

ADMINISTRAÇÃO LOCAL

Tabela T325

| DESCRIÇÃO                                      | UNIDADE | CUSTO UNITÁRIO | FAIXA B (MODIFICADO) |            |             |
|------------------------------------------------|---------|----------------|----------------------|------------|-------------|
|                                                |         |                | QUANT/MÊS            | QUANTIDADE | CUSTO TOTAL |
| DIVISÃO DE ENGENHARIA                          |         |                |                      |            |             |
| Coordenador / Gestor de Contrato (Eng. Sênior) | mês     | 33.946,00      | 0,00                 | 0,00       | 0,00        |
| Gestor do Contrato (Eng. Pleno )               | mês     | 28.800,20      | 0,00                 | 0,00       | 0,00        |
| Engenheiro de Produção / Civil (Eng. Júnior)   | mês     | 23.658,80      | 1,00                 | 12,00      | 283.905,60  |
| Sala Técnica (Técnico Estradas)                | mês     | 7.198,40       | 0,00                 | 0,00       | 0,00        |
| Encarregado de Topografia / Topógrafo Chefe    | mês     | 9.770,20       | 0,00                 | 0,00       | 0,00        |
| Topógrafo                                      | mês     | 8.008,00       | 1,00                 | 12,00      | 96.096,00   |
| Auxiliar de Topografia                         | mês     | 3.931,40       | 2,00                 | 24,00      | 94.353,60   |
| Laboratorista de Solos                         | mês     | 8.008,00       | 0,50                 | 6,00       | 48.048,00   |
| Laboratorista de Betumes                       | mês     | 8.008,00       | 0,25                 | 3,00       | 24.024,00   |
| Laboratorista de Concretos                     | mês     | 8.008,00       | 0,25                 | 3,00       | 24.024,00   |
| Auxiliar de Laboratorista                      | mês     | 3.931,40       | 2,00                 | 24,00      | 94.353,60   |
| DIVISÃO DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO    |         |                |                      |            |             |
| Engenheiro de Segurança do Trabalho            | mês     | 28.800,20      | 0,00                 | 0,00       | 0,00        |
| Médico de Segurança do Trabalho                | mês     | 18.577,82      | 0,00                 | 0,00       | 0,00        |
| Técnico de Segurança do Trabalho               | mês     | 6.882,05       | 1,00                 | 12,00      | 82.584,60   |
| DIVISÃO DE PRODUÇÃO                            |         |                |                      |            |             |
| Encarregado Geral                              | mês     | 9.770,20       | 1,00                 | 12,00      | 117.242,40  |
| Motorista                                      | mês     | 4.919,20       | 2,00                 | 24,00      | 118.060,80  |
| DIVISÃO ADMINISTRATIVA                         |         |                |                      |            |             |
| Encarregado Administrativo                     | mês     | 5.007,20       | 1,00                 | 12,00      | 60.086,40   |
| Auxiliar Administrativo                        | mês     | 4.301,00       | 1,00                 | 12,00      | 51.612,00   |
| Almoxarife / Apontador / Comprador             | mês     | 6.938,80       | 3,00                 | 36,00      | 249.796,80  |
| Recepcionista / Telefonista                    | mês     | 4.301,00       | 0,00                 | 0,00       | 0,00        |
| Vigia                                          | mês     | 3.942,40       | 4,00                 | 48,00      | 189.235,20  |
| MANUTENÇÃO DO CANTEIRO                         |         |                |                      |            |             |
| Material de Expediente / Cópias / Impressões   | mês     | 200,00         | 1,00                 | 12,00      | 2.400,00    |
| Medicamentos                                   | mês     | 50,00          | 2,00                 | 24,00      | 1.200,00    |
| VEÍCULOS DA ADMINISTRAÇÃO                      |         |                |                      |            |             |
| Veículos Leves (incluso combustível)           | mês     | 3.378,13       | 4,00                 | 48,00      | 162.150,24  |
| EQUIPAMENTOS INDIRETOS                         |         |                |                      |            |             |
| Equipamentos de Laboratório de Solos           | mês     | 3.691,93       | 0,50                 | 6,00       | 22.151,58   |
| Equipamentos de Laboratório de Asfalto         | mês     | 5.826,70       | 0,25                 | 3,00       | 17.480,10   |
| Equipamentos de Laboratório de Concreto        | mês     | 4.756,19       | 0,25                 | 3,00       | 14.268,57   |
| Instrumental de Topografia                     | mês     | 5.847,63       | 1,00                 | 12,00      | 70.171,56   |
| Caminhão Munck                                 | mês     | 39.371,64      | 0,00                 | 0,00       | 0,00        |
| Caminhão prancha                               | mês     | 39.692,40      | 0,00                 | 0,00       | 0,00        |
| SERVIÇOS TÉCNICOS                              |         |                |                      |            |             |
| PCMSO (NR-7)                                   | unidade | 450,00         | 1,00                 | 1,00       | 450,00      |
| PGR (NR-18)                                    | unidade | 3.333,33       | 1,00                 | 1,00       | 3.333,33    |
| Anotação de Responsabilidade Técnica           | unidade | 271,47         | 3,00                 | 3,00       | 814,41      |
| Ensaio Tecnológicos                            | unidade | 100,63         | 0,00                 | 0,00       | 0,00        |
| CUSTO TOTAL                                    |         |                | 1.827.842,79         |            |             |
| BDI (27,21%)                                   |         |                | 497.356,02           |            |             |
| PREÇO TOTAL                                    |         |                | 2.325.198,81         |            |             |

CANTEIRO DE OBRA

Tabela T325 -

