

PE Nº 90013/2024 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DA BARRAGEM TUCUNDUBA NO ESTADO DO CEARÁ

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | DNOCS | | DESCONTO APLICADO | | | PM&M ENGENHARIA | | OBSERVAÇÃO | |
|-----------------------|-------------------|--------------|---|--------|------------|---------------------|-------------------|----------|---------------------|-----------------|---------------------|-------------|---|
| ITEM | FONTE DE PESQUISA | | DESCRIÇÃO | UNID | QUANT. | VR UNITÁRIO COM BDI | TOTAL C/BDI | DESCONTO | VR UNITÁRIO COM BDI | TOTAL C/BDI | VR UNITÁRIO COM BDI | TOTAL C/BDI | |
| | CÓDIGO | FONTE | | | | | | | | | | | |
| 01.00.00 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | 394.525,88 | | | 340.168,46 | | 340.649,87 | |
| 01.01.00 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | 225.994,58 | | | 195.110,56 | | 195.541,63 | |
| 01.01.01 | TRANSP-1 | Composição | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - TRANSPORTE DOS EQUIPAMENTOS MOTORIZADOS - RODOVIA PAVIMENTADA | TONxKM | 36.772,000 | 0,95 | 34.933,40 | 13,50% | 0,82 | 30.153,04 | 0,810 | 29.785,32 | ok |
| 01.01.02 | TRANSP-2 | Composição | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - TRANSPORTE DOS EQUIPAMENTOS MOTORIZADOS - RODOVIA REVESTIMENTO PRIMÁRIO | TONxKM | 2.436,000 | 1,15 | 2.801,40 | 13,50% | 0,99 | 2.411,64 | 0,990 | 2.411,64 | ok |
| 01.01.03 | TRANSP-3 | Composição | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO DOS EQUIPAMENTOS PESADOS - RODOVIA PAVIMENTADA | TONxKM | 51.220,860 | 0,70 | 35.854,60 | 13,50% | 0,60 | 30.732,51 | 0,600 | 30.732,51 | ok |
| 01.01.04 | TRANSP-4 | Composição | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO DOS EQUIPAMENTOS PESADOS - RODOVIA REVESTIMENTO PRIMÁRIO | TONxKM | 3.393,180 | 0,85 | 2.884,20 | 13,50% | 0,73 | 2.477,02 | 0,730 | 2.477,02 | ok |
| 01.01.05 | 74209/001 | Composição | PLACA DE OBRA - PADRÃO GOVERNO FEDERAL DE DIMENSÕES 3mX2m EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | UNID | 1,000 | 2.833,21 | 2.833,21 | 13,50% | 2.450,75 | 2.450,75 | 2.448,650 | 2.448,65 | ok |
| 01.01.06 | PROJETO | Composição | PROJETO EXECUTIVO DE RECUPERAÇÃO DA BARRAGEM INCLUSO TOPOGRAFIA, ENSAIOS TECNOLÓGICOS DAS JAZIDAS, ACOMPANHAMENTO TÉCNICO PARA AS LICENÇAS OBRIGATORIAS - (Incluindo levantamento topográfico para verificação dos volumes de solo e rocha a serem utilizados na recuperação da barragem) | UNID | 1,000 | 25.047,77 | 25.047,77 | 13,50% | 21.666,60 | 21.666,60 | 22.552,810 | 22.552,81 | preço unitário acima do desconto linear |
| 01.01.07 | ADM-LOC | Composição | ADMINISTRAÇÃO LOCAL, CANTEIRO DE OBRAS, ALMOXARIFADO E ENTREGA DO PROJETO "AS BUILT" INCLUSO ACOMPANHAMENTO TÉCNICO | UNID | 100,000 | 1.216,40 | 121.640,00 | 13,50% | 1.052,19 | 105.219,00 | 1.051,337 | 105.133,68 | ok |
| 01.02.00 | | | JAZIDAS | | | | 168.531,30 | | | 145.057,90 | | 145.108,24 | |
| 01.02.01 | C2840 | Serv SEINFRA | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA | M3 | 5.034,006 | 1,94 | 9.765,97 | 13,50% | 1,67 | 8.406,79 | 1,680 | 8.457,13 | preço unitário acima do desconto linear |
