



## TERMO DE ENCERRAMENTO DE SERVIÇOS

### 1. DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS:

#### 1.1 OBRAS/SERVIÇOS:

Prestação de serviços de engenharia, relativos à Implantação de pavimentação asfáltica e recapeamento de diversas Ruas, com pavimento deteriorado, no município de Petrolina: rua Ibimirim (bairro Vila dos Ingás), rua César Coelho e rua das Pernambucanas (bairro Jardim Maravilha), no município de Petrolina-PE.

#### 1.2 LOCAL:

A obra fica localizada nos bairros Vila dos Ingás e Jardim Maravilha, Petrolina/PE.

#### 1.3. EMPRESA CONTRATADA:

A contratada para execução dos serviços de engenharia foi a empresa CONSTRUTORA ANCAR LTDA.

#### 1.4. CONTRATO:

O Termo do Contrato é de Nº **116/2019**.

#### 1.5. CUSTO TOTAL DOS SERVIÇOS:

O custo da obra em contrato inicial foi de **R\$ 995.527,67** (Novecentos e noventa e cinco mil, quinhentos e vinte e sete reais e sessenta e sete centavos) e



posteriormente o valor com adequação foi de **R\$ 1.027.495,50** (Um milhão, vinte e sete mil, quatrocentos e noventa e cinco reais e cinquenta centavos).

## 1.6. PRAZO:

Data de início: **21/05/2019.**

Data de término: **04/12/2019.**

## 2. CARACTERÍSTICAS ESSENCIAIS:

Seguem os serviços executados conforme contrato:

|                                                                                                                                    |                                                                                                                        |                                                                                                                         |  |      |        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------|--------|
| SECRETARIA DE<br>INFRAESTRUTURA, MOBILIDADE<br>E SERVIÇOS PÚBLICOS                                                                 |                                                                                                                        | <br>PREFEITURA DE<br><b>PETROLINA</b> |  |      |        |
| OBRA: Implantação de pavimentação asfáltica e recapeamento de diversas Ruas, com pavimento deteriorado, no município de Petrolina. |                                                                                                                        |                                                                                                                         |  |      |        |
| CONTRATADA: CONSTRUTORA ANCAR LTDA.                                                                                                |                                                                                                                        |                                                                                                                         |  |      |        |
| ITEM                                                                                                                               | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                             |                                                                                                                         |  | Und. | Quant. |
| CONTRATO 116/2019                                                                                                                  |                                                                                                                        |                                                                                                                         |  |      |        |
| A                                                                                                                                  | RUA IBIMIRIM (BAIRRO VILA DOS INGÁS)                                                                                   |                                                                                                                         |  |      |        |
| 1.0                                                                                                                                | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                  |                                                                                                                         |  |      |        |
| 1.1                                                                                                                                | LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS   |                                                                                                                         |  | MÊS  | 2,00   |
| 1.2                                                                                                                                | EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016            |                                                                                                                         |  | M2   | 12,00  |
| 1.3                                                                                                                                | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO                                                                              |                                                                                                                         |  | M2   | 10,00  |
| 1.4                                                                                                                                | ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA                                            |                                                                                                                         |  | UND  | 0,00   |
| 1.5                                                                                                                                | RETIRADA DE MEIO FIO COM EMPILHAMENTO                                                                                  |                                                                                                                         |  | M    | 43,67  |
| 1.6                                                                                                                                | CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULHANTE 6 M3                                                   |                                                                                                                         |  | M3   | 19,86  |
| 1.7                                                                                                                                | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_04/2016 |                                                                                                                         |  | TXKM | 14,19  |