| DESCRIÇÃO                                                                                            | UNIDADE | CUSTO UNITÁRIO | FAIXA C1 (MODIFICADO) |            |             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------|-----------------------|------------|-------------|
|                                                                                                      |         |                | QUANT/MÊS             | QUANTIDADE | CUSTO TOTAL |
| TERRAPLANAGEM E PREPARAÇÃO DO TERRENO                                                                |         |                |                       |            |             |
| Desmatamento, destocamento e limpeza - árvores com diâmetros menores de 15 cm                        | m²      | 0,54           | 10.000,00             | 10.000,00  | 5.400,00    |
| Escav., carga e transp. 1ª categ. c/ carregadeira p/ pequenos movimentos de terra - (dt: 201 a 400m) | m³      | 11,93          | 3.120,00              | 3.120,00   | 37.221,60   |
| Compactação a 95% do proctor normal                                                                  | m³      | 4,84           | 2.400,00              | 2.400,00   | 11.616,00   |
| INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS                                                                              |         |                |                       |            |             |
| Escritório de campo                                                                                  | m²      | 294,22         | 120,00                | 120,00     | 35.306,40   |
| Escritório urbano (cidade)                                                                           | mês     | 3.530,76       | 0,00                  | 0,00       | 0,00        |
| Alojamento (pessoal operacional)                                                                     | m²      | 294,22         | 74,87                 | 74,87      | 22.028,25   |
| Alojamento (pessoal técnico administrativo)                                                          | m²      | 294,22         | 123,10                | 123,10     | 36.218,48   |
| Alojamento (engenheiros)                                                                             | mês     | 3.735,77       | 2,01                  | 20,00      | 74.715,40   |
| Mobiliário de Escritório (inclusive eq. de informática)                                              | mês     | 4.348,22       | 0,50                  | 5,00       | 21.741,10   |
| Mobiliário de Alojamento (engenheiros)                                                               | mês     | 384,46         | 2,01                  | 20,10      | 7.727,65    |
| Almoxarifado                                                                                         | m²      | 205,95         | 38,40                 | 38,40      | 7.908,48    |
| Galpões para Carpintaria e Armação (cobertura)                                                       | m²      | 205,95         | 40,00                 | 40,00      | 8.238,00    |
| Oficinas                                                                                             | m²      | 205,95         | 80,00                 | 80,00      | 16.476,00   |
| Fiscalização                                                                                         | m²      | 294,22         | 12,00                 | 12,00      | 3.530,64    |
| Posto de Combustível e Lubrificação                                                                  | m²      | 205,95         | 20,00                 | 20,00      | 4.119,00    |
| Vestiários                                                                                           | m²      | 294,22         | 195,00                | 195,00     | 57.372,90   |
| Sanitários                                                                                           | m²      | 294,22         | 56,76                 | 56,76      | 16.699,93   |
| Banheiros Químicos (com lavatório)                                                                   | un      | 410,19         | 7,00                  | 70,00      | 28.713,30   |
| Refeitório (para os administrativos)                                                                 | m²      | 294,22         | 35,00                 | 35,00      | 10.297,70   |
| Tenda 6x6 m (refeitório)                                                                             | un      | 306,91         | 4,00                  | 40,00      | 12.276,40   |
| Mesa com 4 cadeiras (refeitório – tendas)                                                            | cj      | 222,45         | 33,00                 | 33,00      | 7.340,85    |
| Laboratório (espaço físico)                                                                          | m²      | 250,09         | 30,00                 | 30,00      | 7.502,70    |
| Ambulatório                                                                                          | m²      | 250,09         | 10,89                 | 10,89      | 2.723,48    |
| Cercas                                                                                               | m       | 18,75          | 400,00                | 400,00     | 7.500,00    |
| Guaritas                                                                                             | m²      | 294,22         | 4,00                  | 4,00       | 1.176,88    |
| Fossa Séptica                                                                                        | un      | 6.025,57       | 4,00                  | 4,00       | 24.102,28   |
| Sumidouro                                                                                            | un      | 3.789,73       | 4,00                  | 4,00       | 15.158,92   |
| Poço Artesiano                                                                                       | un      | 15.622,42      | 1,00                  | 1,00       | 15.622,42   |
| Placa de Obra                                                                                        | m²      | 400,78         | 15,00                 | 15,00      | 6.011,70    |
