



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO: PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN
Nº SICONV: 945253/2023
Nº OPERAÇÃO: 1.088.191-49/2023
PROponente / Tomador: MUNICÍPIO DE CAICÓ
Nº OPERAÇÃO: 1.088.191-49/

| | | | | | Nº AGRUPADOR DE EVENTOS | FRENTE DE OBRA: | RUA GERSON ALVES DE FEITOSA - BAIRRO | RUA DOM ADELINO - BAIRRO MAYNARD | RUA TERESINHA LEITE - BAIRRO PENEDO |
|--|---|---------|------------|--------------------|-------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|
| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo | | | | | |
| PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN | | | | | | | | | |
| 1. | PAVIMENTAÇÃO PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS NA ZONA URBANA NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN | | - | | | TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$): | 202.928,75 | 699.416,60 | 111.351,72 |
| 1.1. | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | - | | | | | | |
| 1.1.1. | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | VG | 8,00 | | 1.Ad | Administração Local | 0,40 | 0,40 | 0,40 |
| 1.2. | SERVIÇOS PRELIMINARES | | - | | | | | | |
| 1.2.1. | PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA (BASEADA NA COMPOSIÇÃO 00051/ORSE) | UND | 1,00 | | 2.SE | SERVIÇOS PRELIMINARES | 1,00 | | |
| 1.2.2. | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 | M | 4.100,99 | | 2.SE | SERVIÇOS PRELIMINARES | 198,44 | 536,59 | 111,47 |
| 1.3. | MOVIMENTO DE TERRA | | - | | | | | | |
| 1.3.1. | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE DE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 | M3 | 565,76 | | 2.SE | SERVIÇOS PRELIMINARES | 26,79 | 69,74 | 15,05 |
| 1.3.2. | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 | M2 | 33.955,08 | | 2.SE | SERVIÇOS PRELIMINARES | 1.335,50 | 5.012,90 | 736,81 |
| 1.4. | PAVIMENTAÇÃO | | - | | | | | | |
| 1.4.1. | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | M | 12.540,65 | | 3.PA | PAVIMENTAÇÃO | 595,32 | 1.549,71 | 334,41 |
| 1.4.2. | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022 | M2 | 29.213,51 | | 3.PA | PAVIMENTAÇÃO | 1.097,37 | 4.441,06 | 603,05 |
| 1.4.3. | PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_06/2021 | M | 8.601,02 | | 3.PA | PAVIMENTAÇÃO | 396,88 | 1.073,18 | 222,94 |
| 1.5. | SINALIZAÇÃO | | - | | | | | | |
| 1.5.1. | CONFECCÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº18 (60x60 cm), COM 02 DEMÃOS DE FUNDO ANTI-CORROSIVO (SUPER GALVITE OU SIMILAR), 02 DEMÃO DE ESMALTE E MENSAGEM EM PELÍCULA REFLETIVA, AUTO-ADESIVA (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 04250/ORSE) | UND | 69,00 | | 5.SE | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | 2,00 | 2,00 | 2,00 |
| 1.5.2. | CONFECCÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 10808/ORSE) | UND | 69,00 | | 5.SE | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | 2,00 | 2,00 | 2,00 |
| 1.5.3. | PLACA "45CM X 20CM" EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 0255/ORSE) | UND | 40,00 | | 5.SE | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | 2,00 | 2,00 | 2,00 |
| 1.5.4. | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 | M2 | 513,28 | | 5.SE | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | 25,80 | 61,95 | 14,49 |
| 1.5.5. | FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TACHÃO REFLETIVA BIDIRECIONAL (BASEADO NA COMPOSIÇÃO C4528/SEINFRA) | UND | 2.029,00 | | 5.SE | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | 99,00 | 238,00 | 55,00 |
| 1.6. | CONSTRUÇÃO DE ROTA ACESSÍVEL | | - | | | | | | |
| 1.6.1. | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022 | M2 | 4.671,94 | | 4.CO | CONSTRUÇÃO DE CALÇADAS/ROTAS | 238,13 | 715,98 | 133,76 |

CAICÓ/RN

Local

quarta-feira, 21 de fevereiro de 2024

Data

Responsável Técnico
Nome: RAFAELA RITHELLEY DE PAIVA OLIVEIRA
CREA/CAU: 211.978.175-3
ART/RRT: RN20240676452


Rafaela Ritelly de Paiva Oliveira
Engenheira Civil
CREA. 211.978.175-3

| | | | | |
|--|---------------------------------|------------------|--|---|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN | Nº SICONV 946253/2023 | O 2023 | PROPOSTANTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE CAICÓ | Nº OPERAÇÃO 1.088.191-49/2023 |
|--|---------------------------------|------------------|--|---|