| 01.02.02 | 5915320 | Serv SICRO | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3 - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO | TKM | 72.234,780 | 0,86 | 62.121,91 | 13,50% | 0,74 | 53.453,73 | 0,740 | 53.453,73 | ok |
| 01.02.03 | 5914335 | Serv SICRO | TRANSPORTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 12 M3 PARA ROCHA - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO | TKM | 84.037,760 | 1,15 | 96.643,42 | 13,50% | 0,99 | 83.197,38 | 0,990 | 83.197,38 | ok |
| 02.00.00 | | | BARRAGEM TUCUNDUBA – SENADOR SÁ/CE | | | | 887.538,04 | | | 767.519,53 | | 768.349,80 | |
| 02.01.00 | | | TALUDE DE MONTANTE | | | | 240.675,51 | | | 208.171,40 | | 208.037,52 | |
| 02.01.01 | LIMPEZA | Composição | DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA MANUAL DOS TALUDES COM CORTE DE ÁRVORES COMPREENDENDO: DERRUBADA, QUEIMA, ENLEIRAMENTO E REQUEIMA | M2 | 1.472,800 | 2,06 | 3.033,96 | 13,50% | 1,78 | 2.621,58 | 1,7800 | 2.621,58 | ok |
| 02.01.02 | 72898 | Composição | CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE - (expurgo do material desmatado - DMT até 5km) | M3 | 14,720 | 6,81 | 100,24 | 13,50% | 5,89 | 86,70 | 5,8900 | 86,70 | ok |
| 02.01.03 | 5915321 | Serv SICRO | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3 - RODOVIA PAVIMENTADA - (expurgo do material desmatado - DMT até 5km) | TKM | 29,440 | 0,79 | 23,25 | 13,50% | 0,68 | 20,01 | 0,6800 | 20,01 | ok |
| 02.01.04 | 4805750 | Serv SICRO | ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE ATÉ 1 M - (recuperação das áreas com processos erosivos) | M3 | 176,736 | 51,54 | 9.108,97 | 13,50% | 44,58 | 7.878,89 | 44,5400 | 7.871,82 | ok |
| 02.01.05 | 4915733 | Serv SICRO | RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE ATERRO COM MATERIAL DE JAZIDA | M3 | 176,736 | 46,51 | 8.219,99 | 13,50% | 40,23 | 7.110,08 | 40,1900 | 7.103,01 | ok |
| 02.01.06 | 101855 | Composição | RECUPERAÇÃO DO TALUDE DE MONTANTE EM PEDRAS POLIÉDRICAS COM REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) | M2 | 589,120 | 108,38 | 63.848,82 | 13,50% | 93,74 | 55.224,10 | 93,6900 | 55.194,65 | ok |
| 02.01.07 | 100491 | Composição | RECUPERAÇÃO DOS REJUNTES DO TALUDE DE MONTANTE INCLUINDO QUEBRA DO REJUNTE ANTIGO E REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) E ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE | M2 | 2.356,480 | 28,52 | 67.206,80 | 13,50% | 24,67 | 58.134,36 | 24,6600 | 58.110,79 | ok |
| 02.01.08 | C2767 | Composição | ENSECADEIRA COM SACOS DE AREIA, SEM FORNECIMENTO DE AREIA | M3 | 600,000 | 146,83 | 88.098,00 | 13,50% | 127,00 | 76.200,00 | 126,8900 | 76.134,00 | ok |
| 02.01.09 | FORMIG | Composição | COMBATE A FORMIGUEIROS NA ÁREA DA BARRAGEM | UNID | 6,000 | 172,58 | 1.035,48 | 13,50% | 149,28 | 895,68 | 149,1600 | 894,96 | ok |
| 02.02.00 | | | TALUDE DE JUSANTE | | | | 390.510,36 | | | 337.738,29 | | 337.796,76 | |
| 02.02.01 | LIMPEZA | Composição | DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA MANUAL DOS TALUDES COM CORTE DE ÁRVORES COMPREENDENDO: DERRUBADA, QUEIMA, ENLEIRAMENTO E REQUEIMA | M2 | 8.753,940 | 2,06 | 18.033,11 | 13,50% | 1,78 | 15.582,01 | 1,7800 | 15.582,01 | ok |