| Obelisco de Inauguração (com placa)                                                                  | un      | 8.911,53       | 2,00                  | 2,00       | 17.823,06   |
| Instalações Provisórias de Água / Esgoto                                                             | un      | 4.131,77       | 1,00                  | 1,00       | 4.131,77    |
| Instalações Provisórias de Energia Elétrica                                                          | un      | 5.366,11       | 1,00                  | 1,00       | 5.366,11    |
| Consumo de Energia (canteiro / alojamento)                                                           | KWH/mês | 1,04           | 7.931,20              | 79.300,00  | 82.472,00   |
| Consumo de Telefone/Internet (canteiro)                                                              | mês     | 141,13         | 1,00                  | 10,00      | 1.411,30    |
| Materiais de Limpeza (alojamento eng / escrit. urb)                                                  | mês     | 53,00          | 2,01                  | 20,00      | 1.060,00    |
| Faxineira (alojamento eng / escritório urb)                                                          | mês     | 3.977,60       | 0,40                  | 4,00       | 15.910,40   |
| INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS                                                                              |         |                |                       |            |             |
| Instalação de Usina de Asfalto                                                                       | un      | 98.786,32      | 0,00                  | 0,00       | 0,00        |
| Instalação de Usina de Solos                                                                         | un      | 66.432,81      | 0,00                  | 0,00       | 0,00        |
| Paio de explosivos                                                                                   | m²      | 205,95         | 10,40                 | 0,00       | 0,00        |
| SISTEMA VIÁRIO INTERNO E CAMINHOS DE SERVIÇO                                                         |         |                |                       |            |             |
| Sinalização - placas da obra (caminhos de serviço)                                                   | m²      | 347,98         | 16,00                 | 16,00      | 5.567,68    |
| Sinalização - placas da obra (desvio / pare siga)                                                    | m²      | 347,98         | 24,00                 | 24,00      | 8.351,52    |
| Cone de sinalização (desvio)                                                                         | un      | 88,63          | 24,00                 | 24,00      | 2.127,12    |
| Tambor de 200L (desvio)                                                                              | un      | 106,67         | 40,00                 | 40,00      | 4.266,80    |
| Caminhão Pipa (desvio / caminho de serviço)                                                          | h       | 205,25         | 198,00                | 1.980,00   | 406.395,00  |
| Servente para sinalização (desvio)                                                                   | mês     | 3.977,60       | 4,00                  | 40,00      | 159.104,00  |
| LICENÇAS AMBIENTAIS                                                                                  |         |                |                       |            |             |
| Licença de Instalação de Canteiro (fixo)                                                             | un      | 5.403,04       | 1,00                  | 1,00       | 5.403,04    |
| Licença de Instalação de Canteiro (área)                                                             | m2      | 0,40           | 10.000,00             | 10.000,00  | 4.000,00    |
| Licença de Usina                                                                                     | un      | 6.911,20       | 0,00                  | 0,00       | 0,00        |
| Licença de Cascalheira                                                                               | un      | 16.461,31      | 0,00                  | 3,00       | 49.383,93   |
| Licença de Outorga de Uso da Água                                                                    | un      | 4.807,28       | 3,00                  | 3,00       | 14.421,84   |
| CUSTO TOTAL                                                                                          |         |                | 1.291.942,03          |            |             |
| BDI (27,21%)                                                                                         |         |                | 351.537,43            |            |             |
| PREÇO TOTAL                                                                                          |         |                | 1.643.479,46          |            |             |

Mobilização / Desmobilização

| Equipamento                                |                                                                                                                           | Mobilizador | FU<br>(A) | Hora<br>Produtiva (B) | DT*<br>(C)                   | Custo<br>(D=AxB/60) | Quantidade<br>(E)         | Total<br>(Cx Dx E) |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|-----------------------|------------------------------|---------------------|---------------------------|--------------------|
| Autopropelidos                             |                                                                                                                           |             |           |                       |                              |                     |                           |                    |
| 30050                                      | CAMINHÃO APLICADOR DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO                                                                              | 30050       | 1,00      | 531,95                | 89,90                        | 8,86                |                           |                    |
