



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZETA  
Praça: João de Góes, 167 – CEP: 59.375-000 Fone: (84) 3473-2210 /2352  
CNPJ: 08.106.510/0001-50  
Email: [prefeituracruzeta@yahoo.com.br](mailto:prefeituracruzeta@yahoo.com.br)

## PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS BÁSICOS

OBRA: URBANIZAÇÃO, ADEQUAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE ACESSOS AS RUAS DO BAIRRO ALTO DOS REMÉDIOS NO MUNICÍPIO DE CRUZETA/RN

LOCAL: RN 288 - CRUZETA/RN

DATA DO PROJETO: MAIO DE 2024

BASE DE PREÇOS: SINAPI INSUMOS SEM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 18/04/2024 01:13:36, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/04/2024 - BASEADA NA TABELA SINAPI SERVIÇOS SEM

### Orçamento parcial nº 1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA

| Num.  | Cod. SINAPI | Descrição                   | Un | Quantit. | P. unit. sem BDI ( R\$ ) | P. Unit. com BDI (R\$) | Importância com BDI (R\$) |
|---|-------------|-----------------------------|----|----------|--------------------------|------------------------|---------------------------|
| 1.1   | COMP01      | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA | VG | 1,00     | 15.033,26                | 18.143,64              | 18.143,64                 |
| Total orçamento parcial nº 1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA: |             |                             |    |          |                          |                        | 18.143,64                 |

  
José Aroldo Queiroga de Moraes  
CREA 210.417.062-1  
Eng. Civil



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZETA  
Praça: João de Góes, 167 – CEP: 59.375-000 Fone: (84) 3473-2210 /2352  
CNPJ: 08.106.510/0001-50  
Email: [prefeituracruzeta@yahoo.com.br](mailto:prefeituracruzeta@yahoo.com.br)

## PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS BÁSICOS

OBRA: URBANIZAÇÃO, ADEQUAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE ACESSOS AS RUAS DO BAIRRO ALTO DOS REMÉDIOS NO MUNICÍPIO DE CRUZETA/RN


LOCAL: RN 288 - CRUZETA/RN

DATA DO PROJETO: MAIO DE 2024

BASE DE PREÇOS: SINAPI INSUMOS SEM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 18/04/2024 01:13:36, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/04/2024 - BASEADA NA TABELA SINAPI SERVIÇOS SEM

### Orçamento parcial nº 2 CALÇADÃO (TRECHO L-P)

| Num.                                       | Cod. SINAPI | Descrição  | Un | Quantit. | P. unit. sem BDI ( R\$ ) | P. Unit. com BDI (R\$) | Importância com BDI (R\$) |
|--|-------------|--|----|----------|--------------------------|------------------------|---------------------------|
| 2.1.- SERVIÇOS PRELIMINARES                |             |  |    |          |                          |                        |                           |
| 2.1.1                                      | 103689      | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | M2 | 6,00     | 319,92                   | 386,11                 | 2.316,66                  |
| 2.1.2                                      | COMP02      | LOCAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO - BASEADO NA COMPOSIÇÃO 02605/ORSE                                 | M2 | 3.011,58 | 1,94                     | 2,34                   | 7.047,09                  |
| Total 2.1.- CAP02.1 SERVIÇOS PRELIMINARES: |             |  |    |          |                          |                        | 9.363,75                  |
| 2.2.- MOVIMENTO DE TERRA                   |             |  |    |          |                          |                        |                           |
| 2.2.1                                      | 93358       | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021                          | M3 | 140,71   | 82,12                    | 99,11                  | 13.945,76                 |
| 2.2.2                                      | 101616      | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020              | M2 | 650,59   | 6,01                     | 7,25                   | 4.716,77                  |
| 2.2.3                                      | 93382       | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023                            | M3 | 54,86    | 24,97                    | 30,14                  | 1.653,48                  |
| 2.2.4                                      | 100574      | ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019  | M3 | 85,85    | 1,40                     | 1,69                   | 145,08                    |
| Total 2.2.- CAP02.2 MOVIMENTO DE TERRA:    |             |  |    |          |                          |                        | 20.461,09                 |
| 2.3.- ESTRUTURA                            |             |  |    |          |                          |                        |                           |

  
José Aroldo Queiroga de Moraes  
CREA 210.417.062-1  
Eng. Civil



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZETA  
Praça: João de Góes, 167 – CEP: 59.375-000 Fone: (84) 3473-2210 /2352  
CNPJ: 08.106.510/0001-50  
Email: [prefeituracruzeta@yahoo.com.br](mailto:prefeituracruzeta@yahoo.com.br)

## PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS BÁSICOS

OBRA: URBANIZAÇÃO, ADEQUAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE ACESSOS AS RUAS DO BAIRRO ALTO DOS REMÉDIOS NO MUNICÍPIO DE CRUZETA/RN


LOCAL: RN 288 - CRUZETA/RN

DATA DO PROJETO: MAIO DE 2024

BASE DE PREÇOS: SINAPI INSUMOS SEM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 18/04/2024 01:13:36, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/04/2024 - BASEADA NA TABELA SINAPI SERVIÇOS SEM

### Orçamento parcial nº 2 CALÇADÃO (TRECHO L-P)

| Num.                            | Cod. SINAPI | Descrição  | Un | Quantit. | P. unit. sem BDI ( R\$ ) | P. Unit. com BDI (R\$) | Importância com BDI (R\$) |
|---------------------------------|-------------|--|----|----------|--------------------------|------------------------|---------------------------|
| 2.3.1                           | 102487      | CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021  | M3 | 30,92    | 591,34                   | 713,69                 | 22.067,29                 |
| 2.3.2                           | 97736       | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018   | M3 | 3,60     | 1.505,44                 | 1.816,92               | 6.540,91                  |
| Total 2.3.- CAP02.3 ESTRUTURA:  |             |  |    |          |                          |                        | 28.608,20                 |
| 2.4.- ALVENARIAS                |             |  |    |          |                          |                        |                           |
| 2.4.1                           | 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 | 76,10    | 80,23                    | 96,83                  | 7.368,76                  |
| Total 2.4.- CAP02.4 ALVENARIAS: |             |  |    |          |                          |                        | 7.368,76                  |
| 2.5.- REVESTIMENTO DE PAREDE    |             |  |    |          |                          |                        |                           |
| 2.5.1                           | 87905       | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM 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 | 105,60   | 7,45                     | 8,99                   | 949,34                    |

  
José Aroldo Queiroga de Moraes  
CREA 210.417.062-1  
Eng. Civil



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZETA  
Praça: João de Góes, 167 – CEP: 59.375-000 Fone: (84) 3473-2210 /2352  
CNPJ: 08.106.510/0001-50  
Email: [prefeituracruzeta@yahoo.com.br](mailto:prefeituracruzeta@yahoo.com.br)

## PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS BÁSICOS

OBRA: URBANIZAÇÃO, ADEQUAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE ACESSOS AS RUAS DO BAIRRO ALTO DOS REMÉDIOS NO MUNICÍPIO DE CRUZETA/RN

LOCAL: RN 288 - CRUZETA/RN

DATA DO PROJETO: MAIO DE 2024

BASE DE PREÇOS: SINAPI INSUMOS SEM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 18/04/2024 01:13:36, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/04/2024 - BASEADA NA TABELA SINAPI SERVIÇOS SEM

Orçamento parcial nº 2 CALÇADÃO (TRECHO L-P)

| Num.  | Cod. SINAPI | Descrição  | Un | Quantit. | P. unit. sem BDI ( R\$ ) | P. Unit. com BDI (R\$) | Importância com BDI (R\$) |
|---|-------------|--|----|----------|--------------------------|------------------------|---------------------------|
| 2.5.2                                       | 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 | 105,60   | 33,94                    | 40,96                  | 4.325,37                  |
| 2.5.3                                       | 88485       | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023  | M2 | 105,60   | 3,33                     | 4,02                   | 424,51                    |
| 2.5.4                                       | 88489       | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023   | M2 | 105,60   | 12,08                    | 14,58                  | 1.539,64                  |
| Total 2.5.- CAP02.5 REVESTIMENTO DE PAREDE: |             |  |    |          |                          |                        | 7.238,86                  |
| 2.6.- PAVIMENTAÇÃO                          |             |  |    |          |                          |                        |                           |
| 2.6.1                                       | 94273       | 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). AF_01/2024          | M  | 1.920,64 | 44,47                    | 53,67                  | 103.080,74                |
| 2.6.2                                       | 95240       | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024  | M2 | 856,02   | 18,44                    | 22,26                  | 19.055,00                 |

