

BOLETIM DE MEDIÇÃO

| | | | | | | |
|--|----------|-------------------------|--|--|--|-------------------|
| OBRA: IMPLANTAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DE VIA ENTRE A ORLA 2 E DISTRITO INDUSTRIAL NO LOCAL DE EXECUÇÃO: VIA ENTRE ORLA 2 E DISTRITO INDUSTRIAL (ORLA 03) | | | VALOR DE CONTRATO: | | | R\$ 16.906.900,02 |
| LICITAÇÃO: Nº 012/2023 - PM PETROLINA | | | CONTRATO Nº: 071/2024 | | | R\$ 10.857.546,20 |
| CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA. | | | VALOR DESTA MEDIÇÃO : | | | R\$ - |
| BM 04 | PERÍODO: | 01/08/2024 A 09/09/2024 | SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.) | | | R\$ 10.857.546,20 |

| ITEM | Código | Banco | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS | | | VALORES AJUSTADOS | DESENVOLVIMENTO FÍSICO | | | DESENVOLVIMENTO FINANCEIRO | | | P. Fis/Fin (%) | |
|-------|------------------------------|---------|---|----------------|----------|--------------------|------------------------|---------------------|--------------------------|----------------------------|---------------------|----------------------------|----------------|------|
| | | | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit com RNI | Total | Acum. Med. Anterior | Realiz. no Mês de Refer. | Acum. até esta Med. t | Acum. Med. Anterior | Realizado no Mês de Refer. | | |
| 1 | | | INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS | m ² | 133,46 | R\$ 1.063,98 | R\$ 256.302,25 | | 95,00 | 164,00 | R\$ 190.651,42 | R\$ - | R\$ 190.651,42 | 74% |
| 1.1 | 93564 | SINAPI | EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTERO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016 | m ² | 133,46 | R\$ 1.063,98 | R\$ 256.302,25 | | 95,00 | 164,00 | R\$ 190.651,42 | R\$ - | R\$ 190.651,42 | 74% |
| 1.2 | 93207 | SINAPI | EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTERO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 | m ² | 20 | R\$ 1.306,72 | R\$ 26.134,40 | 15,00 | | 15,00 | R\$ 19.600,80 | R\$ - | R\$ 19.600,80 | 75% |
| 1.3 | 93210 | SINAPI | EXECUÇÃO DE REFEITORIO EM CANTERO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 | m ² | 20 | R\$ 694,03 | R\$ 13.880,60 | 14,00 | | 14,00 | R\$ 9.716,42 | R\$ - | R\$ 9.716,42 | 70% |
| 1.4 | 93209 | SINAPI | EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTERO DE OBRA EM ALVENARIA INCLUSO PRATELERIAS. AF_02/2016 | m ² | 21 | R\$ 1.077,89 | R\$ 22.635,69 | 12,00 | | 12,00 | R\$ 12.934,68 | R\$ - | R\$ 12.934,68 | 57% |
| 1.5 | 93243 | SINAPI | EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (2000 LITROS) EM CANTERO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016_PA | UN | 1 | R\$ 11.330,88 | R\$ 11.330,88 | 1,00 | | 1,00 | R\$ 11.330,88 | R\$ - | R\$ 11.330,88 | 100% |
| 1.6 | 101506 | SINAPI | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CABO DE SOPRADOR, CABO DE 16 MM ² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS | UN | 1 | R\$ 2.231,42 | R\$ 2.231,42 | 1,00 | | 1,00 | R\$ 2.231,42 | R\$ - | R\$ 2.231,42 | 100% |
| 1.7 | 93585 | SINAPI | EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTERIO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016 | m ² | 3 | R\$ 1.443,79 | R\$ 4.331,37 | - | | - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 0% |
| 1.8 | 98078 | SINAPI | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUJULOS CERÂMICOS MACIÇOS DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X-3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M ² (PARA 5 CONTIBUENTES). AF_12/2020 | UN | 1 | R\$ 4.140,53 | R\$ 4.140,53 | 1,00 | | 1,00 | R\$ 4.140,53 | R\$ - | R\$ 4.140,53 | 100% |
| 1.9 | 98052 | SINAPI | TANQUE SEPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME UT 1138,2 L (PARA 5 CONTIBUENTES). AF_12/2020_PA | UN | 1 | R\$ 1.894,75 | R\$ 1.894,75 | 1,00 | | 1,00 | R\$ 1.894,75 | R\$ - | R\$ 1.894,75 | 100% |
| 1.10 | 93213 | SINAPI | EXECUÇÃO DE SANITARIO E VESTIÁRIO EM CANTERO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016 | m ² | 24 | R\$ 1.155,16 | R\$ 27.723,84 | 24,00 | | 24,00 | R\$ 27.723,84 | R\$ - | R\$ 27.723,84 | 100% |
| 2 | | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | R\$ 902.064,94 | | | 0,36 | 0,36 | R\$ 324.743,38 | R\$ - | R\$ 324.743,38 | 36% |
| 2.1 | COMP-ADM-PETROLINA | Próprio | ADMINISTRAÇÃO LOCAL INCLUSIVO EQUIPE DE TOPOGRAFIA E GEOTECNIA | UND | 1 | R\$ 902.064,94 | R\$ 902.064,94 | 0,36 | | 0,36 | R\$ 324.743,38 | R\$ - | R\$ 324.743,38 | 36% |
| 3 | | | SERVICOS PRELIMINARES | | | R\$ 8.744,40 | | | 18,00 | 18,00 | R\$ 6.558,30 | R\$ - | R\$ 6.558,30 | 75% |
| 3.1 | COMP-01-PETROLINA | Próprio | PREPARAÇÃO DO SITIO, FAZIMENTO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | m ² | 24 | R\$ 364,35 | R\$ 8.744,40 | 18,00 | | 18,00 | R\$ 6.558,30 | R\$ - | R\$ 6.558,30 | 75% |
| 4 | | | ETAPA I/TRECHO 2 - VIA PRINCIPAL - AV. CLEMENTINO COELHO (CAPEAMENTO) | | | R\$ 1.130.754,60 | | | - | - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 0% |
| 4.1 | | | DEMOLIÇÕES | | | R\$ 12.277,34 | | | - | - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 0% |
| 4.1.1 | COMP-02-PETROLINA | Próprio | DEMOLIÇÃO MANUAL DE MEIO FIO GRANITO OU PRE-MOLDADO, SEM APROVEITAMENTO, INCLUSO CARGA E TRANSPORTE DO MATERIAL PARA BOA FORA. | M | 157,83 | R\$ 14,34 | R\$ 2.263,28 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 0% |
| 4.1.2 | COMP-61-PETROLINA | Próprio | DEMOLIÇÃO MANUAL DE FAIA DE PAVIMENTO EM PARALELÓPEDO COM 30CM DE LARGURA, SEM APROVEITAMENTO. INCLUSO CARGA E TRANSPORTE DO MATERIAL PARA BOA FERA. | M | 1578,29 | R\$ 6,63 | R\$ 10.464,06 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 0% |
| 4.2 | | | DRENAGEM | | | R\$ 244.160,34 | | | - | - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 0% |
| 4.2.1 | COMP-71-PETROLINA | Próprio | FORNECIMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X1X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VÁRIO) - EXCETO FORNECIMENTO DE MEIO FIO PRE-MOLDADO. | M | 2442,51 | R\$ 23,55 | R\$ 57.521,11 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 0% |
| 4.2.2 | 000040 | SINAPI | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, '30 X 12/15' CM (H X L/1Z) | M | 2454,72 | R\$ 46,46 | R\$ 114.046,29 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 0% |
| 4.2.3 | COMP-73-PETROLINA | Próprio | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, EXCETO FORNECIMENTO DO CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. | M | 1578,29 | R\$ 29,39 | R\$ 46.385,94 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 0% |
| 4.2.4 | 000344 | SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | m ³ | 58,4 | R\$ 448,75 | R\$ 26.207,00 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 0% |
| 4.3 | | | PAVIMENTAÇÃO | | | R\$ 404.824,65 | | | - | - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 0% |
| 4.3.1 | 401135 | SICROS | Pintura de ligação | m ² | 10113,86 | R\$ 0,31 | R\$ 3.135,30 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 0% |
| 4.3.2 | 591462 | SICROS | Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada | km | 129,22 | R\$ 1,94 | R\$ 250,69 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 0% |
| 4.3.3 | 401145 | SICROS | Concreto asfáltico - faixa B - areia extraída e brita produzida | t | 364,1 | R\$ 148,16 | R\$ 53.945,06 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 0% |
| 4.3.4 | 401146 | SICROS | Concreto asfáltico - faixa C - areia extraída e brita produzida | t | 485,46 | R\$ 146,07 | R\$ 70.911,14 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 0% |
| 4.3.5 | 591532 | SICROS | Transporte com caminhão basculante de 14 m ³ - rodovia pavimentada | km | 24127,5 | R\$ 0,60 | R\$ 14.476,50 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 0% |
| 4.3.6 | BINÔMIO PROD. ASFALTICO - 01 | Próprio | AQUISIÇÃO DE EMBALÃO ASFÁLTICO CAP 50/70 (COLETADO NA ANP- 04/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS, COFINS E TRANSPORTE) | T | 51,31 | R\$ 4.774,38 | R\$ 244.973,44 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 0% |
| 4.3.7 | BINÔMIO PROD. ASFALTICO - 02 | Próprio | AQUISIÇÃO DE EMBALÃO ASFÁLTICO RR-1C (COLETADO NA ANP- 04/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS, COFINS E TRANSPORTE) | T | 4,55 | R\$ 3.765,39 | R\$ 17.132,52 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 0% |
| 4.4 | | | PASSAGE/ACESSIBILIDADE, CICLOVIA E LAMINAÇÃO | | | R\$ 237.065,44 | | | - | - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 0% |
| 4.4.1 | 97063 | SINAPI | EXECUÇÃO DE RADER, PISO DE CONCRETO OU LAJA SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERTUSADO. AF_09/2019 | m ² | 2113,28 | R\$ 3,65 | R\$ 7.713,47 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 0% |
| 4.4.2 | COMP-74-PETROLINA | Próprio | DEPURAÇÃO DO CALCADÃO OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENTIONAL, ESPESSURA 6 CM ARMADO, NÃO INCLUI O CONCRETO USINADO NUSINADO BOMBEAVEL. | m ³ | 51,04 | R\$ 128,61 | R\$ 6.564,25 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 0% |
| 4.4.3 | 000344 | SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | m ³ | 62,86 | R\$ 448,75 | R\$ 28.208,43 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 0% |
| 4.4.4 | COMP-72-PETROLINA | Próprio | DEPURAÇÃO DO PISO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENTIONAL, ESPESSURA 6 CM ARMADO, NÃO INCLUI O CONCRETO USINADO NUSINADO BOMBEAVEL E TELA DE ÁGUA SOLDADA 1,196 | m ³ | 1061,09 | R\$ 11,32 | R\$ 12.011,54 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 0% |
| 4.4.5 | 000071 | SINAPI | TELAS DE ÁCO SOLDADA NERVURADA, CA-60, D-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPAÇAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | m ² | 1147,67 | R\$ 32,33 | R\$ 37.104,17 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 0% |
| 4.4.6 | 000344 | SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | m ³ | 78,41 | R\$ 448,75 | R\$ 35.186,49 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 0% |