| 30037                                      | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T                                                                                          | 30037       | 1,00      | 291,10                | 89,90                        | 4,85                | 8                         | 3.488,12           |
| 30036                                      | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T                                                                                         | 30036       | 1,00      | 183,85                | 89,90                        | 3,06                |                           |                    |
| 30035                                      | CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T                                                                                        | 30035       | 1,00      | 268,16                | 89,90                        | 4,46                | 2                         | 801,90             |
| 30125                                      | CAMINHÃO COM BATE-ESTACA HIDRÁULICO PARA DEFENSA                                                                          | 30125       | 1,00      | 354,46                | 89,90                        | 5,90                | 1                         | 530,41             |
| 30110                                      | CAMINHÃO COM DOLLY - 57 t                                                                                                 | 30110       | 1,00      | 549,98                | 89,90                        | 9,16                |                           |                    |
| 30120                                      | CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO                                                                                          | 30120       | 1,00      | 420,32                | 89,90                        | 7,00                | 1                         | 629,30             |
| 31062                                      | CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTO)                                                                                                | 31062       | 1,00      | 316,19                | 89,90                        | 5,26                | 1                         | 472,87             |
| 30053                                      | CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA                                                                                             | 30053       | 1,00      | 351,72                | 89,90                        | 5,86                |                           |                    |
| 30049                                      | CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS                                                                     | 30049       | 1,00      | 367,47                | 89,90                        | 6,12                | 1                         | 550,18             |
| 30040                                      | CAMINHÃO TANQUE 10.000L                                                                                                   | 30040       | 1,00      | 328,74                | 89,90                        | 5,47                | 2                         | 983,50             |
| 30039                                      | CAMINHÃO TANQUE 6.000L                                                                                                    | 30039       | 1,00      | 254,93                | 89,90                        | 4,24                |                           |                    |
| 30021                                      | CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO                                                                                   | 30021       | 1,00      | 279,44                | 89,90                        | 4,65                | 1                         | 418,03             |
| 30030                                      | USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO                                                                                       | 30030       | 1,00      | 748,53                | 89,90                        | 12,47               | 1                         | 1.121,05           |
| E9094                                      | GUINDASTE MÓVEL SOBRE PNEUS COM 6 EIXOS COM CAPACIDADE MÁXIMA DE 350 T - 450 KW                                           | E9094       | 1,00      | 2.382,46              | 89,90                        | 39,70               | 1                         | 3.569,03           |
| E9169                                      | CAVALO MECÂNICO COM DOLLY PNEUMÁTICO DE 4 EIXOS E MESAS DE GIRO COM CAPACIDADE DE 57 T- 323 KW                            | E9169       | 1,00      | 668,41                | 89,90                        | 11,14               | 1                         | 1.001,48           |
| Rebocados                                  |                                                                                                                           |             |           |                       |                              |                     |                           |                    |
| 30205                                      | BATE-ESTACA COM MARTELO HIDRÁULICO                                                                                        | 30105       | 2,00      | 370,26                | 89,90                        | 12,34               |                           |                    |
| 30190                                      | BATE-ESTACA DE GRAVIDADE PARA 6 t                                                                                         | 30105       | 2,00      | 370,26                | 89,90                        | 12,34               |                           |                    |
| 30010                                      | CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE                                                                          | 30105       | 0,50      | 370,26                | 89,90                        | 3,08                | 1                         | 276,89             |