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | RUA MANOEL DANTAS - BAIRRO PENEDO 4 | RUA MARIA DE FÁTIMA - BAIRRO PENEDO 5 | RUA MANOEL ELÍDIO - BAIRRO PENEDO 6 | RUA ZÉCO DINIZ - BAIRRO PENEDO 7 | RUA CAPITÃO ANTONIO MARTINS - BAIRRO 8 | RUA MARIA DA LUZ LIMA (TRECHO II) - BAIRRO BOA 9 | RUA PROFESSOR MANOEL FERNANDES - BAIRRO 10 | RUA JUAZÉ JUVAREZ - BAIRRO TAVORA - BAIRRO MAYNARD 11 | RUA JOSÉ LAZARO DE ARAUJO - BAIRRO RECREIO 12 |
|-------------|---|---------|------------|-------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|--|--|--|---|---|
| | PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN | | | 308.682,78 | 67.075,08 | 66.731,15 | 143.492,37 | 255.277,45 | 460.035,46 | 441.733,13 | 135.665,94 | 287.048,81 |
| 1. | PAVIMENTAÇÃO PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS NA ZONA URBANA NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN | | - | | | | | | | | | |
| 1.1. | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | - | | | | | | | | | |
| 1.1.1. | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | VG | 8,00 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 |
| 1.2. | SERVIÇOS PRELIMINARES | | - | | | | | | | | | |
| 1.2.1. | PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA. (BASEADA NA COMPOSIÇÃO 00051/ORSE) | UND | 1,00 | | | | | | | | | |
| 1.2.2. | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 | M | 4.100,99 | 229,59 | 66,69 | 50,86 | 114,95 | 230,44 | 202,12 | 391,13 | 122,61 | 269,07 |
| 1.3. | MOVIMENTO DE TERRA | | - | | | | | | | | | |
| 1.3.1. | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE DE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 | M3 | 565,76 | 29,97 | 9,00 | 6,11 | 16,21 | 30,75 | 53,71 | 49,51 | 16,55 | 34,48 |
| 1.3.2. | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 | M2 | 33.955,08 | 2.303,37 | 459,99 | 479,17 | 1.015,18 | 1.782,47 | 3.224,50 | 3.132,72 | 933,06 | 2.159,83 |
| 1.4. | PAVIMENTAÇÃO | | - | | | | | | | | | |
| 1.4.1. | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | M | 12.540,65 | 666,09 | 200,07 | 135,74 | 360,15 | 683,33 | 1.193,40 | 1.100,39 | 367,83 | 734,21 |
| 1.4.2. | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022 | M2 | 29.213,51 | 2.027,86 | 360,79 | 446,14 | 868,06 | 1.505,94 | 2.756,36 | 2.750,96 | 785,93 | 1.949,72 |
| 1.4.3. | PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 | M | 8.601,02 | 459,18 | 133,38 | 101,72 | 229,90 | 460,88 | 803,28 | 782,26 | 245,22 | 538,14 |
| 1.5. | SINALIZAÇÃO | | - | | | | | | | | | |
| 1.5.1. | CONFECCÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº18 (60x60 cm), COM 02 DEMÃOS DE FUNDO ANTI-CORROSIVO (SUPER GALVITE OU SIMILAR), 02 DEMÃO DE ESMALTE E MENSAGEM EM PELÍCULA REFLETIVA, AUTO-ADESIVA (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 04250/ORSE) | UND | 69,00 | 1,00 | 2,00 | 1,00 | 1,00 | 2,00 | 5,00 | 8,00 | 2,00 | 8,00 |
| 1.5.2. | CONFECCÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 10808/ORSE) | UND | 69,00 | 1,00 | 2,00 | 1,00 | 1,00 | 2,00 | 5,00 | 8,00 | 2,00 | 8,00 |
| 1.5.3. | PLACA "45CM X 20CM" EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 0255/ORSE) | UND | 40,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 |
| 1.5.4. | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 | M2 | 513,28 | 27,92 | 8,67 | 5,52 | 15,93 | 28,92 | 50,72 | 41,36 | 15,94 | 25,49 |
| 1.5.5. | FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TACHÃO REFLETIVA BIDIRECIONAL (BASEADO NA COMPOSIÇÃO C4528/SEINFRA) | UND | 2.029,00 | 107,00 | 33,00 | 21,00 | 61,00 | 111,00 | 195,00 | 159,00 | 61,00 | 159,00 |
| 1.6. | CONSTRUÇÃO DE ROTA ACESSÍVEL | | - | | | | | | | | | |
| 1.6.1. | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022 | M2 | 4.671,94 | 257,63 | 80,03 | 50,93 | 147,12 | 266,94 | 468,14 | 381,76 | 147,13 | 25,28 |

CAICÓ/RN
Local

quarta-feira, 21 de fevereiro de 2024
Data

Responsável Técnico
Nome: RAFAELA RITHELLY DE PAIVA OLIVEIRA
CREA/CAU: 211.978.175-3
ART/RRT: RN20240676452