BOLETIM DE MEDIÇÃO

| | | | | | |
|--|----------|-------------------------|--|---------------------|-------------------|
| OBRA: IMPLANTAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DE VIA ENTRE A ORLA 2 E DISTRITO INDUSTRIAL NO LOCAL DE EXECUÇÃO: VIA ENTRE ORLA 2 E DISTRITO INDUSTRIAL (ORLA 03) | | | | VALOR DE CONTRATO: | R\$ 16.906.900,02 |
| LICITAÇÃO: Nº 012/2023 - PM PETROLINA | | | | SALDO ANTERIOR : | R\$ 10.857.546,20 |
| CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA. | | | | VALOR DESTA MEDIDA: | R\$ - |
| BM 04 | PERÍODO: | 01/08/2024 A 09/08/2024 | SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.) | R\$ 10.857.546,20 | |

| ITEM | Código | Banco | Descrição | VALORES AJUSTADOS | | | DESENVOLVIMENTO FÍSICO | | | DESENVOLVIMENTO FINANCEIRO | | | P. Fis./Fin. (%) | |
|--------|------------------------|---------|--|-------------------|---------|-----------------------|------------------------|------------------------|-----------------------------|----------------------------|---------------------|-------------------------------|---------------------|----------|
| | | | | Und | Quant. | Valor Unit com RNI | Total | Acum. Med. Anterior | Realiz. no Mês de Refer. | Acum. até esta Med. t | Acum. Med. Anterior | Realizado no Mês de Refer. | | |
| 4.4.7 | COMP-08-PETRO LINA | Próprio | ASSENTAMENTO DE PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, DIMENSÕES 25x25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, SOBRE LASTRO DE CONCRETO MACRO, ESPESSURA DE 3,0CM - EXCETO O FORNECIMENTO DO PISO TÁTIL. | m ² | 201,52 | R\$ 75,85 | R\$ 15.285,29 | | | | R\$ | - | R\$ | - |
| 4.4.8 | 9758 | ORSE | Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, dim 25x25cm - para deficiente visual m2 | m ² | 211,6 | R\$ 52,56 | R\$ 11.121,70 | | | | R\$ | - | R\$ | - |
| 4.4.9 | COMP-09-PETRO LINA | Próprio | EXECUÇÃO DE LOMBADA DE CERCA PARA RAMPA DE CONCRETO - 40 MM (INCLUSO FORNECIMENTO DO CONCRETO, LÂNCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DO CONCRETO), INCLUSO FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEIO PISO TÁTIL, REJUNTADO, SOBRE LASTRO DE CONCRETO, TRAVAMENTO DA LOMBADA E PISO INTERRAVADO COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20X10 CM, ESPESSURA 8 CM. | UND | 6 | R\$ 13.978,35 | R\$ 83.870,10 | | | | R\$ | - | R\$ | - |
| 4.5 | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO | | | | R\$ 118.633,10 | | | | - | R\$ | - | R\$ - 0% |
| 4.5.1 | COMP-10-PETRO LINA | Próprio | ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), SEM ENVOLVIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M | 430,08 | R\$ 10,55 | R\$ 4.537,34 | | | | R\$ | - | R\$ | - |
| 4.5.2 | COMP-11-PETRO LINA | Próprio | ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), COM ENVOLVIMENTO, COM 20 CM DE ALTAURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSO CONCRETO FCK-30MPA PARA ENVOLVIMENTO. | M | 36,36 | R\$ 46,44 | R\$ 1.688,56 | | | | R\$ | - | R\$ | - |
| 4.5.3 | 91926 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 480 | R\$ 4,50 | R\$ 2.160,00 | | | | R\$ | - | R\$ | - |
| 4.5.4 | 91928 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 240 | R\$ 6,92 | R\$ 1.660,80 | | | | R\$ | - | R\$ | - |
| 4.5.5 | COMP-76-PETRO LINA | Próprio | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - EXCETO FORNECIMENTO DO CABO DE COBRE | M | 1380,05 | R\$ 0,57 | R\$ 786,63 | | | | R\$ | - | R\$ | - |
| 4.5.6 | 000010 20 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1,0 KV, COM NOMINAL 1,0 MM ² | M | 1417,31 | R\$ 9,51 | R\$ 13.478,62 | | | | R\$ | - | R\$ | - |
| 4.5.7 | COT-02 | Próprio | OFICINA DE MONTAGEM POSTE DE CONCRETO CURVO DUPLO, FLANGEADO, ALTURA TOTAL DE 9M, INCLUSIVO KIT COM CHUMBADORES - NÃO INCLUI A INSTALAÇÃO DO POSTE NEM O FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DA LÂMPADA E LUMINÁRIA | UND | 15 | R\$ 2.911,31 | R\$ 43.669,65 | | | | R\$ | - | R\$ | - |
| 4.5.8 | COMP-34-PETRO LINA | Próprio | INSTALAÇÃO DE POSTE DE AÇO GALVANIZADO TELEÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ALTURA TOTAL DE 9M, COM GUINDEATO HIDRÁULICO - INCLUSIVO INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO 1 3/4" - NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DE POSTE NEM O FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DA LÂMPADA E LUMINÁRIA | UND | 15 | R\$ 217,95 | R\$ 3.269,25 | | | | R\$ | - | R\$ | - |
| 4.5.9 | 000422 17 | SINAPI | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 180 W ATÉ 180 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX | UN | 30 | R\$ 843,93 | R\$ 25.317,90 | | | | R\$ | - | R\$ | - |
| 4.5.10 | COMP-13-PETRO LINA | Próprio | INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED DE POTÊNCIA ENTRE 55W E 150W EM POSTES TELEÓNICOS COM GUINDEATO HIDRÁULICO - EXCETO FORNECIMENTO DAS LÂMPADAS | UND | 30 | R\$ 83,11 | R\$ 2.493,30 | | | | R\$ | - | R\$ | - |
| 4.5.11 | COMP-14-PETRO LINA | Próprio | EXECUÇÃO DE BASE DE CONCRETO ARMADO PARA FIXAÇÃO DE POSTES, DIMENSÕES DA BASE: 0,40Mx0,40Mx0,80M, INCLUSIVO ESCAVAÇÃO DA VALA, LASTRO, CONCRETO ARMADO FCK-30MPA CONSIDERANDO LÂNCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DO CONCRETO. | UND | 15 | R\$ 262,96 | R\$ 3.944,40 | | | | R\$ | - | R\$ | - |
| 4.5.12 | COMP-37-PETRO LINA | Próprio | CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM COM TAMPA E DREN DE BRITA - INCLUSO ESCAVAÇÃO E PREPARO DE FUNDO DE VALA, REATOR, LASTRO, LÂNCAMENTO DE MATERIAL GRANULAR, ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO, CONCRETAGEM, FÓRMAS E ARMAÇÃO. | UND | 20 | R\$ 301,26 | R\$ 6.025,20 | | | | R\$ | - | R\$ | - |
| 4.5.13 | COMP-38-PETRO LINA | Próprio | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPADE COM CONECTOR TIPO GIRAMPO L-3,00M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 20 | R\$ 114,40 | R\$ 2.288,00 | | | | R\$ | - | R\$ | - |
| 4.5.14 | COMP-48A-PETRO LINA | Próprio | TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO PARA CABO DE 50MM ² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 16 | R\$ 32,86 | R\$ 525,76 | | | | R\$ | - | R\$ | - |
| 4.5.15 | 96977 | SINAPI | CORDOALHA DE COBRE NJU 50 MM ² ; ENTERADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2011 | M | 30,2 | R\$ 61,66 | R\$ 1.862,13 | | | | R\$ | - | R\$ | - |
| 4.5.16 | COMP-85-PETRO LINA | Próprio | DISPONTO DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, (INCLUSO O POSTE DE CONCRETO DUPLO T DT COM 9,0M/300). | UND | 1 | R\$ 2.098,70 | R\$ 2.098,70 | | | | R\$ | - | R\$ | - |
| 4.5.17 | COMP-39-PETRO LINA | Próprio | CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50CM COM TAMPA E DREN DE BRITA - INCLUSO ESCAVAÇÃO E PREPARO DE FUNDO DE VALA, REATOR, LASTRO, LÂNCAMENTO DE MATERIAL GRANULAR, ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO, CONCRETAGEM, FÓRMAS E ARMAÇÃO. | UND | 1 | R\$ 327,48 | R\$ 327,48 | | | | R\$ | - | R\$ | - |
| 4.5.18 | COMP-40-PETRO LINA | Próprio | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, SEM BARRAMENTO, EM PVC, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 6 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1 | R\$ 154,06 | R\$ 154,06 | | | | R\$ | - | R\$ | - |
| 4.5.19 | COMP-41-PETRO LINA | Próprio | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 4 KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 4 | R\$ 156,79 | R\$ 627,16 | | | | R\$ | - | R\$ | - |
| 4.5.20 | COMP-42A-PETRO LINA | Próprio | DISPOSITIVO DR 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30MA CORRENTE DE 25 A 1,0 TIPO AC - INCLUSO TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM ² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 2 | R\$ 224,41 | R\$ 448,82 | | | | R\$ | - | R\$ | - |
| 4.5.21 | 93670 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1 | R\$ 101,06 | R\$ 101,06 | | | | R\$ | - | R\$ | - |
| 4.5.22 | 93667 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2 | R\$ 94,99 | R\$ 189,98 | | | | R\$ | - | R\$ | - |
| 4.5.23 | 101632 | SINAPI | RELE DE COLELÉTRICO PARA COMANDO DE LUZ/ALARME, LUMINÁRIA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | UN | 30 | R\$ 32,61 | R\$ 978,30 | | | | R\$ | - | R\$ | - |
| 4.6 | | | SINALIZAÇÃO | | | | R\$ 64.639,64 | | | | - | R\$ | - | R\$ - 0% |
| 4.6.1 | 102512 | SINAPI | PINTURA DE EIXO VARIADO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021 | M | 5275,22 | R\$ 5,80 | R\$ 30.596,28 | | | | R\$ | - | R\$ | - |
| 4.6.2 | 102509 | SINAPI | PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E - 30 CM APLICAÇÃO MECÂNICA AF_05/2021 | m ² | 175,68 | R\$ 26,66 | R\$ 4.683,63 | | | | R\$ | - | R\$ | - |
| 4.6.3 | 521344 1 | SICROS3 | Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorefletiva tipo I+ SI - fornecimento e implantação | un | 7 | R\$ 473,74 | R\$ 3.316,18 | | | | R\$ | - | R\$ | - |
| 4.6.4 | 521366 4 | SICROS3 | Suprimento metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação | un | 7 | R\$ 509,05 | R\$ 3.563,35 | | | | R\$ | - | R\$ | - |
| 4.6.5 | 521345 0 | SICROS3 | Placa de regulamentação em aço, R2 lado de 1,00 m - película retrorefletiva tipo I+ SI - fornecimento e implantação | un | 1 | R\$ 421,78 | R\$ 421,78 | | | | R\$ | - | R\$ | - |
| 4.6.6 | 521366 1 | SICROS3 | Suprimento metálico galvanizado para placa de regulamentação - R2 lado de 1,00 m - fornecimento e implantação | un | 1 | R\$ 518,51 | R\$ 518,51 | | | | R\$ | - | R\$ | - |
| 4.6.7 | 521346 4 | SICROS3 | Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorefletiva tipo I+ SI - fornecimento e implantação | un | 2 | R\$ 276,53 | R\$ 553,06 | | | | R\$ | - | R\$ | - |

| BOLETIM DE MEDIÇÃO | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|-----------------------|-------------------------|--|--|-----|---------------|--|
| OBRA: IMPLANTAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DE VIA ENTRE A ORLA 2 E DISTRITO INDUSTRIAL NO LOCAL DE EXECUÇÃO: VIA ENTRE ORLA 2 E DISTRITO INDUSTRIAL (ORLA 03) | | | | VALOR DE CONTRATO: | | | | | | |
| LICITAÇÃO: Nº 012/2023 - PM PETROLINA | | | | CONTRATO Nº: 071/2024 | | | | | | |
| CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA. | | | | VALOR DESTA MEDIÇÃO : | | | | | | |
| BM 04 | | | | PERÍODO: | 01/08/2024 A 09/09/2024 | VALOR ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.) | | R\$ | 16.906.900,02 | |