| 30007                                      | CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE                                                                          | 30105       | 0,50      | 370,26                | 89,90                        | 3,08                |                           |                    |
| 30011                                      | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE                                                                             | 30105       | 1,00      | 370,26                | 89,90                        | 6,17                |                           |                    |
| 30057                                      | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE                                                                         | 30105       | 1,00      | 370,26                | 89,90                        | 6,17                | 2                         | 1.109,36           |
| 30019                                      | FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE                                                                                 | 30105       | 1,00      | 370,26                | 89,90                        | 6,17                |                           |                    |
| 30210                                      | GUINDASTE MÓVEL SOBRE ESTEIRAS COM CAPACIDADE DE 40 t                                                                     | 30105       | 1,00      | 370,26                | 89,90                        | 6,17                |                           |                    |
| 30215                                      | MARTELO HIDRÁULICO VIBRATÓRIO COM UNIDADE HIDRÁULICA                                                                      | 30105       | 0,50      | 370,26                | 89,90                        | 3,08                |                           |                    |
| 30158                                      | MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FRESADORA                                                                                  | 30105       | 0,33      | 370,26                | 89,90                        | 2,03                |                           |                    |
| 30058                                      | MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m                                                                          | 30105       | 0,33      | 370,26                | 89,90                        | 2,03                |                           |                    |
| 30046                                      | MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE                                                                                  | 30105       | 1,00      | 370,26                | 89,90                        | 6,17                | 2                         | 1.109,36           |
| 30170                                      | PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS PARA ESTACA RAIZ                                                                    | 30105       | 1,00      | 370,26                | 89,90                        | 6,17                | 1                         | 554,68             |
| 30029                                      | PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE                                                                 | 30105       | 0,50      | 370,26                | 89,90                        | 3,08                |                           |                    |
| 30101                                      | RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE                                                       | 30105       | 1,00      | 370,26                | 89,90                        | 6,17                |                           |                    |
| 30008                                      | RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE                                                              | 30105       | 0,50      | 370,26                | 89,90                        | 3,08                | 1                         | 276,89             |
| 30015                                      | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T                                                                            | 30105       | 0,50      | 370,26                | 89,90                        | 3,08                |                           |                    |
| 30012                                      | ROLO LISO TANDEN - 10 t                                                                                                   | 30105       | 0,50      | 370,26                | 89,90                        | 3,08                | 1                         | 276,89             |
| 30014                                      | ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE                                                               | 30105       | 0,50      | 370,26                | 89,90                        | 3,08                | 1                         | 276,89             |
| 30009                                      | ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE                                                                 | 30105       | 0,50      | 370,26                | 89,90                        | 3,08                | 1                         | 276,89             |
| 30020                                      | TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)                                                                                     | 30105       | 1,00      | 370,26                | 89,90                        | 6,17                | 1                         | 554,68             |
| 30005                                      | TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE                                                                         | 30105       | 0,50      | 370,26                | 89,90                        | 3,08                | 2                         | 553,78             |