|            |                                                                                                                                                                                                                                                       |      |           |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|
| <b>1.8</b> | <b>SINALIZAÇÃO DE OBRA</b>                                                                                                                                                                                                                            |      |           |
| 1.8.1      | FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + I                                                                                                                                                                                           | M²   | 1,00      |
| 1.8.2      | FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM                                                                                                                                         | UND  | 2,00      |
| 1.8.3      | CONE PLÁSTICO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - UTILIZAÇÃO DE 5 VEZES                                                                                                                                                                                    | UND  | 6,00      |
| 1.8.4      | BALIZADOR DE CONCRETO AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO                                                                                                                                                                           | UND  | 6,00      |
| <b>1.9</b> | <b>SERVIÇOS NOVOS</b>                                                                                                                                                                                                                                 |      |           |
| 1.9.1      | SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE                                                                                                                                                          | M2   | 1.527,05  |
| <b>2.0</b> | <b>TERRAPLANAGEM</b>                                                                                                                                                                                                                                  |      |           |
| 2.1        | ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1º CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 0,2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 4KM/H. AF_12/2013 | M3   | 629,26    |
| 2.2        | COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL                                                                                                                                                                                                       | M²   | 501,54    |
| 2.3        | COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO                                                                                                                                                                                                | M²   | 119,49    |
| 2.4        | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE DE 6M3 (DESCARGA LIVRE)                                                                                                                                      | M3   | 501,54    |
| 2.5        | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM(UNIDADE: TXKM). AF_04/2016 - BOTA FORA                                                                                                                      | TXKM | 3.009,24  |
| 2.6        | ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1º CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 0,2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 4KM/H. AF_12/2013 | M3   | 431,47    |
| 2.7        | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE DE 6M3 (DESCARGA LIVRE)                                                                                                                                      | M3   | 560,91    |
| 2.8        | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM(UNIDADE: TXKM). AF_04/2016                                                                                                                                 | TXKM | 16.827,30 |
| 2.9        | COMPACTAÇÃO DE AETROS A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO                                                                                                                                                                                                 | M²   | 431,47    |
| <b>3.0</b> | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>                                                                                                                                                                                                                                   |      |           |
| 3.1        | REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA                                                                                                                                                                                        | M2   | 2.116,50  |
| 3.2        | SUB BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE COM MISTURA SOLOS NA PISTA COM MATERIAL DE JAZIDA                                                                                                                                                           | M²   | 313,25    |
| 3.3        | BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE COM MISTURA SOLO BRITA (70% - 30%) NA PISTA COM MATERIAL DE JAZIDA E BRITA                                                                                                                                      | M²   | 258,21    |
| 3.4        | EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017                                                                                                                                                                                          | M2   | 1.782,45  |
| 3.5        | CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017                                                                                 | M3   | 89,27     |



|            |                                                                                                                                                                                                                                                        |       |           |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|
| 3.6        | TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016 - CM-30                                                                           | TXKM  | 1.010,22  |
| 3.7        | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA                                                                                                                                                                   | M3XKM | 2.463,85  |
| 3.8        | TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA - PARA BASE                                                                                                                                                                                                              | M3XKM | 2.839,29  |
| 3.9        | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_04/2016 - MATERIAL DE JAZIDA PARA BASE E SUB BASE                                                                                       | TXKM  | 18.862,36 |
| 3.10       | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016                                                                                                                      | M3    | 44,96     |
| 3.11       | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016                                                                                                                                                                                        | M3    | 257,08    |
| 3.12       | ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1º CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³/111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 0,2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 4KM/H. AF_12/2013    | M3    | 257,08    |
| 3.13       | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)                                                                                                                                         | M3    | 334,20    |
| 3.14       | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_04/2016 - MATERIAL DE JAZIDA PARA ATERRO PASSEIO                                                                                        | TXKM  | 10.894,92 |
| <b>4.0</b> | <b>DRENAGEM</b>                                                                                                                                                                                                                                        |       |           |
| 4.1        | GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA "IN LOCO" EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, GUIA 13,5 CM BASE X 26 CM ALTURA, SARJETA 45 CM BASE X 11 CM ALTURA. AF_06/2016                                                                      | M     | 523,10    |
| 4.2        | CAIXA COLETORA 1,00X1,00X1,50M, COM FUNDO E TAMPA DE CONCRETO E PAREDES DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO                                                                                                                                                  | UND   | 15,00     |
| 4.3        | CAIXA COLETORA 1,20X1,20X1,50M, COM FUNDO E TAMPA DE CONCRETO E PAREDES DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO                                                                                                                                                  | UND   | 1,00      |
| 4.4        | BOCA BSTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 0º - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS                                                                                                                                                                       | UND   | 1,00      |
| 4.5        | DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 05 - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS                                                                                                                                                                                       | UND   | 1,00      |
| 4.6        | LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA OU DE ESGOTO                                                                                                                                                                                                                  | M     | 239,00    |
| 4.7        | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA, HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 | M3    | 480,69    |
| 4.8        | COMPACTACAO MECANICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO URBANA                                                                                                                                                                                    | M3    | 116,74    |
| 4.9        | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1º CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016              | M3    | 466,15    |