| ITEM | Código | Banco | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS | | | VALORES AJUSTADOS | | DESENVOLVIMENTO FÍSICO | | DESENVOLVIMENTO FINANCEIRO | | | |
|-------|------------------------------|---|--|----------------|----------|-------------------|----------------|------------------------|-------|----------------------------|-----------------------|---------------------|------------------|
| | | | Descrição | Und | Quant. | Valor | Unid | Valor Unit com RNI | Total | Acum. Med. Anterior | Realiz. no Mês Refer. | Acum. até esta Med. | P. Fis./Fin. (%) |
| 4.6.8 | 521366_3 | SICRO3 | Suprimento metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 mm - fornecimento e implantação | un | 2 | R\$ 477,80 | R\$ 955,60 | | | R\$ | - | R\$ | - |
| 4.6.9 | COMP-19 - PETROLINA | Próprio | PLACA INDICATIVA EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA RAL 5010 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DA PLACA, INCLUI: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO DUPLO GALVANIZADO PARA PLACA, COM CONJUNTO DE BARRA CHATA, ABRAÇADEIRA E PARAFUSOS, ALÉM DE ESCAVAÇÃO DE VALA, PREPARO E LANÇAMENTO DE CONCRETO CEM-20MPA PARA FIXAÇÃO DO SUPORTE. (PLACAS R-328) | m ² | 12,15 | R\$ 1.646,58 | R\$ 20.300,25 | | | R\$ | - | R\$ | - |
| 4.7 | | DIVERSOS | | | | | | | | | | | 0% |
| 4.7.1 | COMP-29 - PETROLINA | Próprio | FORNECIMENTO E INSTAL. DE GRAMA ESMERALDA (CARVALHO OU BANDEIRA) EM PLACAS - NÃO INCLUI ATERRA PARA PASSISMO, ADUBO, REVOLVIMENTO E LIMPEZA DO SOLO. | m ² | 1036,55 | R\$ 21,12 | R\$ 21.891,94 | | | R\$ | - | R\$ | - |
| 4.7.2 | 98519 | SINAPI | REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO - AF - 05/2018 | m ² | 1036,55 | R\$ 2,31 | R\$ 2.394,43 | | | R\$ | - | R\$ | - |
| 4.7.3 | COMP-29 - PETROLINA | Próprio | FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE ATERRAMENTO COM ARGILA PARA JARDIM (PASAGISMO) | m ³ | 259,14 | R\$ 76,07 | R\$ 19.712,78 | | | R\$ | - | R\$ | - |
| 4.7.4 | 98520 | SINAPI | APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO - AF - 05/2018 | m ² | 1036,55 | R\$ 4,54 | R\$ 4.705,94 | | | R\$ | - | R\$ | - |
| 5 | | ETAPA TRECHO 3 - VIA PRINCIPAL - AV. LUIZ DE SOUTA - (RECIFE-MAPEF) | | | | | | | | R\$ | - | R\$ | - |
| 5.1 | | SERVICOS INICIAIS | | | | | | | | R\$ | - | R\$ | - |
| 5.1.1 | 98524 | SINAPI | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENVAZAMENTO - AF - 05/2018 | m ² | 2351,64 | R\$ 3,62 | R\$ 8.512,94 | | | R\$ | - | R\$ | - |
| 5.1.2 | COMP-02 - PETROLINA | Próprio | USO DE FIO MANOEL DE MEIO FIO GRANITICO OU PRÉ-MOLDADO, SEM APROVIMENTO, INCLUI CARGA E TRANSPORTE DO MATERIAL PARA BOTA FORA | M | 1760,88 | R\$ 14,34 | R\$ 25.251,02 | | | R\$ | - | R\$ | - |
| 5.1.3 | COMP-02 - PETROLINA | Próprio | DEMOVIMENTO MECANIZADA DE FAVA DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM 50CM DE LARGURA, SEM APROVIMENTO, INCLUI CARGA E TRANSPORTE DO MATERIAL PARA BOTA FORA | M | 1760,88 | R\$ 7,36 | R\$ 12.960,08 | | | R\$ | - | R\$ | - |
| 5.2 | | DRENAGEM | | | | | | | | R\$ | - | R\$ | - |
| 5.2.1 | COMP-71 - PETROLINA | Próprio | ASSENTOAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X10X0 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VÁRIO) - EXCETO FORNECIMENTO DE MEIO FIO PRÉ-MOLDADO. | M | 1760,88 | R\$ 23,55 | R\$ 41.468,72 | | | R\$ | - | R\$ | - |
| 5.2.2 | 000040_59 | SINAPI | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M. "30 X 12/15 CM (H X L/12) | M | 1769,68 | R\$ 46,46 | R\$ 82.219,33 | | | R\$ | - | R\$ | - |
| 5.2.3 | COMP-73 - PETROLINA | Próprio | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, EXCETO FORNECIMENTO DO CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL. | M | 1760,88 | R\$ 29,39 | R\$ 51.752,26 | | | R\$ | - | R\$ | - |
| 5.2.4 | 000344_92 | SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | m ³ | 65,15 | R\$ 448,75 | R\$ 29.336,06 | | | R\$ | - | R\$ | - |
| 5.3 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | | R\$ | - | R\$ | - |
| 5.3.1 | 401135_3 | SICRO3 | Pintura de ligação | m ² | 9337,33 | R\$ 0,31 | R\$ 2.894,57 | | | R\$ | - | R\$ | - |
| 5.3.2 | 591462_2 | SICRO3 | Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada | tkm | 119,28 | R\$ 1,94 | R\$ 231,40 | | | R\$ | - | R\$ | - |
| 5.3.3 | 401146_2 | SICRO3 | Concreto asfáltico - laixa C - areia extraída e brita produzida | t | 1120,48 | R\$ 146,07 | R\$ 163.668,51 | | | R\$ | - | R\$ | - |
| 5.3.4 | 591532_1 | SICRO3 | Transporte com caminhão basculante de 14 m ³ - rodovia pavimentada | tkm | 31821,63 | R\$ 0,60 | R\$ 19.092,98 | | | R\$ | - | R\$ | - |
| 5.3.5 | | Próprio | AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA CAP 50/70 (COLETADO NA ANP - 04/2023 - ACREScido DE ICMS, PIS, COFINS E TRANSPORTE) | T | 70,85 | R\$ 4.774,38 | R\$ 338.264,82 | | | R\$ | - | R\$ | - |
| 5.3.6 | BINÔMIO PROD. ASFALTICO - 02 | Próprio | AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C (COLETADO NA ANP - 04/2023 - ACREScido DE ICMS, PIS, COFINS E TRANSPORTE) | T | 4,2 | R\$ 3.765,39 | R\$ 15.814,64 | | | R\$ | - | R\$ | - |
| 5.4 | | PASSEIO/ACESSIBILIDADE, CICLOVIA E LOMBOKAFAS | | | | | | | | R\$ | - | R\$ | - |
| 5.4.1 | COMP-74 - PETROLINA | Próprio | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALCADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USO DE AREIA, ACONDIMENTO CONVENTIONAL, NÃO ARMADO, EXCETO FORNECIMENTO DO CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL. | m ³ | 115,95 | R\$ 128,61 | R\$ 14.912,33 | | | R\$ | - | R\$ | - |
| 5.4.2 | 000344_92 | SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | m ³ | 142,79 | R\$ 448,75 | R\$ 64.077,01 | | | R\$ | - | R\$ | - |
| 5.4.3 | COMP-08 - PETROLINA | Próprio | ASSENTAMENTO DE PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA DE CONCRETO, NA COR NATURAL, DIMENSÃO 1,00 X 0,30 X 0,05, COM AÇO CORRUGADA INDUSTRIALIZADA AZUL, RELEVO, SOBRE LASTRO DE CONCRETO MAGRO, ESPESSURA DE 3,0CM - EXCETO FORNECIMENTO DO PISO TÁTIL. | m ² | 419,24 | R\$ 75,85 | R\$ 31.799,35 | | | R\$ | - | R\$ | - |
| 5.4.4 | 9758 | ORSE | Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, dim 29x25 cm - para deficientes visuais | m ² | 440,2 | R\$ 52,56 | R\$ 23.136,91 | | | R\$ | - | R\$ | - |
| 5.4.5 | 521336_1 | SICRO3 | Tachão relativo em plástico injetado - monodirecional - fornecimento e colocação | un | 408 | R\$ 104,27 | R\$ 42.542,16 | | | R\$ | - | R\$ | - |
| 5.4.6 | COMP-92 - PETROLINA | Próprio | EXECUÇÃO DE RAMPA PARA ACESSO DE PNEU, EM CONCRETO O FOX - 20MPA, PINTADA COM TINTA ACRÍLICA RESISTENTE AZUL E PICTOGRAMA BRANCO, DIMENSÕES 5,10X1,50M, COM ASSENTAMENTO DE PISO TÁTIL DE ALERTA - INCLUI PREPARO DE BASE, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE TINTA ACRÍLICA COM EXECUÇÃO DE FUNDO PREPARADOR PARA PINTURA, 2 DEMASOS, ALÉM DE FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PISO TÁTIL. | UND | 12 | R\$ 531,22 | R\$ 6.374,64 | | | R\$ | - | R\$ | - |
| 5.5 | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO | | | | | | | | R\$ | - | R\$ | - |
| 5.5.1 | COMP-10 - PETROLINA | Próprio | ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), SEM ENVELOPEAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 834,63 | R\$ 10,55 | R\$ 8.805,35 | | | R\$ | - | R\$ | - |
| 5.5.2 | COMP-11 - PETROLINA | Próprio | ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), COM ENVELOPEAMENTO DE 20 CM DE ALTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSO CONCRETO FOX-30MPA PARA ENVELOPEAMENTO. | M | 69,42 | R\$ 46,44 | R\$ 3.223,66 | | | R\$ | - | R\$ | - |
| 5.5.3 | 91926 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO - 2,5 MM ² - ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF - 03/2024 | M | 750 | R\$ 4,50 | R\$ 3.375,00 | | | R\$ | - | R\$ | - |
| 5.5.4 | 91928 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO - 4 MM ² - ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF - 03/2024 | M | 375 | R\$ 6,92 | R\$ 2.595,00 | | | R\$ | - | R\$ | - |
| 5.5.5 | COMP-12 - PETROLINA | Próprio | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO - 10 MM ² - ANTI-CHAMA 0,6 A 1 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - EXCETO FORNECIMENTO DO CABO DE COBRE. | M | 2630,41 | R\$ 0,57 | R\$ 1.499,33 | | | R\$ | - | R\$ | - |

BOLETIM DE MEDIÇÃO

| | | | | | | | | |
|--|--|----------|-------------------------|--|--|--|--|-------------------|
| OBRA: IMPLANTAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DE VIA ENTRE A ORLA 2 E DISTRITO INDUSTRIAL NO LOCAL DE EXECUÇÃO: VIA ENTRE ORLA 2 E DISTRITO INDUSTRIAL (ORLA 03) | | | | VALOR DE CONTRATO: | | | | R\$ 16.906.900,02 |
| LICITAÇÃO: Nº 012/2023 - PM PETROLINA | | | | CONTRATO Nº: 071/2024 | | | | R\$ 10.857.546,20 |
| CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA. | | | | VALOR DESTA MEDIÇÃO : | | | | R\$ - |
| BM 04 | | PERÍODO: | 01/08/2024 A 09/09/2024 | VALOR ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.) | | | | R\$ 10.857.546,20 |