| 02.02.02 | 72898 | Composição | CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE - (expurgo do material desmatado - DMT até 5km) | M3 | 87,530 | 6,81 | 596,07 | 13,50% | 5,89 | 515,55 | 5,8900 | 515,55 | ok |
| 02.02.03 | 5915321 | Serv SICRO | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3 - RODOVIA PAVIMENTADA - (expurgo do material desmatado - DMT até 5km) | TKM | 175,060 | 0,79 | 138,29 | 13,50% | 0,68 | 119,04 | 0,6800 | 119,04 | ok |
| 02.02.04 | 4915733 | Serv SICRO | RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE ATERRO COM MATERIAL DE JAZIDA - (recuperação das áreas com processos erosivos) | M3 | 1.313,090 | 46,51 | 61.071,81 | 13,50% | 40,23 | 52.825,61 | 40,1900 | 52.773,08 | ok |
| 02.02.05 | FORMIG | Composição | COMBATE A FORMIGUEIROS NA ÁREA DA BARRAGEM | UNID | 13,000 | 172,58 | 2.243,54 | 13,50% | 149,28 | 1.940,64 | 149,1600 | 1.939,08 | ok |
| 02.02.06 | ENROC-MECAN | Composição | ENROCAMENTO DE PEDRA ESPALHADA E COMPACTADA MECANICAMENTE (DIÂMETRO MÍNIMO DE 30 CM) - PEDRA DE MÃO PRODUZIDA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO | M3 | 2.626,180 | 97,82 | 256.892,92 | 13,50% | 84,61 | 222.201,08 | 84,6200 | 222.227,35 | preço unitário acima do desconto linear |
| 02.02.07 | 1107892.a | Composição | CONCRETO FCK = 15 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS - (recuperação de canaletas de drenagem) | M3 | 9,090 | 495,75 | 4.506,36 | 13,50% | 428,82 | 3.897,97 | 428,5300 | 3.895,33 | ok |
| 02.02.08 | 3103302 | Serv SICRO | FÓRMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA - (recuperação de canaletas de drenagem) | M2 | 68,370 | 100,73 | 6.886,91 | 13,50% | 87,13 | 5.957,07 | 87,050 | 5.951,80 | ok |
| 02.02.09 | 4915723 | Serv SICRO | CAIAÇÃO MANUAL COM FIXADOR DE CAL - (pintura das canaletas de drenagem) | M2 | 68,370 | 3,89 | 265,95 | 13,50% | 3,36 | 229,72 | 3,360 | 229,72 | ok |
| 02.02.10 | 98525 | Serv SINAPI | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 - (área de segurança da barragem) | M2 | 10.600,000 | 0,80 | 8.480,00 | 13,50% | 0,69 | 7.314,00 | 0,700 | 7.420,00 | preço unitário acima do desconto linear |
| 02.02.11 | CERCA-8 FIOS | Composição | CERCA COM 8 FIOS DE ARAME FARPADO E MOURÃO DE CONCRETO DE SEÇÃO QUADRADA DE 11 CM A CADA 2,5 M E ESTICADOR DE 15 CM A CADA 50 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS - (área de segurança da barragem) | M | 580,000 | 54,13 | 31.395,40 | 13,50% | 46,82 | 27.155,60 | 46,800 | 27.144,00 | ok |
| 02.03.00 | | | RECUPERAÇÃO DO COROAMENTO | | | | 101.485,50 | | | 87.708,73 | | 88.545,07 | |
| 02.03.01 | 4915744 | Serv SICRO | CAPINA MANUAL - (bordas do coroamento) | M2 | 795,000 | 0,85 | 675,75 | 13,50% | 0,73 | 580,35 | 0,730 | 580,35 | ok |
| 02.03.02 | ESCARIF | Composição | ESCARIFICAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DO REVESTIMENTO DO COROAMENTO (e=25 cm) | M | 530,000 | 25,05 | 13.276,50 | 13,50% | 21,66 | 11.479,80 | 21,690 | 11.495,70 | preço unitário acima do desconto linear |
| 02.03.03 | 4915611 | Serv SICRO | RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO COM MATERIAL DE JAZIDA - (espessura = 15 cm) | M3 | 318,000 | 13,37 | 4.251,66 | 13,50% | 11,56 | 3.676,08 | 11,540 | 3.669,72 | ok |