|            |                                                                                                                                                                                                                      |      |          |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|
| 4.10       | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MÃO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE) - BOTA FORA                                                                                           | M3   | 151,82   |
| 4.11       | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_04/2016 - BOTA FORA                                                                                   | TXKM | 910,89   |
| 4.12       | TUBO PEAD COM PAREDES ESTRUTURADAS PARA DRENAGEM - D = 400MM                                                                                                                                                         | M    | 66,00    |
| 4.13       | TUBO PEAD COM PAREDES ESTRUTURADAS PARA DRENAGEM - D = 750 MM                                                                                                                                                        | M    | 76,00    |
| 4.14       | TUBO PEAD COM PAREDES ESTRUTURADAS PARA DRENAGEM - D = 800 MM                                                                                                                                                        | M    | 97,00    |
| 4.15       | POÇO DE VISITA - PVI 03 - AREIA E BRITA COMERCIAIS                                                                                                                                                                   | UND  | 9,00     |
| 4.16       | CHAMINÉ DOS POÇOS DE VISITA - CPV 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS                                                                                                                                                      | UND  | 9,00     |
| 4.17       | COHÃO DE AREIA - REF. 03212/ORSE                                                                                                                                                                                     | M³   | 25,66    |
| 4.18       | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_04/2016                                                                                               | TXKM | 6.590,25 |
| 4.19       | Escavação de vala em material de 3ª categoria                                                                                                                                                                        | M³   | 102,20   |
| 4.20       | Corpo de BSTC D = 0,40 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais                                                                                                                                                | M    | 16,00    |
| 4.21       | Boca BSTC D = 0,40 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas                                                                                                                                        | UD   | 2,00     |
| <b>5.0</b> | <b>SINALIZAÇÃO</b>                                                                                                                                                                                                   |      |          |
| 5.1        | FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM AÇO - PELÍCULA I+I                                                                                                                                                            | M²   | 2,66     |
| 5.2        | FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R1 - LADO DE 0,331 M                                                                                                       | UND  | 10,00    |
| 5.3        | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO                                                                                                                 | M2   | 41,40    |
| 5.4        | CAIACAO EM MEIO FIO                                                                                                                                                                                                  | M2   | 130,78   |
| <b>6.0</b> | <b>ACESSIBILIDADE</b>                                                                                                                                                                                                |      |          |
| 6.1        | CONSTRUÇÃO DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE C/ INCLINAÇÃO DE 8% E APLICAÇÃO DE CORRUGADO E ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, COM 2,0CM DE ESPESSURA E COM ACABAMENTO, PISO TÁTIL NO MEIO NA RAMPA E NAS LATERIAS. | UND  | 4,00     |
| 6.2        | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA 25 X 25CM (EM CONCRETO)                                                                                                                             | M    | 430,70   |
| <b>7.0</b> | <b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>                                                                                                                                                                                           |      |          |
| 7.1        | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA                                                                                                                                                                                          | MÊS  | 2,00     |
| <b>B</b>   | <b>RUA CÉSAR COELHO (BAIRRO JARDIM MARAVILHA)</b>                                                                                                                                                                    |      |          |
| <b>1.0</b> | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>                                                                                                                                                                                         |      |          |
| 1.1        | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS                                                                                                 | MÊS  | 1,00     |