| ITEM | Código | Banco | Descrição | VALORES AJUSTADOS | | | DESENVOLVIMENTO FÍSICO | | | DESENVOLVIMENTO FINANCEIRO | | | P. Fis./Fin. (%) | | |
|--------|---------------------------------|---------|--|-------------------|---------|-----------------------|------------------------|------------------------|-----------------------------|----------------------------|---------------------|-------------------------------|---------------------|---|----|
| | | | | Und | Quant. | Valor Unit com R\$ | Total | Acum. Med. Anterior | Realiz. no Mês de Refer. | Acum. até esta Med. t | Acum. Med. Anterior | Realizado no Mês de Refer. | Acum. até esta Med. | | |
| 5.5.6 | 000010 20 | SINAPI | CABO DE CORRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,61 KV, SECAO NOMINAL 10 MM ² | M | 2701,43 | R\$ 9,51 | R\$ 25.690,60 | | | | R\$ | - | R\$ | - | 0% |
| 5.5.7 | COT-01 | Próprio | FORNECIMENTO DE CABO DE CORRE TELEÓPTICO CONTÍNUO COM SIMPLÍCIA, LANGEADO, 12/12, 0,61 KV, INCLUSIVE KIT COM 4 CHUMBADORES - NÃO INCLUI A INSTALAÇÃO DO POSTE NEM O FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DA LÂMPADA E LUMINÁRIA | UND | 30 | R\$ 2.669,16 | R\$ 80.074,80 | | | | R\$ | - | R\$ | - | 0% |
| 5.5.8 | COMP- 33 - PETRO LINA | Próprio | INSTALAÇÃO DE POSTE DE ACO GALVANIZADO TELEÓPTICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ALTURA TOTAL DE 9M, COM GUINDAIO HIDRÁULICO INCLUSIVE INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE 3/4" - NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DO POSTE NEM O FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DA LÂMPADA E LUMINÁRIA | UND | 30 | R\$ 182,74 | R\$ 5.482,20 | | | | R\$ | - | R\$ | - | 0% |
| 5.5.9 | 000422 17 | SINAPI | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX | UN | 30 | R\$ 843,93 | R\$ 25.317,90 | | | | R\$ | - | R\$ | - | 0% |
| 5.5.10 | COMP- 13 - PETRO LINA | Próprio | INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED DE POTÊNCIA ENTRE 55W E 150W EM POSTES TELEÓPTICOS COM GUINDAIO HIDRÁULICO - EXCETO FORNECIMENTO DAS LÂMPADAS | UND | 30 | R\$ 83,11 | R\$ 2.493,30 | | | | R\$ | - | R\$ | - | 0% |
| 5.5.11 | COMP- 14 - PETRO LINA | Próprio | EXECUÇÃO DE BASE DE CONCRETO ARMADO PARA FIXAÇÃO DE POSTES, DIMENSÕES DA BASE: 0,40Mx0,40Mx0,80M - INCLUSIVE ESCAVAÇÃO DA VALA, LASTRÃO CONCRETO ARMADO FCK-30MPA CONSIDERANDO LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DO CONCRETO. | UND | 30 | R\$ 262,96 | R\$ 7.888,80 | | | | R\$ | - | R\$ | - | 0% |
| 5.5.12 | COMP- 37 - PETRO LINA | Próprio | CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM COM TAMPA E DRENO DE BRITA - INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E PREPARO DE FUNDO DE VALA, REATERRO, LASTRÃO DE MATERIAL GRANULAR, ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO, CONCRETAGEM, FÓRMAS E ARMAÇÃO. | UN | 34 | R\$ 301,26 | R\$ 10.242,84 | | | | R\$ | - | R\$ | - | 0% |
| 5.5.13 | COMP- 39 - PETRO LINA | Próprio | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPD COM CONECTOR TIPO GRAMPO L-3,00M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 35 | R\$ 114,40 | R\$ 4.004,00 | | | | R\$ | - | R\$ | - | 0% |
| 5.5.14 | COMP- 48A - PETRO LINA | Próprio | TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO PARA CABO DE 50MM ² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 31 | R\$ 32,86 | R\$ 1.018,66 | | | | R\$ | - | R\$ | - | 0% |
| 5.5.15 | 96977 | SINAPI | CORDOALHA DE COBRE NJU 50 MM: ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | M | 33,2 | R\$ 61,66 | R\$ 2.047,11 | | | | R\$ | - | R\$ | - | 0% |
| 5.5.16 | COMP- 49 - PETRO LINA | Próprio | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, (INCLUSO O POSTE DE CONCRETO DUPLA T DT COM 9,0Mx30). | UND | 1 | R\$ 2.098,70 | R\$ 2.098,70 | | | | R\$ | - | R\$ | - | 0% |
| 5.5.17 | COMP- 36 - PETRO LINA | Próprio | CAIXA DE PASSAGEM 40X40X60CM COM TAMPA E DRENO DE BRITA - INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E PREPARO DE FUNDO DE VALA, REATERRO, LASTRÃO DE MATERIAL GRANULAR, ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO, CONCRETAGEM, FÓRMAS E ARMAÇÃO. | UN | 1 | R\$ 327,48 | R\$ 327,48 | | | | R\$ | - | R\$ | - | 0% |
| 5.5.18 | COMP- 44 - PETRO LINA | Próprio | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, SEM BARRAMENTO, EM PVC, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 6 DISJUNTORES DIN - INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E INSTALAÇÃO | UN | 1 | R\$ 154,06 | R\$ 154,06 | | | | R\$ | - | R\$ | - | 0% |
| 5.5.19 | COMP- 41 - PETRO LINA | Próprio | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 45 KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 4 | R\$ 156,79 | R\$ 627,16 | | | | R\$ | - | R\$ | - | 0% |
| 5.5.20 | COMP- 42A - PETRO LINA | Próprio | DISPOSITIVO DR 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30MA CORRENTE DE 25 A TIPO AC - INCLUSO TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM ² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 2 | R\$ 224,41 | R\$ 448,82 | | | | R\$ | - | R\$ | - | 0% |
| 5.5.21 | 93670 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1 | R\$ 101,06 | R\$ 101,06 | | | | R\$ | - | R\$ | - | 0% |
| 5.5.22 | 93667 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2 | R\$ 94,99 | R\$ 189,98 | | | | R\$ | - | R\$ | - | 0% |
| 5.5.23 | 101632 | SINAPI | RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | UN | 30 | R\$ 32,61 | R\$ 978,30 | | | | R\$ | - | R\$ | - | 0% |
| 5.6 | | | SINALIZAÇÃO | | | | R\$ 81.617,02 | | | | R\$ | - | R\$ | - | 0% |
| 5.6.1 | 102512 | SINAPI | PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPULSA. AF_05/2021 | M | 3769,46 | R\$ 5,80 | R\$ 21.862,87 | | | | R\$ | - | R\$ | - | 0% |
| 5.6.2 | 102509 | SINAPI | PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E - 30 CM APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPULSA. AF_05/2021 | m ² | 238,78 | R\$ 26,66 | R\$ 6.365,87 | | | | R\$ | - | R\$ | - | 0% |
| 5.6.3 | 521344 1 | SICRO3 | Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação | un | 15 | R\$ 473,74 | R\$ 7.106,10 | | | | R\$ | - | R\$ | - | 0% |
| 5.6.4 | 521365 4 | SICRO3 | Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - R1 - lado de 0,331 m - película retrorefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação | un | 15 | R\$ 509,05 | R\$ 7.635,75 | | | | R\$ | - | R\$ | - | 0% |
| 5.6.5 | 521344 5 | SICRO3 | Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação | un | 2 | R\$ 473,66 | R\$ 947,32 | | | | R\$ | - | R\$ | - | 0% |
| 5.6.6 | 521365 6 | SICRO3 | Supórtie metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - R1 - lado de 0,331 m - fornecimento e implantação | un | 2 | R\$ 445,17 | R\$ 890,34 | | | | R\$ | - | R\$ | - | 0% |
| 5.6.7 | 521346 4 | SICRO3 | Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação | un | 1 | R\$ 276,53 | R\$ 276,53 | | | | R\$ | - | R\$ | - | 0% |
| 5.6.8 | 521366 3 | SICRO3 | Supórtie metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação | un | 1 | R\$ 477,80 | R\$ 477,80 | | | | R\$ | - | R\$ | - | 0% |

Assinado de forma
digital por FABRÍCIO
PONTES RIBEIRO
LIMA:80506410587
Dados: 2024.09.30
09:31:38 -03'00'

BOLETIM DE MEDIÇÃO

| OBRA: IMPLANTAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DE VIA ENTRE A ORLA 2 E DISTRITO INDUSTRIAL NO LOCAL DE EXECUÇÃO: VIA ENTRE ORLA 2 E DISTRITO INDUSTRIAL (ORLA 03) | | | | VALOR DE CONTRATO: | | | | VALOR DESTA MEDIÇÃO: | | | | VALOR ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.) | | |
|--|-------------------|---------|---|----------------------------------|-----------|-------------------|------------------|------------------------|-----------------------|----------------------------|-------------------------|--|--------------------|------|
| | | | | SALDO ANTERIOR : | | | | | | | | R\$ 10.857.546,20 | | |
| LICITAÇÃO: Nº 012/2023 - PM PETROLINA | | | | CONTRATO Nº: 071/2024 | | | | | | | | R\$ - | | |
| CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA. | | | | PERÍODO: 01/08/2024 A 09/09/2024 | | | | PERÍODO: | | | | R\$ 10.857.546,20 | | |
| ITEM | Código | Banco | Descrição | UND | Quant. | VALORES AJUSTADOS | | DESENVOLVIMENTO FÍSICO | | DESENVOLVIMENTO FINANCEIRO | | P. FIS/Fin (%) | | |
| | | | | | | | R\$ UND | Acum. Med. Anterior | Realiz. no Mês Refer. | Acum. até esta Med. | Realizado no Mês Refer. | Acum. até esta Med. | Perc. Fis./Fin (%) | |
| 5.6.9 | COMP-19-PETROLINA | Proprio | PLACA INDICATIVA EM CHAPA DE AÇO NUM 15 COM PINTURA REFLETIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DA PLACA, INCLUSIVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO DUPLO GALVANIZADO PARA PLACA, INCLUSIVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRAÇADEIRA E PARAFUSOS. ALEM DE ESCAVAÇÃO DE VALA, PREPARO E LANÇAMENTO DE CONCRETO FCK=20MPA PARA FIXAÇÃO DO SUPORTE. (PLACAS R-32B) | m ² | 21,87 | R\$ 1.646,58 | R\$ 36.054,44 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 0% |
| 6 | | | ETAPA 1/TRECHO 1 - VIA PRINCIPAL (IMPLANTAÇÃO) | | | R\$ 13.364.522,77 | | | 4.424.891,16 | 5.527.400,72 | | | 5.527.400,72 | 41% |
| 6.1 | | | TERRAPLENAGEM - SISTEMA VIÁRIO E CICLOVIA | | | R\$ 5.065.435,33 | | | 4.245.708,14 | R\$ 5.007.644,15 | | | R\$ 5.007.644,15 | 99% |
| 6.1.1 | 5501700 | SICRO3 | Descolamento de solo, escavação, limpeza de área e compactação do material de limpeza com árvore de diâmetro até 0,15 m | m ³ | 54024,75 | R\$ 0,58 | R\$ 31.334,36 | 54.024,75 | - | 54.024,75 | R\$ 31.334,36 | R\$ - | R\$ 31.334,36 | 100% |
| 6.1.2 | 5501701 | SICRO3 | Descolamento de árvores com diâmetro de 0,15 a 0,30 m | un | 20 | R\$ 42,70 | R\$ 854,00 | 20,00 | - | 20,00 | R\$ 854,00 | R\$ - | R\$ 854,00 | 100% |
| 6.1.3 | | | MATERIAL DE 1 ^ª CATEGORIA | | | | | | | | | | | 0% |
| 6.1.3 | 5501710 | SICRO3 | Escavação, carga e transporte em material de 1 ^ª categoria - DMF de 50 m | m ³ | 2566,85 | R\$ 3,05 | R\$ 7.828,89 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 0% |
| 6.1.4 | 5502001 | SICRO3 | Escavação, carga e transporte de solos moles - DMF de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural - com caminhão basculante de 14 m ³ | m ³ | 191,93 | R\$ 20,48 | R\$ 3.930,73 | 191,93 | - | 191,93 | R\$ 3.930,73 | R\$ - | R\$ 3.930,73 | 100% |
| 6.1.5 | 5502836 | SICRO3 | Escavação, carga e transporte de material de 1 ^ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço pavimentado - começava e caminhão basculante de 14 m ³ | m ³ | 95.794,17 | R\$ 9,12 | R\$ 873.642,83 | 95.794,17 | | 95.794,17 | R\$ 873.642,83 | R\$ - | R\$ 873.642,83 | 100% |
| 6.1.6 | 5915321 | SICRO3 | Transporte com caminhão basculante de 14 m ³ - rodovia pavimentada | tkm | 3879664 | R\$ 0,60 | R\$ 2.327.798,40 | 3.879.663,91 | | 3.879.663,91 | R\$ 2.327.798,35 | R\$ - | R\$ 2.327.798,35 | 100% |
| 6.1.7 | COT-05 | Proprio | AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE 1 ^ª CATEGORIA DE JAZIDA PARA ATERRA ISSO CAPACIDADE DE SUPORTE - MATERIAL PARA CORPO DE ATERRA: ESC-2% E EXPANSÃO ≤4%, CAMADA FINA: ISC ≥ ISC - PROJETO E EXPANSÃO ≤2% - CONFORME MÉTODO EN383-1994-1994 - EXCETO CARGA E TRANSPORTE DO MATERIAL | m ³ | 119742,72 | R\$ 10,20 | R\$ 1.221.375,74 | 119.742,71 | | 119.742,71 | R\$ 1.221.375,64 | R\$ - | R\$ 1.221.375,64 | 100% |
| 6.1.8 | 5502878 | SICRO3 | Compactação de aterros a 100% do Proctor normal | m ³ | 45839,49 | R\$ 5,02 | R\$ 230.114,24 | 41.592,71 | - | 41.592,71 | R\$ 208.795,40 | R\$ - | R\$ 208.795,40 | 91% |
| 6.1.9 | 5503041 | SICRO3 | Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário | m ³ | 36287,97 | R\$ 8,52 | R\$ 309.173,50 | 32.926,08 | - | 32.926,08 | R\$ 280.530,20 | R\$ - | R\$ 280.530,20 | 91% |
| 6.1.10 | | | BOTA FORA (CTR) | | | | | | | | | | | 0% |
| 6.1.10 | 5502836 | SICRO3 | Escavação, carga e transporte de material de 1 ^ª categoria de 3.000 m - caminho de serviço pavimentado - começava e caminhão basculante de 14 m ³ | m ³ | 5437,97 | R\$ 9,12 | R\$ 49.594,29 | 5.437,97 | - | 5.437,97 | R\$ 49.594,29 | R\$ - | R\$ 49.594,29 | 100% |
| 6.1.11 | 5915321 | SICRO3 | Transporte com caminhão basculante de 14 m ³ - rodovia pavimentada | tkm | 16313,91 | R\$ 0,60 | R\$ 9.788,35 | 16.313,91 | - | 16.313,91 | R\$ 9.788,35 | R\$ - | R\$ 9.788,35 | 100% |
| 6.2 | | | DRENAGEM - SISTEMA VIÁRIO E CICLOVIA | | | R\$ 1.550.749,08 | | | 37,00 | R\$ 30.102,28 | R\$ - | R\$ 30.102,28 | 2% | |
| 6.2.1 | 0804037 | SICRO3 | Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comercial | m | 99,92 | R\$ 765,92 | R\$ 76.530,73 | 35,00 | | 35,00 | R\$ 26.807,20 | R\$ - | R\$ 26.807,20 | 35% |
| 6.2.2 | 0804120 | SICRO3 | Boca de BSTC D = 1,00 m - escoadadeira 0% - areia extraída e brita produzida - alia retas | un | 2 | R\$ 1.647,54 | R\$ 3.295,08 | 2,00 | | 2,00 | R\$ 3.295,08 | R\$ - | R\$ 3.295,08 | 100% |
| 6.2.3 | 102281 SINAPI | | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE) E JUSANTE (UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1 ^ª CATEGORIA, LOCALIZA COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 | m ³ | 1937,65 | R\$ 6,16 | R\$ 11.935,92 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 0% |
| 6.2.4 | 90095 SINAPI | | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE) E JUSANTE (UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1 ^ª CATEGORIA, LOCALIZA COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 | m ³ | 435,71 | R\$ 5,89 | R\$ 2.566,33 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 0% |
| 6.2.5 | 03.01.32U | COMPESA | ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDADO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,50, FORNECIMENTO E EXECUÇÃO | m ² | 2647,52 | R\$ 12,69 | R\$ 33.597,03 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 0% |
| 6.2.6 | 03.01.34U | COMPESA | ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDADO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,50, FORNECIMENTO E EXECUÇÃO | m ² | 544,64 | R\$ 10,54 | R\$ 5.740,51 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 0% |
| 6.2.7 | 93382 SINAPI | | REMOVIMENTO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2018 | m ³ | 1714,89 | R\$ 41,06 | R\$ 70.413,38 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 0% |
| 6.2.8 | COMP-21-PETROLINA | Próprio | ASSENTAMENTO DE TUBO PEAD CORRUGADO COM PAREDES ESTRUTURADAS PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, COM DIÂMETRO DE 600MM, SOBRE COLCHÃO DE ÁREA DE 15 CM - NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DO TUBO NEM EXECUÇÃO DO COLCHÃO DE ÁREA | M | 24 | R\$ 20,48 | R\$ 491,52 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 0% |
| 6.2.9 | COMP-63-PETROLINA | Próprio | ASSENTAMENTO DE TUBO PEAD CORRUGADO COM PAREDES ESTRUTURADAS PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, COM DIÂMETRO DE 900MM, SOBRE COLCHÃO DE ÁREA DE 15 CM - NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DO TUBO NEM EXECUÇÃO DO COLCHÃO DE ÁREA | M | 1072 | R\$ 33,66 | R\$ 36.083,52 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 0% |
| 6.2.10 | COMP-75-PETROLINA | Próprio | ASSENTAMENTO DE TUBO PEAD CORRUGADO COM PAREDES ESTRUTURADAS PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, COM DIÂMETRO DE 900MM, SOBRE COLCHÃO DE ÁREA DE 15 CM - NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DO TUBO NEM EXECUÇÃO DO COLCHÃO DE ÁREA | M | 240 | R\$ 39,06 | R\$ 9.374,40 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 0% |
| 6.2.11 | COMP-22-PETROLINA | Próprio | EXECUÇÃO DE COLCHÃO DE ÁREA PARA ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PEAD UTILIZANDO ÁREA MEDIA, INCLUSO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DO MATERIAL PARA A OBRA | m ³ | 292,01 | R\$ 186,67 | R\$ 54.509,51 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 0% |
| 6.2.12 | M0134 | SICRO3 | Tubo PEAD corrugado com paredes estruturadas para drenagem - D = 600 mm | m | 24 | R\$ 511,56 | R\$ 12.277,44 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 0% |
| 6.2.13 | M0135 | SICRO3 | Tubo PEAD corrugado com paredes estruturadas para drenagem - D = 750 mm | m | 1072 | R\$ 672,02 | R\$ 720.405,44 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 0% |
| 6.2.14 | M0137 | SICRO3 | Tubo PEAD corrugado com paredes estruturadas para drenagem - D = 900 mm | m | 240 | R\$ 909,47 | R\$ 218.272,80 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 0% |
| 6.2.15 | COMP-61-PETROLINA | Próprio | CAIXA COLETORA TIPO GAVETA, TAMPA CHAPEU, PROFUNDIDADE DE 2,00m A 2,70m, COM PAREDES DE BLOCO DE CONCRETO DIMENSÕES 19X19X9 E TAMPA REMOVÍVEL, CONFORME PROJETO | UND | 4 | R\$ 3.024,41 | R\$ 12.097,64 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 0% |
| 6.2.16 | COMP-61-PETROLINA | Próprio | CAIXA COLETORA TIPO GAVETA, TAMPA CHAPEU, PROFUNDIDADE DE 2,00m A 2,70m, COM PAREDES DE BLOCO DE CONCRETO DIMENSÕES 19X19X9 E TAMPA REMOVÍVEL, CONFORME PROJETO | UND | 12 | R\$ 3.756,06 | R\$ 45.072,72 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 0% |
| 6.2.17 | 2003684 | SICRO3 | Popa de visita - PVI 04 - areia e brita comerciais | un | 2 | R\$ 3.168,34 | R\$ 6.336,68 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 0% |
| 6.2.18 | 2003626 | SICRO3 | Boca de lobo simples - grelha de concreto - BLSG 01 - areia e brita comerciais | un | 8 | R\$ 958,63 | R\$ 7.669,04 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 0% |
| 6.2.19 | COMP-75-PETROLINA | Próprio | EXECUÇÃO DE SANEAMENTO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRENHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, EXCETO FORNECIMENTO DO CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. | M | 3300,96 | R\$ 29,39 | R\$ 97.015,21 | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 0% |