PE Nº 90013/2024 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DA BARRAGEM TUCUNDUBA NO ESTADO DO CEARÁ

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | DNOCS | | DESCONTO APLICADO | | | PM&M ENGENHARIA | | OBSERVAÇÃO |
|-----------------------|-------------------|-------------|---|------------|------------|---------------------|--------------|-------------------|---------------------|--------------|---------------------|--------------|---|
| ITEM | FONTE DE PESQUISA | | DESCRIÇÃO | UNID | QUANT. | VR UNITÁRIO COM BDI | TOTAL C/BDI | DESCONTO | VR UNITÁRIO COM BDI | TOTAL C/BDI | VR UNITÁRIO COM BDI | TOTAL C/BDI | |
| | CÓDIGO | FONTE | | | | | | | | | | | |
| 02.03.04 | 5915320 | Serv SICRO | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3 - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - (material piçarra de jazida - DMT=5km) | TKM | 2.544,000 | 0,86 | 2.187,84 | 13,50% | 0,74 | 1.882,56 | 0,740 | 1.882,56 | ok |
| 02.03.05 | REVEST-PÓ | Composição | REVESTIMENTO DO COROAMENTO DA BARRAGEM (INCLUSO PÓ DE PEDRA COMERCIAL) - (espessura = 10 cm) | M3 | 212,000 | 151,72 | 32.164,64 | 13,50% | 131,23 | 27.820,76 | 135,190 | 28.660,28 | preço unitário acima do desconto linear |
| 02.03.06 | 5915321 | Serv SICRO | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3 - RODOVIA PAVIMENTADA - (PÓ DE PEDRA - DMT até 44km) | TKM | 14.924,800 | 0,79 | 11.790,59 | 13,50% | 0,68 | 10.148,86 | 0,680 | 10.148,86 | ok |
| 02.03.07 | 5915320 | Serv SICRO | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3 - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - (PÓ DE PEDRA - DMT até 20km) | TKM | 226,600 | 0,86 | 194,87 | 13,50% | 0,74 | 167,68 | 0,740 | 167,68 | ok |
| 02.03.08 | 94273 | Serv SINAPI | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 - (correção dos defeitos e desalinhamentos existentes) | M | 636,000 | 55,17 | 35.088,12 | 13,50% | 47,72 | 30.349,92 | 47,700 | 30.337,20 | ok |
| 02.03.09 | 4915723 | Serv SICRO | CAIAÇÃO MANUAL COM FIXADOR DE CAL - (pintura das guias de meio-fio) | M2 | 477,000 | 3,89 | 1.855,53 | 13,50% | 3,36 | 1.602,72 | 3,360 | 1.602,72 | ok |
| 02.04.00 | | | RECUPERAÇÃO DO SANGRADOURO | | | | 12.045,00 | | | 10.388,81 | | 10.539,37 | |
| 02.04.01 | 98525 | Serv SINAPI | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 - (canal de aproximação e restituição) | M2 | 15.056,250 | 0,80 | 12.045,00 | 13,50% | 0,69 | 10.388,81 | 0,700 | 10.539,37 | preço unitário acima do desconto linear |
| 02.05.00 | | | TOMADA D'ÁGUA | | | | 142.682,61 | | | 123.392,18 | | 123.310,96 | |
| 02.05.01 | LIMPEZA | Composição | DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA MANUAL DOS TALUDES COM CORTE DE ÁRVORES COMPREENDENDO: DERRUBADA, QUEIMA, ENLEIRAMENTO E REQUEIMA - (recuperação do canal de saída) | M2 | 15.056,250 | 2,06 | 31.015,87 | 13,50% | 1,78 | 26.800,12 | 1,780 | 26.800,12 | ok |
| 02.05.02 | 3808043 | Serv SICRO | PINTURA MANUAL COM NATA DE CIMENTO - 3 DEMÃOS - (recuperação da torre) | M2 | 80,000 | 5,10 | 408,00 | 13,50% | 4,41 | 352,80 | 4,400 | 352,00 | ok |