José Aroldo Queiroga de Moraes  
CREA 210.417.062-1  
Eng. Civil



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZETA  
Praça: João de Góes, 167 – CEP: 59.375-000 Fone: (84) 3473-2210 /2352  
CNPJ: 08.106.510/0001-50  
Email: [prefeituracruzeta@yahoo.com.br](mailto:prefeituracruzeta@yahoo.com.br)

## PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS BÁSICOS

OBRA: URBANIZAÇÃO, ADEQUAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE ACESSOS AS RUAS DO BAIRRO ALTO DOS REMÉDIOS NO MUNICÍPIO DE CRUZETA/RN


LOCAL: RN 288 - CRUZETA/RN

DATA DO PROJETO: MAIO DE 2024

BASE DE PREÇOS: SINAPI INSUMOS SEM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 18/04/2024 01:13:36, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/04/2024 - BASEADA NA TABELA SINAPI SERVIÇOS SEM

Orçamento parcial nº 2 CALÇADÃO (TRECHO L-P)

| Num.  | Cod. SINAPI | Descrição   | Un | Quantit. | P. unit. sem BDI ( R\$ ) | P. Unit. com BDI (R\$) | Importância com BDI (R\$) |
|-------|-------------|---|----|----------|--------------------------|------------------------|---------------------------|
| 2.6.3 | 93680       | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022                                   | M2 | 79,93    | 71,25                    | 85,99                  | 6.873,18                  |
| 2.6.4 | 92397       | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022                                | M2 | 474,70   | 63,74                    | 76,93                  | 36.518,67                 |
| 2.6.5 | 92398       | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022                                | M2 | 750,00   | 79,15                    | 95,53                  | 71.647,50                 |
| 2.6.6 | 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 | 161,57   | 0,66                     | 0,80                   | 129,25                    |
| 2.6.7 | 94990       | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022        | M3 | 24,24    | 772,54                   | 932,38                 | 22.600,89                 |

  
José Aroldo Queiroga de Moraes  
CREA 210.417.062-1  
Eng. Civil



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZETA  
Praça: João de Góes, 167 – CEP: 59.375-000 Fone: (84) 3473-2210 /2352  
CNPJ: 08.106.510/0001-50  
Email: [prefeituracruzeta@yahoo.com.br](mailto:prefeituracruzeta@yahoo.com.br)

## PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS BÁSICOS

OBRA: URBANIZAÇÃO, ADEQUAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE ACESSOS AS RUAS DO BAIRRO ALTO DOS REMÉDIOS NO MUNICÍPIO DE CRUZETA/RN

LOCAL: RN 288 - CRUZETA/RN

DATA DO PROJETO: MAIO DE 2024

BASE DE PREÇOS: SINAPI INSUMOS SEM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 18/04/2024 01:13:36, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/04/2024 - BASEADA NA TABELA SINAPI SERVIÇOS SEM

Orçamento parcial nº 2 CALÇADÃO (TRECHO L-P)

| Num.                              | Cod. SINAPI | Descrição   | Un | Quantit. | P. unit. sem BDI ( R\$ ) | P. Unit. com BDI (R\$) | Importância com BDI (R\$) |
|-----------------------------------|-------------|---|----|----------|--------------------------|------------------------|---------------------------|
| 2.6.8                             | COMP03      | PEDRA ANTÍQUA CINZA 50X50 - BASEADO NA COMPOSIÇÃO 101731/SINAPI   | M2 | 730,93   | 114,13                   | 137,74                 | 100.678,29                |
| 2.6.9                             | COMP04      | PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE - BASEADO NA COMPOSIÇÃO 07324/ORSE | M2 | 125,09   | 157,13                   | 189,64                 | 23.722,06                 |
| 2.6.10                            | 102491      | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021  | M2 | 100,00   | 19,16                    | 23,12                  | 2.312,00                  |
| 2.6.11                            | 102498      | PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021  | M  | 1.402,96 | 1,47                     | 1,77                   | 2.483,23                  |
| 2.6.12                            | 98504       | PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018   | M2 | 21,36    | 14,05                    | 16,96                  | 362,26                    |
| 2.6.13                            | 103946      | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022   | M2 | 322,63   | 18,05                    | 21,80                  | 7.033,33                  |
| Total 2.6.- CAP02.6 PAVIMENTAÇÃO: |             |   |    |          |                          |                        | 396.496,40                |

  
José Aroldo Queiroga de Moraes  
CREA 210.417.062-1  
Eng. Civil



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZETA  
Praça: João de Góes, 167 – CEP: 59.375-000 Fone: (84) 3473-2210 /2352  
CNPJ: 08.106.510/0001-50  
Email: [prefeituracruzeta@yahoo.com.br](mailto:prefeituracruzeta@yahoo.com.br)

## PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS BÁSICOS

OBRA: URBANIZAÇÃO, ADEQUAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE ACESSOS AS RUAS DO BAIRRO ALTO DOS REMÉDIOS NO MUNICÍPIO DE CRUZETA/RN

LOCAL: RN 288 - CRUZETA/RN

DATA DO PROJETO: MAIO DE 2024

BASE DE PREÇOS: SINAPI INSUMOS SEM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 18/04/2024 01:13:36, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/04/2024 - BASEADA NA TABELA SINAPI SERVIÇOS SEM

### Orçamento parcial nº 2 CALÇADÃO (TRECHO L-P)

| Num.  | Cod. SINAPI | Descrição   | Un | Quantit. | P. unit. sem BDI ( R\$ ) | P. Unit. com BDI (R\$) | Importância com BDI (R\$) |
|---|-------------|---|----|----------|--------------------------|------------------------|---------------------------|
| 2.7.- SERVIÇOS DIVERSOS                             |             |   |    |          |                          |                        |                           |
| 2.7.1   | 101746      | ASSOALHO DE MADEIRA. AF_09/2020   | M2 | 13,50    | 352,75                   | 425,73                 | 5.747,35                  |
| 2.7.2   | 102230      | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021           | M2 | 13,50    | 22,94                    | 27,69                  | 373,81                    |
| 2.7.3   | COMP05      | CASCALHO APLICADO - BASEADO NA COMPOSIÇÃO 00075/ORSE  | M3 | 6,12     | 196,85                   | 237,58                 | 1.453,98                  |
| 2.7.4   | COMP06      | LIXEIRA EM AÇO INOX COM PEDAL, MAXROLL, REF 42761, OU SIMILAR CAPACIDADE 5 L - BASEADO NA COMPOSIÇÃO 04375/ORSE | UN | 10,00    | 99,90                    | 120,57                 | 1.205,69                  |
| 2.7.5   | COMP07      | FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TACHÃO REFLETIVA MONODIRECIONAL - BASEADO NA COMPOSIÇÃO 10713/ORSE                  | UN | 126,00   | 446,40                   | 538,76                 | 67.883,75                 |
| 2.7.6   | COMP08      | SEIXOS ORNAMENTAIS - BASEADO NA COMPOSIÇÃO 00075/ORSE   | M3 | 1,21     | 536,44                   | 647,43                 | 783,39                    |
| Total 2.7.- CAP02.7 SERVIÇOS DIVERSOS:              |             |   |    |          |                          |                        | 77.447,97                 |
| Total orçamento parcial nº 2 CALÇADÃO (TRECHO L-P): |             |   |    |          |                          |                        | 546.985,03                |

  
José Aroldo Queiroga de Moraes  
CREA 210.417.062-1  
Eng. Civil



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZETA  
Praça: João de Góes, 167 – CEP: 59.375-000 Fone: (84) 3473-2210 /2352  
CNPJ: 08.106.510/0001-50  
Email: [prefeituracruzeta@yahoo.com.br](mailto:prefeituracruzeta@yahoo.com.br)

## PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS BÁSICOS

OBRA: URBANIZAÇÃO, ADEQUAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE ACESSOS AS RUAS DO BAIRRO ALTO DOS REMÉDIOS NO MUNICÍPIO DE CRUZETA/RN

LOCAL: RN 288 - CRUZETA/RN

DATA DO PROJETO: MAIO DE 2024

BASE DE PREÇOS: SINAPI INSUMOS SEM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 18/04/2024 01:13:36, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/04/2024 - BASEADA NA TABELA SINAPI SERVIÇOS SEM

Orçamento parcial nº 3 ILUMINAÇÃO

| Num. | Cod. SINAPI | Descrição  | Un | Quantit. | P. unit. sem BDI ( R\$ ) | P. Unit. com BDI (R\$) | Importância com BDI (R\$) |
|------|-------------|--|----|----------|--------------------------|------------------------|---------------------------|
| 3.1  | COMP09      | CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 2,5 MM², 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 11413/ORSE)  | M  | 171,00   | 11,99                    | 14,47                  | 2.474,37                  |
| 3.2  | 91932       | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | M  | 2.044,00 | 15,54                    | 18,76                  | 38.345,44                 |
| 3.3  | 91926       | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | M  | 50,00    | 4,05                     | 4,89                   | 244,49                    |
| 3.4  | COMP10      | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO MULTIPLEXADOS PARA REDE 2X1X25+25MM² - (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 92984/SINAPI)  | M  | 30,00    | 20,23                    | 24,42                  | 732,60                    |
| 3.5  | COMP11      | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 400 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (INCLUSO FORNECIMENTO). AF_11/2019 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 100611/SINAPI) | UN | 15,00    | 2.456,92                 | 2.965,26               | 44.478,90                 |