BOLETIM DE MEDIÇÃO

| | | | | | |
|--|----------------------------------|--|--|---------------------|-------------------|
| OBRA: IMPLANTAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DE VIA ENTRE A ORLA 2 E DISTRITO INDUSTRIAL NO LOCAL DE EXECUÇÃO: VIA ENTRE ORLA 2 E DISTRITO INDUSTRIAL (ORLA 03) | | | | VALOR DE CONTRATO: | R\$ 16.906.900,02 |
| LICITAÇÃO: Nº 012/2023 - PM PETROLINA | | | | SALDO ANTERIOR : | R\$ 10.857.546,20 |
| CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA. | | | | VALOR DESTA MEDIDA: | R\$ - |
| BM 04 | PERÍODO: 01/08/2024 A 09/09/2024 | SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.) | | R\$ 10.857.546,20 | |

| ITEM | Código | Banco | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS | VALORES AJUSTADOS | | | DESENVOLVIMENTO FÍSICO | | | DESENVOLVIMENTO FINANCEIRO | | | P. FIS./Fin. (%) | | | | |
|---------------------------------|-------------------------------|---------|--|-------------------|-----------|-----------------------|------------------------|------------------------|-----------------------------|----------------------------|---------------------|-------------------------------|---------------------|----------------|----------------|-----|----|
| | | | | Und | Quant. | Valor Unit com RNI | Total | Acum. Med. Anterior | Realiz. no Mês de Refer. | Acum. até esta Med. t | Acum. Med. Anterior | Realizado no Mês de Refer. | | | | | |
| 6.2.20 | 000344_92 | SINAPI | CONCRETO USADO BOMBEADEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (INBR 8953) | m ³ | 122,14 | R\$ 448,75 | R\$ 54.810,33 | | | | R\$ | - | R\$ | - | 0% | | |
| 6.2.21 | 200381_5 | SICROS3 | Canalisa de concreto - CAU 05 - seção de 40 x 40 cm - espessura de 10 cm - apoiada em toda a extensão | m | 195 | R\$ 276,41 | R\$ 53.899,95 | | | | R\$ | - | R\$ | - | 0% | | |
| 6.2.22 | 200339_1 | SICROS3 | Desidratação de terrenos tipo rápido - DAR 02 - areia e brita comercial | m | 5 | R\$ 172,82 | R\$ 864,10 | | | | R\$ | - | R\$ | - | 0% | | |
| 6.2.23 | 99319 | SINAPI | CHARME CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TÜJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020 | M | 18,8 | R\$ 929,83 | R\$ 17.480,80 | | | | R\$ | - | R\$ | - | 0% | | |
| 6.3 | | | PAVIMENTAÇÃO - SISTEMA WARW E CICLOVIA (PISTA URBANA, ESTACIONAMENTO E CICLOVIA) | | | | R\$ 2.563.224,43 | | | 178.427,06 | R\$ 489.057,55 | R\$ | - | R\$ 489.057,55 | 19% | | |
| REGULARIZAÇÃO DE TERRENO | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6.3.1 | 100577 | SINAPI | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLIEITO DE SOLO PRIMORDIAMENTE ARENOSO. AF_11/2019 | m ² | 53582,75 | R\$ 1,33 | R\$ 71.265,06 | 24.745,60 | | 24.745,60 | R\$ | 32.911,65 | R\$ | - | R\$ 32.911,65 | 46% | |
| BASE E SUB-BASE | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6.3.2 | COMP-70 - PETRO LINA | Próprio | BÁSE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA EXECUTADA COM VIBRACABOADA - EXCLUSIVO MATERIAL BGS | m ³ | 7386,24 | R\$ 8,62 | R\$ 63.669,39 | 3.449,64 | | 3.449,64 | R\$ | 29.735,90 | R\$ | - | R\$ 29.735,90 | 47% | |
| 6.3.3 | COT-56 | Próprio | AQUISIÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVO TRANSPORTE DO MATERIAL | m ³ | 7386,24 | R\$ 91,79 | R\$ 677.982,97 | 3.449,64 | | 3.449,64 | R\$ | 316.642,46 | R\$ | - | R\$ 316.642,46 | 47% | |
| 6.3.4 | 100979 | SINAPI | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULADOS EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³, COM CARGA ESTACIONAR HIDRÁULICA (CACAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/2020 | m ³ | 7386,24 | R\$ 6,89 | R\$ 50.891,19 | 3.449,64 | | 3.449,64 | R\$ | 23.768,02 | R\$ | - | R\$ 23.768,02 | 47% | |
| 6.3.5 | 591532_1 | SICROS3 | Transporte com caminhão basculante de 14 m ³ - rodovia pavimentada | tkm | 306898,27 | R\$ 0,60 | R\$ 184.138,95 | 143.332,54 | | 143.332,54 | R\$ | 85.999,52 | R\$ | - | R\$ 85.999,52 | 47% | |
| REVESTIMENTO BETUMINOSO | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6.3.6 | 401135_1 | SICROS3 | Imprimação com asfalto diluído | m ² | 23611,08 | R\$ 0,41 | R\$ 9.680,54 | | | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | 0% |
| 6.3.7 | BINÔMIO PROD. ASFALTI CO 03 | Próprio | AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUIDO CM-30 (COLETADO NA ANP_04/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS, COFINS E TRANSPORTE) | T | 28,33 | R\$ 5.800,74 | R\$ 164.334,96 | | | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | 0% |
| 6.3.8 | 401135_3 | SICROS3 | Pintura de ligação | m ² | 560 | R\$ 0,31 | R\$ 173,60 | | | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | 0% |
| 6.3.9 | BINÔMIO PROD. ASFALTI CO - 02 | Próprio | AQUISIÇÃO DE EMBULSA ASFALTICA RR-1C (COLETADO NA ANP_04/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS, COFINS E TRANSPORTE) | T | 0,25 | R\$ 3.765,39 | R\$ 941,35 | | | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | 0% |
| 6.3.10 | 401145_8 | SICROS3 | Concreto asfáltico - faixa B - areia extraída e brita produzida | t | 26,88 | R\$ 148,16 | R\$ 3.982,54 | | | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | 0% |
| 6.3.11 | 401145_2 | SICROS3 | Concreto asfáltico - faixa C - areia extraída e brita produzida | t | 2853,49 | R\$ 146,07 | R\$ 416.809,28 | | | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | 0% |
| 6.3.12 | BINÔMIO PROD. ASFALTI CO - 01 | Próprio | AQUISIÇÃO DE EMBULSA ASFALTICA CAP 50/70 (COLETADO NA ANP_04/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS, COFINS E TRANSPORTE) | T | 181,95 | R\$ 4.774,38 | R\$ 868.698,44 | | | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | 0% |
| 6.3.13 | 591462_2 | SICROS3 | Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada | tkm | 811,67 | R\$ 1,94 | R\$ 1.574,64 | | | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | 0% |
| 6.3.14 | 591532_1 | SICROS3 | Transporte com caminhão basculante de 14 m ³ - rodovia pavimentada | tkm | 81802,51 | R\$ 0,60 | R\$ 49.081,51 | | | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | 0% |
| 6.4 | | | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL | | | | R\$ 237.612,70 | | | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | 0% |
| 6.4.1 | 102512 | SINAPI | PINTURA DE EXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, A E - 30 CM APLICAÇÃO COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA, AF_05/2021 | M | 14789,87 | R\$ 5,80 | R\$ 85.781,25 | | | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | 0% |
| 6.4.2 | 102509 | SINAPI | PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E - 30 CM APLICAÇÃO MANUAL, AF_05/2021 | m ² | 360,85 | R\$ 26,66 | R\$ 9.620,26 | | | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | 0% |
| VERTICAL | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6.4.3 | 521344_1 | SICROS3 | Placa de regulamentação em aço D = 8,0 m - pelúcia retrorefletiva tipo I+ SI - fornecimento e implantação | un | 40 | R\$ 473,74 | R\$ 18.949,60 | | | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | 0% |
| 6.4.4 | 521366_4 | SICROS3 | Supore metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação | un | 40 | R\$ 509,05 | R\$ 20.362,00 | | | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | 0% |
| 6.4.5 | 521344_5 | SICROS3 | Placa de regulamentação em aço R1 lado 0,331 m - pelúcia retrorefletiva tipo I+ SI - fornecimento e implantação | un | 2 | R\$ 473,66 | R\$ 947,32 | | | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | 0% |
| 6.4.6 | 521385_6 | SICROS3 | Supore metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 lado de 0,331 m - fornecimento e implantação | un | 2 | R\$ 445,17 | R\$ 890,34 | | | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | 0% |
| 6.4.7 | 521345_0 | SICROS3 | Placa de regulamentação em aço R2 lado 1,00 m - pelúcia retrorefletiva tipo I+ SI - fornecimento e implantação | un | 3 | R\$ 421,78 | R\$ 1.265,34 | | | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | 0% |
| 6.4.8 | 521366_1 | SICROS3 | Supore metálico galvanizado para placa de regulamentação - R2 lado de 1,00 m - fornecimento e implantação | un | 3 | R\$ 518,51 | R\$ 1.555,53 | | | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | 0% |
| 6.4.9 | 521345_4 | SICROS3 | Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - pelúcia retrorefletiva tipo I+ SI - fornecimento e implantação | un | 9 | R\$ 276,53 | R\$ 2.488,77 | | | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | 0% |
| 6.4.10 | 521366_3 | SICROS3 | Supore metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação | un | 9 | R\$ 477,80 | R\$ 4.300,20 | | | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | 0% |
| 6.4.11 | COMP-19 - PETRO LINA | Próprio | PLACA INDICATIVA EM CHAPA DE ACO M16 16 COM PINTURA REFLETIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DA PLACA, INCLUSIVE O FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO DEIXADO GALVANIZADO PARA PLACA, COM BARRA DE BARRA CHATA, ABRAÇADEIRA E PARAFUSOS, ALÉM DE ESCAVAÇÃO DE VALA, PREPARO E LANÇAMENTO DE CONCRETO FCK=20MPA PARA FIXAÇÃO DO SUPORTE. (PLACAS R-325) | m ² | 45,01 | R\$ 1.646,58 | R\$ 74.202,59 | | | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | 0% |
| 6.4.12 | 521255_6 | SICROS3 | Placa para sinalização de obras montada em cavalete metálico - 1,00 x 1,00 m - utilização de 600 ciclos fornecimento e 01 implantação e 01 retirada diária | un.dia | 36 | R\$ 2,22 | R\$ 79,92 | | | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | 0% |
| 6.4.13 | 521255_7 | SICROS3 | Placa de regulamentação para sinalização de obras montada em cavalete metálico móvel - D = 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária | un.dia | 44 | R\$ 4,12 | R\$ 181,28 | | | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | 0% |
| 6.4.14 | 521256_0 | SICROS3 | Placa de advertência para sinalização de obras montada em cavalete metálico móvel - 1,00 x 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária | un.dia | 18 | R\$ 4,38 | R\$ 78,64 | | | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | 0% |
| 6.4.15 | 521383_5 | SICROS3 | Cone plástico para canalização de trânsito - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária | un.dia | 102 | R\$ 0,86 | R\$ 87,72 | | | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | 0% |
| 6.4.16 | 521384_8 | SICROS3 | Luz de advertência e bateria para dispositivos de sinalização - utilização de 200 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária | un.dia | 2 | R\$ 1,18 | R\$ 2,36 | | | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | 0% |
| 6.4.17 | 521334_4 | SICROS3 | Barrera contínua - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária | m.dia | 42 | R\$ 3,75 | R\$ 157,50 | | | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | 0% |