| 02.05.03 | 73929/001 | Composição | IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM CIMENTO ESPECIAL CRISTALIZANTE COM ADESIVO LIQUIDO, UMA DEMAO - (recuperação da torre) | M2 | 42,000 | 46,66 | 1.959,72 | 13,50% | 40,36 | 1.695,12 | 40,340 | 1.694,28 | ok |
| 02.05.04 | ANDAIME | Composição | ANDAIME SUSPENSO OU BALANCIM MANUAL, CAPACIDADE DE CARGA TOTAL DE APROXIMADAMENTE 250 KG/M2, PLATAFORMA DE 6,00 M X 0,80 M (C X L), CABO DE 45 M, INCLUSO OPERADOR DO ANDAIME (SEGURANÇA DE TRABALHO) - (recuperação da torre) | UNxMÊS | 1,000 | 6.907,68 | 6.907,68 | 13,50% | 5.975,22 | 5.975,22 | 5.968,720 | 5.968,72 | ok |
| 02.05.05 | HIDROM-01 | Composição | RECUPERAÇÃO DE COMPORTA, GUIAS DE DESLIZAMENTO, MANCAIS, SELOS DE VEDAÇÃO, HASTE DE ACIONAMENTO E PEDESTAL / STOP-LOG; GUIAS DE DESLIZAMENTO, PEDESTAL DE ACIONAMENTO E GRADE DE PROTEÇÃO DA BOCA DE ENTRADA INCLUSO TODOS MATERIAIS (TUCUNDUBA) | UNID | 1,000 | 37.062,88 | 37.062,88 | 13,50% | 32.059,81 | 32.059,81 | 32.034,490 | 32.034,49 | ok |
| 02.05.06 | HIDROM-02 | Composição | RECUPERAÇÃO DO GUARDA CORPO DA PASSARELA; GRADES E PORTÃO DA TOMADA D'ÁGUA (INCLUSO TODOS MATERIAIS) (TUCUNDUBA) | UNID | 1,000 | 17.091,45 | 17.091,45 | 13,50% | 14.784,30 | 14.784,30 | 14.772,350 | 14.772,35 | ok |
| 02.05.07 | MERGULHO | Composição | EQUIPE DE MERGULHADORES, EQUIPAMENTOS DE MERGULHO, EMBARCAÇÃO AUXILIAR, TALHAS, TIFORS, CABOS DE AÇO, ANILHAS, CABOS DE NYLON, FERRAMENTAS DIVERSAS, MACACOS HIDRÁULICOS, GUINCHOS E OUTROS EQUIPAMENTOS SIMILARES PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS SUBAQUÁTICOS DE APOIO À OBRA DE RECUPERAÇÃO HIDROMECAÂNICA | EQUIPE.DIA | 6,000 | 4.091,81 | 24.550,86 | 13,50% | 3.539,46 | 21.236,76 | 3.536,550 | 21.219,30 | ok |
| 02.05.08 | 90106 | Composição | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M COM RETROESCAVADEIRA, LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA - (prolongamento do canal de saída) | M3 | 50,000 | 9,22 | 461,00 | 13,50% | 7,97 | 398,50 | 7,980 | 399,00 | preço unitário acima do desconto linear |
| 02.05.09 | 1506056 | Serv SICRO | PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3 - AREIA EXTRAÍDA E PEDRA DE MÃO PRODUZIDA - CONFECCÃO E ASSENTAMENTO - (prolongamento do canal de saída) | M3 | 65,000 | 357,31 | 23.225,15 | 13,50% | 309,07 | 20.089,55 | 308,780 | 20.070,70 | ok |
| 02.06.00 | | | CONFECCÃO DE LETRAS "D N O C S" (JUSANTE) | | | | 139,06 | | | 120,12 | | | |
| 02.06.01 | 4915723 | Serv SICRO | CAIAÇÃO MANUAL COM FIXADOR DE CAL | M2 | 35,750 | 3,89 | 139,06 | 13,50% | 3,36 | 120,12 | 3,360 | 120,12 | ok |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | ARREDONDAMENTO DO DESCONTO LINEAR | | | | | | | 1.312,01 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | TOTAL GERAL (R\$) | | | | 1.282.063,92 | | | 1.109.000,00 | | 1.108.999,67 | |

A EMPRESA APRESENTOU OS QUANTITATIVOS ERRADOS PARA OS ITENS 02.01.04 E 02.01.05. O QUANTITATIVO CORRETO É 176,736 E A EMPRESA APRESENTOU 176,74.

A EMPRESA APRESENTOU ITENS COM PREÇO UNITÁRIO ACIMA DO DESCONTO LINEAR CALCULADO.

DNOCS
PM&M ENGENHARIA
DESCONTO APLICADO

1.282.063,92
1.109.000,00
13,50%

| | |
|----------------------------------|--------------|
| VALOR TOTAL COM DESCONTO LINEAR= | 1.109.000,00 |
| VALOR TOTAL COM DESCONTO GLOBAL= | 1.109.000,00 |
| DIFERENÇA | 0,00 |