|            |                                                                                                                                                                                                                                                       |      |          |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|
| 1.2        | EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016                                                                                                                                           | M2   | 12,00    |
| 1.3        | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO                                                                                                                                                                                                             | M2   | 10,00    |
| 1.4        | ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA                                                                                                                                                                           | UND  | 0,00     |
| 1.5        | RETIRADA DE MEIO FIO COM EMPILHAMENTO                                                                                                                                                                                                                 | M    | 123,61   |
| 1.6        | CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULHANTE 6 M3                                                                                                                                                                                  | M3   | 4,02     |
| 1.7        | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_04/2016                                                                                                                                | TXKM | 40,20    |
| 1.8        | SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE                                                                                                                                                          | M2   | 868,99   |
| <b>1.9</b> | <b>SINALIZAÇÃO DE OBRA</b>                                                                                                                                                                                                                            |      |          |
| 1.9.1      | FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + I                                                                                                                                                                                           | M²   | 1,00     |
| 1.9.2      | FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM                                                                                                                                         | UND  | 2,00     |
| 1.9.3      | CONE PLÁSTICO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - UTILIZAÇÃO DE 5 VEZES                                                                                                                                                                                    | UND  | 6,00     |
| 1.9.4      | BALIZADOR DE CONCRETO AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO                                                                                                                                                                           | UND  | 6,00     |
| <b>2.0</b> | <b>TERRAPLANAGEM</b>                                                                                                                                                                                                                                  |      |          |
| 2.1        | ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 0,2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 4KM/H. AF_12/2013 | M3   | 323,68   |
| 2.2        | COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL                                                                                                                                                                                                       | M³   | 318,76   |
| 2.3        | COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO                                                                                                                                                                                                | M³   | 3,88     |
| 2.4        | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M3 (DESCARGA LIVRE)                                                                                                                                      | M3   | 318,76   |
| 2.5        | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM(UNIDADE: TXKM). AF_04/2016 - BOTA FORA                                                                                                                      | TXKM | 1.912,54 |
| <b>3.0</b> | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>                                                                                                                                                                                                                                   |      |          |
| 3.1        | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA                                                                                                                                                                                        | M2   | 872,00   |
| 3.2        | SUB BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE COM MISTURA SOLOS NA PISTA COM MATERIAL DE JAZIDA                                                                                                                                                           | M³   | 128,97   |
| 3.3        | BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE COM MISTURA SOLO BRITA (70% - 30%) NA PISTA COM MATERIAL DE JAZIDA E BRITA COMERCIAL                                                                                                                            | M³   | 104,73   |
| 3.4        | EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017                                                                                                                                                                                          | M2   | 698,20   |
| 3.5        | CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017                                                                                 | M3   | 34,91    |



|            |                                                                                                                                                                                                                                                        |       |          |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|
| 3.6        | TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016 - CM-30                                                                           | TXKM  | 395,71   |
| 3.7        | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA                                                                                                                                                                   | M3XKM | 963,52   |
| 3.8        | TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA - PARA BASE                                                                                                                                                                                                              | M3XKM | 1.591,39 |
| 3.9        | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_04/2016 - MATERIAL DE JAZIDA PARA BASE E SUB BASE                                                                                       | TXKM  | 7.596,13 |
| 3.10       | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016                                                                                                                      | M3    | 28,82    |
| 3.11       | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016                                                                                                                                                                                        | M3    | 166,26   |
| 3.12       | ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³/111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 0,2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 4KM/H. AF_12/2013    | M3    | 166,26   |
| 3.13       | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)                                                                                                                                         | M3    | 216,14   |
| 3.14       | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_04/2016 - MATERIAL DE JAZIDA PARA ATERRO PASSEIO                                                                                        | TXKM  | 5.370,20 |
| <b>4.0</b> | <b>DRENAGEM</b>                                                                                                                                                                                                                                        |       |          |
| 4.1        | GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA "IN LOCO" EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, GUIA 13,5 CM BASE X 26 CM ALTURA, SARJETA 45 CM BASE X 11 CM ALTURA. AF_06/2016                                                                      | M     | 297,75   |
| 4.2        | CAIXA COLETORA 1,00X1,00X1,50M, COM FUNDO E TAMPA DE CONCRETO E PAREDES DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO                                                                                                                                                  | UND   | 7,00     |
| 4.3        | LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA OU DE ESGOTO                                                                                                                                                                                                                  | M     | 105,00   |
| 4.4        | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA, HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 | M3    | 210,91   |
| 4.5        | COMPACTAÇÃO MECANICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA                                                                                                                                                                                    | M3    | 20,79    |
| 4.6        | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016              | M3    | 190,12   |
| 4.7        | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE) - BOTA FORA                                                                                                                             | M3    | 27,05    |