BOLETIM DE MEDIÇÃO

| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|-----------------------|-------------------------|--|--|-------------------|-------------------|
| OBRA: IMPLANTAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DE VIA ENTRE A ORLA 2 E DISTRITO INDUSTRIAL NO LOCAL DE EXECUÇÃO: VIA ENTRE ORLA 2 E DISTRITO INDUSTRIAL (ORLA 03) | | | | VALOR DE CONTRATO: | | | | R\$ 16.906.900,02 | |
| LICITAÇÃO: Nº 012/2023 - PM PETROLINA | | | | CONTRATO Nº: 071/2024 | | | | R\$ 10.857.546,20 | |
| CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA. | | | | VALOR DESTA MEDIDA: | | | | R\$ - | |
| BM 04 | | | | PERÍODO: | 01/08/2024 A 09/09/2024 | VALOR ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.) | | | |
| | | | | | | | | | R\$ 10.857.546,20 |

| ITEM | Código | Banco | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS | | | VALORES AJUSTADOS | | DESENVOLVIMENTO FÍSICO | | DESENVOLVIMENTO FINANCEIRO | | P. Fis/Fin(%) |
|------------|----------------------------|---------|--|----------------|--------|-----------------------|----------------|------------------------|-----------------------|----------------------------|---------------------|---------------|
| | | | Descrição | Und | Quant. | Valor | Unid | Acum. Med. Anterior | Realiz. no Mês Refer. | Acum. até esta Med. t | Acum. Med. Anterior | |
| 6.4.18 | 521334 6 | SICRO3 | Barrera de sinalização tipo II de direcionamento ou bloqueio - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária | un.dia | 72 | R\$ 8,39 | R\$ 604,08 | | | | R\$ - | R\$ - |
| 6.4.19 | 521384 1 | SICRO3 | Dispositivo de direcionamento ou bloqueio tipo tela plástica com suporte móvel fixado em bloco de concreto - fornecimento | m ² | 180 | R\$ 89,21 | R\$ 16.057,80 | | | | R\$ - | R\$ - |
| 6.5 | | | ILUMINAÇÃO - SISTEMA VARIO E OLCLOVA | | | R\$ 612.927,30 | | | | | R\$ - | R\$ - |
| 6.5.1 | COMP-35- PETRO LINA | Próprio | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM ² E DISJUNTOR DIN 50A (INCLUSO O POSTE DE CONCRETO DUPLO T DT COM 9,0MM300). | UN | 2 | R\$ 2.876,59 | R\$ 5.753,18 | | | | R\$ - | R\$ - |
| 6.5.2 | COMP-36- PETRO LINA | Próprio | CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25CM COM TAMPA E DRENO DE BRITA - INCLUSO ESCAVAÇÃO E PREPARO DE FUNDO DE VALA, REATERRO, LASTRO DE MATERIAL GRANULAR, ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO, CONCRETAGEM, FÓRMAS E ARMAÇÃO. | UN | 50 | R\$ 109,48 | R\$ 5.474,00 | | | | R\$ - | R\$ - |
| 6.5.3 | COMP-37- PETRO LINA | Próprio | CAIXA DE PASSAGEM 30X30X10CM COM TAMPA E DRENO DE BRITA - INCLUSO ESCAVAÇÃO E PREPARO DE FUNDO DE VALA, REATERRO, LASTRO DE MATERIAL GRANULAR, ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO, CONCRETAGEM, FÓRMAS E ARMAÇÃO. | UN | 64 | R\$ 301,26 | R\$ 19.280,64 | | | | R\$ - | R\$ - |
| 6.5.4 | COMP-38- PETRO LINA | Próprio | CAIXA DE PASSAGEM 40X40X10CM COM TAMPA E DRENO DE BRITA - INCLUSO ESCAVAÇÃO E PREPARO DE FUNDO DE VALA, REATERRO, LASTRO DE MATERIAL GRANULAR, ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO, CONCRETAGEM, FÓRMAS E ARMAÇÃO. | UN | 2 | R\$ 327,48 | R\$ 654,96 | | | | R\$ - | R\$ - |
| 6.5.5 | COMP-39- PETRO LINA | Próprio | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 P/SPDA COM CONECTOR TIPO GRAMPO L-3,00M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 113 | R\$ 114,40 | R\$ 12.927,20 | | | | R\$ - | R\$ - |
| 6.5.6 | COMP-40- PETRO LINA | Próprio | QUADRADO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, SEM GUINDAÚTO, EM PVC, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2 | R\$ 154,06 | R\$ 308,12 | | | | R\$ - | R\$ - |
| 6.5.7 | COMP-41- PETRO LINA | Próprio | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 0,10, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 45 KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 8 | R\$ 156,79 | R\$ 1.254,32 | | | | R\$ - | R\$ - |
| 6.5.8 | COMP-42- PETRO LINA | Próprio | DISPOSITIVO DR 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30MA CORRENTE DE 25 A, TIPO AC - INCLUSO TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM ² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 4 | R\$ 199,13 | R\$ 796,52 | | | | R\$ - | R\$ - |
| 6.5.9 | COMP-42A- PETRO LINA | Próprio | DISPOSITIVO DR 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30MA CORRENTE DE 25 A, TIPO AC - INCLUSO TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM ² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 4 | R\$ 224,41 | R\$ 897,64 | | | | R\$ - | R\$ - |
| 6.5.10 | 93670 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2 | R\$ 101,06 | R\$ 202,12 | | | | R\$ - | R\$ - |
| 6.5.11 | 93667 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 4 | R\$ 94,99 | R\$ 379,96 | | | | R\$ - | R\$ - |
| 6.5.12 | 93653 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 4 | R\$ 15,28 | R\$ 61,12 | | | | R\$ - | R\$ - |
| 6.5.13 | COT-02 | Próprio | FORNECIMENTO DE POSTE TELEFÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, ALTURA TOTAL DE 9M, INCLUSIVE KIT COM CHUMBADORES - NÃO INCLUI A INSTALAÇÃO DO POSTE NEM O FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DA LÂMPADA E LUMINÁRIA | UND | 45 | R\$ 2.911,31 | R\$ 131.008,95 | | | | R\$ - | R\$ - |
| 6.5.14 | COMP-34- PETRO LINA | Próprio | INSTALAÇÃO DE POSTE DE AÇO GALVANIZADO TELEÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ALTURA TOTAL DE 9M, COM GUINDAÚTO HIDRÁULICO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE 3/4" - NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DO POSTE NEM O FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DA LÂMPADA E LUMINÁRIA. | UND | 45 | R\$ 217,95 | R\$ 9.807,75 | | | | R\$ - | R\$ - |
| 6.5.15 | COT-01 | Próprio | FORNECIMENTO DE POSTE TELEFÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, ALTURA TOTAL DE 9M, INCLUSIVE KIT COM CHUMBADORES - NÃO INCLUI A INSTALAÇÃO DO POSTE NEM O FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DA LÂMPADA E LUMINÁRIA | UND | 8 | R\$ 2.689,16 | R\$ 21.353,28 | | | | R\$ - | R\$ - |
| 6.5.16 | COMP-33- PETRO LINA | Próprio | INSTALAÇÃO DE POSTE DE AÇO GALVANIZADO TELEÔNICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ALTURA TOTAL DE 9M, COM GUINDAÚTO HIDRÁULICO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE 3/4" - NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DO POSTE NEM O FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DA LÂMPADA E LUMINÁRIA. | UND | 8 | R\$ 182,74 | R\$ 1.461,92 | | | | R\$ - | R\$ - |
| 6.5.17 | COT-03 | Próprio | FORNECIMENTO DE POSTE TELEFÔNICO CONTÍNUO RETO, FLANGEADO, ALTURA TOTAL DE 7M, INCLUSIVE KIT COM CHUMBADORES - NÃO INCLUI A INSTALAÇÃO DO POSTE NEM O FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DA LÂMPADA E LUMINÁRIA | UND | 50 | R\$ 1.250,90 | R\$ 62.545,00 | | | | R\$ - | R\$ - |
| 6.5.18 | COMP-43- PETRO LINA | Próprio | INSTALAÇÃO DE POSTE DE AÇO GALVANIZADO TELEFÔNICO CONTÍNUO RETO, FLANGEADO, ALTURA TOTAL DE 7M, COM GUINDAÚTO HIDRÁULICO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE 3/4" - NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DO POSTE NEM O FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DA LÂMPADA E LUMINÁRIA | UND | 50 | R\$ 171,22 | R\$ 8.561,00 | | | | R\$ - | R\$ - |
| 6.5.19 | 000422 47 | SINAPI | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX | UN | 98 | R\$ 843,93 | R\$ 82.705,14 | | | | R\$ - | R\$ - |
| 6.5.20 | 000422 45 | SINAPI | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATÉ 67 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX | UN | 50 | R\$ 468,01 | R\$ 23.400,50 | | | | R\$ - | R\$ - |
| 6.5.21 | COMP-13- PETRO LINA | Próprio | INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED DE POTÊNCIA ENTRE 55W E 150W EM POSTES TELEFÔNICOS COM GUINDAÚTO HIDRÁULICO - EXCETO FORNECIMENTO DAS LUMINÁRIAS | UND | 148 | R\$ 83,11 | R\$ 12.300,28 | | | | R\$ - | R\$ - |
| 6.5.22 | COT-04 | Próprio | FORNECIMENTO DE SUPORTE PARA 01 LUMINÁRIA PÚBLICA PARA topo de 080 CM - EXCETO INSTALAÇÃO | UND | 50 | R\$ 82,46 | R\$ 4.123,00 | | | | R\$ - | R\$ - |
| 6.5.23 | COMP-44- PETRO LINA | Próprio | INSTALAÇÃO DE SUPORTE PARA 1 LUMINÁRIA PARA FIXAÇÃO AO topo do poste - EXCETO FORNECIMENTO | UND | 50 | R\$ 106,29 | R\$ 5.314,50 | | | | R\$ - | R\$ - |
| 6.5.24 | 101632 | SINAPI | RELE FOTOCELETÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO, FLUXO MÍNIMO 800 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | UN | 148 | R\$ 32,61 | R\$ 4.826,28 | | | | R\$ - | R\$ - |
| 6.5.25 | COMP-14- PETRO LINA | Próprio | EXECUÇÃO DE BASE DE CONCRETO ARMADO PARA FIXAÇÃO DE POSTES, DIMENSÕES DA BASE: 0,40Mx0,40Mx0,80M - INCLUSIVE ESCAVAÇÃO DA BASE, LASTRO, CONCRETO ARMADO FCK-30MPA CONSIDERANDO LARGAMENTE, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DO CONCRETO. | UND | 103 | R\$ 262,96 | R\$ 27.084,88 | | | | R\$ - | R\$ - |
| 6.5.26 | 96977 | SINAPI | CORDOALHA DE COBRE NJU 50 MM ² ; ENTRERADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M | 82,4 | R\$ 61,66 | R\$ 5.080,78 | | | | R\$ - | R\$ - |
| 6.5.27 | COMP-48A- PETRO LINA | Próprio | TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO PARA CABO DE 50MM ² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 105 | R\$ 32,66 | R\$ 3.450,30 | | | | R\$ - | R\$ - |
| 6.5.28 | COMP-51A- PETRO LINA | Próprio | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 MM (2'), COM ENVELOPEAMENTO DE 20 CM DE ALTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSO CONCRETO FCK-30MPA PARA ENVELOPEAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 8,45 | R\$ 53,59 | R\$ 452,84 | | | | R\$ - | R\$ - |
| 6.5.29 | COMP-11- PETRO LINA | Próprio | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4'), COM ENVELOPEAMENTO DE 20 CM DE ALTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSO CONCRETO FCK-30MPA PARA ENVELOPEAMENTO. | M | 91,32 | R\$ 46,44 | R\$ 4.240,90 | | | | R\$ - | R\$ - |

