20 m) + (10,57 m x 0,30 m x 0,20 m) + (10,14 m x 0,40 m x 0,20 m) = 1,87 m³ Total = (8,97 m³ + 1,87 m³) = 10,84 m³ ok | 3.FU | FUNDAÇÕES E ESTRUTURA | 8,97 | 1,87 |
| Serviço | 1.3.2. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 11,09 | 20 estribos = 36 metros de estribos x 2 = 72 m x 0,154 m/kg = 11,09 kg | 3.FU | FUNDAÇÕES E ESTRUTURA | 11,09 | |
| Serviço | 1.3.3. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 14,22 | Pilar = 18 m de ferro x 2 pilares = 36 m x 0,395 m/Kg = 14,22 kg | 3.FU | FUNDAÇÕES E ESTRUTURA | 14,22 | |
| Serviço | 1.3.4. | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 1,26 | Fundação (Sapata) = 3,2 m de ferro x 0,395 m/Kg = 1,26 kg | 3.FU | FUNDAÇÕES E ESTRUTURA | 1,26 | |

| | | | | |
|---|---|-----------------------|-------------------------|--|
| ← | APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção de Praça Pública no município de Campo Grande - RN | Nº SICONV 0 | Nº OPERAÇÃO 0 | PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE CAMPO GRANDE |
|---|---|-----------------------|-------------------------|--|

| Nível | Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo | Nº | Agrupador de Eventos | FRENTE DE OBRA: | |
|---------|--|--|---------|------------|---|-------|---------------------------------|-----------------|-----------|
| | | | | | | | | 1 | 2 |
| LOTE | Construção de Praça Pública no município de Campo Grande (Praça de Santana) - RN | | | | | | TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$): | 146.742,17 | 43.479,55 |
| Serviço | 1.3.5. | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 8,50 | Fôrmas = Pilar = (0,60 m x 2,50 m) = 1,5 m x 2 lados = 3 m² Pilar = (0,25 m x 2,50 m) = 0,625 m x 2 lados = 1,25 m² Total = (3 m² + 1,25 m²) x (2 pilares) = 8,5 m² | 3.FU | FUNDAÇÕES E ESTRUTURA | 8,50 | |
| Serviço | 1.3.6. | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | M3 | 0,84 | Concreto = Fundação = 0,064 m³ Concreto = Pilar = 0,39 m³ x 2 = 0,78 m³ Total = (0,064 m³ + 0,78 m³) = 0,84 m³ | 3.FU | FUNDAÇÕES E ESTRUTURA | 0,84 | |
| Nível 2 | 1.4. | REVESTIMENTO | | - | | | | | |
| Serviço | 1.4.1. | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M2 | 127,23 | (44,19 m² x 2 lados) = 88,38 m² +9,40 m² + 1,77 m² + 27,68 m² = 127,23 m² | 4.PIS | PISOS E REVESTIMENTOS | 99,55 | 27,68 |
| Serviço | 1.4.2. | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 | M2 | 127,23 | (44,19 m² x 2 lados) = 88,38 m² +9,40 m² + 1,77 m² + 27,68 m² = 127,23 m² | 4.PIS | PISOS E REVESTIMENTOS | 99,55 | 27,68 |