|            |                                                                                                                                                                                                                      |      |          |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|
| 4.8        | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_04/2016 - BOTA FORA                                                                                   | TXKM | 162,29   |
| 4.9        | TUBO PEAD COM PAREDES ESTRUTURADAS PARA DRENAGEM - D = 375 MM                                                                                                                                                        | M    | 28,00    |
| 4.10       | TUBO PEAD COM PAREDES ESTRUTURADAS PARA DRENAGEM - D = 400MM                                                                                                                                                         | M    | 77,00    |
| 4.11       | POÇO DE VISITA - PVI 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS                                                                                                                                                                   | UND  | 3,00     |
| 4.12       | CHAMINÉ DOS POÇOS DE VISITA - CPV 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS                                                                                                                                                      | UND  | 3,00     |
| 4.13       | COHÃO DE AREIA - REF. 03212/ORSE                                                                                                                                                                                     | M²   | 8,26     |
| 4.14       | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_04/2016                                                                                               | TXKM | 2.121,41 |
| <b>5.0</b> | <b>SINALIZAÇÃO</b>                                                                                                                                                                                                   |      |          |
| 5.1        | FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + I                                                                                                                                                          | M²   | 2,96     |
| 5.2        | FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R1 - LADO DE 0,331 M                                                                                                       | UND  | 12,00    |
| 5.3        | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO                                                                                                                 | M2   | 49,06    |
| 5.4        | CAIACAO EM MEIO FIO                                                                                                                                                                                                  | M2   | 74,44    |
| <b>6.0</b> | <b>ACESSIBILIDADE</b>                                                                                                                                                                                                |      |          |
| 6.1        | CONSTRUÇÃO DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE C/ INCLINAÇÃO DE 8% E APLICAÇÃO DE CORRUGADO E ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, COM 2,0CM DE ESPESSURA E COM ACABAMENTO, PISO TÁTIL NO MEIO NA RAMPA E NAS LATERIAS. | UND  | 4,00     |
| 6.2        | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA 25 X 25CM (EM CONCRETO)                                                                                                                             | M    | 293,45   |
| <b>7.0</b> | <b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>                                                                                                                                                                                           |      |          |
| 7.1        | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA                                                                                                                                                                                          | MÊS  | 1,00     |
| <b>C</b>   | <b>RUA DAS PERNAMBUCANAS (BAIRRO JARDIM MARAVILHA)</b>                                                                                                                                                               |      |          |
| <b>1.0</b> | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>                                                                                                                                                                                         |      |          |
| 1.1        | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DMSORIAS INTERNAS                                                                                                   | MÊS  | 2,00     |
| 1.2        | EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016                                                                                                          | M2   | 12,00    |
| 1.3        | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO                                                                                                                                                                            | M2   | 10,00    |
| 1.4        | ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA                                                                                                                                          | UND  | 0,00     |
| 1.5        | REMOÇÃO DE PARALELEPÍPEDOS                                                                                                                                                                                           | M2   | 370,25   |
| 1.6        | RETIRADA DE MEIO FIO COM EMPILHAMENTO                                                                                                                                                                                | M    | 59,09    |
| 1.7        | CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULHANTE 6 M3                                                                                                                                                 | M3   | 50,05    |