FABRÍCIO
PONTES RIBEIRO LIMA
LIMA:805064105
Assinado de forma
digital por FABRÍCIO
PONTES RIBEIRO
LIMA:80506410587
Dados: 2024.09.30
09:32:00 -03'00'

Assinado por 4 pessoas: FABRÍCIO PONTES RIBEIRO LIMA, JOÃO FREIRE DE LIMA NETO, TYARA NUNES SILVA e RODRIGO JACOBINA SANTOS
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/9178-37DD-685E-459D> e informe o código 9178-37DD-685E-459D

BOLETIM DE MEDIÇÃO

| | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|-----------------------|-------------------------|--|--|-------------------|--|-------------------|
| OBRA: IMPLANTAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DE VIA ENTRE A ORLA 2 E DISTRITO INDUSTRIAL NO LOCAL DE EXECUÇÃO: VIA ENTRE ORLA 2 E DISTRITO INDUSTRIAL (ORLA 03) | | | | VALOR DE CONTRATO: | | | | R\$ 16.906.900,02 | | |
| LICITAÇÃO: Nº 012/2023 - PM PETROLINA | | | | CONTRATO Nº: 071/2024 | | | | R\$ 10.857.546,20 | | |
| CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA. | | | | VALOR DESTA MEDIÇÃO : | | | | R\$ - | | |
| BM 04 | | | | PERÍODO: | 01/08/2024 A 09/09/2024 | VALOR ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.) | | | | R\$ 10.857.546,20 |

| ITEM | Código | Banco | Descrição | UND | Quant. | VALORES AJUSTADOS | DESENVOLVIMENTO FÍSICO | | | DESENVOLVIMENTO FINANCEIRO | | | P. FIS/Fin (%) | |
|--------|----------------------|---------|---|----------------|----------|------------------------------|------------------------|---------------------|-----------------------|----------------------------|---------------------|-------------------------|---------------------|----|
| | | | | | | | Total | Acum. Med. Anterior | Realiz. no Mês Refer. | Acum. até esta Med. t | Acum. Med. Anterior | Realizado no Mês Refer. | Acum. até esta Med. | |
| 6.5.30 | COMP-10 - PETRO LINA | Próprio | ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), SEM ENVELOPEAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M | 3318,56 | R\$ 10,55 R\$ 35.010,81 | | | | R\$ | - | R\$ | - | 0% |
| 6.5.31 | 91926 SINAPI | | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 2440 | R\$ 4,50 R\$ 10.980,00 | | | | R\$ | - | R\$ | - | 0% |
| 6.5.32 | 91928 SINAPI | | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 1220 | R\$ 6,92 R\$ 8.442,40 | | | | R\$ | - | R\$ | - | 0% |
| 6.5.33 | COMP-76 - PETRO LINA | Próprio | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - EXCETO FORNECIMENTO DO CABO DE COBRE. | M | 9934,15 | R\$ 0,57 R\$ 5.662,47 | | | | R\$ | - | R\$ | - | 0% |
| 6.5.34 | 000010 20 SINAPI | | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/AC, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1,0 KV, SECAO NOMINAL 10 MM ² | M | 10202,37 | R\$ 9,51 R\$ 97.024,54 | | | | R\$ | - | R\$ | - | 0% |
| 6.6 | | | OBRAS COMPLEMENTARES - SISTEMA VIÁRIO E CICLOVIA | | | R\$ 1.449.958,39 | | | | R\$ | - | R\$ | - | 0% |
| 6.6.1 | COMP-77 - PETRO LINA | Próprio | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO (CALCADA) DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO INLOC, USNADO, ACABAMENTO CONVENTIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO, NÃO INCLUI O CONCRETO USNADO BOMBEÁVEL E TELA DE AÇO SOLDADA 1,196 | m ² | 4116,05 | R\$ 11,32 R\$ 46.593,69 | | | | R\$ | - | R\$ | - | 0% |
| 6.6.2 | 000071 56 SINAPI | | TELÀ DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M ²), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPAÇAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | m ² | 4451,92 | R\$ 32,33 R\$ 143.930,57 | | | | R\$ | - | R\$ | - | 0% |
| 6.6.3 | 000344 92 SINAPI | | CONCRETO E BOMBEAMENTO CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BIRITA 6 E 1, SUMPE = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | m ³ | 304,18 | R\$ 448,75 R\$ 136.500,78 | | | | R\$ | - | R\$ | - | 0% |
| 6.6.4 | COMP-78 - PETRO LINA | Próprio | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALCADA) O PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO INLOC, USNADO, ACABAMENTO CONVENTIONAL, NÃO ARMADO, EXCETO FORNECIMENTO DO CONCRETO USNADO BOMBEÁVEL | m ³ | 233,32 | R\$ 128,61 R\$ 30.007,29 | | | | R\$ | - | R\$ | - | 0% |
| 6.6.5 | 000344 92 SINAPI | | CONCRETO E BOMBEAMENTO CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BIRITA 6 E 1, SUMPE = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | m ³ | 287,33 | R\$ 448,75 R\$ 128.939,34 | | | | R\$ | - | R\$ | - | 0% |
| 6.6.6 | 94279 SINAPI | | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X1X30 CM (COMPRIIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VÁRIO) - EXCETO FORNECIMENTO DE MEIO FIO PRÉ-MOLDADO. | M | 154,8 | R\$ 68,08 R\$ 10.538,78 | | | | R\$ | - | R\$ | - | 0% |
| 6.6.7 | COMP-71 - PETRO LINA | Próprio | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X1X30 CM (COMPRIIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VÁRIO) - EXCETO FORNECIMENTO DE MEIO FIO PRÉ-MOLDADO. | M | 9762,94 | R\$ 23,55 R\$ 229.917,24 | | | | R\$ | - | R\$ | - | 0% |
| 6.6.8 | 000040 59 SINAPI | | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1, M = 30 X 12/15" CM (H X L/1,2) | M | 9811,75 | R\$ 46,46 R\$ 455.853,91 | | | | R\$ | - | R\$ | - | 0% |
| 6.6.9 | COMP-08 - PETRO LINA | Próprio | ASSENTAMENTO DE PISO TÁTIL DIRECIONAL E/O ALERTA DE CONCRETO, NÃO COR NATURAL, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNDADO, SOBRE LASTRO DE CONCRETO MAGRO, ESPESSURA DE 3,0CM - EXCETO FORNECIMENTO DO PISO TÁTIL | m ² | 622,83 | R\$ 75,65 R\$ 47.241,66 | | | | R\$ | - | R\$ | - | 0% |
| 6.6.10 | 9758 ORSE | | Piso tátil direcional e/o alerta de concreto, na cor natural, dim 25x25 cm - para deficiente visual m2 | m ² | 653,97 | R\$ 52,56 R\$ 34.372,66 | | | | R\$ | - | R\$ | - | 0% |
| 6.6.11 | COMP-09 - PETRO LINA | Próprio | ASSENTAMENTO DE PISO TÁTIL DIRECIONAL E/O ALERTA DE CONCRETO, NÃO COR NATURAL, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNDADO, SOBRE LASTRO DE CONCRETO MAGRO, ESPESSURA DE 3,0CM - EXCETO FORNECIMENTO DO PISO TÁTIL | m ² | 2613,61 | R\$ 19,82 R\$ 51.801,75 | | | | R\$ | - | R\$ | - | 0% |
| 6.6.12 | 000361 56 SINAPI | | BLOQUETE E PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/ULULINHO/PAVER/HOLANDESA/PA RALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPa (NBR 9781), COLORIDO | m ² | 2624,33 | R\$ 51,16 R\$ 134.260,72 | | | | R\$ | - | R\$ | - | 0% |
| 6.7 | | | RAMPAS E LOMBOPAVAS | | | R\$ 153.371,67 | | | | R\$ | - | R\$ | - | 0% |
| 6.7.1 | COMP-55 - PETRO LINA | Próprio | EXECUÇÃO DE RAMPA TIPO 01 PARA ACESSO DE P.N.E. EM CONCRETO FCK = 20MPa, DIMENSÕES 4,60X1,70M, COM ASSENTAMENTO DE PISO TÁTIL DE ALERTA E PLACA DE CONCRETO, NÃO COR NATURAL, ESCURO - INCLUI PREPARO MECÂNICO E LANÇAMENTO DO CONCRETO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PISO TÁTIL 40X40CM E 30X30CM, APLICADO COM ARGAMASSA AC-II, REJUNDADO, SOBRE LASTRO DE CONCRETO MAGRO, ESP.3,0CM. | UND | 4 | R\$ 2.685,81 R\$ 10.743,24 | | | | R\$ | - | R\$ | - | 0% |
| 6.7.2 | COMP-56 - PETRO LINA | Próprio | EXECUÇÃO DE RAMPA TIPO 02 PARA ACESSO DE P.N.E. EM CONCRETO FCK = 20MPa, DIMENSÕES 5,90X1,70M, COM ASSENTAMENTO DE PISO TÁTIL DE ALERTA E PLACA DE CONCRETO, NÃO COR NATURAL, ESCURO - INCLUI PREPARO MECÂNICO E LANÇAMENTO DO CONCRETO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PISO TÁTIL 40X40CM, APLICADO COM ARGAMASSA AC-II, REJUNDADO, SOBRE LASTRO DE CONCRETO MAGRO, ESP.3,0CM. | UND | 3 | R\$ 948,31 R\$ 2.844,93 | | | | R\$ | - | R\$ | - | 0% |
| 6.7.3 | COMP-09 - PETRO LINA | Próprio | EXECUÇÃO DE LOMBOPAVIA COMPOSTA POR RAMPA DE CONCRETO FCK = 20MPa, INCLUI PREPARO MECÂNICO E LANÇAMENTO DO CONCRETO, NÃO COR NATURAL, ESCURO - INCLUI FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEIO FIO PRÉ-MOLDADO EM CONCRETO PARA INTRARAVADO, COLORIDO, 20X10 CM, E = 6 CM, INTERTRAVADO COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20X10 CM, ESPESSURA 8 CM. | UND | 10 | R\$ 13.978,35 R\$ 139.783,50 | | | | R\$ | - | R\$ | - | 0% |
| 6.8 | | | DEMOULÇÕES E IMPLANTACÕES | | | R\$ 138.447,15 | | | 718,96 | R\$ 596,74 | R\$ - | R\$ 596,74 | 0% | |
| 6.8.1 | 160096 6 SICRO3 | | Demolição de cerca com mourões de concreto | m | 1133,74 | R\$ 0,83 R\$ 941,00 | 718,96 | | 718,96 | R\$ 596,74 | R\$ - | R\$ 596,74 | 63% | |
| | | | DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO | | | | | | | | | | | |
| 6.8.2 | 371360 4 SICRO3 | | Defesa semimável simples - fornecimento e implantação | m | 80 | R\$ 534,79 R\$ 42.783,20 | | | | R\$ | - | R\$ | - | 0% |
| 6.8.3 | 371360 5 SICRO3 | | Anorágem de defesa semimável simples - fornecimento e implantação | m | 64 | R\$ 593,66 R\$ 38.007,04 | | | | R\$ | - | R\$ | - | 0% |
| 6.8.4 | 371367 3 SICRO3 | | Módulo de transição de defesa metálica para barreira rígida - fornecimento e implantação | un | 4 | R\$ 7.334,01 R\$ 29.336,04 | | | | R\$ | - | R\$ | - | 0% |
| 6.8.5 | 160043 6 SICRO3 | | Demolição de concreto simples | m ³ | 61,8 | R\$ 443,04 R\$ 27.379,87 | | | | R\$ | - | R\$ | - | 0% |
| 6.9 | | | OBRAS DE ARTES ESPECIAIS | | | R\$ 1.587.181,91 | | | | R\$ | - | R\$ | - | 0% |
| 6.9.1 | 480574 9 SICRO3 | | Escavação manual de vala em material de 1 ^ª categoria | m ³ | 783 | R\$ 79,60 R\$ 62.326,80 | | | | R\$ | - | R\$ | - | 0% |
| 6.9.2 | 480576 5 SICRO3 | | Escavação de vala em material de 3 ^ª categoria | m ³ | 19,28 | R\$ 214,28 R\$ 4.131,32 | | | | R\$ | - | R\$ | - | 0% |