Rafaela Rithelly de Paiva Oliveira
Engenheira Civil
CREA. 211.978.175-3

Responsável
Nome: RAFA
CREA/CAU:
ART/RRT: R

| | | | |
|--|---------------------------------|--|---|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN | Nº SICONV 945253/2023 | PROPOSTANTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE CAICO | Nº OPERAÇÃO 1.088.191-49/2023 |
|--|---------------------------------|--|---|

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | RUA SÃO FRANCISCO (TRECHO II) - VILA ALTA | RUA LUIZ MARQUES DOS SANTOS | RUA JOÃO CAFÉ FILHO - BAIRRO BOA PASSAGEM | RUA MAJOR AJAX - BAIRRO CANUTOS E FILHOS | RUA JOEL DANTAS - BAIRRO VILA ALTA | RUA FRANCISCO DE MEDEIROS - BAIRRO | RUA NELSON CANUTO - BAIRRO RECREIO | RUA DARCY JUNIOR - BAIRRO VILA DO PRINCE |
|-------------|---|---------|------------|---|-----------------------------|---|--|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|--|
| | PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN | | | 320.815,57 | 124.625,81 | 98.119,19 | 231.171,28 | 514.038,54 | 52.127,62 | 153.440,90 | 172.909,27 |
| 1. | PAVIMENTAÇÃO PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS NA ZONA URBANA NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN | | - | | | | | | | | |
| 1.1. | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | - | | | | | | | | |
| 1.1.1. | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | VG | 8,00 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 |
| 1.2. | SERVIÇOS PRELIMINARES | | - | | | | | | | | |
| 1.2.1. | PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA. (BASEADA NA COMPOSIÇÃO 00051/ORSE) | UND | 1,00 | | | | | | | | |
| 1.2.2. | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 | M | 4.100,99 | 287,14 | 124,86 | 98,06 | 246,66 | 451,57 | 50,39 | 149,88 | 168,47 |
| 1.3. | MOVIMENTO DE TERRA | | - | | | | | | | | |
| 1.3.1. | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE DE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 | M3 | 565,76 | 38,17 | 16,86 | 13,24 | 31,77 | 58,84 | 6,45 | 19,82 | 22,74 |
| 1.3.2. | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 | M2 | 33.955,08 | 2.229,14 | 825,32 | 648,17 | 1.505,15 | 3.617,39 | 356,12 | 1.037,54 | 1.160,75 |
| 1.4. | PAVIMENTAÇÃO | | - | | | | | | | | |
| 1.4.1. | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | M | 12.540,65 | 848,24 | 374,58 | 294,18 | 706,22 | 1.307,35 | 143,49 | 440,53 | 505,41 |
| 1.4.2. | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022 | M2 | 29.213,51 | 1.900,39 | 675,49 | 530,50 | 1.249,67 | 3.132,15 | 304,87 | 868,61 | 968,59 |
| 1.4.3. | PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 | M | 8.601,02 | 574,28 | 249,72 | 196,12 | 493,32 | 903,14 | 100,78 | 299,76 | 336,94 |
| 1.5. | SINALIZAÇÃO | | - | | | | | | | | |
| 1.5.1. | CONFECCÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº18 (60x60 cm), COM 02 DEMÃOS DE FUNDO ANTI-CORROSIVO (SUPER GALVITE OU SIMILAR), 02 DEMÃO DE ESMALTE E MENSAGEM EM PELÍCULA REFLETIVA, AUTO-ADESIVA (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 04250/ORSE) | UND | 69,00 | 5,00 | 2,00 | 2,00 | 10,00 | 9,00 | 1,00 | 2,00 | 2,00 |
| 1.5.2. | CONFECCÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 10808/ORSE) | UND | 69,00 | 5,00 | 2,00 | 2,00 | 10,00 | 9,00 | 1,00 | 2,00 | 2,00 |
| 1.5.3. | PLACA "45CM X 20CM" EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 0255/ORSE) | UND | 40,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 |
| 1.5.4. | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 | M2 | 513,28 | 35,62 | 16,23 | 12,75 | 27,68 | 52,54 | 5,55 | 18,30 | 21,90 |
| 1.5.5. | FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TACHÃO REFLETIVA BIDIRECIONAL (BASEADO NA COMPOSIÇÃO C4528/SEINFRA) | UND | 2.029,00 | 136,00 | 62,00 | 49,00 | 106,00 | 202,00 | 21,00 | 70,00 | 84,00 |
| 1.6. | CONSTRUÇÃO DE ROTA ACESSÍVEL | | - | | | | | | | | |
| 1.6.1. | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022 | M2 | 4.671,94 | 328,75 | 149,83 | 117,67 | 255,48 | 485,04 | 51,25 | 168,93 | 202,16 |

CAICÓ/RN
Local

quarta-feira, 21 de fevereiro de 2024
Data

Técnico
ELA RITHELLY DE PAIVA OLIVEIRA
11.978.175-3
20240676452

Rafaela Rithelly de Paiva Oliveira
Engenheira Civil
CREA. 211.978 175-3

Responsável
Nome: RAFA
CREA/CAU:
ART/RRT: R