| 30006                                      | TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA                                                                                             | 30105       | 0,50      | 370,26                | 89,90                        | 3,08                |                           |                    |
| 30001                                      | TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE                                                                        | 30105       | 1,00      | 370,26                | 89,90                        | 6,17                | 1                         | 554,68             |
| 30002                                      | TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE                                                                 | 30105       | 1,00      | 370,26                | 89,90                        | 6,17                |                           |                    |
| 30059                                      | TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D4 OU EQUIVALENTE                                                                        | 30105       | 0,50      | 370,26                | 89,90                        | 3,08                |                           |                    |
| 30000                                      | TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE                                                                        | 30105       | 0,50      | 370,26                | 89,90                        | 3,08                | 1                         | 276,89             |
| 30025                                      | USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h                                                                                          | 30105       | 3,00      | 370,26                | 89,90                        | 18,51               |                           |                    |
| 30016                                      | USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h                                                                                         | 30105       | 2,00      | 370,26                | 89,90                        | 12,34               |                           |                    |
| 30024                                      | USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h                                                                                         | 30105       | 1,00      | 370,26                | 89,90                        | 6,17                |                           |                    |
| 30023                                      | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS                                                                                  | 30105       | 0,00      | 370,26                | 89,90                        | 0,00                |                           |                    |
| E9066                                      | GRUPO GERADOR - 14 KVA                                                                                                    | 30105       | 0,12      | 370,26                | 89,90                        | 0,74                | 1                         | 66,52              |
| E9774                                      | RETROESCAVADEIRA DE PNEUS COM CAÇAMBA DE ESCAVAÇÃO TRAPEZOIDAL OU TRIANGULAR COM SEÇÃO DE CORTE DE 0,30 A 0,50 M² - 58 KW | 30105       | 1,47      | 370,26                | 89,90                        | 9,07                | 1                         | 815,39             |
| Sub Total de Equipamento (F) :             |                                                                                                                           |             |           |                       |                              |                     |                           | 15.093,24          |
| Mão de Obra                                |                                                                                                                           |             |           |                       | Percentual<br>mobilizado (G) | Custo<br>(H)        | Total de<br>operários (I) | Total<br>(GxHxI)   |
| -                                          | EFETIVO PESSOAL A SER MOBILIZADO                                                                                          |             |           |                       | 30%                          | 101,72              | 90,00                     | 2.746,44           |
| Sub Total de Mão de Obra (J) :             |                                                                                                                           |             |           |                       |                              |                     |                           | 2.746,44           |
| Custo por Mobilização (K=F+J) :            |                                                                                                                           |             |           |                       |                              |                     |                           | 17.839,68          |
| BDI 27,21% (L) :                           |                                                                                                                           |             |           |                       |                              |                     |                           | 4.854,17           |
| Preço por Mobilização (M=K+L) :            |                                                                                                                           |             |           |                       |                              |                     |                           | 22.693,85          |
| Total Mobilização / Desmobilização (2xM) : |                                                                                                                           |             |           |                       |                              |                     |                           | 45.387,70          |

\*Distância do canteiro a capital mais próxima, mínimo de 50 Km.