BOLETIM DE MEDIÇÃO

| OBRA: IMPLANTAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DE VIA ENTRE A ORLA 2 E DISTRITO INDUSTRIAL NO LOCAL DE EXECUÇÃO: VIA ENTRE ORLA 2 E DISTRITO INDUSTRIAL (ORLA 03) LICITAÇÃO: Nº 012/2023 - PM PETROLINA CONTRATO Nº: 071/2024 CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA. | | | | VALOR DE CONTRATO: SALDO ANTERIOR: VALOR DESTA MEDIDA: | | | | R\$ 16.906.900,02 R\$ 10.857.546,20 R\$ - | | | | | | | |
|--|--------------|--------|---|--|---------|-------------------------|--------------------|---|-----------------------|-----------------------|------------------------|----------------------------|-----------------------|------------------------|------------|
| ITEM | Código | Banco | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS | VALORES AJUSTADOS | | | | DESENVOLVIMENTO FÍSICO | | | | DESENVOLVIMENTO FINANCEIRO | | | |
| | | | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit com RNI | Total | Acum. Med. Anterior | Realiz. no Mês Refer. | Acum. até esta Med. t | Acum. Med. Anterior | Realizado no Mês Refer. | Acum. até esta Med. t | P. Fis/Fin (%) | |
| 6.9.3 | 000015 23 | SINAPI | CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C15, COM BRITA 0 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953) | m³ | 163,88 | R\$ 430,63 | R\$ 70.571,64 | | | | R\$ | - | R\$ | - | 0% |
| 6.9.4 | 103670 | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022 | m³ | 163,88 | R\$ 324,04 | R\$ 53.103,68 | | | | R\$ | - | R\$ | - | 0% |
| 6.9.5 | 000344 94 | SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | m³ | 346,62 | R\$ 476,78 | R\$ 165.261,48 | | | | R\$ | - | R\$ | - | 0% |
| 6.9.6 | 103673 | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022 | m³ | 346,62 | R\$ 45,55 | R\$ 15.788,54 | | | | R\$ | - | R\$ | - | 0% |
| 6.9.7 | 040781 9 | SICRO3 | Armazão em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação | kg | 25434 | R\$ 13,64 | R\$ 346.919,76 | | | | R\$ | - | R\$ | - | 0% |
| 6.9.8 | 310799 7 | SICRO3 | Fórmas de compensado resinado 10 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada | m² | 832,33 | R\$ 86,54 | R\$ 72.029,84 | | | | R\$ | - | R\$ | - | 0% |
| 6.9.9 | 481567 1 | SICRO3 | Reaterro e compactação com soquete vibratório | m³ | 469,8 | R\$ 18,23 | R\$ 8.564,45 | | | | R\$ | - | R\$ | - | 0% |
| SUPERESTRUTURA | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6.9.10 | 000344 95 | SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | m³ | 184,65 | R\$ 439,73 | R\$ 81.196,14 | | | | R\$ | - | R\$ | - | 0% |
| 6.9.11 | 103673 | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022 | m³ | 184,65 | R\$ 45,55 | R\$ 8.410,81 | | | | R\$ | - | R\$ | - | 0% |
| 6.9.12 | 000344 94 | SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | m³ | 6,19 | R\$ 476,78 | R\$ 2.951,27 | | | | R\$ | - | R\$ | - | 0% |
| 6.9.13 | 103670 | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022 | m³ | 6,19 | R\$ 324,04 | R\$ 2.005,81 | | | | R\$ | - | R\$ | - | 0% |
| 6.9.14 | 040781 9 | SICRO3 | Armazão em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação | kg | 21205 | R\$ 13,64 | R\$ 289.236,20 | | | | R\$ | - | R\$ | - | 0% |
| 6.9.15 | 450795 6 | SICRO3 | Cordeirinha CP 190 RB D = 12,7 mm - fornecimento e instalação | kg | 4650 | R\$ 15,55 | R\$ 72.307,50 | | | | R\$ | - | R\$ | - | 0% |
| 6.9.16 | 310799 7 | SICRO3 | Fórmas de compensado resinado 10 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada | m² | 974,85 | R\$ 86,54 | R\$ 84.363,52 | | | | R\$ | - | R\$ | - | 0% |
| 6.9.17 | 380642 6 | SICRO3 | Lançamento de pré-laje com utilização de guindaste | t | 18,62 | R\$ 69,20 | R\$ 1.288,50 | | | | R\$ | - | R\$ | - | 0% |
| 6.9.18 | 450775 5 | SICRO3 | Ancoragem ativa com 12 cordeirinhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação | un | 44 | R\$ 1.256,04 | R\$ 55.265,76 | | | | R\$ | - | R\$ | - | 0% |
| 6.9.19 | 450777 0 | SICRO3 | Ancoragem ativa com 7 cordeirinhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação | un | 8 | R\$ 693,49 | R\$ 5.547,92 | | | | R\$ | - | R\$ | - | 0% |
| 6.9.20 | 450783 5 | SICRO3 | Bainha metálica redonda D = 65 mm para 12 cordeirinhas D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento | m | 445 | R\$ 118,24 | R\$ 52.616,80 | | | | R\$ | - | R\$ | - | 0% |
| 6.9.21 | 450783 0 | SICRO3 | Bainha metálica redonda D = 50 mm para 6 cordeirinhas D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento | m | 85,8 | R\$ 74,10 | R\$ 6.357,78 | | | | R\$ | - | R\$ | - | 0% |
| 6.9.22 | 380642 0 | SICRO3 | Lançamento de viga pré-moldada de até 500 kN com utilização de guindaste | un | 11 | R\$ 4.773,58 | R\$ 52.509,38 | | | | R\$ | - | R\$ | - | 0% |
| SERVICOS COMPLEMENTARES | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6.9.23 | 110789 2 | SICRO3 | Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e manual - areia e brita comerciais | m³ | 20,97 | R\$ 453,88 | R\$ 9.727,56 | | | | R\$ | - | R\$ | - | 0% |
| 6.9.24 | 200797 1 | SICRO3 | Dreno de PVC D = 100 mm para OAE - fornecimento e instalação | m | 5 | R\$ 107,35 | R\$ 536,75 | | | | R\$ | - | R\$ | - | 0% |
| 6.9.25 | 200640 8 | SICRO3 | Dreno de PVC D = 75 mm para OAE - fornecimento e instalação | m | 2,5 | R\$ 85,49 | R\$ 213,73 | | | | R\$ | - | R\$ | - | 0% |
| 6.9.26 | 380638 6 | SICRO3 | Guarda-corpo e corrimão metálico para passarelas para pedestres - fornecimento e instalação | m | 40 | R\$ 811,85 | R\$ 32.474,00 | | | | R\$ | - | R\$ | - | 0% |
| 6.9.27 | 371952 9 | SICRO3 | Banreira simples de concreto, armada, pré-moldada (perfil New Jersey) - L > 3,00 m e H = 810 mm | m | 40 | R\$ 218,21 | R\$ 8.728,40 | | | | R\$ | - | R\$ | - | 0% |
| 6.9.28 | 030773 3 | SICRO3 | Junta de dilatação em elastómero e perfil VV - L = 20 mm e H = 40 mm - fornecimento e instalação | m | 46,2 | R\$ 492,35 | R\$ 22.746,57 | | | | R\$ | - | R\$ | - | 0% |
| 6.10 | 99814 | SINAPI | LIMPEZA FINAL | | | | RS 5.723,81 | | | | RS | - | RS | - | 0% |
| 6.10.1 | | | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO, AF. 04/2019 | m² | 2613,61 | R\$ 2,19 | R\$ 5.723,81 | | | | R\$ | - | R\$ | - | 0% |
| TOTAL | | | | | | RS 16.906.900,02 | | | | | RS 6.049.353,82 | RS | - | RS 6.049.353,82 | 36% |

FABRICIO
PONTES RIBEIRO
LIMA:80506410
587
Assinado de forma
digital por FABRICIO
PONTES RIBEIRO
LIMA:80506410587
Dados: 2024.09.30
09:32:16-03'00'



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 9178-37DD-685E-459D

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

- ✓ FABRICIO PONTES RIBEIRO LIMA (CPF 805.XXX.XXX-87) em 30/09/2024 09:31:12 (GMT-03:00)
Emitido por: AC SOLUTI Multipla v5 << AC SOLUTI v5 << Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5 (Assinatura ICP-Brasil)
- ✓ FABRICIO PONTES RIBEIRO LIMA (CPF 805.XXX.XXX-87) em 30/09/2024 09:31:21 (GMT-03:00)
Emitido por: AC SOLUTI Multipla v5 << AC SOLUTI v5 << Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5 (Assinatura ICP-Brasil)
- ✓ FABRICIO PONTES RIBEIRO LIMA (CPF 805.XXX.XXX-87) em 30/09/2024 09:31:29 (GMT-03:00)
Emitido por: AC SOLUTI Multipla v5 << AC SOLUTI v5 << Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5 (Assinatura ICP-Brasil)
- ✓ FABRICIO PONTES RIBEIRO LIMA (CPF 805.XXX.XXX-87) em 30/09/2024 09:31:38 (GMT-03:00)
Emitido por: AC SOLUTI Multipla v5 << AC SOLUTI v5 << Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5 (Assinatura ICP-Brasil)
- ✓ FABRICIO PONTES RIBEIRO LIMA (CPF 805.XXX.XXX-87) em 30/09/2024 09:31:45 (GMT-03:00)
Emitido por: AC SOLUTI Multipla v5 << AC SOLUTI v5 << Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5 (Assinatura ICP-Brasil)
- ✓ FABRICIO PONTES RIBEIRO LIMA (CPF 805.XXX.XXX-87) em 30/09/2024 09:31:53 (GMT-03:00)
Emitido por: AC SOLUTI Multipla v5 << AC SOLUTI v5 << Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5 (Assinatura ICP-Brasil)
- ✓ FABRICIO PONTES RIBEIRO LIMA (CPF 805.XXX.XXX-87) em 30/09/2024 09:32:00 (GMT-03:00)
Emitido por: AC SOLUTI Multipla v5 << AC SOLUTI v5 << Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5 (Assinatura ICP-Brasil)
- ✓ FABRICIO PONTES RIBEIRO LIMA (CPF 805.XXX.XXX-87) em 30/09/2024 09:32:08 (GMT-03:00)
Emitido por: AC SOLUTI Multipla v5 << AC SOLUTI v5 << Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5 (Assinatura ICP-Brasil)

✓ FABRÍCIO PONTES RIBEIRO LIMA (CPF 805.XXX.XXX-87) em 30/09/2024 09:32:16 (GMT-03:00)
Emitido por: AC SOLUTI Multipla v5 << AC SOLUTI v5 << Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5 (Assinatura ICP-Brasil)

✓ JOÃO FREIRE DE LIMA NETO (CPF 052.XXX.XXX-90) em 30/09/2024 10:44:17 (GMT-03:00)
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

✓ TYARA NUNES SILVA (CPF 089.XXX.XXX-37) em 30/09/2024 11:45:28 (GMT-03:00)
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

✓ RODRIGO JACOBINA SANTOS (CPF 034.XXX.XXX-17) em 30/09/2024 15:48:51 (GMT-03:00)
Papel: Parte
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/9178-37DD-685E-459D>