|        |                                                                                                                                                                                                                                                       |       |          |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|
| 1.8    | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_04/2016                                                                                                                                | TXKM  | 500,50   |
| 1.9    | SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE                                                                                                                                                          | M2    | 1.070,37 |
| 1.10   | <b>SINALIZAÇÃO DE OBRA</b>                                                                                                                                                                                                                            |       |          |
| 1.10.1 | FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + I                                                                                                                                                                                           | M²    | 1,00     |
| 1.10.2 | FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM                                                                                                                                         | UND   | 2,00     |
| 1.10.3 | CONE PLÁSTICO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - UTILIZAÇÃO DE 5 VEZES                                                                                                                                                                                    | UND   | 6,00     |
| 1.10.4 | BALIZADOR DE CONCRETO AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO                                                                                                                                                                           | UND   | 6,00     |
| 2.0    | <b>TERRAPLANAGEM</b>                                                                                                                                                                                                                                  |       |          |
| 2.1    | ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1º CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 0,2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 4KM/H. AF_12/2013 | M3    | 502,69   |
| 2.2    | COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL                                                                                                                                                                                                       | M³    | 488,07   |
| 2.3    | COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO                                                                                                                                                                                                | M³    | 11,76    |
| 2.4    | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M3 (DESCARGA LIVRE)                                                                                                                                      | M3    | 488,07   |
| 2.5    | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM(UNIDADE: TXKM). AF_04/2016 - BOTA FORA                                                                                                                      | TXKM  | 2.928,42 |
| 3.0    | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>                                                                                                                                                                                                                                   |       |          |
| 3.1    | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA                                                                                                                                                                                        | M2    | 1.398,75 |
| 3.2    | SUB BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE COM MISTURA SOLOS NA PISTA COM MATERIAL DE JAZIDA                                                                                                                                                           | M²    | 207,01   |
| 3.3    | BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE COM MISTURA SOLO BRITA (70% - 30%) NA PISTA COM MATERIAL DE JAZIDA E BRITA COMERCIAL                                                                                                                            | M²    | 175,05   |
| 3.4    | EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017                                                                                                                                                                                          | M2    | 1.166,95 |
| 3.5    | CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017                                                                                 | M3    | 58,35    |
| 3.6    | PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C                                                                                                                                                                                                                  | M2    | 2.673,91 |
| 3.7    | TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016 - CM-30                                                                          | TXKM  | 661,38   |
| 3.8    | TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016 - RR-2C                                                                          | TXKM  | 631,44   |
| 3.9    | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA                                                                                                                                                                  | M3XKM | 3.066,36 |



|            |                                                                                                                                                                                                                                                             |       |           |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|
| 3.10       | TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA - PARA BASE                                                                                                                                                                                                                   | M3XKM | 2.201,32  |
| 3.11       | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_04/2016 - MATERIAL DE JAZIDA PARA BASE E SUB BASE                                                                                            | TXKM  | 12.572,51 |
| 3.12       | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016                                                                                                                           | M3    | 33,63     |
| 3.13       | CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA DE 4,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017                                                                                        | M3    | 30,14     |
| 3.14       | CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), BINDER, COM ESPESURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017                                                                                                     | M3    | 22,61     |
| 3.15       | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016                                                                                                                                                                                             | M3    | 189,66    |
| 3.16       | ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³/111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 0,2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 4KM/H - ATERRO DE PASSEIO | M3    | 189,66    |
| 3.17       | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)                                                                                                                                              | M3    | 246,56    |
| 3.18       | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_04/2016 - MATERIAL DE JAZIDA PARA ATERRO PASSEIO                                                                                             | TXKM  | 7.963,82  |
| <b>4.0</b> | <b>DRENAGEM</b>                                                                                                                                                                                                                                             |       |           |
| 4.1        | GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA "IN LOCO" EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, GUIA 13,5 CM BASE X 26 CM ALTURA, SARJETA 45 CM BASE X 11 CM ALTURA. AF_06/2016                                                                           | M     | 286,40    |
| 4.2        | CAIXA COLETORA 1,00X1,00X1,50M, COM FUNDO E TAMPA DE CONCRETO E PAREDES DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO                                                                                                                                                       | UND   | 12,00     |
| 4.3        | LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA OU DE ESGOTO                                                                                                                                                                                                                       | M     | 163,00    |
| 4.4        | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA, HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015      | M3    | 333,24    |
| 4.5        | COMPACTAÇÃO MECANICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA                                                                                                                                                                                         | M3    | 35,15     |
| 4.6        | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016                   | M3    | 298,10    |
| 4.7        | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE) - BOTA FORA                                                                                                                                  | M3    | 45,71     |