| Serviço | 1.4.3. | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | M2 | 44,19 | 33,78 + 10,41 = 44,19 m² | 4.PIS | PISOS E REVESTIMENTOS | 33,78 | 10,41 |
| Nível 2 | 1.5. | PISOS | | - | | | | | |
| Serviço | 1.5.1. | PISO TÁTIL DIRECIONAL EOU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR AMARELO, P/ DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE | m² | 33,00 | 33,00m² (Retirado do projeto) | 4.PIS | PISOS E REVESTIMENTOS | 25,67 | 7,33 |
| Serviço | 1.5.2. | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022 | M2 | 169,58 | 169,58m² | 4.PIS | PISOS E REVESTIMENTOS | 169,58 | |
| Serviço | 1.5.3. | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022 | M2 | 213,90 | 213,90 m² | 4.PIS | PISOS E REVESTIMENTOS | 196,69 | 17,21 |
| Serviço | 1.5.4. | PISO EM CASCALINHO COM ESPESSURA DE 2CM INCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO EM PVC | M² | 10,65 | 8,52 m² + 2,13 m² = 10,65 m² (retirado de projeto) | 4.PIS | PISOS E REVESTIMENTOS | 8,52 | 2,13 |
| Nível 2 | 1.6. | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | - | | | | | |
| Serviço | 1.6.1. | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016 | M | 167,90 | Assentamento de guia meio fio – Praça Grande = 122,57 m Praça pequena = 45,33 m; Total = 167,9 m | 5.SIS | SISTEMA VIARIO | 122,57 | 45,33 |
| Nível 2 | 1.7. | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | - | 17,41 | | | | |
| Serviço | 1.7.1. | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO. | UND | 2,00 | 2 und | 6.INS | INSTALAÇÕES | 1,00 | 1,00 |
| Serviço | 1.7.2. | MURETA EM ALVENARIA 0,20 REBOCADA E PINTADA A CAL (0,60 M X 1,80 M) | UND | 2,00 | 2und | 6.INS | INSTALAÇÕES | 1,00 | 1,00 |
| Serviço | 1.7.3. | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES | UND | 2,00 | 2 und | 6.INS | INSTALAÇÕES | 1,00 | 1,00 |
| Serviço | 1.7.4. | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 7,00 | 7 und | 6.INS | INSTALAÇÕES | 5,00 | 2,00 |
| Serviço | 1.7.5. | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA | UND | 2,00 | 2 und | 6.INS | INSTALAÇÕES | 1,00 | 1,00 |
| Serviço | 1.7.6. | CAIXA DE PASSAGEM PRÉ-MOLDADA COM TAMPA 40X40X70 CM | UND | 4,00 | 4 und | 6.INS | INSTALAÇÕES | 3,00 | 1,00 |
| Serviço | 1.7.7. | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 117,00 | 117 | 6.INS | INSTALAÇÕES | 89,00 | 28,00 |
| Serviço | 1.7.8. | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 159,20 | Retirado do projeto | 6.INS | INSTALAÇÕES | 121,20 | 38,00 |
| Serviço | 1.7.9. | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 97,00 | Retirado do projeto | 6.INS | INSTALAÇÕES | 83,00 | 14,00 |