José Aroldo Queiroga de Moraes  
CREA 210.417.062-1  
Eng. Civil





ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZETA  
Praça: João de Góes, 167 – CEP: 59.375-000 Fone: (84) 3473-2210 /2352  
CNPJ: 08.106.510/0001-50  
Email: [prefeituracruzeta@yahoo.com.br](mailto:prefeituracruzeta@yahoo.com.br)

## PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS BÁSICOS

OBRA: URBANIZAÇÃO, ADEQUAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE ACESSOS AS RUAS DO BAIRRO ALTO DOS REMÉDIOS NO MUNICÍPIO DE CRUZETA/RN

LOCAL: RN 288 - CRUZETA/RN

DATA DO PROJETO: MAIO DE 2024

BASE DE PREÇOS: SINAPI INSUMOS SEM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 18/04/2024 01:13:36, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/04/2024 - BASEADA NA TABELA SINAPI SERVIÇOS SEM

Orçamento parcial nº 3 ILUMINAÇÃO

| Num. | Cod. SINAPI | Descrição   | Un | Quantit. | P. unit. sem BDI ( R\$ ) | P. Unit. com BDI (R\$) | Importância com BDI (R\$) |
|------|-------------|---|----|----------|--------------------------|------------------------|---------------------------|
| 3.6  | COMP12      | POSTE DE CONCRETO, DUPLO T, COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 400 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (INCLUSO FORNECIMENTO). AF_11/2019 | UN | 1,00     | 794,00                   | 958,28                 | 958,28                    |
| 3.7  | 97887       | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020   | UN | 15,00    | 245,31                   | 296,06                 | 4.440,89                  |
| 3.8  | 91849       | ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | M  | 690,00   | 11,04                    | 13,32                  | 9.190,80                  |
| 3.9  | COMP13      | CHAVE MAGNÉTICA 2X30A P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 101632/SINAPI)   | UN | 2,00     | 366,64                   | 442,50                 | 885,00                    |
| 3.10 | COMP14      | RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 2000 W - 220 V (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 101632/SINAPI)   | UN | 2,00     | 124,76                   | 150,57                 | 301,14                    |

José Aroldo Queiroga de Moraes  
CREA 210.417.062-1  
Eng. Civil



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZETA  
Praça: João de Góes, 167 – CEP: 59.375-000 Fone: (84) 3473-2210 /2352  
CNPJ: 08.106.510/0001-50  
Email: [prefeituracruzeta@yahoo.com.br](mailto:prefeituracruzeta@yahoo.com.br)

## PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS BÁSICOS

OBRA: URBANIZAÇÃO, ADEQUAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE ACESSOS AS RUAS DO BAIRRO ALTO DOS REMÉDIOS NO MUNICÍPIO DE CRUZETA/RN

LOCAL: RN 288 - CRUZETA/RN

DATA DO PROJETO: MAIO DE 2024

BASE DE PREÇOS: SINAPI INSUMOS SEM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 18/04/2024 01:13:36, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/04/2024 - BASEADA NA TABELA SINAPI SERVIÇOS SEM

Orçamento parcial nº 3 ILUMINAÇÃO

| Num. | Cod. SINAPI | Descrição   | Un | Quantit. | P. unit. sem BDI ( R\$ ) | P. Unit. com BDI (R\$) | Importância com BDI (R\$) |
|------|-------------|---|----|----------|--------------------------|------------------------|---------------------------|
| 3.11 | COMP15      | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PARA BASE DE RELÉ FOTOELÉTRICO AF_11/2019 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 101632/SINAPI)                               | UN | 2,00     | 21,96                    | 26,50                  | 53,00                     |
| 3.12 | 93664       | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | UN | 1,00     | 61,05                    | 73,68                  | 73,68                     |
| 3.13 | 101658      | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020                                    | UN | 20,00    | 569,40                   | 687,21                 | 13.744,20                 |
| 3.14 | COMP16      | MANGUEIRA 2F LED BR 13MM 127V G-LIGHT OU SIMILAR (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 13077/ORSE)   | M  | 5,00     | 22,86                    | 27,59                  | 137,94                    |
| 3.15 | COMP17      | FONTE DRIVER EXTERNA DE 250WW, TENSÃO DE ENTRADA AC 90 A 305V, TENSÃO DE SAÍDA DC 12V, USO EXTERNO - (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 13156/ORSE) | UN | 10,00    | 382,44                   | 461,57                 | 4.615,70                  |