|            |                                                                                                                                                                                                                      |      |          |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|
| 4.8        | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_04/2016 - BOTA FORA                                                                                   | TXKM | 274,28   |
| 4.9        | TUBO PEAD COM PAREDES ESTRUTURADAS PARA DRENAGEM - D = 375 MM                                                                                                                                                        | M    | 50,00    |
| 4.10       | TUBO PEAD COM PAREDES ESTRUTURADAS PARA DRENAGEM - D = 400MM                                                                                                                                                         | M    | 58,00    |
| 4.11       | TUBO PEAD COM PAREDES ESTRUTURADAS PARA DRENAGEM - D = 450 MM                                                                                                                                                        | M    | 55,00    |
| 4.12       | POÇO DE VISITA - PVI 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS                                                                                                                                                                   | UND  | 3,00     |
| 4.13       | POÇO DE VISITA - PVI 03 - AREIA E BRITA COMERCIAIS                                                                                                                                                                   | UND  | 1,00     |
| 4.14       | CHAMINÉ DOS POÇOS DE VISITA - CPV 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS                                                                                                                                                      | UND  | 4,00     |
| 4.15       | COLCHÃO DE AREIA - REF. 03212/ORSE                                                                                                                                                                                   | M²   | 13,22    |
| 4.16       | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_04/2016                                                                                               | TXKM | 3.395,29 |
| <b>5.0</b> | <b>SINALIZAÇÃO</b>                                                                                                                                                                                                   |      |          |
| 5.1        | FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + I                                                                                                                                                          | M²   | 4,13     |
| 5.2        | FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R1 - LADO DE 0,331 M                                                                                                       | UND  | 7,00     |
| 5.3        | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO                                                                                                                 | M2   | 142,90   |
| 5.4        | CAIACAO EM MEIO FIO                                                                                                                                                                                                  | M2   | 71,60    |
| <b>6.0</b> | <b>ACESSIBILIDADE</b>                                                                                                                                                                                                |      |          |
| 6.1        | CONSTRUÇÃO DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE C/ INCLINAÇÃO DE 8% E APLICAÇÃO DE CORRUGADO E ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, COM 2,0CM DE ESPESSURA E COM ACABAMENTO, PISO TÁTIL NO MEIO NA RAMPA E NAS LATERIAS. | UND  | 14,00    |
| 6.2        | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA 25 X 25CM (EM CONCRETO)                                                                                                                             | M    | 287,10   |
| <b>7.0</b> | <b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>                                                                                                                                                                                           |      |          |
| 7.1        | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA                                                                                                                                                                                          | MÊS  | 2,00     |

O presente Termo de Recebimento de Serviços, não exonera a Contratada das responsabilidades civis, técnicas, pelo prazo previsto no Código Civil Brasileiro.

Petrolina/PE, 24 de julho de 2020.



Responsáveis pela Fiscalização/Contratante:

---

**Jeangelo Roldan Ribeiro**

Assessor de Infraestrutura – Portaria Nº 01948/2019

Fiscal do Contrato

Engº Civil – CREA: 36.548 D/PE

---

**Danilo Barros Lomanto**

Diretor de Mobilidade – Portaria Nº 0778/2017

Gestor do Contrato

Ciente,

---

**Anderson Roberto Torres Freire**

Secretário Executivo de Infraestrutura

Portaria Nº 1322/2018

Contratada:

---

**CONSTRUTORA ANCAR LDTA**

Paulo Baltar Buarque de Gusmão

Engº Civil – CREA: 18.670/PE



## VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 7380-01BC-733E-8834

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

- ✓ JEÂNGELO ROLDAN RIBEIRO (CPF 007.566.984-64) em 29/07/2020 12:17:33 (GMT-03:00)  
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)
- ✓ DANILO BARROS LOMANTO (CPF 007.661.954-06) em 29/07/2020 12:20:07 (GMT-03:00)  
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)
- ✓ DANILO BARROS LOMANTO (CPF 007.661.954-06) em 29/07/2020 13:00:37 (GMT-03:00)  
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)
- ✓ DANILO BARROS LOMANTO (CPF 007.661.954-06) em 29/07/2020 13:00:58 (GMT-03:00)  
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)
- ✓ ANDERSON ROBERTO TORRES FREIRE (CPF 963.733.184-00) em 30/07/2020 11:14:44 (GMT-03:00)  
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)
- ✓ FREDERICO MELO MACHADO (CPF 963.400.614-00) em 30/07/2020 11:19:20 (GMT-03:00)  
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/7380-01BC-733E-8834>