| | | | | |
|---|---|-----------------------|-------------------------|--|
| ← | APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção de Praça Pública no município de Campo Grande - RN | Nº SICONV 0 | Nº OPERAÇÃO 0 | PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE CAMPO GRANDE |
|---|---|-----------------------|-------------------------|--|

| Nível | Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo | Nº | Agrupador de Eventos | FRENTE DE OBRA: | |
|-------------|----------------------|--|---------|------------|--|-------|--|---------------------------------------|----------------------|
| | | | | | | | | 1 PRAÇA PÚBLICA - PRAÇA DE SANTANA | 2 PRAÇA DO MÚSICO |
| LOTE | Construção de | Praça Pública no município de Campo Grande (Praça de Santana) - RN | | | | | TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$): | 146.742,17 | 43.479,55 |
| Serviço | 1.7.10. | POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, FLANGEADO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 5,00 | Retirado do projeto | 6.INS | INSTALAÇÕES | 4,00 | 1,00 |
| Serviço | 1.7.11. | BRACO P/ ILUMINAÇÃO DE RUAS EM TUBO AÇO GALV 1" COMP = 1,20M E INCLINAÇÃO 25GRAUS EM RELAÇÃO AO PLANO VERTICAL P/ FIXAÇÃO EM POSTE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 20,00 | 16 + 4 = 20 | 6.INS | INSTALAÇÕES | 16,00 | 4,00 |
| Serviço | 1.7.12. | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2020 | UN | 20,00 | 16 + 4 = 20 | 6.INS | INSTALAÇÕES | 16,00 | 4,00 |
| Serviço | 1.7.13. | RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 20,00 | 16 + 4 = 20 | 6.INS | INSTALAÇÕES | 16,00 | 4,00 |
| Nível 2 | 1.8. | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | - | | | | | |
| Serviço | 1.8.1. | CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (1/2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 2,00 | 1+1=2 | 6.INS | INSTALAÇÕES | 1,00 | 1,00 |
| Serviço | 1.8.2. | KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 2,00 | 2 | 6.INS | INSTALAÇÕES | 1,00 | 1,00 |
| Serviço | 1.8.3. | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 | M | 2,00 | 2 | 6.INS | INSTALAÇÕES | 1,00 | 1,00 |
| Serviço | 1.8.4. | TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" | UND | 2,00 | 2 | 6.INS | INSTALAÇÕES | 1,00 | 1,00 |
| Nível 2 | 1.9. | PINTURA | | - | | | | | |
| Serviço | 1.9.1. | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | M2 | 83,04 | 44,19 m² + 9,40 m² + 1,77 m² + 27,68 m² = 83,04 m² | 7.PIN | PINTURA | 55,36 | 27,68 |
| Serviço | 1.9.2. | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 83,04 | 44,19 m² 9,40 m² + 1,77 m² + 27,68 m² = 83,04m² | 7.PIN | PINTURA | 55,36 | 27,68 |
| Serviço | 1.9.3. | TINTA ALTO MOTIVA DUAS DEMÃOS EM METÁLICOS | M² | 18,91 | 18,91 M² (Retirado do projeto) - Referente ao letreiro | 7.PIN | PINTURA | | 18,91 |
| Nível 2 | 1.10. | DIVERSOS | | - | 1 | | | | |
| Serviço | 1.10.1. | CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM ALUMÍNIO. AF_04/2019_PS | M | 5,55 | 5,55 | 8.DIV | DIVERSOS | 5,55 | |
| Serviço | 1.10.2. | COLETA SELETIVA DE LIXO RECICLÁVEL 50 LITROS - 4 LIXEIRAS | UND | 3,00 | 3 UN | 8.DIV | DIVERSOS | 2,00 | 1,00 |
| Serviço | 1.10.3. | BANCO DE JARDIM TAMANDUÁ ESTILO PRAÇA 150CM | UN | 13,00 | 12 + 1 = 13 | 8.DIV | DIVERSOS | 12,00 | 1,00 |
| Serviço | 1.10.4. | BALIZADOR SPOT LED EMBUTIR CHAO PISO JARDIM 3W PROVA D'ÁGUA | UN | 14,00 | 10+4 = 14 | 8.DIV | DIVERSOS | 10,00 | 4,00 |
| Serviço | 1.10.5. | LETREIRO DE ACM | M² | 18,91 | 18,91 M² (Retirado do projeto) | 8.DIV | DIVERSOS | | 18,91 |
| Serviço | 1.10.6. | ESCULTURA DA IMAGEM DE SANTANA COM 1,75 M | UN | 1,00 | 1,75 M (Retirado do projeto) | 8.DIV | DIVERSOS | 1,00 | |
| Serviço | 1.10.7. | LIMPEZA FINAL DE OBRA | m² | 539,59 | 492,18+ 47,41 = 539,59 | 8.DIV | DIVERSOS | 492,18 | 47,41 |
| 0 | 0 | 0 | | - | | | | | |

CAMPO GRANDE/RN
Local
segunda-feira, 18 de dezembro de 2023
Data

Responsável Técnico
Nome: CARLOS NEI LUCENA DE OLIVEIRA JUNIOR
CREA/CAU: 2117139493
ART/RRT:

CRONOGRAMA PREVISTO PLE

1. Digite nas células em amarelo o número do período em que os eventos serão concluídos:

VOLTAR

ATUALIZAR LINHAS

| Nº do Evento | Título dos Eventos |
|--------------|-----------------------|
| 1 | Administração Local |
| F 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES |
| F 3 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURA |
| F 4 | PISOS E REVESTIMENTOS |
| F 5 | SISTEMA VIARIO |
| F 6 | INSTALAÇÕES |
| F 7 | PINTURA |
| F 8 | DIVERSOS |
| 9 | 0 |
| 10 | 0 |
| 11 | 0 |
| 12 | 0 |
| 13 | 0 |

| PRAÇA PÚBLICA - PRAÇA DE PRAÇA DO MUSICO | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | |
|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--|
| | Informe abaixo o NÚMERO DO PERÍODO em que os eventos serão concluídos | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | A administração local será proporcional a execução dos demais eventos, independente de frentes de obra. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
OGU