  
José Aroldo Queiroga de Moraes  
CREA 210.417.062-1  
Eng. Civil



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZETA  
Praça: João de Góes, 167 – CEP: 59.375-000 Fone: (84) 3473-2210 /2352  
CNPJ: 08.106.510/0001-50  
Email: [prefeituracruzeta@yahoo.com.br](mailto:prefeituracruzeta@yahoo.com.br)

## PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS BÁSICOS

OBRA: URBANIZAÇÃO, ADEQUAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE ACESSOS AS RUAS DO BAIRRO ALTO DOS REMÉDIOS NO MUNICÍPIO DE CRUZETA/RN

LOCAL: RN 288 - CRUZETA/RN

DATA DO PROJETO: MAIO DE 2024

BASE DE PREÇOS: SINAPI INSUMOS SEM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 18/04/2024 01:13:36, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/04/2024 - BASEADA NA TABELA SINAPI SERVIÇOS SEM

### Orçamento parcial nº 3 ILUMINAÇÃO

| Num.                                     | Cod. SINAPI | Descrição   | Un | Quantit. | P. unit. sem BDI ( R\$ ) | P. Unit. com BDI (R\$) | Importância com BDI (R\$) |
|--|-------------|---|----|----------|--------------------------|------------------------|---------------------------|
| 3.16                                     | COMP18      | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE FIXAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 02 LUMINÁRIA, ENCAIXE EM POSTE COM TOPO DE Ø DE 60,3MM EXTERNO, DA INDUSPAR OU SIMILAR (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 13355/ORSE) | UN | 10,00    | 216,44                   | 261,22                 | 2.612,20                  |
| 3.17                                     | COMP19      | 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 - (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 101636/SINAPI)         | UN | 20,00    | 355,12                   | 428,59                 | 8.571,79                  |
| 3.18                                     | 101493      | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS   | UN | 1,00     | 1.364,99                 | 1.647,41               | 1.647,41                  |
| Total orçamento parcial nº 3 ILUMINAÇÃO: |             |   |    |          |                          |                        | 133.507,82                |

José Aroldo Queiroga de Moraes  
CREA 210.417.062-1  
Eng. Civil

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS BÁSICOS - RESUMO

OBRA: URBANIZAÇÃO, ADEQUAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE ACESSOS AS RUAS DO BAIRRO ALTO DOS REMÉDIOS NO  
LOCAL: ~~MUNICÍPIO DE CRUZETA~~ RN  
DATA DO PROJETO: MAIO DE 2024  
BASE DE PREÇOS: SINAPI INSUMOS SEM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 18/04/2024 01:13:36, DATA REFERÊNCIA  
TÉCNICA: 18/04/2024 - BASEADA NA TABELA SINAPI SERVIÇOS SEM DESONERAÇÃO, MÊS DE

|                               |            |
|-------------------------------|------------|
| 1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA | 18.143,64  |
| 2 CALÇADÃO (TRECHO L-P)       | 546.985,03 |
| 2.1.- SERVIÇOS PRELIMINARES   | 9.363,75   |
| 2.2.- MOVIMENTO DE TERRA      | 20.461,09  |
| 2.3.- ESTRUTURA               | 28.608,20  |
| 2.4.- ALVENARIAS              | 7.368,76   |
| 2.5.- REVESTIMENTO DE PAREDE  | 7.238,86   |
| 2.6.- PAVIMENTAÇÃO            | 396.496,40 |
| 2.7.- SERVIÇOS DIVERSOS       | 77.447,97  |
| 3 ILUMINAÇÃO                  | 133.507,82 |
| <hr/>                         |            |
| Total .....                   | 698.636,49 |

IMPORTA A PRESENTE PLANILHA: SEISCENTOS E NOVENTA E OITO MIL SEISCENTOS E TRINTA E SEIS REAIS E QUARENTA E NOVE CENTAVOS.