Grau de
#PUB

| | | | | |
|-------------------------|-----------------------|--|--|---|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº SICONV 0 | PROponente TOMADOR MUNICÍPIO DE CAMPO GRANDE | APELIDO EMPREENDIMENTO Construção de Praça Pública no município de Campo Grande - RN | DESCRIÇÃO DO LOTE Construção de Praça Pública no município de Campo Grande (Praça de Santana) |
|-------------------------|-----------------------|--|--|---|

| Item | Descrição | Valor (R\$) | Parcelas: | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|------------------------------|--|-------------------|----------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | 02/20 | 03/20 | 04/20 | 05/20 | 06/20 | 07/20 | 08/20 | 09/20 | 10/20 | 11/20 | 12/20 |
| 1. | PRAÇA PÚBLICA - SANTANA E TERRA DOS | 190.221,72 | % Período: | 38,52% | 38,62% | 22,86% | | | | | | | | |
| 1.1. | SERVIÇOS PRELIMINARES | 3.055,82 | % Período: | 97,55% | | 2,45% | | | | | | | | |
| 1.2. | MOVIMENTO DE TERRA | 18.304,46 | % Período: | 90,94% | | 9,06% | | | | | | | | |
| 1.3. | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | 8.518,55 | % Período: | 85,98% | | 14,02% | | | | | | | | |
| 1.4. | REVESTIMENTO | 10.130,82 | % Período: | 77,52% | | 22,48% | | | | | | | | |
| 1.5. | PISOS | 41.392,35 | % Período: | 92,94% | | 7,06% | | | | | | | | |
| 1.6. | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | 10.063,93 | % Período: | | 73,00% | 27,00% | | | | | | | | |
| 1.7. | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 47.467,48 | % Período: | | 77,03% | 22,97% | | | | | | | | |
| 1.8. | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | 889,28 | % Período: | | 50,00% | 50,00% | | | | | | | | |
| 1.9. | PINTURA | 2.310,17 | % Período: | | 35,25% | 64,75% | | | | | | | | |
| 1.10. | DIVERSOS | 48.088,86 | % Período: | | 58,84% | 41,16% | | | | | | | | |
| Total: R\$ 190.221,72 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | %: | 38,52% | 38,62% | 22,86% | | | | | | | | |
| | | | Repasse: | - | - | - | | | | | | | | |
| | Período: | | Contrapartida: | 73.275,78 | 73.466,39 | 43.479,55 | | | | | | | | |
| | | | Outros: | - | - | - | | | | | | | | |
| | | | Investimento: | 73.275,78 | 73.466,39 | 43.479,55 | | | | | | | | |
| | | | %: | 38,52% | 77,14% | 100,00% | | | | | | | | |
| | | | Repasse: | - | - | - | | | | | | | | |
| | Acumulado: | | Contrapartida: | 73.275,78 | 146.742,17 | 190.221,72 | | | | | | | | |
| | | | Outros: | - | - | - | | | | | | | | |
| | | | Investimento: | 73.275,78 | 146.742,17 | 190.221,72 | | | | | | | | |

CAMPO GRANDE/RN

Local

segunda-feira, 18 de dezembro de 2023

Data

Responsável Técnico

Nome: **CARLOS NEI LUCENA DE OLIVEIRA JUNIOR**

CREA/CAU: 2117139493

ART/RRT:

| | | |
|------------------|----------------|---|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº SICONV 0 | PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE CAMPO GRANDE |
|------------------|----------------|---|

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE
 Construção de Praça Pública no município de Campo Grande - RN / Construção de Praça Pública no município de Campo Grande (Praça de

| | |
|---|--------|
| Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS: | 40,00% |
| Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%): | 5,00% |

BDI 1

TIPO DE OBRA
 Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas

| Itens | Siglas | % Adotado |
|---|---------|---------------|
| Administração Central | AC | 4,01% |
| Seguro e Garantia | SG | 0,40% |
| Risco | R | 0,56% |
| Despesas Financeiras | DF | 1,11% |
| Lucro | L | 7,30% |
| Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%) | CP | 3,65% |
| Tributos (ISS, variável de acordo com o município) | ISS | 2,00% |
| Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração) | CPRB | 0,00% |
| BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU) | BDI PAD | 20,70% |

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 40%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

CAMPO GRANDE/RN
 Local

segunda-feira, 18 de dezembro de 2023
 Data

Responsável Técnico
Nome: CARLOS NEI LUCENA DE OLIVEIRA JUNIOR
CREA/CAU: 2117139493