



## PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA ESPERANÇA ES

| OBRAS:   | PAVIMENTAÇÃO DE ÁREA DE ESTACIONAMENTO COM CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS E REFORMA DE IMÓVEL PÚBLICO (ANTIGO PALCO)                                                                       |     |                           |            |       | 1ª a 9ª MEDIÇÃO | VALOR TOTAL | 10ª MEDIÇÃO     |          |          |          |          |          |          |          |  |            | VALOR TOTAL | ACUMULADO % |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------|------------|-------|-----------------|-------------|-----------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|--|------------|-------------|-------------|
| EMPRESA: | EXATA COMÉRCIO DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI                                                                                                                       |     |                           |            |       |                 |             | FRENTES DE OBRA |          |          |          |          |          |          |          |  |            |             |             |
| ITEM     | ESPECIFICAÇÃO                                                                                                                                                                    |     | QUANTITATIVOS DO CONTRATO |            |       |                 |             |                 |          |          |          |          |          |          |          |  |            |             |             |
|          |                                                                                                                                                                                  | Un  | Qt                        | P.Un (R\$) |       | P.Total (R\$)   |             | Nível 9         | Nível 10 | Nível 11 | Nível 12 | Nível 13 | Nível 15 | Nível 16 | Nível 17 |  |            |             |             |
| 1        | PALCO                                                                                                                                                                            |     |                           |            |       |                 |             |                 |          |          |          |          |          |          |          |  |            |             |             |
| 1.1      | REFORMA DO PALCO                                                                                                                                                                 |     |                           |            |       |                 |             |                 |          |          |          |          |          |          |          |  |            |             |             |
| 1.1.1    | Remoção de cobertura em telha metálica, inclusive estrutura                                                                                                                      | m²  | 182,00                    | R\$        | 10,41 | R\$ 1.894,62    | 182,00      | R\$             | 1.894,62 |          |          |          |          |          |          |  | R\$ - 100% |             |             |
| 1.1.2    | Retirada de aparelhos sanitários                                                                                                                                                 | und | 4,00                      | R\$        | 24,78 | R\$ 99,12       | 2,00        | R\$             | 49,56    |          |          |          |          |          |          |  | R\$ - 50%  |             |             |
| 1.1.3    | Retirada de torneiras e registros                                                                                                                                                | und | 4,00                      | R\$        | 13,11 | R\$ 52,44       |             | R\$             | -        |          |          |          |          |          |          |  | R\$ - 0%   |             |             |
| 1.1.4    | Retirada de pontos elétricos (luminárias, interruptores e tomadas)                                                                                                               | und | 20,00                     | R\$        | 13,11 | R\$ 262,20      |             | R\$             | -        |          |          |          |          |          |          |  | R\$ - 0%   |             |             |
| 1.1.5    | Retirada de caixas/quadros elétricos                                                                                                                                             | und | 2,00                      | R\$        | 17,80 | R\$ 35,60       |             | R\$             | -        |          |          |          |          |          |          |  | R\$ - 0%   |             |             |
| 1.1.6    | Demolição de revestimento com azulejos                                                                                                                                           | m²  | 26,40                     | R\$        | 59,91 | R\$ 1.581,62    | 26,40       | R\$             | 1.581,62 |          |          |          |          |          |          |  | R\$ - 100% |             |             |
| 1.1.7    | Demolição de piso revestido com cerâmica                                                                                                                                         | m²  | 8,96                      | R\$        | 16,78 | R\$ 150,35      | 8,96        | R\$             | 150,35   |          |          |          |          |          |          |  | R\$ - 100% |             |             |
| 1.1.8    | Retirada de portas e janelas de madeira, inclusive batentes                                                                                                                      | m²  | 8,88                      | R\$        | 19,17 | R\$ 170,23      | 8,88        | R\$             | 170,23   |          |          |          |          |          |          |  | R\$ - 100% |             |             |
| 1.1.9    | Retirada de grades, gradis, alambrados, cercas e portões                                                                                                                         | m²  | 8,88                      | R\$        | 21,12 | R\$ 187,55      |             | R\$             | -        |          |          |          |          |          |          |  | R\$ - 0%   |             |             |
| 1.1.10   | Demolição de alvenaria                                                                                                                                                           | m³  | 2,53                      | R\$        | 71,90 | R\$ 181,91      | 2,53        | R\$             | 181,91   |          |          |          |          |          |          |  | R\$ - 100% |             |             |
| 1.1.11   | Lixamento de parede com pintura antiga PVA para recebimento de nova camada de tinta                                                                                              | m²  | 779,94                    | R\$        | 3,88  | R\$ 3.026,17    |             | R\$             | -        |          |          |          |          |          |          |  | R\$ - 0%   |             |             |
| 1.1.12   | Limpeza de aço com lixamento e escovamento com escova de aço, até a completa remoção de partículas soltas, materiais indesejáveis e corrosão                                     | m²  | 14,40                     | R\$        | 31,69 | R\$ 456,34      | 14,40       | R\$             | 456,34   |          |          |          |          |          |          |  | R\$ - 100% |             |             |
| 1.1.13   | Pilar metálico perfil laminado/soldado em aço estrutural, com conexões parafusadas, inclusos mão de obra, transporte e içamento utilizando guindaste - fornecimento e instalação | kg  | 90,00                     | R\$        | 23,17 | R\$ 2.085,30    | 90,00       | R\$             | 2.085,30 |          |          |          |          |          |          |  | R\$ - 100% |             |             |
| 1.1.14   | Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suviniil, Coral ou Metalatex, a duas demãos, inclusive fundo anticorrosivo a uma demão, em metal                       | m²  | 12,60                     | R\$        | 33,33 | R\$ 419,96      | 12,60       | R\$             | 419,96   |          |          |          |          |          |          |  | R\$ - 100% |             |             |



Autenticar documento em <http://boaesperanca.prefeiturasempapeis.com.br/autenticidade> com o identificador 3100390038003500370032003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.



## PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA ESPERANÇA ES

| OBRAS:   | PAVIMENTAÇÃO DE ÁREA DE ESTACIONAMENTO COM CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS E REFORMA DE IMÓVEL PÚBLICO (ANTIGO PALCO)                                                                                                       |                           |        |              |               | 1º a 9º MEDIÇÃO | VALOR TOTAL   | 10º MEDIÇÃO     |          |          |          |          |          |          |          |  |       | VALOR TOTAL | ACUMULADO % |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------|--------------|---------------|-----------------|---------------|-----------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|--|-------|-------------|-------------|
| EMPRESA: | EXATA COMÉRCIO DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI                                                                                                                                                       |                           |        |              |               |                 |               |                 |          |          |          |          |          |          |          |  |       |             |             |
| ITEM     | ESPECIFICAÇÃO                                                                                                                                                                                                    | QUANTITATIVOS DO CONTRATO |        |              |               |                 |               | FRENTES DE OBRA |          |          |          |          |          |          |          |  |       |             |             |
|          |                                                                                                                                                                                                                  | Un                        | Qt     | P.Un (R\$)   | P.Total (R\$) |                 |               | Nível 9         | Nível 10 | Nível 11 | Nível 12 | Nível 13 | Nível 15 | Nível 16 | Nível 17 |  |       |             |             |
| 1.1.15   | Chapim sobre muros lineares, em granito ou mármore, l = 25 cm, assentado com argamassa 1:6 com aditivo                                                                                                           | m                         | 43,30  | R\$ 93,00    | R\$ 4.026,90  | 43,30           | R\$ 4.026,90  |                 |          |          |          |          |          |          |          |  | R\$ - | 100%        |             |
| 1.1.16   | Telhamento com telha metálica termoacústica e = 30 mm, com até 2 águas, incluso içamento                                                                                                                         | m²                        | 104,40 | R\$ 269,27   | R\$ 28.111,79 | 104,40          | R\$ 28.111,79 |                 |          |          |          |          |          |          |          |  | R\$ - | 100%        |             |
| 1.1.17   | Trama de aço composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso transporte vertical                                              | m²                        | 104,40 | R\$ 66,68    | R\$ 6.961,39  | 104,40          | R\$ 6.961,39  |                 |          |          |          |          |          |          |          |  | R\$ - | 100%        |             |
| 1.1.18   | Fabricação e instalação de tesoura inteira em aço, vão de 12 m, para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso içamento.                                                      | und                       | 3,00   | R\$ 2.846,74 | R\$ 8.540,22  | 3,00            | R\$ 8.540,22  |                 |          |          |          |          |          |          |          |  | R\$ - | 100%        |             |
| 1.1.19   | Calha em chapa galvanizada com largura de 40 cm                                                                                                                                                                  | m                         | 12,00  | R\$ 230,83   | R\$ 2.769,96  | 12,00           | R\$ 2.769,96  |                 |          |          |          |          |          |          |          |  | R\$ - | 100%        |             |
| 1.1.20   | Rufo de chapa metálica nº 26 com largura de 30 cm                                                                                                                                                                | m                         | 29,40  | R\$ 53,21    | R\$ 1.564,37  |                 | R\$ -         |                 |          |          |          |          |          |          |          |  | R\$ - | 0%          |             |
| 1.1.21   | Forro de gesso acabamento tipo liso                                                                                                                                                                              | m²                        | 18,72  | R\$ 70,62    | R\$ 1.322,01  |                 | R\$ -         |                 |          |          |          |          |          |          |          |  | R\$ - | 0%          |             |
| 1.1.22   | Forro acústico em lâ de vidro com face aparente em pvc branco, sistema modular de placas estruturadas por perfis para forro clicado                                                                              | m²                        | 71,21  | R\$ 155,52   | R\$ 11.074,58 |                 | R\$ -         |                 |          |          |          |          |          |          |          |  | R\$ - | 0%          |             |
| 1.1.23   | Regularização de base p/ revestimento cerâmico, com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura 3cm                                                                                                     | m²                        | 8,96   | R\$ 32,74    | R\$ 293,35    |                 | R\$ -         |                 |          |          |          |          |          |          |          |  | R\$ - | 0%          |             |
| 1.1.24   | Porcelanato polido, acabamento acetinado, dim. 60x60cm, ref. de cor CIMENTO CINZA BOLD Potobello/equiv, utilizando dupla colagem de argamassa colante para porcelanato tipo ACIII e rejunte 1mm para porcelanato | m²                        | 8,96   | R\$ 169,20   | R\$ 1.516,03  |                 | R\$ -         |                 |          |          |          |          |          |          |          |  | R\$ - | 0%          |             |
| 1.1.25   | Rodapé em poliestireno, altura h=5cm, cor branca                                                                                                                                                                 | m                         | 114,19 | R\$ 82,56    | R\$ 9.427,53  |                 | R\$ -         |                 |          |          |          |          |          |          |          |  | R\$ - | 0%          |             |
| 1.1.26   | Soleira de granito esp. 2cm e larg. de 15cm                                                                                                                                                                      | m                         | 0,90   | R\$ 68,12    | R\$ 61,31     |                 | R\$ -         |                 |          |          |          |          |          |          |          |  | R\$ - | 0%          |             |



Autenticar documento em <http://boaesperanca.prefeiturasempapais.com.br/autenticidade> com o identificador 3100390038003500370032003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.



## PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA ESPERANÇA ES

| OBRA:    | PAVIMENTAÇÃO DE ÁREA DE ESTACIONAMENTO COM CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS E REFORMA DE IMÓVEL PÚBLICO (ANTIGO PALCO)                                                                                                                          |                           |       |            |               | 1ª a 9ª MEDIÇÃO | VALOR TOTAL  | 10ª MEDIÇÃO     |          |          |          |          |          |          |          |  |            | VALOR TOTAL | ACUMULADO % |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------|------------|---------------|-----------------|--------------|-----------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|--|------------|-------------|-------------|
| EMPRESA: | EXATA COMÉRCIO DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI                                                                                                                                                                          |                           |       |            |               |                 |              | FRENTES DE OBRA |          |          |          |          |          |          |          |  |            |             |             |
| ITEM     | ESPECIFICAÇÃO                                                                                                                                                                                                                       | QUANTITATIVOS DO CONTRATO |       |            |               |                 |              |                 |          |          |          |          |          |          |          |  |            |             |             |
|          |                                                                                                                                                                                                                                     | Un                        | Qt    | P.Un (R\$) | P.Total (R\$) |                 |              | Nível 9         | Nível 10 | Nível 11 | Nível 12 | Nível 13 | Nível 15 | Nível 16 | Nível 17 |  |            |             |             |
| 1.1.27   | Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 25x35 cm aplicadas em ambientes de área maior que 5 m² a meia altura das paredes. Af_06/2014                                               | m²                        | 39,60 | R\$ 86,42  | R\$ 3.422,23  |                 | R\$ -        |                 |          |          |          |          |          |          |          |  | R\$ -      | 0%          |             |
| 1.1.28   | Cobogó de concreto 40 x 40 x 10 cm, tipo reto, assentados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, espessura das juntas 15 mm                                                                                                 | m²                        | 1,56  | R\$ 231,28 | R\$ 360,80    |                 | R\$ -        |                 |          |          |          |          | 1,56     |          |          |  | R\$ 360,80 | 100%        |             |
| 1.1.29   | Alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm, assentados c/argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia traço 1:0,5:8; esp. das juntas 12mm e esp. das paredes s/revestimento, 10cm (bloco comprado na fábrica, posto obra) | m²                        | 87,93 | R\$ 71,36  | R\$ 6.274,68  | 87,93           | R\$ 6.274,68 |                 |          |          |          |          |          |          |          |  | R\$ -      | 100%        |             |
| 1.1.30   | Parede com placas de gesso acartonado (drywall), para uso interno, com duas faces simples e estrutura metálica com guias simples, com vãos af_06/2017_p                                                                             | m²                        | 55,20 | R\$ 123,14 | R\$ 6.797,33  | 55,20           | R\$ 6.797,33 |                 |          |          |          |          |          |          |          |  | R\$ -      | 100%        |             |
| 1.1.31   | Abertura e fechamento de rasgos em alvenaria, para passagem de tubulações, diâm. 1/2" a 1                                                                                                                                           | m                         | 50,00 | R\$ 15,31  | R\$ 765,50    |                 | R\$ -        |                 |          |          |          |          | 50,00    |          |          |  | R\$ 765,50 | 100%        |             |
| 1.1.32   | Abertura e fechamento de rasgos em alvenaria, para passagem de eletrodutos diâm. 1/2" a 1"                                                                                                                                          | m                         | 50,00 | R\$ 15,34  | R\$ 767,00    |                 | R\$ -        |                 |          |          |          |          | 50,00    |          |          |  | R\$ 767,00 | 100%        |             |



Autenticar documento em <http://boaesperanca.prefeiturasempapereletronico.br/autenticidade> com o identificador 3100390038003500370032003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.



## PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA ESPERANÇA ES

| OBRA:    | PAVIMENTAÇÃO DE ÁREA DE ESTACIONAMENTO COM CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS E REFORMA DE IMÓVEL PÚBLICO (ANTIGO PALCO)                                                                                                                           |                           |        |              |               | 1ª a 9ª MEDIÇÃO | VALOR TOTAL  | 10ª MEDIÇÃO     |          |          |          |          |          |          |          |  |              | VALOR TOTAL | ACUMULADO % |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------|--------------|---------------|-----------------|--------------|-----------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|--|--------------|-------------|-------------|
| EMPRESA: | EXATA COMÉRCIO DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI                                                                                                                                                                           |                           |        |              |               |                 |              |                 |          |          |          |          |          |          |          |  |              |             |             |
| ITEM     | ESPECIFICAÇÃO                                                                                                                                                                                                                        | QUANTITATIVOS DO CONTRATO |        |              |               |                 |              | FRENTES DE OBRA |          |          |          |          |          |          |          |  |              |             |             |
|          |                                                                                                                                                                                                                                      | Un                        | Qt     | P.Un (R\$)   | P.Total (R\$) |                 |              | Nível 9         | Nível 10 | Nível 11 | Nível 12 | Nível 13 | Nível 15 | Nível 16 | Nível 17 |  |              |             |             |
| 1.1.33   | Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm                                                                                                                                        | m²                        | 175,86 | R\$ 9,17     | R\$ 1.612,64  | 150,00          | R\$ 1.375,50 | 25,86           |          |          |          |          |          |          |          |  | R\$ 237,14   | 100%        |             |
| 1.1.34   | Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 25 mm                                                                                                     | m²                        | 175,86 | R\$ 62,18    | R\$ 10.934,97 | 150,00          | R\$ 9.327,00 | 25,86           |          |          |          |          |          |          |          |  | R\$ 1.607,97 | 100%        |             |
| 1.1.35   | Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex                                                                                                                 | m²                        | 161,85 | R\$ 19,04    | R\$ 3.081,62  |                 | R\$ -        |                 |          |          |          |          |          |          |          |  | R\$ -        | 0%          |             |
| 1.1.36   | Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral e Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes e forros, a duas demãos                                                                                          | m²                        | 779,94 | R\$ 23,23    | R\$ 18.118,01 |                 | R\$ -        |                 |          |          |          |          |          |          |          |  | R\$ -        | 0%          |             |
| 1.1.37   | Peitoril de granito cinza polido, 15 cm, esp. 3cm                                                                                                                                                                                    | m                         | 1,00   | R\$ 108,97   | R\$ 108,97    |                 | R\$ -        |                 |          |          |          |          | 1,00     |          |          |  | R\$ 108,97   | 100%        |             |
| 1.1.38   | Grade de ferro em barra chata, inclusive chumbamento                                                                                                                                                                                 | m²                        | 2,58   | R\$ 498,57   | R\$ 1.286,31  |                 | R\$ -        |                 |          |          |          |          |          |          |          |  | R\$ -        | 0%          |             |
| 1.1.39   | Báscula para vidro em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, com tranca, caixilho, alizar e contramarco, exclusive vidro                                                                                                | m²                        | 0,60   | R\$ 812,00   | R\$ 487,20    |                 | R\$ -        |                 |          |          |          |          |          |          |          |  | R\$ -        | 0%          |             |
| 1.1.40   | Vidro plano transparente liso, com 4 mm de espessura                                                                                                                                                                                 | m²                        | 0,60   | R\$ 420,67   | R\$ 252,40    |                 | R\$ -        |                 |          |          |          |          |          |          |          |  | R\$ -        | 0%          |             |
| 1.1.41   | Adesivagem blackout para vidro                                                                                                                                                                                                       | m²                        | 2,58   | R\$ 72,81    | R\$ 187,85    |                 | R\$ -        |                 |          |          |          |          |          |          |          |  | R\$ -        | 0%          |             |
| 1.1.42   | Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 70x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação | und                       | 2,00   | R\$ 1.228,10 | R\$ 2.456,20  |                 | R\$ -        |                 |          |          |          |          |          |          |          |  | R\$ -        | 0%          |             |



Autenticar documento em <http://boaesperanca.prefeiturasempapais.com.br/autenticidade> com o identificador 3100390038003500370032003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.



## PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA ESPERANÇA ES

| OBRRA:   | PAVIMENTAÇÃO DE ÁREA DE ESTACIONAMENTO COM CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS E REFORMA DE IMÓVEL PÚBLICO (ANTIGO PALCO)                                                                                                                            |                           |       |               |                | 1ª a 9ª MEDIÇÃO | VALOR TOTAL | 10ª MEDIÇÃO     |          |          |          |          |          |  |  |  |       | VALOR TOTAL | ACUMULADO % |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------|---------------|----------------|-----------------|-------------|-----------------|----------|----------|----------|----------|----------|--|--|--|-------|-------------|-------------|
| EMPRESA: | EXATA COMÉRCIO DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI                                                                                                                                                                            |                           |       |               |                |                 |             |                 |          |          |          |          |          |  |  |  |       |             |             |
| ITEM     | ESPECIFICAÇÃO                                                                                                                                                                                                                         | QUANTITATIVOS DO CONTRATO |       |               |                |                 |             | FRENTES DE OBRA |          |          |          |          |          |  |  |  |       |             |             |
|          |                                                                                                                                                                                                                                       | Un                        | Qt    | P.Un (R\$)    | P.Total (R\$)  | Nível 9         | Nível 10    | Nível 11        | Nível 12 | Nível 13 | Nível 15 | Nível 16 | Nível 17 |  |  |  |       |             |             |
| 1.1.43   | Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação  | und                       | 6,00  | R\$ 1.092,95  | R\$ 6.557,70   |                 | R\$ -       |                 |          |          |          |          |          |  |  |  | R\$ - | 0%          |             |
| 1.1.44   | Porta de correr de alumínio, com duas folhas para vidro, incluso vidro liso incolor, fechadura e puxador, sem alizar. Af_12/2019                                                                                                      | m²                        | 1,98  | R\$ 553,20    | R\$ 1.095,34   |                 | R\$ -       |                 |          |          |          |          |          |  |  |  | R\$ - | 0%          |             |
| 1.1.45   | Fechamento de ambiente em vidro temperado 10mm, composto por 01 (uma) porta de abrir                                                                                                                                                  | und                       | 1,00  | R\$ 11.224,77 | R\$ 11.224,77  |                 | R\$ -       |                 |          |          |          |          |          |  |  |  | R\$ - | 0%          |             |
| 1.1.46   | Pele de vidro refletiva com armação de alumínio e abertura de vãos tipo maxi-ar, sistema PV-II                                                                                                                                        | m²                        | 67,90 | R\$ 1.673,08  | R\$ 113.602,13 |                 | R\$ -       |                 |          |          |          |          |          |  |  |  | R\$ - | 0%          |             |
| 1.1.47   | Fachada em ACM cor cinza escuro instalado com estrutura de metalon galvanizado com 50cm de avanço                                                                                                                                     | und                       | 1,00  | R\$ 28.995,20 | R\$ 28.995,20  |                 | R\$ -       |                 |          |          |          |          |          |  |  |  | R\$ - | 0%          |             |
| 1.1.48   | Letreiro caixa em ACM aplicado na parede total de letras 13 unidades na medida (0,50x0,65) com 80mm espessura (praça do café)                                                                                                         | und                       | 1,00  | R\$ 4.870,29  | R\$ 4.870,29   |                 | R\$ -       |                 |          |          |          |          |          |  |  |  | R\$ - | 0%          |             |
| 1.2      | INSTALAÇÕES E APARELHOS HIDROSSANITÁRIOS                                                                                                                                                                                              |                           |       |               |                |                 |             |                 |          |          |          |          |          |  |  |  |       |             |             |
| 1.2.1    | Ponto para esgoto secundário (pia, lavatório, mictório, tanque, bidê, etc...)                                                                                                                                                         | pt                        | 1,00  | R\$ 127,40    | R\$ 127,40     |                 | R\$ -       |                 |          |          |          |          |          |  |  |  | R\$ - | 0%          |             |
| 1.2.2    | Ponto para ralo sifonado, inclusive ralo sifonado 100 x 40 mm c/ grelha em pvc                                                                                                                                                        | pt                        | 1,00  | R\$ 127,79    | R\$ 127,79     |                 | R\$ -       |                 |          |          |          |          |          |  |  |  | R\$ - | 0%          |             |
| 1.2.3    | Ponto de água fria (lavatório, tanque, pia de cozinha, etc...)                                                                                                                                                                        | pt                        | 1,00  | R\$ 132,25    | R\$ 132,25     |                 | R\$ -       |                 |          |          |          |          |          |  |  |  | R\$ - | 0%          |             |
| 1.2.4    | Caixa de gordura de alv. bloco concreto 9x19x39cm, dim.60x60cm e Hmáx=1m, com tampa em concreto esp.5cm, lastro concreto esp.10cm, revestida intern. c/ chapisco e reboco impermeab, escavação, reaterro e parede interna em concreto | und                       | 1,00  | R\$ 791,69    | R\$ 791,69     |                 | R\$ -       |                 |          |          |          |          |          |  |  |  | R\$ - | 0%          |             |



Autenticar documento em <http://boaesperanca.prefeiturasempapais.com.br/autenticidade> com o identificador 3100390038003500370032003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.



## PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA ESPERANÇA ES

| OBRA:    | PAVIMENTAÇÃO DE ÁREA DE ESTACIONAMENTO COM CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS E REFORMA DE IMÓVEL PÚBLICO (ANTIGO PALCO)                                                                                                                           |                           |       |              |               | 1ª a 9ª MEDIÇÃO | VALOR TOTAL | 10ª MEDIÇÃO     |          |          |          |          |          |  |  |       |    | VALOR TOTAL | ACUMULADO % |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------|--------------|---------------|-----------------|-------------|-----------------|----------|----------|----------|----------|----------|--|--|-------|----|-------------|-------------|
| EMPRESA: | EXATA COMÉRCIO DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI                                                                                                                                                                           |                           |       |              |               |                 |             | FRENTES DE OBRA |          |          |          |          |          |  |  |       |    |             |             |
| ITEM     | ESPECIFICAÇÃO                                                                                                                                                                                                                        | QUANTITATIVOS DO CONTRATO |       |              |               |                 |             |                 |          |          |          |          |          |  |  |       |    |             |             |
|          |                                                                                                                                                                                                                                      | Un                        | Qt    | P.Un (R\$)   | P.Total (R\$) | Nível 9         | Nível 10    | Nível 11        | Nível 12 | Nível 13 | Nível 15 | Nível 16 | Nível 17 |  |  |       |    |             |             |
| 1.2.5    | Caixas de inspeção de alv. blocos concreto 9x19x39cm, dim.100x60cm e Hmáx = 1m, com tampa de conc. esp. 5cm, lastro de conc. esp. 10cm, revest intern. c/ chapisco e reboco impermeabilizado, incl. escavação, reaterro e enchimento | und                       | 2,00  | R\$ 1.062,34 | R\$ 2.124,68  |                 | R\$ -       |                 |          |          |          |          |          |  |  | R\$ - | 0% |             |             |
| 1.2.6    | Reservatório de polietileno de 500l, inclusive peça de madeira 6x16cm para apoio, exclusive flanges e torneira de bóia                                                                                                               | und                       | 1,00  | R\$ 999,11   | R\$ 999,11    |                 | R\$ -       |                 |          |          |          |          |          |  |  | R\$ - | 0% |             |             |
| 1.2.7    | Registro de gaveta com canopla cromada diam. 25mm (1"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol                                                                                                                                 | und                       | 2,00  | R\$ 258,96   | R\$ 517,92    |                 | R\$ -       |                 |          |          |          |          |          |  |  | R\$ - | 0% |             |             |
| 1.2.8    | Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento                                                                                                                                         | m                         | 24,00 | R\$ 85,64    | R\$ 2.055,36  |                 | R\$ -       |                 |          |          |          |          |          |  |  | R\$ - | 0% |             |             |
| 1.2.9    | Tubo flexível de ar condicionado (mangueira embutir)                                                                                                                                                                                 | m                         | 50,00 | R\$ 19,05    | R\$ 952,50    |                 | R\$ -       |                 |          |          |          |          |          |  |  | R\$ - | 0% |             |             |
| 1.2.10   | Revisões e reparos em caixas de descarga                                                                                                                                                                                             | und                       | 2,00  | R\$ 36,71    | R\$ 73,42     |                 | R\$ -       |                 |          |          |          |          |          |  |  | R\$ - | 0% |             |             |
| 1.2.11   | Cuba de aço inox nº 1(dim.460x300x150)mm, marcas de referência Franke, Strake, tramontina, inclusive válvula de metal 3/2" e sifão cromado 1 x 1/2", excl. torneira                                                                  | und                       | 1,00  | R\$ 744,69   | R\$ 744,69    |                 | R\$ -       |                 |          |          |          |          |          |  |  | R\$ - | 0% |             |             |
| 1.2.12   | Cuba louça branca oval, de embutir, Mod. L37, marca de ref. Deca incl. válvula e sifão, exclusive torneira.                                                                                                                          | und                       | 2,00  | R\$ 478,47   | R\$ 956,94    |                 | R\$ -       |                 |          |          |          |          |          |  |  | R\$ - | 0% |             |             |
| 1.2.13   | Bancada de granito com espessura de 2 cm                                                                                                                                                                                             | m²                        | 2,40  | R\$ 491,96   | R\$ 1.180,70  |                 | R\$ -       |                 |          |          |          |          |          |  |  | R\$ - | 0% |             |             |
| 1.2.14   | Torneira pressão cromada diâ. 1/2" para lavatório, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol                                                                                                                                      | und                       | 3,00  | R\$ 261,17   | R\$ 783,51    |                 | R\$ -       |                 |          |          |          |          |          |  |  | R\$ - | 0% |             |             |
| 1.2.15   | Espelho para banheiros espessura 4 mm, incluindo chapa compensada 10 mm, moldura de alumínio em perfil L 3/4", fixado com parafusos cromados                                                                                         | m²                        | 2,00  | R\$ 879,93   | R\$ 1.759,86  |                 | R\$ -       |                 |          |          |          |          |          |  |  | R\$ - | 0% |             |             |
| 1.2.16   | Kit de acessórios para banheiro em metal cromado, 5 peças, incluso fixação                                                                                                                                                           | und                       | 2,00  | R\$ 181,05   | R\$ 362,10    |                 | R\$ -       |                 |          |          |          |          |          |  |  | R\$ - | 0% |             |             |



Autenticar documento em <http://boaesperanca.prefeiturasempapeis.com.br/autenticidade> com o identificador 3100390038003500370032003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.



## PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA ESPERANÇA ES

| OBRA:    | PAVIMENTAÇÃO DE ÁREA DE ESTACIONAMENTO COM CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS E REFORMA DE IMÓVEL PÚBLICO (ANTIGO PALCO)                                                                          |                           |        |            | 1ª a 9ª MEDIÇÃO | VALOR TOTAL | 10ª MEDIÇÃO     |          |          |          |          |          |          |          |  |       | VALOR TOTAL | ACUMULADO % |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------|------------|-----------------|-------------|-----------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|--|-------|-------------|-------------|
| EMPRESA: | EXATA COMÉRCIO DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI                                                                                                                          |                           |        |            |                 |             | FRENTES DE OBRA |          |          |          |          |          |          |          |  |       |             |             |
| ITEM     | ESPECIFICAÇÃO                                                                                                                                                                       | QUANTITATIVOS DO CONTRATO |        |            |                 |             | Nível 9         | Nível 10 | Nível 11 | Nível 12 | Nível 13 | Nível 15 | Nível 16 | Nível 17 |  |       |             |             |
|          |                                                                                                                                                                                     | Un                        | Qt     | P.Un (R\$) | P.Total (R\$)   |             |                 |          |          |          |          |          |          |          |  |       |             |             |
| 1.3      | INSTALAÇÕES E APARELHOS ELÉTRICOS                                                                                                                                                   |                           |        |            |                 |             |                 |          |          |          |          |          |          |          |  |       |             |             |
| 1.3.1    | Fio de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 2.5 mm2                                                                                                              | m                         | 250,00 | R\$ 9,55   | R\$ 2.387,50    |             | R\$ -           |          |          |          |          |          |          |          |  | R\$ - | 0%          |             |
| 1.3.2    | Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 10A/250V, com placa 4x2"                                                                                           | und                       | 40,00  | R\$ 50,40  | R\$ 2.016,00    |             | R\$ -           |          |          |          |          |          |          |          |  | R\$ - | 0%          |             |
| 1.3.3    | Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 20A/250V, com placa 4x2"                                                                                           | und                       | 6,00   | R\$ 60,50  | R\$ 363,00      |             | R\$ -           |          |          |          |          |          |          |          |  | R\$ - | 0%          |             |
| 1.3.4    | Interruptor de uma tecla simples 10A/250V, com placa 4x2"                                                                                                                           | und                       | 7,00   | R\$ 45,70  | R\$ 319,90      |             | R\$ -           |          |          |          |          |          |          |          |  | R\$ - | 0%          |             |
| 1.3.5    | Interruptor de duas teclas simples 10A/250V, com placa 4x2"                                                                                                                         | und                       | 2,00   | R\$ 75,81  | R\$ 151,62      |             | R\$ -           |          |          |          |          |          |          |          |  | R\$ - | 0%          |             |
| 1.3.6    | Espelho para caixa estampada 4 x 2"                                                                                                                                                 | und                       | 20,00  | R\$ 12,99  | R\$ 259,80      |             | R\$ -           |          |          |          |          |          |          |          |  | R\$ - | 0%          |             |
| 1.3.7    | Ponto padrão de luz no teto - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (4.5m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (16.2m) e caixa PVC 4x4" (1 und)                      | und                       | 9,00   | R\$ 281,56 | R\$ 2.534,04    |             | R\$ -           |          |          |          |          |          |          |          |  | R\$ - | 0%          |             |
| 1.3.8    | Ponto padrão de luz na parede - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (4.5m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (16.2m) e caixa pvc 4x2" (1 und)                    | und                       | 3,00   | R\$ 250,60 | R\$ 751,80      |             | R\$ -           |          |          |          |          |          |          |          |  | R\$ - | 0%          |             |
| 1.3.9    | Ponto padrão de tomada 2 pólos mais terra - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (5.0m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (16.5m) e caixa pvc 4x2" (1 und)        | und                       | 40,00  | R\$ 242,76 | R\$ 9.710,40    |             | R\$ -           |          |          |          |          |          |          |          |  | R\$ - | 0%          |             |
| 1.3.10   | Ponto padrão de tomada para ar refrigerado - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (6.0m), fio isolado PVC de 4.0mm2 (21.6m) e caixa estampada 4x2" (1 und) | und                       | 6,00   | R\$ 414,70 | R\$ 2.488,20    |             | R\$ -           |          |          |          |          |          |          |          |  | R\$ - | 0%          |             |
| 1.3.11   | Ponto padrão de interruptor de 1 tecla simples - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (8.5m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (28.8m) e caixa PVC 4x2" (1 und)   | und                       | 7,00   | R\$ 407,96 | R\$ 2.855,72    |             | R\$ -           |          |          |          |          |          |          |          |  | R\$ - | 0%          |             |
| 1.3.12   | Ponto padrão de interruptor de 2 teclas simples - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (3.3m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (17.2m) e caixa PVC 4x2" (1 und)  | und                       | 2,00   | R\$ 254,92 | R\$ 509,84      |             | R\$ -           |          |          |          |          |          |          |          |  | R\$ - | 0%          |             |



Autenticar documento em <http://boaesperanca.prefeiturasempapeis.org.br/autenticidade> com o identificador 3100390038003500370032003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.



## PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA ESPERANÇA ES

| OBRAS:   | PAVIMENTAÇÃO DE ÁREA DE ESTACIONAMENTO COM CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS E REFORMA DE IMÓVEL PÚBLICO (ANTIGO PALCO)                        |                           |        |              |               | 1º a 9º MEDIÇÃO | VALOR TOTAL | 10ª MEDIÇÃO     |          |          |          |          |          |          |          |       |    | VALOR TOTAL | ACUMULADO % |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------|--------------|---------------|-----------------|-------------|-----------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-------|----|-------------|-------------|
| EMPRESA: | EXATA COMÉRCIO DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI                                                                        |                           |        |              |               |                 |             | FRENTES DE OBRA |          |          |          |          |          |          |          |       |    |             |             |
| ITEM     | ESPECIFICAÇÃO                                                                                                                     | QUANTITATIVOS DO CONTRATO |        |              |               |                 |             | Nível 9         | Nível 10 | Nível 11 | Nível 12 | Nível 13 | Nível 15 | Nível 16 | Nível 17 |       |    |             |             |
|          |                                                                                                                                   | Un                        | Qt     | P.Un (R\$)   | P.Total (R\$) |                 |             |                 |          |          |          |          |          |          |          |       |    |             |             |
| 1.3.13   | Caixa tomada de embutir em mesa de escritório                                                                                     | und                       | 2,00   | R\$ 113,93   | R\$ 227,86    |                 | R\$ -       |                 |          |          |          |          |          |          |          | R\$ - | 0% |             |             |
| 1.3.14   | Eletroduto flexível corrugado 3/4" , marca de referência TIGRE                                                                    | und                       | 112,00 | R\$ 12,37    | R\$ 1.385,44  |                 | R\$ -       |                 |          |          |          |          |          |          |          | R\$ - | 0% |             |             |
| 1.3.15   | Perfil Alumínio Embutir Slim Fita Led (2m)                                                                                        | und                       | 5,00   | R\$ 120,54   | R\$ 602,70    |                 | R\$ -       |                 |          |          |          |          |          |          |          | R\$ - | 0% |             |             |
| 1.3.16   | Painel led 30cm quadrado sobrepor 32w 6500k - bivolt                                                                              | und                       | 23,00  | R\$ 113,15   | R\$ 2.602,45  |                 | R\$ -       |                 |          |          |          |          |          |          |          | R\$ - | 0% |             |             |
| 1.3.17   | Spot de led redondo embutir 8w                                                                                                    | und                       | 12,00  | R\$ 74,52    | R\$ 894,24    |                 | R\$ -       |                 |          |          |          |          |          |          |          | R\$ - | 0% |             |             |
| 1.3.18   | Refletor externo de led 30w com suporte tipo haste                                                                                | und                       | 3,00   | R\$ 53,98    | R\$ 161,94    |                 | R\$ -       |                 |          |          |          |          |          |          |          | R\$ - | 0% |             |             |
| 1.3.19   | Padrão de entrada de energia elétrica, trifásico, entrada aérea, a 4 fios, carga instalada em muro de 15001 até 26000W - 220/127V | und                       | 1,00   | R\$ 3.823,88 | R\$ 3.823,88  |                 | R\$ -       |                 |          |          |          |          |          |          |          | R\$ - | 0% |             |             |
| 1.3.20   | Quadro de distribuição de energia, de embutir, com 18 divisões modulares, com barramento                                          | und                       | 1,00   | R\$ 780,29   | R\$ 780,29    |                 | R\$ -       |                 |          |          |          |          |          |          |          | R\$ - | 0% |             |             |
| 1.3.21   | Quadro de distribuição de energia, de embutir, com 6 divisões modulares, com barramento trifásico 100A                            | und                       | 1,00   | R\$ 177,38   | R\$ 177,38    |                 | R\$ -       |                 |          |          |          |          |          |          |          | R\$ - | 0% |             |             |
| 1.3.22   | Mini-Disjuntor monopolar 16 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente             | und                       | 3,00   | R\$ 28,34    | R\$ 85,02     |                 | R\$ -       |                 |          |          |          |          |          |          |          | R\$ - | 0% |             |             |
| 1.3.23   | Mini-Disjuntor bipolar 16 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente               | und                       | 1,00   | R\$ 118,93   | R\$ 118,93    |                 | R\$ -       |                 |          |          |          |          |          |          |          | R\$ - | 0% |             |             |
| 1.3.24   | Mini-Disjuntor monopolar 20 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente             | und                       | 1,00   | R\$ 28,34    | R\$ 28,34     |                 | R\$ -       |                 |          |          |          |          |          |          |          | R\$ - | 0% |             |             |
| 1.3.25   | Mini-Disjuntor tripolar 40 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente              | und                       | 1,00   | R\$ 135,34   | R\$ 135,34    |                 | R\$ -       |                 |          |          |          |          |          |          |          | R\$ - | 0% |             |             |
| 1.3.26   | Dispositivo de proteção contra surto (DPS) bipolar, tensão nominal máxima 275VCA, corente de surto máxima 40KA.                   | und                       | 4,00   | R\$ 221,47   | R\$ 885,88    |                 | R\$ -       |                 |          |          |          |          |          |          |          | R\$ - | 0% |             |             |
| 1.3.27   | Interruptor Diferencial DR 80A, 30mA, 2 modulos                                                                                   | und                       | 1,00   | R\$ 272,27   | R\$ 272,27    |                 | R\$ -       |                 |          |          |          |          |          |          |          | R\$ - | 0% |             |             |
| 1.3.28   | Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 4,0 mm2                                                    | m                         | 70,00  | R\$ 12,42    | R\$ 869,40    |                 | R\$ -       |                 |          |          |          |          |          |          |          | R\$ - | 0% |             |             |



Autenticar documento em <http://boaesperanca.prefeiturasempapais.com.br/autenticidade> com o identificador 3100390038003500370032003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.



## PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA ESPERANÇA ES

| OBRA:       | PAVIMENTAÇÃO DE ÁREA DE ESTACIONAMENTO COM CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS E REFORMA DE IMÓVEL PÚBLICO (ANTIGO PALCO) |                           |        |              |                | 1ª a 9ª MEDIÇÃO | VALOR TOTAL   | 10ª MEDIÇÃO     |          |          |          |          |          |          |          |               |      | VALOR TOTAL | ACUMULADO % |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------|--------------|----------------|-----------------|---------------|-----------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---------------|------|-------------|-------------|
| EMPRESA:    | EXATA COMÉRCIO DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI                                                 |                           |        |              |                |                 |               | FRENTES DE OBRA |          |          |          |          |          |          |          |               |      |             |             |
| ITEM        | ESPECIFICAÇÃO                                                                                              | QUANTITATIVOS DO CONTRATO |        |              |                |                 |               | Nível 9         | Nível 10 | Nível 11 | Nível 12 | Nível 13 | Nível 15 | Nível 16 | Nível 17 |               |      |             |             |
|             |                                                                                                            | Un                        | Qt     | P.Un (R\$)   | P.Total (R\$)  |                 |               |                 |          |          |          |          |          |          |          |               |      |             |             |
| SUB-TOTAL 1 |                                                                                                            |                           |        |              | R\$ 360.621,09 |                 |               |                 |          |          |          |          |          |          |          |               |      |             |             |
| 2           | PAVIMENTAÇÃO DE ÁREA DE ESTACIONAMENTO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO CAFÉ                                       |                           |        |              |                |                 |               |                 |          |          |          |          |          |          |          |               |      |             |             |
| 2.1         | PISO                                                                                                       |                           |        |              |                |                 |               |                 |          |          |          |          |          |          |          |               |      |             |             |
| 2.1.1       | Locação de obra com gabarito de madeira                                                                    | m²                        | 480,00 | R\$ 12,42    | R\$ 5.961,60   | 480,00          | R\$ 5.961,60  |                 |          |          |          |          |          |          |          | R\$ -         | 100% |             |             |
| 2.1.2       | Regularização e compactação do sub-leito (100% P.L) H = 0,20 m                                             | m²                        | 2383,4 | R\$ 1,88     | R\$ 4.480,79   | 2383,40         | R\$ 4.480,79  |                 |          |          |          |          |          |          |          | R\$ -         | 100% |             |             |
| 2.1.3       | Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 8 cm | m²                        | 900,00 | R\$ 94,03    | R\$ 84.627,00  | 900,00          | R\$ 84.627,00 |                 |          |          |          |          |          |          |          | R\$ -         | 100% |             |             |
| 2.1.4       | Guia (meio-fio) concreto, moldada in loco em trecho curvo com extrusora, 13 cm base x 22 cm altura         | m                         | 693,22 | R\$ 42,19    | R\$ 29.246,95  | 693,22          | R\$ 29.246,95 |                 |          |          |          |          |          |          |          | R\$ -         | 100% |             |             |
| 2.1.5       | Passeio em concreto, largura 2,00m, acabamento em ladrilho hidráulico podotátil (L=0,40m)                  | m²                        | 689,95 | R\$ 108,52   | R\$ 74.873,37  | 689,95          | R\$ 74.873,37 |                 |          |          |          |          |          |          |          | R\$ -         | 100% |             |             |
| 2.1.6       | Pisograma ou concregrama vazado diagonal, dim. 50x50cm                                                     | m²                        | 91,53  | R\$ 151,28   | R\$ 13.846,66  |                 | R\$ -         |                 |          |          |          |          |          |          |          | R\$ -         | 0%   |             |             |
| 2.1.7       | Base de brita graduada, inclusive fornecimento e transporte da brita                                       | m³                        | 13,14  | R\$ 199,06   | R\$ 2.616,44   |                 | R\$ -         |                 |          |          |          |          |          |          |          | R\$ -         | 0%   |             |             |
| 2.1.8       | Pintura de ligação, inclusive fornecimento e transporte da emulsão                                         | m²                        | 131,44 | R\$ 4,65     | R\$ 611,20     |                 | R\$ -         |                 |          |          |          |          |          |          |          | R\$ -         | 0%   |             |             |
| 2.1.9       | Assentamento de grama sintética com cola e acabamento em borracha granulada                                | m²                        | 131,44 | R\$ 20,40    | R\$ 2.681,38   |                 | R\$ -         |                 |          |          |          |          |          |          |          | R\$ -         | 0%   |             |             |
| 2.1.10      | Pintura sobre pisos, marcas de referência Novacor, Coral ou Suvinil, a duas demãos, Linha Premium          | m²                        | 690,95 | R\$ 23,11    | R\$ 15.967,85  |                 | R\$ -         |                 |          |          |          |          |          |          |          | R\$ -         | 0%   |             |             |
| 2.2         | PAISAGISMO                                                                                                 |                           |        |              |                |                 |               | Nível 1         | Nível 2  | Nível 3  | Nível 4  | Nível 5  | Nível 8  | Nível 9  | Nível 10 |               |      |             |             |
| 2.2.1       | Plantio de grama esmeralda ou são carlos ou curitibana, em placas                                          | m²                        | 463,68 | R\$ 20,32    | R\$ 9.421,98   |                 | R\$ -         | 213,68          | 250,00   |          |          |          |          |          |          | R\$ 9.421,98  | 100% |             |             |
| 2.2.2       | Palmeira imperial h=6m, fornecimento, transporte e plantio                                                 | und                       | 8,00   | R\$ 3.514,71 | R\$ 28.117,68  |                 | R\$ -         | 4,00            | 4,00     |          |          |          |          |          |          | R\$ 28.117,68 | 100% |             |             |
| 2.2.3       | Sunpatiens, fornecimento, transporte e plantio                                                             | und                       | 140,00 | R\$ 26,28    | R\$ 3.679,20   |                 | R\$ -         |                 |          |          |          |          |          |          |          | R\$ -         | 0%   |             |             |
| 2.2.4       | Moreias, fornecimento, transporte e plantio                                                                | und                       | 100,00 | R\$ 53,35    | R\$ 5.335,00   |                 | R\$ -         |                 |          |          |          |          |          |          |          | R\$ -         | 0%   |             |             |
| 2.2.5       | Cica revoluta, fornecimento, transporte e plantio                                                          | und                       | 11,00  | R\$ 262,76   | R\$ 2.890,36   |                 | R\$ -         |                 |          |          |          |          |          |          |          | R\$ -         | 0%   |             |             |
| 2.2.6       | Pé de café Conilon, fornecimento, transporte e plantio                                                     | und                       | 3,00   | R\$ 22,91    | R\$ 68,73      |                 | R\$ -         |                 |          |          |          |          |          |          |          | R\$ -         | 0%   |             |             |



Autenticar documento em <http://boaesperanca.prefeiturasempapais.com.br/autenticidade> com o identificador 3100390038003500370032003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.



## PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA ESPERANÇA ES

| OBRA:    | PAVIMENTAÇÃO DE ÁREA DE ESTACIONAMENTO COM CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS E REFORMA DE IMÓVEL PÚBLICO (ANTIGO PALCO)                                  |                           |        |            |               |         | 1º a 9º MEDIÇÃO | VALOR TOTAL | 10ª MEDIÇÃO     |          |          |          |          |          |          |  |     |           | VALOR TOTAL | ACUMULADO % |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------|------------|---------------|---------|-----------------|-------------|-----------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|--|-----|-----------|-------------|-------------|
| EMPRESA: | EXATA COMÉRCIO DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI                                                                                  |                           |        |            |               |         |                 |             | FRENTES DE OBRA |          |          |          |          |          |          |  |     |           |             |             |
| ITEM     | ESPECIFICAÇÃO                                                                                                                               | QUANTITATIVOS DO CONTRATO |        |            |               | Nível 9 |                 |             | Nível 10        | Nível 11 | Nível 12 | Nível 13 | Nível 15 | Nível 16 | Nível 17 |  |     |           |             |             |
|          |                                                                                                                                             | Un                        | Qt     | P.Un (R\$) | P.Total (R\$) |         |                 |             |                 |          |          |          |          |          |          |  |     |           |             |             |
| 2.2.7    | Quaresmeira, fornecimento, transporte e plantio                                                                                             | und                       | 6,00   | R\$        | 60,82         | R\$     | 364,92          |             |                 |          |          |          |          |          |          |  | R\$ | -         | 0%          |             |
| 2.2.8    | Garagem, fornecimento, transporte e plantio                                                                                                 | und                       | 6,00   | R\$        | 222,79        | R\$     | 1.336,74        |             |                 |          |          |          |          |          |          |  | R\$ | -         | 0%          |             |
| 2.2.9    | Aroeira-salsa, fornecimento, transporte e plantio                                                                                           | und                       | 4,00   | R\$        | 64,09         | R\$     | 256,36          |             |                 |          |          |          |          |          |          |  | R\$ | -         | 0%          |             |
| 2.2.10   | Verbena, fornecimento, transporte e plantio                                                                                                 | und                       | 260,00 | R\$        | 26,92         | R\$     | 6.999,20        |             |                 |          |          |          |          |          |          |  | R\$ | -         | 0%          |             |
| 2.2.11   | Ave do paraíso, fornecimento, transporte e plantio                                                                                          | und                       | 5,00   | R\$        | 174,57        | R\$     | 872,85          |             |                 |          |          |          |          |          |          |  | R\$ | -         | 0%          |             |
| 2.2.12   | Trepadeira Glicínea Lilás, fornecimento, transporte e plantio                                                                               | und                       | 6,00   | R\$        | 182,81        | R\$     | 1.096,86        |             |                 |          |          |          |          |          |          |  | R\$ | -         | 0%          |             |
| 2.2.13   | Vaso médio h=42cm em polietileno                                                                                                            | und                       | 12,00  | R\$        | 215,09        | R\$     | 2.581,08        |             |                 |          |          |          |          |          |          |  | R\$ | -         | 0%          |             |
| 2.3      | MURO                                                                                                                                        |                           |        |            |               |         |                 |             |                 |          |          |          |          |          |          |  |     |           |             |             |
| 2.3.1    | Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm                                               | m²                        | 58,00  | R\$        | 9,17          | R\$     | 531,86          |             |                 |          |          |          |          |          |          |  | R\$ | -         | 0%          |             |
| 2.3.2    | Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 25 mm            | m²                        | 58,00  | R\$        | 62,18         | R\$     | 3.606,44        |             |                 |          |          |          |          |          |          |  | R\$ | -         | 0%          |             |
| 2.3.3    | Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral e Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes e forros, a três demãos | m²                        | 290,00 | R\$        | 28,79         | R\$     | 8.349,10        |             |                 |          |          |          |          |          |          |  | R\$ | -         | 0%          |             |
| 2.4      | MOBILIÁRIO                                                                                                                                  |                           |        |            |               |         |                 | Nível 3     | Nível 4         | Nível 5  | Nível 6  | Nível 7  | Nível 8  | Nível 9  | Nível 10 |  |     |           |             |             |
| 2.4.1    | Banco com base em concreto, com assento em madeira                                                                                          | und                       | 10,00  | R\$        | 677,79        | R\$     | 6.777,90        |             |                 |          |          |          |          |          |          |  | R\$ | -         | 0%          |             |
| 2.4.2    | Banco em concreto, revestido em granito esp. 2cm, formato Z                                                                                 | und                       | 2,00   | R\$        | 6.456,64      | R\$     | 12.913,28       | 1,00        | 1,00            |          |          |          |          |          |          |  | R\$ | 12.913,28 | 100%        |             |
| 2.4.3    | Banco em concreto, revestido em granito esp. 2cm, formato curvo                                                                             | und                       | 2,00   | R\$        | 4.512,37      | R\$     | 9.024,74        |             |                 | 1,00     | 1,00     |          |          |          |          |  | R\$ | 9.024,74  | 100%        |             |
| 2.4.4    | Conjunto de mesa de concreto 100x100cm com bancos em concreto 40x40cm, revestido em granito                                                 | und                       | 5,00   | R\$        | 2.936,08      | R\$     | 14.680,40       |             |                 |          |          | 5,00     |          |          |          |  | R\$ | 14.680,40 | 100%        |             |
| 2.4.5    | Conjunto de lixeiras coleta seletiva 60L                                                                                                    | und                       | 3,00   | R\$        | 861,79        | R\$     | 2.585,37        |             |                 |          |          |          |          |          |          |  | R\$ | -         | 0%          |             |
| 2.4.6    | Bicicletário em tubo de ferro galvanizado 1" e ferro liso 1/2", inclusive pintura                                                           | m                         | 3,00   | R\$        | 326,40        | R\$     | 979,20          |             |                 |          |          |          |          |          |          |  | R\$ | -         | 0%          |             |
| 2.4.7    | Pórtico curvo em tubo de aço galvanizado de 1" e 2", conforme projeto                                                                       | und                       | 3,00   | R\$        | 3.850,93      | R\$     | 11.552,79       |             |                 |          |          |          |          |          |          |  | R\$ | -         | 0%          |             |
| 2.4.8    | Base em concreto com revestimento em granito para assentamento de pórtico                                                                   | und                       | 6,00   | R\$        | 1.215,42      | R\$     | 7.292,52        |             |                 |          |          |          |          |          |          |  | R\$ | -         | 0%          |             |



Autenticar documento em <http://boaesperanca.prefeiturasempapais.com.br/autenticidade> com o identificador 3100390038003500370032003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.



## PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA ESPERANÇA ES

| OBRA:    | PAVIMENTAÇÃO DE ÁREA DE ESTACIONAMENTO COM CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS E REFORMA DE IMÓVEL PÚBLICO (ANTIGO PALCO)                                                                                            |                           |         |               |               | 1º a 9º MEDIÇÃO | VALOR TOTAL  | 10º MEDIÇÃO     |          |          |          |          |          |          |          |  |       | VALOR TOTAL | ACUMULADO % |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------|---------------|---------------|-----------------|--------------|-----------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|--|-------|-------------|-------------|
| EMPRESA: | EXATA COMÉRCIO DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI                                                                                                                                            |                           |         |               |               |                 |              | FRENTES DE OBRA |          |          |          |          |          |          |          |  |       |             |             |
| ITEM     | ESPECIFICAÇÃO                                                                                                                                                                                         | QUANTITATIVOS DO CONTRATO |         |               |               |                 |              | Nível 9         | Nível 10 | Nível 11 | Nível 12 | Nível 13 | Nível 15 | Nível 16 | Nível 17 |  |       |             |             |
|          |                                                                                                                                                                                                       | Un                        | Qt      | P.Un (R\$)    | P.Total (R\$) |                 |              |                 |          |          |          |          |          |          |          |  |       |             |             |
| 2.4.9    | Cobertura em policarbonato 6mm instalada em estrutura metálica suspensa sob pilares metálicos pintado                                                                                                 | und                       | 1,00    | R\$ 7.063,75  | R\$ 7.063,75  |                 | R\$ -        |                 |          |          |          |          |          |          |          |  | R\$ - | 0%          |             |
| 2.4.10   | Placa para inauguração de obra em alumínio polido e=4mm, dimensões 40 x 50 cm, gravação em baixo relevo, inclusive pintura e fixação                                                                  | und                       | 1,00    | R\$ 1.071,13  | R\$ 1.071,13  |                 | R\$ -        |                 |          |          |          |          |          |          |          |  | R\$ - | 0%          |             |
| 2.4.11   | Letreiro caixa em acm frente e verso 150mm / estrutura em metalon galvanizado / base concreto, conforme projeto                                                                                       | und                       | 1,00    | R\$ 21.519,88 | R\$ 21.519,88 |                 | R\$ -        |                 |          |          |          |          |          |          |          |  | R\$ - | 0%          |             |
| 2.4.12   | Alambrado c/ tela losangular de arame fio 12 malha 2" revest. em PVC com tubo de ferro galvanizado vertical de 2 1/2" e horizontal de 1" incl. portão, pintados com esmalte sobre fundo anticorrosivo | m²                        | 105,60  | R\$ 280,27    | R\$ 29.596,51 |                 | R\$ -        |                 |          |          |          |          |          |          |          |  | R\$ - | 0%          |             |
| 2.5      | BRINQUEDOS                                                                                                                                                                                            |                           |         |               |               |                 |              |                 |          |          |          |          |          |          |          |  |       |             |             |
| 2.5.1    | Ponte lúdica curva em madeira                                                                                                                                                                         | und                       | 1,00    | R\$ 2.931,37  | R\$ 2.931,37  |                 | R\$ -        |                 |          |          |          |          |          |          |          |  | R\$ - | 0%          |             |
| 2.5.2    | Balanço rustico triplo de eucalipto                                                                                                                                                                   | und                       | 1,00    | R\$ 2.530,42  | R\$ 2.530,42  |                 | R\$ -        |                 |          |          |          |          |          |          |          |  | R\$ - | 0%          |             |
| 2.5.3    | Gangorra tripla metal com pranchas de madeira                                                                                                                                                         | und                       | 1,00    | R\$ 1.997,42  | R\$ 1.997,42  |                 | R\$ -        |                 |          |          |          |          |          |          |          |  | R\$ - | 0%          |             |
| 2.5.4    | Carrosel gira-gira 8 lugares                                                                                                                                                                          | und                       | 1,00    | R\$ 1.798,88  | R\$ 1.798,88  |                 | R\$ -        |                 |          |          |          |          |          |          |          |  | R\$ - | 0%          |             |
| 2.5.5    | Escorregador 110x200 playground de madeira                                                                                                                                                            | und                       | 1,00    | R\$ 1.730,92  | R\$ 1.730,92  |                 | R\$ -        |                 |          |          |          |          |          |          |          |  | R\$ - | 0%          |             |
| 2.6      | ILUMINAÇÃO                                                                                                                                                                                            |                           |         |               |               |                 |              |                 |          |          |          |          |          |          |          |  |       |             |             |
| 2.6.1    | Fio de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 1.5 mm2                                                                                                                                | m                         | 1235,00 | R\$ 6,37      | R\$ 7.866,95  | 1235,00         | R\$ 7.866,95 |                 |          |          |          |          |          |          |          |  | R\$ - | 100%        |             |
| 2.6.2    | Fio de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 2.5 mm2                                                                                                                                | m                         | 297,00  | R\$ 9,55      | R\$ 2.836,35  | 297,00          | R\$ 2.836,35 |                 |          |          |          |          |          |          |          |  | R\$ - | 100%        |             |
| 2.6.3    | Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1kV, anti-chama 90°C HEPR - 4,0 mm2                                                                                                            | m                         | 499,00  | R\$ 12,03     | R\$ 6.002,97  | 499,00          | R\$ 6.002,97 |                 |          |          |          |          |          |          |          |  | R\$ - | 100%        |             |
| 2.6.4    | Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1kV, anti-chama 90°C HEPR - 6,0 mm2                                                                                                            | m                         | 546,00  | R\$ 14,66     | R\$ 8.004,36  | 546,00          | R\$ 8.004,36 |                 |          |          |          |          |          |          |          |  | R\$ - | 100%        |             |
| 2.6.5    | Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1kV, anti-chama 90°C HEPR - 10,0 mm2                                                                                                           | m                         | 222,00  | R\$ 21,18     | R\$ 4.701,96  | 222,00          | R\$ 4.701,96 |                 |          |          |          |          |          |          |          |  | R\$ - | 100%        |             |
| 2.6.6    | Mini-Disjuntor monopolar 16 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente                                                                                 | und                       | 16,00   | R\$ 28,34     | R\$ 453,44    | 16,00           | R\$ 453,44   |                 |          |          |          |          |          |          |          |  | R\$ - | 100%        |             |
| 2.6.7    | Mini-Disjuntor monopolar 20 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente                                                                                 | und                       | 1,00    | R\$ 28,34     | R\$ 28,34     | 1,00            | R\$ 28,34    |                 |          |          |          |          |          |          |          |  | R\$ - | 100%        |             |



Autenticar documento em <http://boaesperanca.prefeiturasempapais.com.br/autenticidade> com o identificador 3100390038003500370032003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.



## PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA ESPERANÇA ES

| OBRA:    | PAVIMENTAÇÃO DE ÁREA DE ESTACIONAMENTO COM CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS E REFORMA DE IMÓVEL PÚBLICO (ANTIGO PALCO)                                                                                      |                           |            |               |               | 1º a 9º MEDIÇÃO | VALOR TOTAL   | 10º MEDIÇÃO     |          |          |          |          |          |          |          |       |      | VALOR TOTAL | ACUMULADO % |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------|---------------|---------------|-----------------|---------------|-----------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-------|------|-------------|-------------|
| EMPRESA: | EXATA COMÉRCIO DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI                                                                                                                                      |                           |            |               |               |                 |               | FRENTES DE OBRA |          |          |          |          |          |          |          |       |      |             |             |
| ITEM     | ESPECIFICAÇÃO                                                                                                                                                                                   | QUANTITATIVOS DO CONTRATO |            |               |               |                 |               | Nível 9         | Nível 10 | Nível 11 | Nível 12 | Nível 13 | Nível 15 | Nível 16 | Nível 17 |       |      |             |             |
|          | Un                                                                                                                                                                                              | Qt                        | P.Un (R\$) | P.Total (R\$) |               |                 |               |                 |          |          |          |          |          |          |          |       |      |             |             |
| 2.6.8    | Mini-Disjuntor tripolar 40 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente                                                                            | und                       | 1,00       | R\$ 135,34    | R\$ 135,34    | 1,00            | R\$ 135,34    |                 |          |          |          |          |          |          |          | R\$ - | 100% |             |             |
| 2.6.9    | Interruptor Diferencial DR 10A, 30mA, 2 modulos                                                                                                                                                 | und                       | 11,00      | R\$ 143,54    | R\$ 1.578,94  | 11,00           | R\$ 1.578,94  |                 |          |          |          |          |          |          |          | R\$ - | 100% |             |             |
| 2.6.10   | Interruptor Diferencial DR 16A, 30mA, 2 modulos                                                                                                                                                 | und                       | 5,00       | R\$ 143,54    | R\$ 717,70    | 5,00            | R\$ 717,70    |                 |          |          |          |          |          |          |          | R\$ - | 100% |             |             |
| 2.6.11   | Interruptor Diferencial DR 20A, 30mA, 2 modulos                                                                                                                                                 | und                       | 1,00       | R\$ 143,54    | R\$ 143,54    | 1,00            | R\$ 143,54    |                 |          |          |          |          |          |          |          | R\$ - | 100% |             |             |
| 2.6.12   | Interruptor Diferencial DR 30A, 30mA, 2 modulos                                                                                                                                                 | und                       | 1,00       | R\$ 144,36    | R\$ 144,36    | 1,00            | R\$ 144,36    |                 |          |          |          |          |          |          |          | R\$ - | 100% |             |             |
| 2.6.13   | Interruptor Diferencial DR 32A, 30mA, 4 modulos                                                                                                                                                 | und                       | 1,00       | R\$ 144,36    | R\$ 144,36    | 1,00            | R\$ 144,36    |                 |          |          |          |          |          |          |          | R\$ - | 100% |             |             |
| 2.6.14   | Caixa de passagem de alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm dimensões de 25x25x25cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita 5 cm | und                       | 151,00     | R\$ 146,23    | R\$ 22.080,73 | 151,00          | R\$ 22.080,73 |                 |          |          |          |          |          |          |          | R\$ - | 100% |             |             |
| 2.6.15   | Caixa de passagem 100x100x80mm, chapa 18, com tampa parafusada                                                                                                                                  | und                       | 8,00       | R\$ 53,23     | R\$ 425,84    | 8,00            | R\$ 425,84    |                 |          |          |          |          |          |          |          | R\$ - | 100% |             |             |
| 2.6.16   | Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 3/4" (25mm), inclusive conexões                                                                                                                        | m                         | 65,00      | R\$ 12,37     | R\$ 804,05    | 65,00           | R\$ 804,05    |                 |          |          |          |          |          |          |          | R\$ - | 100% |             |             |
| 2.6.17   | Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1" (32mm), inclusive conexões m 27,19                                                                                                                  | m                         | 33,00      | R\$ 32,73     | R\$ 1.080,09  | 33,00           | R\$ 1.080,09  |                 |          |          |          |          |          |          |          | R\$ - | 100% |             |             |
| 2.6.18   | Quadro de distribuição de energia, de embutir, com 18 divisões modulares, com barramento                                                                                                        | und                       | 1,00       | R\$ 780,29    | R\$ 780,29    | 1,00            | R\$ 780,29    |                 |          |          |          |          |          |          |          | R\$ - | 100% |             |             |
| 2.6.19   | Relé fotoelétrico para comando de iluminação externa 1000 w - fornecimento e instalação                                                                                                         | und                       | 1,00       | R\$ 53,81     | R\$ 53,81     |                 | R\$ -         |                 |          |          |          |          |          |          |          | R\$ - | 0%   |             |             |
| 2.6.20   | Luminária led arandela slim externa 2 focos                                                                                                                                                     | und                       | 20,00      | R\$ 100,31    | R\$ 2.006,20  |                 | R\$ -         |                 |          |          |          |          |          |          |          | R\$ - | 0%   |             |             |
| 2.6.21   | Poste balizador de jardim h=40cm em alumínio preto, foco para baixo                                                                                                                             | und                       | 57,00      | R\$ 247,04    | R\$ 14.081,28 |                 | R\$ -         |                 |          |          |          |          |          |          |          | R\$ - | 0%   |             |             |
| 2.6.22   | Poste com tomada para jardim h=40cm em alumínio preto 10a e 20a                                                                                                                                 | und                       | 8,00       | R\$ 267,15    | R\$ 2.137,20  |                 | R\$ -         |                 |          |          |          |          |          |          |          | R\$ - | 0%   |             |             |
| 2.6.23   | Luminária colonial com corrente italiana grande h=82cm, cor preta                                                                                                                               | und                       | 3,00       | R\$ 1.043,69  | R\$ 3.131,07  |                 | R\$ -         |                 |          |          |          |          |          |          |          | R\$ - | 0%   |             |             |
| 2.6.24   | Luminária placa solar ovini 250w sensor                                                                                                                                                         | und                       | 16,00      | R\$ 459,50    | R\$ 7.352,00  |                 | R\$ -         |                 |          |          |          |          |          |          |          | R\$ - | 0%   |             |             |
| 2.6.25   | Luminária pública solar, mod. Retangular, 300w                                                                                                                                                  | und                       | 16,00      | R\$ 595,07    | R\$ 9.521,12  |                 | R\$ -         |                 |          |          |          |          |          |          |          | R\$ - | 0%   |             |             |
| 2.6.26   | Refletor externo led slim 20w verde                                                                                                                                                             | und                       | 22,00      | R\$ 101,31    | R\$ 2.228,82  |                 | R\$ -         |                 |          |          |          |          |          |          |          | R\$ - | 0%   |             |             |
| 2.6.27   | Refletor holofote de led smd 30w branco frio slim 6500k à prova d'água ip-66 bivolt                                                                                                             | und                       | 11,00      | R\$ 53,98     | R\$ 593,78    |                 | R\$ -         |                 |          |          |          |          |          |          |          | R\$ - | 0%   |             |             |
| 2.6.28   | Spot de led redondo embutir 5w                                                                                                                                                                  | und                       | 18,00      | R\$ 44,58     | R\$ 802,44    |                 | R\$ -         |                 |          |          |          |          |          |          |          | R\$ - | 0%   |             |             |



Autenticar documento em <http://boaesperanca.prefeiturasempapais.com.br/autenticidade> com o identificador 3100390038003500370032003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.



## PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA ESPERANÇA ES

| OBRA:       | PAVIMENTAÇÃO DE ÁREA DE ESTACIONAMENTO COM CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS E REFORMA DE IMÓVEL PÚBLICO (ANTIGO PALCO)                                                                                                           |                           |         |              |                | 1ª a 9ª MEDIÇÃO | VALOR TOTAL   | 10ª MEDIÇÃO     |          |          |          |          |          |          |          |       |      | VALOR TOTAL | ACUMULADO % |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------|--------------|----------------|-----------------|---------------|-----------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-------|------|-------------|-------------|
| EMPRESA:    | EXATA COMÉRCIO DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI                                                                                                                                                           |                           |         |              |                |                 |               | FRENTES DE OBRA |          |          |          |          |          |          |          |       |      |             |             |
| ITEM        | ESPECIFICAÇÃO                                                                                                                                                                                                        | QUANTITATIVOS DO CONTRATO |         |              |                |                 |               | Nível 9         | Nível 10 | Nível 11 | Nível 12 | Nível 13 | Nível 15 | Nível 16 | Nível 17 |       |      |             |             |
|             |                                                                                                                                                                                                                      | Un                        | Qt      | P.Un (R\$)   | P.Total (R\$)  |                 |               |                 |          |          |          |          |          |          |          |       |      |             |             |
| 2.6.29      | Spot led balizador chão piso 7w embutir                                                                                                                                                                              | und                       | 6,00    | R\$ 139,91   | R\$ 839,46     |                 | R\$ -         |                 |          |          |          |          |          |          |          | R\$ - | 0%   |             |             |
| 2.6.30      | Poste de aço cônico reto, engastado, h=4m, pintura eletrostática cor preta                                                                                                                                           | und                       | 16,00   | R\$ 1.043,73 | R\$ 16.699,68  |                 | R\$ -         |                 |          |          |          |          |          |          |          | R\$ - | 0%   |             |             |
| 2.6.31      | Poste de aço cônico reto, engastado, h=6m, inclusive suporte e braço, pintura eletrostática cor preta                                                                                                                | und                       | 16,00   | R\$ 1.902,59 | R\$ 30.441,44  |                 | R\$ -         |                 |          |          |          |          |          |          |          | R\$ - | 0%   |             |             |
| 2.7         | DRENAGEM                                                                                                                                                                                                             |                           |         |              |                |                 |               |                 |          |          |          |          |          |          |          |       |      |             |             |
| 2.7.1       | Caixa de inspeção em concreto pré-moldado dn 60cm com Tampa h= 60cm -fornecimento e instalacao                                                                                                                       | und                       | 2,00    | R\$ 494,36   | R\$ 988,72     | 2,00            | R\$ 988,72    |                 |          |          |          |          |          |          |          | R\$ - | 100% |             |             |
| 2.7.2       | Caixa Boca de Lobo em bloco pré-moldado para diâm. = 0,60m (1,00 x 1,00m) CBL2 (Vias Urbanas)                                                                                                                        | und                       | 2,00    | R\$ 3.115,31 | R\$ 6.230,62   | 2,00            | R\$ 6.230,62  |                 |          |          |          |          |          |          |          | R\$ - | 100% |             |             |
| 2.7.3       | Canaleta de concreto retangular com grelha em barra de aço                                                                                                                                                           | und                       | 4,20    | R\$ 256,96   | R\$ 1.079,23   |                 | R\$ -         |                 |          |          |          |          |          |          |          | R\$ - | 0%   |             |             |
| 2.7.4       | Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 200mm incluindo escavação e aterro com areia                                                                                                                              | m                         | 80,00   | R\$ 185,76   | R\$ 14.860,80  | 80,00           | R\$ 14.860,80 |                 |          |          |          |          |          |          |          | R\$ - | 100% |             |             |
| 2.7.5       | Sarjeta de concreto SCA 40/10                                                                                                                                                                                        | m                         | 22,50   | R\$ 110,62   | R\$ 2.488,95   |                 | R\$ -         |                 |          |          |          |          |          |          |          | R\$ - | 0%   |             |             |
| 2.8         | DIVERSOS                                                                                                                                                                                                             |                           |         |              |                |                 |               |                 |          |          |          |          |          |          |          |       |      |             |             |
| 2.8.1       | Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão DER                                                                                                                                                               | m²                        | 8,00    | R\$ 322,64   | R\$ 2.581,12   | 8,00            | R\$ 2.581,12  |                 |          |          |          |          |          |          |          | R\$ - | 100% |             |             |
| 2.8.2       | Barracão para depósito de cimento área de 10.90m2, de chapa de compensado 12mm e pontaletes 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telhas de fibrocimento de 6mm, inclusive ponto de luz, conf. projeto (1 utilização) | m²                        | 10,90   | R\$ 613,57   | R\$ 6.687,91   | 10,90           | R\$ 6.687,91  |                 |          |          |          |          |          |          |          | R\$ - | 100% |             |             |
| 2.8.3       | Tapume com telha metálica                                                                                                                                                                                            | m                         | 140,00  | R\$ 145,13   | R\$ 20.318,20  | 140,00          | R\$ 20.318,20 |                 |          |          |          |          |          |          |          | R\$ - | 100% |             |             |
| 2.8.4       | Escavação mecânica em material de 1a. Categoria                                                                                                                                                                      | m³                        | 367,20  | R\$ 14,69    | R\$ 5.394,17   | 367,20          | R\$ 5.394,17  |                 |          |          |          |          |          |          |          | R\$ - | 100% |             |             |
| 2.8.5       | Aterro compactado utilizando compactador de placa vibratória com reaproveitamento do material                                                                                                                        | m³                        | 367,20  | R\$ 31,68    | R\$ 11.632,90  | 367,20          | R\$ 11.632,90 |                 |          |          |          |          |          |          |          | R\$ - | 100% |             |             |
| 2.8.6       | Alvenaria de blocos de concreto estrut. (14x19x39cm) cheios, c/ resist. mín. compr. 15MPa, assentados c/ arg. de cimento e areia no traço 1:4, esp. juntas 10mm e esp. da parede s/ revest. 14cm                     | m²                        | 22,99   | R\$ 144,44   | R\$ 3.321,02   |                 | R\$ -         |                 |          |          |          |          |          |          |          | R\$ - | 0%   |             |             |
| 2.8.7       | Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm                                                                                                                       | kg                        | 25,19   | R\$ 15,92    | R\$ 401,00     |                 | R\$ -         |                 |          |          |          |          |          |          |          | R\$ - | 0%   |             |             |
| 2.8.8       | Limpeza geral de obras (quadras, praças e jardins)                                                                                                                                                                   | m²                        | 2400,00 | R\$ 1,26     | R\$ 3.024,00   |                 | R\$ -         |                 |          |          |          |          |          |          |          | R\$ - | 0%   |             |             |
| SUB-TOTAL 2 |                                                                                                                                                                                                                      |                           |         |              | R\$ 673.294,63 |                 |               |                 |          |          |          |          |          |          |          |       |      |             |             |



Autenticar documento em <http://boaesperanca.prefeiturasempapereis.org.br/autenticidade> com o identificador 3100390038003500370032003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.



## PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA ESPERANÇA ES

| OBRA:    | PAVIMENTAÇÃO DE ÁREA DE ESTACIONAMENTO COM CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS E REFORMA DE IMÓVEL PÚBLICO (ANTIGO PALCO)                                                                   |     |         |            |               | 1ª a 9ª MEDIÇÃO                        | VALOR TOTAL   | 10ª MEDIÇÃO     |         |         |          |                 |          |          |          |          |          |              |      | VALOR TOTAL | ACUMULADO % |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|------------|---------------|----------------------------------------|---------------|-----------------|---------|---------|----------|-----------------|----------|----------|----------|----------|----------|--------------|------|-------------|-------------|
| EMPRESA: | EXATA COMÉRCIO DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI                                                                                                                   |     |         |            |               |                                        |               | FRENTES DE OBRA |         |         |          |                 |          |          |          |          |          |              |      |             |             |
| ITEM     | ESPECIFICAÇÃO                                                                                                                                                                | Un  | Qt      | P.Un (R\$) | P.Total (R\$) |                                        |               |                 |         |         |          |                 |          |          |          |          |          |              |      |             |             |
|          | 3                                                                                                                                                                            |     |         |            |               | CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO BOA MIRA |               |                 |         |         |          | FRENTES DE OBRA |          |          |          |          |          |              |      |             |             |
| 3.1      | PISO                                                                                                                                                                         |     |         |            |               |                                        |               | Nível 7         | Nível 8 | Nível 9 | Nível 10 | Nível 11        | Nível 12 | Nível 13 | Nível 14 |          |          |              |      |             |             |
| 3.1.1    | Locação de obra com gabarito de madeira                                                                                                                                      | m²  | 307,275 | R\$ 12,42  | R\$ 3.816,36  | 307,28                                 | R\$ 3.816,42  |                 |         |         |          |                 |          |          |          |          |          | R\$ -        | 100% |             |             |
| 3.1.2    | Escavação mecânica em material de 1a. Categoria                                                                                                                              | m³  | 35,78   | R\$ 17,28  | R\$ 618,28    | 35,78                                  | R\$ 618,28    |                 |         |         |          |                 |          |          |          |          |          | R\$ -        | 100% |             |             |
| 3.1.3    | Regularização e compactação do sub-leito (100% P.L.) H = 0,20 m                                                                                                              | m²  | 614,55  | R\$ 2,21   | R\$ 1.358,16  | 614,55                                 | R\$ 1.358,16  |                 |         |         |          |                 |          |          |          |          |          | R\$ -        | 100% |             |             |
| 3.1.4    | Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 8 cm                                                                   | m²  | 449,54  | R\$ 94,03  | R\$ 42.270,25 | 449,50                                 | R\$ 42.266,49 |                 |         |         |          |                 |          |          |          |          |          | R\$ -        | 100% |             |             |
| 3.1.5    | Meio-fio de concreto moldado in-loco com formas de chapa compensada resinada 6mm, nas dimensões 10 x 30 cm, incl. escavação, reaterro e bota-fora                            | m   | 55,84   | R\$ 91,09  | R\$ 5.086,47  |                                        | R\$ -         | 55,84           |         |         |          |                 |          |          |          |          |          | R\$ 5.086,47 | 100% |             |             |
| 3.1.6    | Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado                                           | m²  | 2,28    | R\$ 988,74 | R\$ 2.254,33  |                                        | R\$ -         | 2,28            |         |         |          |                 |          |          |          |          |          | R\$ 2.254,33 | 100% |             |             |
| 3.1.7    | Fornecimento e assentamento de ladrilho hidráulico pastilhado, vermelho, dim. 20x20 cm, esp. 1.5cm, assentado com pasta de cimento colante, exclusive regularização e lastro | m²  | 4,76    | R\$ 130,24 | R\$ 619,94    |                                        | R\$ -         |                 |         | 4,76    |          |                 |          |          |          |          |          | R\$ 619,94   | 100% |             |             |
| 3.1.8    | Lastro de areia                                                                                                                                                              | m²  | 13,30   | R\$ 240,85 | R\$ 3.203,87  |                                        | R\$ -         |                 |         |         |          |                 |          |          |          |          |          | R\$ -        | 0%   |             |             |
| 3.2      | PAISAGISMO                                                                                                                                                                   |     |         |            |               |                                        |               | Nível 1         | Nível 2 | Nível 3 | Nível 4  | Nível 5         | Nível 6  | Nível 7  | Nível 9  | Nível 11 | Nível 12 |              |      |             |             |
| 3.2.1    | Plantio de grama esmeralda ou são carlos ou curitibana, em placas                                                                                                            | m²  | 32,89   | R\$ 23,91  | R\$ 786,40    |                                        | R\$ -         | 32,89           |         |         |          |                 |          |          |          |          |          | R\$ 786,40   | 100% |             |             |
| 3.2.2    | Cica revoluta, fornecimento, transporte e plantio                                                                                                                            | und | 5,00    | R\$ 22,91  | R\$ 114,55    |                                        | R\$ -         |                 | 5,00    |         |          |                 |          |          |          |          |          | R\$ 114,55   | 100% |             |             |
| 3.2.3    | Moreias, fornecimento, transporte e plantio                                                                                                                                  | und | 50,00   | R\$ 169,89 | R\$ 8.494,50  |                                        | R\$ -         |                 |         | 25,00   | 25,00    |                 |          |          |          |          |          | R\$ 8.494,50 | 100% |             |             |
| 3.2.4    | Garagem, fornecimento, transporte e plantio                                                                                                                                  | und | 3,00    | R\$ 17,45  | R\$ 52,35     |                                        | R\$ -         |                 |         |         |          |                 |          |          |          |          |          | R\$ -        | 0%   |             |             |
| 3.2.5    | Aroeira-salsa, fornecimento, transporte e plantio                                                                                                                            | und | 3,00    | R\$ 19,20  | R\$ 57,60     |                                        | R\$ -         |                 |         |         |          |                 |          |          |          |          |          | R\$ -        | 0%   |             |             |



Autenticar documento em <http://boaesperanca.prefeiturasempapeis.org.br/autenticidade> com o identificador 3100390038003500370032003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.



## PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA ESPERANÇA ES

| OBRA:    | PAVIMENTAÇÃO DE ÁREA DE ESTACIONAMENTO COM CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS E REFORMA DE IMÓVEL PÚBLICO (ANTIGO PALCO)                                                 |                           |        |            |               | 1ª a 9ª MEDIÇÃO | VALOR TOTAL  | 10ª MEDIÇÃO     |          |          |          |          |          |          |          |  |       | VALOR TOTAL | ACUMULADO % |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------|------------|---------------|-----------------|--------------|-----------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|--|-------|-------------|-------------|
| EMPRESA: | EXATA COMÉRCIO DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI                                                                                                 |                           |        |            |               |                 |              | FRENTES DE OBRA |          |          |          |          |          |          |          |  |       |             |             |
| ITEM     | ESPECIFICAÇÃO                                                                                                                                              | QUANTITATIVOS DO CONTRATO |        |            |               |                 |              | Nível 9         | Nível 10 | Nível 11 | Nível 12 | Nível 13 | Nível 15 | Nível 16 | Nível 17 |  |       |             |             |
|          |                                                                                                                                                            | Un                        | Qt     | P.Un (R\$) | P.Total (R\$) |                 |              |                 |          |          |          |          |          |          |          |  |       |             |             |
| 3.2.6    | Sunpatis, fornecimento, transporte e plantio                                                                                                               | und                       | 50,00  | R\$ 37,91  | R\$ 1.895,50  |                 | R\$ -        |                 |          |          |          |          |          |          |          |  | R\$ - | 0%          |             |
| 3.2.7    | Trepadeira Glicínea Lilás, fornecimento, transporte e plantio                                                                                              | und                       | 8,00   | R\$ 182,81 | R\$ 1.462,48  |                 | R\$ -        |                 |          |          |          |          |          |          |          |  | R\$ - | 0%          |             |
| 3.2.8    | Vaso médio h=42cm em polietileno                                                                                                                           | und                       | 8,00   | R\$ 253,04 | R\$ 2.024,32  |                 | R\$ -        |                 |          |          |          |          |          |          |          |  | R\$ - | 0%          |             |
| 3.3      | MURO - PALCO - SANITÁRIOS - CANTEIROS                                                                                                                      |                           |        |            |               |                 |              | Nível 7         | Nível 8  | Nível 9  | Nível 10 | Nível 14 | Nível 15 |          |          |  |       |             |             |
| 3.3.1    | Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade                                                                                  | m³                        | 29,05  | R\$ 68,64  | R\$ 1.993,99  | 29,05           | R\$ 1.993,99 |                 |          |          |          |          |          |          |          |  | R\$ - | 100%        |             |
| 3.3.2    | Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm                                                                                                | m³                        | 25,65  | R\$ 73,93  | R\$ 1.896,30  | 25,65           | R\$ 1.896,30 |                 |          |          |          |          |          |          |          |  | R\$ - | 100%        |             |
| 3.3.3    | Aterro compactado utilizando compactador de placa vibratória com reaproveitamento do material                                                              | m³                        | 54,85  | R\$ 37,27  | R\$ 2.044,26  | 54,85           | R\$ 2.044,26 |                 |          |          |          |          |          |          |          |  | R\$ - | 100%        |             |
| 3.3.4    | Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 8 utilizações | m²                        | 80,70  | R\$ 72,56  | R\$ 5.855,59  | 80,70           | R\$ 5.855,59 |                 |          |          |          |          |          |          |          |  | R\$ - | 100%        |             |
| 3.3.5    | Fornecimento, preparo e aplicação de concreto magro com consumo mínimo de cimento de 250 kg/m3 (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)         | m³                        | 0,48   | R\$ 902,78 | R\$ 433,33    | 0,48            | R\$ 433,33   |                 |          |          |          |          |          |          |          |  | R\$ - | 100%        |             |
| 3.3.6    | Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)                                               | m³                        | 6,11   | R\$ 852,80 | R\$ 5.210,61  | 6,11            | R\$ 5.210,61 |                 |          |          |          |          |          |          |          |  | R\$ - | 100%        |             |
| 3.3.7    | Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm                                                          | m²                        | 316,90 | R\$ 13,20  | R\$ 4.183,08  | 316,90          | R\$ 4.183,08 |                 |          |          |          |          |          |          |          |  | R\$ - | 100%        |             |
| 3.3.8    | Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm                                                             | kg                        | 89,40  | R\$ 15,92  | R\$ 1.423,25  | 89,40           | R\$ 1.423,25 |                 |          |          |          |          |          |          |          |  | R\$ - | 100%        |             |
| 3.3.9    | Laje pré-fabricada treliçada, sobrecarga 300 Kg/m2, vão de 3.5m a 4.3m, capeamento 4cm, esp. 12cm, Fck = 150 Kg/cm2                                        | m²                        | 22,36  | R\$ 156,11 | R\$ 3.490,62  | 22,36           | R\$ 3.490,62 |                 |          |          |          |          |          |          |          |  | R\$ - | 100%        |             |



Autenticar documento em <http://boaesperanca.prefeiturasempapeis.org.br/autenticidade> com o identificador 3100390038003500370032003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.



## PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA ESPERANÇA ES

| OBRA:    | PAVIMENTAÇÃO DE ÁREA DE ESTACIONAMENTO COM CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS E REFORMA DE IMÓVEL PÚBLICO (ANTIGO PALCO)                                                                                                                          |  |                           |    |            | 1ª a 9ª MEDIÇÃO | VALOR TOTAL | 10ª MEDIÇÃO     |          |          |           |          |          |           |          |  |  | VALOR TOTAL | ACUMULADO % |          |     |   |      |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------|----|------------|-----------------|-------------|-----------------|----------|----------|-----------|----------|----------|-----------|----------|--|--|-------------|-------------|----------|-----|---|------|
| EMPRESA: | EXATA COMÉRCIO DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI                                                                                                                                                                          |  |                           |    |            |                 |             |                 |          |          |           |          |          |           |          |  |  |             |             |          |     |   |      |
| ITEM     | ESPECIFICAÇÃO                                                                                                                                                                                                                       |  | QUANTITATIVOS DO CONTRATO |    |            |                 |             | FRENTES DE OBRA |          |          |           |          |          |           |          |  |  |             |             |          |     |   |      |
|          |                                                                                                                                                                                                                                     |  | Un                        | Qt | P.Un (R\$) |                 |             | P.Total (R\$)   | Nível 9  | Nível 10 | Nível 11  | Nível 12 | Nível 13 | Nível 15  | Nível 16 |  |  |             |             | Nível 17 |     |   |      |
| 3.3.10   | Tela de aço soldada nervurada, ca-60, q-196, (3,11 kg/m2), diametro do fio = 5,0 mm, largura = 2,45 m, espacamento da malha = 10 x 10 cm                                                                                            |  |                           |    |            | m²              | 22,36       | R\$             | 65,36    | R\$      | 1.461,45  | 22,36    | R\$      | 1.461,45  |          |  |  |             |             |          | R\$ | - | 100% |
| 3.3.11   | Pintura impermeabilizante com igolflex ou equivalente a 3 demãos                                                                                                                                                                    |  |                           |    |            | m²              | 220,61      | R\$             | 51,21    | R\$      | 11.297,44 | 220,61   | R\$      | 11.297,44 |          |  |  |             |             |          | R\$ | - | 100% |
| 3.3.12   | Alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm, assentados c/argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia traço 1:0,5:8, juntas 12mm e esp. das paredes s/revestimento, 10cm (bloco comprado na praça de Vitória, posto obra) |  |                           |    |            | m²              | 125,58      | R\$             | 88,63    | R\$      | 11.130,16 | 125,58   | R\$      | 11.130,16 |          |  |  |             |             |          | R\$ | - | 100% |
| 3.3.13   | Alvenaria de blocos de concreto estrut. (9x19x39cm) cheios, com resistência mín. compr. 15MPa, assentados c/ arg. de cimento e areia no traço 1:4, esp. juntas 10mm e esp. da parede s/ revest. 9cm                                 |  |                           |    |            | m²              | 40,62       | R\$             | 100,24   | R\$      | 4.071,75  | 40,62    | R\$      | 4.071,75  |          |  |  |             |             |          | R\$ | - | 100% |
| 3.3.14   | Muro de arrimo de concreto ciclópico com aterro na parte posterior, inclusive forma de madeira e dreno de brita                                                                                                                     |  |                           |    |            | m³              | 12,52       | R\$             | 1.248,50 | R\$      | 15.631,22 | 2,87     | R\$      | 3.583,20  |          |  |  |             |             |          | R\$ | - | 23%  |
| 3.3.15   | Muro de alvenaria de blocos cerâmicos 10x20x20cm, c/ pilares a cada 2 m, esp. 10cm e h=2.5m, revestido com chapisco, reboco e pintura acrílica a 2 demãos, incl. pilares, cintas e sapatas, empregando arg. Cimento cal e areia     |  |                           |    |            | m               | 56,66       | R\$             | 1.038,30 | R\$      | 58.830,08 | 56,66    | R\$      | 58.830,08 |          |  |  |             |             |          | R\$ | - | 100% |
| 3.3.16   | Mureta em alvenaria de blocos cerâmicos 10x20x20cmm, h=0.60cm, para fechamento de quadra, com pilaretes de travamento em concreto armado a cada 3m, inclusive chapisco                                                              |  |                           |    |            | m²              | 24,43       | R\$             | 199,69   | R\$      | 4.878,43  | 24,43    | R\$      | 4.878,43  |          |  |  |             |             |          | R\$ | - | 100% |
| 3.3.17   | Trama de aço composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso transporte vertical                                                                 |  |                           |    |            | m²              | 47,70       | R\$             | 66,68    | R\$      | 3.180,64  | 15,48    | R\$      | 1.032,21  |          |  |  |             |             |          | R\$ | - | 32%  |
| 3.3.18   | Cobertura em telha ondulada de alumínio, esp. 0.5mm, inclusive acessórios de fixação                                                                                                                                                |  |                           |    |            | m²              | 47,70       | R\$             | 107,41   | R\$      | 5.123,46  | 15,48    | R\$      | 1.662,71  |          |  |  |             |             |          | R\$ | - | 32%  |



Autenticar documento em <http://boaesperanca.prefeiturasempapeis.com.br/autenticidade> com o identificador 3100390038003500370032003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.



## PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA ESPERANÇA ES

| OBRAS:   | PAVIMENTAÇÃO DE ÁREA DE ESTACIONAMENTO COM CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS E REFORMA DE IMÓVEL PÚBLICO (ANTIGO PALCO)                                                     |                           |        |            |               | 1ª a 9ª MEDIÇÃO | VALOR TOTAL | 10ª MEDIÇÃO     |          |          |          |          |          |          |          |  |     | VALOR TOTAL | ACUMULADO % |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------|------------|---------------|-----------------|-------------|-----------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|--|-----|-------------|-------------|
| EMPRESA: | EXATA COMÉRCIO DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI                                                                                                     |                           |        |            |               |                 |             | FRENTES DE OBRA |          |          |          |          |          |          |          |  |     |             |             |
| ITEM     | ESPECIFICAÇÃO                                                                                                                                                  | QUANTITATIVOS DO CONTRATO |        |            |               |                 |             | Nível 9         | Nível 10 | Nível 11 | Nível 12 | Nível 13 | Nível 15 | Nível 16 | Nível 17 |  |     |             |             |
|          |                                                                                                                                                                | Un                        | Qt     | P.Un (R\$) | P.Total (R\$) |                 |             |                 |          |          |          |          |          |          |          |  |     |             |             |
| 3.3.19   | Calha em chapa galvanizada com l=40 cm                                                                                                                         | m                         | 7,15   | R\$        | 271,56        | R\$             | 1.941,65    |                 |          |          |          |          |          |          |          |  | R\$ | -           | 100%        |
| 3.3.20   | Rufo de chapa de alumínio esp. 0.5mm, largura de 30cm                                                                                                          | m                         | 14,15  | R\$        | 72,58         | R\$             | 1.027,01    |                 |          |          |          |          |          |          |          |  | R\$ | -           | 100%        |
| 3.3.21   | Chapim sobre muros lineares, em granito ou mármore, l = 25 cm, assentado com argamassa 1:6 com aditivo                                                         | m                         | 95,93  | R\$        | 93,00         | R\$             | 8.921,49    |                 |          |          |          |          |          |          |          |  | R\$ | -           | 100%        |
| 3.3.22   | Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm                                                                  | m²                        | 399,26 | R\$        | 7,79          | R\$             | 3.110,24    |                 |          |          |          |          |          |          |          |  | R\$ | -           | 71%         |
| 3.3.23   | Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 25 mm                               | m²                        | 427,06 | R\$        | 62,18         | R\$             | 26.554,59   |                 |          |          |          |          |          |          |          |  | R\$ | -           | 67%         |
| 3.3.24   | Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral e Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes e forros, a três demãos                    | m²                        | 363,92 | R\$        | 28,79         | R\$             | 10.477,26   |                 |          |          |          |          |          |          |          |  | R\$ | -           | 0%          |
| 3.3.25   | Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, sobre concreto ou blocos de concreto, a três demãos  | m²                        | 212,08 | R\$        | 27,50         | R\$             | 5.832,20    |                 |          |          |          |          |          |          |          |  | R\$ | -           | 0%          |
| 3.3.26   | Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, a duas demãos, inclusive fundo anticorrosivo a uma demão, em metal      | m²                        | 96,66  | R\$        | 28,33         | R\$             | 2.738,38    |                 |          |          |          |          |          |          |          |  | R\$ | -           | 100%        |
| 3.3.27   | Lastro de concreto não estrutural, espessura de 6 cm                                                                                                           | m²                        | 54,97  | R\$        | 56,85         | R\$             | 3.125,04    |                 |          |          |          |          |          |          |          |  | R\$ | -           | 100%        |
| 3.3.28   | Regularização de base p/ revestimento cerâmico, com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura 3cm                                                   | m²                        | 54,97  | R\$        | 32,74         | R\$             | 1.799,72    |                 |          |          |          |          |          |          |          |  | R\$ | -           | 100%        |
| 3.3.29   | Piso em granito aplicado em ambientes internos                                                                                                                 | m²                        | 42,85  | R\$        | 318,09        | R\$             | 13.630,16   |                 |          |          |          |          |          |          |          |  | R\$ | -           | 0%          |
| 3.3.30   | Rodapé de granito cinza esp. 2cm, h=7cm, assentado com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, incl. rejuntamento com cimento branco | m                         | 12,40  | R\$        | 69,70         | R\$             | 864,28      |                 |          |          |          |          |          |          |          |  | R\$ | -           | 0%          |



Autenticar documento em <http://boaesperanca.prefeiturasempapeis.com.br/autenticidade> com o identificador 3100390038003500370032003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.



## PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA ESPERANÇA ES

| OBRAS:   | PAVIMENTAÇÃO DE ÁREA DE ESTACIONAMENTO COM CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS E REFORMA DE IMÓVEL PÚBLICO (ANTIGO PALCO)                                                                             |                           |       |              |               | 1ª a 9ª MEDIÇÃO | VALOR TOTAL  | 10ª MEDIÇÃO     |          |          |          |          |          |          |          |         |               | VALOR TOTAL | ACUMULADO % |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------|--------------|---------------|-----------------|--------------|-----------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---------|---------------|-------------|-------------|
| EMPRESA: | EXATA COMÉRCIO DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI                                                                                                                             |                           |       |              |               |                 |              | FRENTES DE OBRA |          |          |          |          |          |          |          |         |               |             |             |
| ITEM     | ESPECIFICAÇÃO                                                                                                                                                                          | QUANTITATIVOS DO CONTRATO |       |              |               |                 |              | Nível 9         | Nível 10 | Nível 11 | Nível 12 | Nível 13 | Nível 15 | Nível 16 | Nível 17 |         |               |             |             |
|          |                                                                                                                                                                                        | Un                        | Qt    | P.Un (R\$)   | P.Total (R\$) |                 |              |                 |          |          |          |          |          |          |          |         |               |             |             |
| 3.3.31   | Piso cerâmico esmaltado, PEI 5, acabamento semibrilho, dim. 45x45cm, ref. de cor CARGO PLUS WHITE Eliane/equiv. assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento     | m²                        | 19,86 | R\$ 95,35    | R\$ 1.893,65  | 19,86           | R\$ 1.893,65 |                 |          |          |          |          |          |          |          |         | R\$ -         | 100%        |             |
| 3.3.32   | Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 33x45 cm aplicadas em ambientes de área maior que 5 m² na altura inteira das paredes          | m²                        | 84,00 | R\$ 81,35    | R\$ 6.833,40  | 84,00           | R\$ 6.833,40 |                 |          |          |          |          |          |          |          |         | R\$ -         | 100%        |             |
| 3.3.33   | Soleira de granito cinza, espessura 3 cm e largura de 3 cm, conforme detalhe em projeto                                                                                                | m                         | 3,45  | R\$ 37,98    | R\$ 131,03    | 3,45            | R\$ 131,03   |                 |          |          |          |          |          |          |          |         | R\$ -         | 100%        |             |
| 3.3.34   | Divisória de granito com 3 cm de espessura, assentada com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, na cor cinza                                                                      | m²                        | 6,82  | R\$ 495,59   | R\$ 3.381,09  |                 | R\$ -        |                 |          |          |          |          |          |          |          |         | R\$ -         | 0%          |             |
| 3.3.35   | Porta de abrir tipo veneziana em alumínio anodizado, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco                                                      | m²                        | 6,37  | R\$ 1.075,31 | R\$ 6.849,72  |                 | R\$ -        |                 |          |          |          |          |          |          |          |         | R\$ -         | 0%          |             |
| 3.3.36   | Cobogó de concreto tipo cruzeta de 20 x 20 x 10 cm, assentado com argamassa de cimento, cal hidratada e areia no traço1:0,5:5, espessura das juntas de 10mm e espessura de parede 10cm | m²                        | 0,40  | R\$ 268,50   | R\$ 107,40    |                 | R\$ -        |                 |          |          |          |          |          |          |          |         | R\$ -         | 0%          |             |
| 3.4      | MOBILIÁRIO                                                                                                                                                                             |                           |       |              |               |                 |              | Nível 1         | Nível 2  | Nível 3  | Nível 4  | Nível 5  | Nível 6  | Nível 7  | Nível 8  | Nível 9 | Nível 10      |             |             |
| 3.4.1    | Conjunto de mesa de concreto 100x100cm com bancos em concreto 40x40cm, revestido em granito                                                                                            | und                       | 9,00  | R\$ 2.936,08 | R\$ 26.424,72 |                 | R\$ -        | 9,00            |          |          |          |          |          |          |          |         | R\$ 26.424,72 | 100%        |             |
| 3.4.2    | Conjunto de lixeiras coleta seletiva 60L                                                                                                                                               | und                       | 1,00  | R\$ 1.013,87 | R\$ 1.013,87  |                 | R\$ -        |                 |          |          |          |          |          |          |          |         | R\$ -         | 0%          |             |
| 3.4.3    | Bicicletário em tubo de ferro galvanizado 1" e ferro liso 1/2", inclusive pintura                                                                                                      | m                         | 3,00  | R\$ 326,40   | R\$ 979,20    |                 | R\$ -        |                 |          |          |          |          |          |          |          |         | R\$ -         | 0%          |             |
| 3.4.4    | Banco em concreto, revestido em granito esp. 2cm, formato orgânico                                                                                                                     | und                       | 1,00  | R\$ 9.876,99 | R\$ 9.876,99  |                 | R\$ -        |                 |          |          |          |          |          |          |          |         | R\$ -         | 0%          |             |
| 3.4.5    | Canteiro em concreto, revestido em granito esp. 2cm, formato círculo                                                                                                                   | und                       | 1,00  | R\$ 6.455,81 | R\$ 6.455,81  |                 | R\$ -        |                 |          |          |          |          |          |          |          |         | R\$ -         | 0%          |             |



Autenticar documento em <http://boaesperanca.prefeiturasempapais.com.br/autenticidade> com o identificador 3100390038003500370032003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.



## PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA ESPERANÇA ES

| OBRA:    | PAVIMENTAÇÃO DE ÁREA DE ESTACIONAMENTO COM CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS E REFORMA DE IMÓVEL PÚBLICO (ANTIGO PALCO)                                                                                            |                           |        |            |               | 1ª a 9ª MEDIÇÃO | VALOR TOTAL | 10ª MEDIÇÃO     |          |          |          |          |          |  |  |  |     | VALOR TOTAL | ACUMULADO % |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------|------------|---------------|-----------------|-------------|-----------------|----------|----------|----------|----------|----------|--|--|--|-----|-------------|-------------|
| EMPRESA: | EXATA COMÉRCIO DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI                                                                                                                                            |                           |        |            |               |                 |             |                 |          |          |          |          |          |  |  |  |     |             |             |
| ITEM     | ESPECIFICAÇÃO                                                                                                                                                                                         | QUANTITATIVOS DO CONTRATO |        |            |               |                 |             | FRENTES DE OBRA |          |          |          |          |          |  |  |  |     |             |             |
|          |                                                                                                                                                                                                       | Un                        | Qt     | P.Un (R\$) | P.Total (R\$) | Nível 9         | Nível 10    | Nível 11        | Nível 12 | Nível 13 | Nível 15 | Nível 16 | Nível 17 |  |  |  |     |             |             |
| 3.4.6    | Instalação de pergolado de madeira, em maçaranduba, angelim ou equivalente da região, fixado com concreto sobre solo                                                                                  | m²                        | 77,26  | R\$        | 322,39        | R\$             | 24.907,85   |                 |          |          |          |          |          |  |  |  | R\$ | -           | 0%          |
| 3.4.7    | Alambrado c/ tela losangular de arame fio 12 malha 2" revest. em PVC com tubo de ferro galvanizado vertical de 2 1/2" e horizontal de 1" incl. portão, pintados com esmalte sobre fundo anticorrosivo | m²                        | 13,45  | R\$        | 280,27        | R\$             | 3.769,63    |                 |          |          |          |          |          |  |  |  | R\$ | -           | 0%          |
| 3.4.8    | Sistema cercamento tipo Gradil Nylofor 3DPintura Simples (preto, verde ou branco), # 50x200m, fio 5,0mm, L=2,50m, H=2,03m, incl. forn./chumb. Postes                                                  | m                         | 23,80  | R\$        | 504,28        | R\$             | 12.001,86   |                 |          |          |          |          |          |  |  |  | R\$ | -           | 0%          |
| 3.5      | BRINQUEDOS                                                                                                                                                                                            |                           |        |            |               |                 |             |                 |          |          |          |          |          |  |  |  |     |             |             |
| 3.5.1    | Balanço rustico triplo de eucalipto                                                                                                                                                                   | und                       | 1,00   | R\$        | 2.530,42      | R\$             | 2.530,42    |                 |          |          |          |          |          |  |  |  | R\$ | -           | 0%          |
| 3.5.2    | Gangorra tripla metal com pranchas de madeira                                                                                                                                                         | und                       | 2,00   | R\$        | 1.697,80      | R\$             | 3.395,60    |                 |          |          |          |          |          |  |  |  | R\$ | -           | 0%          |
| 3.5.3    | Escorregador 110x200 playground de madeira                                                                                                                                                            | und                       | 2,00   | R\$        | 1.471,28      | R\$             | 2.942,56    |                 |          |          |          |          |          |  |  |  | R\$ | -           | 0%          |
| 3.6      | ILUMINAÇÃO                                                                                                                                                                                            |                           |        |            |               |                 |             | Nível 2         | Nível 3  | Nível 12 | Nível 13 | Nível 14 | Nível 15 |  |  |  |     |             |             |
| 3.6.1    | Padrão de entrada de energia elétrica, trifásico, entrada aérea, a 4 fios, carga instalada em muro de 26001 até 34000W - 220/127V                                                                     | und                       | 1,00   | R\$        | 4.093,28      | R\$             | 4.093,28    |                 |          |          |          |          |          |  |  |  | R\$ | -           | 0%          |
| 3.6.2    | Caixa de passagem de alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm dimensões de 25x25x25cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita 5 cm       | und                       | 20,00  | R\$        | 146,23        | R\$             | 2.924,60    | 20,00           |          |          |          |          |          |  |  |  | R\$ | -           | 100%        |
| 3.6.3    | Caixa de passagem 100x100x80mm, chapa 18, com tampa parafusada                                                                                                                                        | und                       | 10,00  | R\$        | 53,23         | R\$             | 532,30      |                 |          |          |          |          |          |  |  |  | R\$ | -           | 0%          |
| 3.6.4    | Eletroduto flexível corrugado 3/4" , marca de referência TIGRE                                                                                                                                        | m                         | 319,95 | R\$        | 10,51         | R\$             | 3.362,67    | 319,95          |          |          |          |          |          |  |  |  | R\$ | -           | 100%        |
| 3.6.5    | Eletroduto flexível corrugado 1", marca de referência TIGRE                                                                                                                                           | m                         | 15,70  | R\$        | 13,52         | R\$             | 212,26      | 15,70           |          |          |          |          |          |  |  |  | R\$ | -           | 100%        |
| 3.6.6    | Eletroduto PEAD, cor preta, diam. 1.1/4", marca ref. Kanaflex ou equivalente                                                                                                                          | m                         | 21,24  | R\$        | 28,30         | R\$             | 601,09      | 21,24           |          |          |          |          |          |  |  |  | R\$ | -           | 100%        |
| 3.6.7    | Eletroduto PEAD, cor preta, diam. 2", marca ref. Kanaflex ou equivalente                                                                                                                              | m                         | 25,37  | R\$        | 33,81         | R\$             | 857,76      | 25,37           |          |          |          |          |          |  |  |  | R\$ | -           | 100%        |



Autenticar documento em <http://boaesperanca.prefeiturasempapeis.org.br/autenticidade> com o identificador 3100390038003500370032003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.



## PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA ESPERANÇA ES

| OBRA:    | PAVIMENTAÇÃO DE ÁREA DE ESTACIONAMENTO COM CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS E REFORMA DE IMÓVEL PÚBLICO (ANTIGO PALCO) |                           |        |              |               |         | 1º a 9º MEDIÇÃO | VALOR TOTAL | 10º MEDIÇÃO     |          |          |          |          |          |          |       |      |  | VALOR TOTAL | ACUMULADO % |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------|--------------|---------------|---------|-----------------|-------------|-----------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-------|------|--|-------------|-------------|
| EMPRESA: | EXATA COMÉRCIO DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI                                                 |                           |        |              |               |         |                 |             | FRENTES DE OBRA |          |          |          |          |          |          |       |      |  |             |             |
| ITEM     | ESPECIFICAÇÃO                                                                                              | QUANTITATIVOS DO CONTRATO |        |              |               | Nível 9 |                 |             | Nível 10        | Nível 11 | Nível 12 | Nível 13 | Nível 15 | Nível 16 | Nível 17 |       |      |  |             |             |
|          |                                                                                                            | Un                        | Qt     | P.Un (R\$)   | P.Total (R\$) |         |                 |             |                 |          |          |          |          |          |          |       |      |  |             |             |
| 3.6.8    | Eletroduto PEAD, cor preta, diâm. 3", marca ref. Kanaflex ou equivalente                                   | m                         | 40,89  | R\$ 54,49    | R\$ 2.228,10  |         |                 |             |                 |          |          |          |          |          |          | R\$ - | 100% |  |             |             |
| 3.6.9    | Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1" (32mm), inclusive conexões m 27,19                             | m                         | 16,40  | R\$ 32,73    | R\$ 536,77    |         |                 |             |                 |          |          |          |          |          |          | R\$ - | 100% |  |             |             |
| 3.6.10   | Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1 1/4" (40mm), inclusive conexões                                 | m                         | 22,00  | R\$ 40,75    | R\$ 896,50    |         |                 |             |                 |          |          |          |          |          |          | R\$ - | 100% |  |             |             |
| 3.6.11   | Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 3" (85mm), inclusive conexões                                     | m                         | 3,00   | R\$ 101,50   | R\$ 304,50    |         |                 |             |                 |          |          |          |          |          |          | R\$ - | 100% |  |             |             |
| 3.6.12   | Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 3/4" (25mm), inclusive conexões                                   | m                         | 1,00   | R\$ 12,37    | R\$ 12,37     |         |                 |             |                 |          |          |          |          |          |          | R\$ - | 100% |  |             |             |
| 3.6.13   | Quadro de distribuição de energia, de embutir, com 24 divisões modulares, com barramento                   | und                       | 1,00   | R\$ 801,37   | R\$ 801,37    |         |                 |             |                 |          |          |          |          |          |          | R\$ - | 100% |  |             |             |
| 3.6.14   | Quadro de distribuição de energia em PVC, de embutir, com 12 divisões modulares com barramento             | und                       | 1,00   | R\$ 343,16   | R\$ 343,16    |         |                 |             |                 |          |          |          |          |          |          | R\$ - | 100% |  |             |             |
| 3.6.15   | Poste de aço cônico reto, engastado, h=4m, pintura eletrostática cor preta                                 | und                       | 8,00   | R\$ 1.043,73 | R\$ 8.349,84  |         |                 |             |                 |          |          |          |          |          |          | R\$ - | 0%   |  |             |             |
| 3.6.16   | Luminária placa solar ovini 250w sensor                                                                    | und                       | 8,00   | R\$ 4,16     | R\$ 33,28     |         |                 |             |                 |          |          |          |          |          |          | R\$ - | 0%   |  |             |             |
| 3.6.17   | Luminária LED de sobrepor tubular T8 - 32W                                                                 | und                       | 13,00  | R\$ 330,26   | R\$ 4.293,38  |         |                 |             |                 |          |          |          |          |          |          | R\$ - | 0%   |  |             |             |
| 3.6.18   | Luminária LED quadrada de embutir - 24W                                                                    | und                       | 4,00   | R\$ 87,28    | R\$ 349,12    |         |                 |             |                 |          |          |          |          |          |          | R\$ - | 0%   |  |             |             |
| 3.6.19   | Spot led balizador chão piso 7w embutir                                                                    | und                       | 4,00   | R\$ 139,91   | R\$ 559,64    |         |                 |             |                 |          |          |          |          |          |          | R\$ - | 0%   |  |             |             |
| 3.6.20   | Arandela de sobrepor LED 30W                                                                               | und                       | 6,00   | R\$ 107,25   | R\$ 643,50    |         |                 |             |                 |          |          |          |          |          |          | R\$ - | 0%   |  |             |             |
| 3.6.21   | Refletor holofote de led smd 30w branco frio slim 6500k à prova d'água ip-66 bivolt                        | und                       | 4,00   | R\$ 33,91    | R\$ 135,64    |         |                 |             |                 |          |          |          |          |          |          | R\$ - | 0%   |  |             |             |
| 3.6.22   | Fio de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 2.5 mm2                                     | m                         | 380,10 | R\$ 8,12     | R\$ 3.086,41  |         |                 |             |                 |          |          |          |          |          |          | R\$ - | 0%   |  |             |             |
| 3.6.23   | Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 4.0 mm2                             | m                         | 461,40 | R\$ 10,56    | R\$ 4.872,38  |         |                 |             |                 |          |          |          |          |          |          | R\$ - | 0%   |  |             |             |
| 3.6.24   | Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 6.0 mm2                             | m                         | 81,80  | R\$ 15,47    | R\$ 1.265,45  |         |                 |             |                 |          |          |          |          |          |          | R\$ - | 0%   |  |             |             |
| 3.6.25   | Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 10.0 mm2                            | m                         | 11,10  | R\$ 22,76    | R\$ 252,64    |         |                 |             |                 |          |          |          |          |          |          | R\$ - | 0%   |  |             |             |
| 3.6.26   | Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 16.0 mm2                            | m                         | 272,50 | R\$ 29,30    | R\$ 7.984,25  |         |                 |             |                 |          |          |          |          |          |          | R\$ - | 0%   |  |             |             |
| 3.6.27   | Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1kV, anti-chama 90°C HEPR - 35,0 mm2                | m                         | 32,80  | R\$ 67,06    | R\$ 2.199,57  |         |                 |             |                 |          |          |          |          |          |          | R\$ - | 0%   |  |             |             |



Autenticar documento em <http://boaesperanca.prefeiturasempapais.com.br/autenticidade> com o identificador 3100390038003500370032003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.



## PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA ESPERANÇA ES

| OBRAS:   | PAVIMENTAÇÃO DE ÁREA DE ESTACIONAMENTO COM CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS E REFORMA DE IMÓVEL PÚBLICO (ANTIGO PALCO)            |                           |       |            |               | 1º a 9º MEDIÇÃO | VALOR TOTAL  | 10ª MEDIÇÃO     |          |          |          |          |          |          |          |       |      | VALOR TOTAL | ACUMULADO % |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------|------------|---------------|-----------------|--------------|-----------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-------|------|-------------|-------------|
| EMPRESA: | EXATA COMÉRCIO DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI                                                            |                           |       |            |               |                 |              | FRENTES DE OBRA |          |          |          |          |          |          |          |       |      |             |             |
| ITEM     | ESPECIFICAÇÃO                                                                                                         | QUANTITATIVOS DO CONTRATO |       |            |               |                 |              | Nível 9         | Nível 10 | Nível 11 | Nível 12 | Nível 13 | Nível 15 | Nível 16 | Nível 17 |       |      |             |             |
|          |                                                                                                                       | Un                        | Qt    | P.Un (R\$) | P.Total (R\$) |                 |              |                 |          |          |          |          |          |          |          |       |      |             |             |
| 3.6.28   | Mini-Disjuntor tripolar 63 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente  | und                       | 2,00  | R\$ 154,00 | R\$ 308,00    |                 | R\$ -        |                 |          |          |          |          |          |          |          | R\$ - | 0%   |             |             |
| 3.6.29   | Mini-Disjuntor monopolar 10 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente | und                       | 6,00  | R\$ 28,34  | R\$ 170,04    |                 | R\$ -        |                 |          |          |          |          |          |          |          | R\$ - | 0%   |             |             |
| 3.6.30   | Mini-Disjuntor monopolar 20 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente | und                       | 1,00  | R\$ 28,34  | R\$ 28,34     |                 | R\$ -        |                 |          |          |          |          |          |          |          | R\$ - | 0%   |             |             |
| 3.6.31   | Mini-Disjuntor bipolar 32 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente   | und                       | 3,00  | R\$ 84,20  | R\$ 252,60    |                 | R\$ -        |                 |          |          |          |          |          |          |          | R\$ - | 0%   |             |             |
| 3.6.32   | Mini-Disjuntor bipolar 25 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente   | und                       | 1,00  | R\$ 84,20  | R\$ 84,20     |                 | R\$ -        |                 |          |          |          |          |          |          |          | R\$ - | 0%   |             |             |
| 3.6.33   | Dispositivo de proteção contra surto (DPS) bipolar, tensão nominal máxima 175VCA, corente de surto máxima 8KA         | und                       | 4,00  | R\$ 104,89 | R\$ 419,56    |                 | R\$ -        |                 |          |          |          |          |          |          |          | R\$ - | 0%   |             |             |
| 3.6.34   | Interruptor Diferencial DR 63A, 30mA, tetrapolar 3 fases/neutro                                                       | und                       | 2,00  | R\$ 302,09 | R\$ 604,18    |                 | R\$ -        |                 |          |          |          |          |          |          |          | R\$ - | 0%   |             |             |
| 3.6.35   | Interruptor de uma tecla simples 10A/250V, com placa 4x2"                                                             | und                       | 10,00 | R\$ 45,70  | R\$ 457,00    |                 | R\$ -        |                 |          |          |          |          |          |          |          | R\$ - | 0%   |             |             |
| 3.6.36   | Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 10A/250V, com placa 4x2"                             | und                       | 18,00 | R\$ 50,40  | R\$ 907,20    |                 | R\$ -        |                 |          |          |          |          |          |          |          | R\$ - | 0%   |             |             |
| 3.6.37   | Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 20A/250V, com placa 4x2"                             | und                       | 9,00  | R\$ 60,50  | R\$ 544,50    |                 | R\$ -        |                 |          |          |          |          |          |          |          | R\$ - | 0%   |             |             |
| 3.6.38   | Espelho / placa cega 4" x 2", para instalacao de tomadas e interruptores                                              | und                       | 6,00  | R\$ 3,58   | R\$ 21,48     |                 | R\$ -        |                 |          |          |          |          |          |          |          | R\$ - | 0%   |             |             |
| 3.6.39   | Contator com bobina 127V unipolar                                                                                     | und                       | 1,00  | R\$ 174,73 | R\$ 174,73    |                 | R\$ -        |                 |          |          |          |          |          |          |          | R\$ - | 0%   |             |             |
| 3.6.40   | Interruptor horário - 127V, programação digital diária                                                                | und                       | 1,00  | R\$ 165,38 | R\$ 165,38    |                 | R\$ -        |                 |          |          |          |          |          |          |          | R\$ - | 0%   |             |             |
| 3.7      | HIDROSSANITÁRIO E DRENAGEM                                                                                            |                           |       |            |               |                 |              | Nível 2         | Nível 3  | Nível 4  | Nível 5  | Nível 14 | Nível 7  |          |          |       |      |             |             |
| 3.7.1    | Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 25mm (3/4"), inclusive conexões                                             | m                         | 23,95 | R\$ 32,57  | R\$ 780,05    | 23,95           | R\$ 780,05   |                 |          |          |          |          |          |          |          | R\$ - | 100% |             |             |
| 3.7.2    | Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 32mm (1"), inclusive conexões                                               | m                         | 5,60  | R\$ 45,65  | R\$ 255,64    | 5,60            | R\$ 255,64   |                 |          |          |          |          |          |          |          | R\$ - | 100% |             |             |
| 3.7.3    | Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 50mm (1 1/2"), inclusive conexões                                           | m                         | 15,31 | R\$ 66,66  | R\$ 1.020,56  | 15,31           | R\$ 1.020,56 |                 |          |          |          |          |          |          |          | R\$ - | 100% |             |             |



Autenticar documento em <http://boaesperanca.prefeiturasempapeis.com.br/autenticidade> com o identificador 3100390038003500370032003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.



## PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA ESPERANÇA ES

| OBRA:    | PAVIMENTAÇÃO DE ÁREA DE ESTACIONAMENTO COM CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS E REFORMA DE IMÓVEL PÚBLICO (ANTIGO PALCO)                                                       |                           |       |            |               | 1ª a 9ª MEDIÇÃO | VALOR TOTAL  | 10ª MEDIÇÃO     |          |          |          |          |          |          |          |       |      | VALOR TOTAL | ACUMULADO % |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------|------------|---------------|-----------------|--------------|-----------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-------|------|-------------|-------------|
| EMPRESA: | EXATA COMÉRCIO DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI                                                                                                       |                           |       |            |               |                 |              | FRENTES DE OBRA |          |          |          |          |          |          |          |       |      |             |             |
| ITEM     | ESPECIFICAÇÃO                                                                                                                                                    | QUANTITATIVOS DO CONTRATO |       |            |               |                 |              | Nível 9         | Nível 10 | Nível 11 | Nível 12 | Nível 13 | Nível 15 | Nível 16 | Nível 17 |       |      |             |             |
|          |                                                                                                                                                                  | Un                        | Qt    | P.Un (R\$) | P.Total (R\$) |                 |              |                 |          |          |          |          |          |          |          |       |      |             |             |
| 3.7.4    | Reservatório de polietileno de 500 L, inclusive adaptadores com flanges de PVC e torneira de bóia de 3/4"                                                        | und                       | 2,00  | R\$ 898,50 | R\$ 1.797,00  | 2,00            | R\$ 1.797,00 |                 |          |          |          |          |          |          |          | R\$ - | 100% |             |             |
| 3.7.5    | Válvula de descarga com canopla cromada de 40mm (11/2"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol                                                            | und                       | 4,00  | R\$ 518,88 | R\$ 2.075,52  | 4,00            | R\$ 2.075,52 |                 |          |          |          |          |          |          |          | R\$ - | 100% |             |             |
| 3.7.6    | Registro de gaveta com canopla cromada, diam. 20mm (3/4"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol                                                          | und                       | 4,00  | R\$ 166,39 | R\$ 665,56    | 4,00            | R\$ 665,56   |                 |          |          |          |          |          |          |          | R\$ - | 100% |             |             |
| 3.7.7    | Registro de gaveta com canopla cromada diam. 25mm (1"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol                                                             | und                       | 3,00  | R\$ 258,96 | R\$ 776,88    | 3,00            | R\$ 776,88   |                 |          |          |          |          |          |          |          | R\$ - | 100% |             |             |
| 3.7.8    | Registro de gaveta bruto diam. 20mm (3/4")                                                                                                                       | und                       | 1,00  | R\$ 85,79  | R\$ 85,79     | 1,00            | R\$ 85,79    |                 |          |          |          |          |          |          |          | R\$ - | 100% |             |             |
| 3.7.9    | Registro de gaveta bruto diam. 50mm (2")                                                                                                                         | und                       | 1,00  | R\$ 307,10 | R\$ 307,10    | 1,00            | R\$ 307,10   |                 |          |          |          |          |          |          |          | R\$ - | 100% |             |             |
| 3.7.10   | Registro de gaveta bruto diam. 25mm (1")                                                                                                                         | und                       | 1,00  | R\$ 104,24 | R\$ 104,24    | 1,00            | R\$ 104,24   |                 |          |          |          |          |          |          |          | R\$ - | 100% |             |             |
| 3.7.11   | Registro de pressão com canopla cromada diam. 20mm (3/4"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol                                                          | und                       | 2,00  | R\$ 186,10 | R\$ 372,20    | 2,00            | R\$ 372,20   |                 |          |          |          |          |          |          |          | R\$ - | 100% |             |             |
| 3.7.12   | Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 40mm (1 1/2"), inclusive conexões                                                                      | m                         | 12,30 | R\$ 47,56  | R\$ 584,99    | 12,30           | R\$ 584,99   |                 |          |          |          |          |          |          |          | R\$ - | 100% |             |             |
| 3.7.13   | Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 50mm (2"), inclusive conexões                                                                          | m                         | 5,01  | R\$ 61,56  | R\$ 308,42    | 5,01            | R\$ 308,42   |                 |          |          |          |          |          |          |          | R\$ - | 100% |             |             |
| 3.7.14   | Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 75mm (3"), inclusive conexões                                                                          | m                         | 7,14  | R\$ 91,68  | R\$ 654,60    | 7,14            | R\$ 654,60   |                 |          |          |          |          |          |          |          | R\$ - | 100% |             |             |
| 3.7.15   | Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 100mm (4"), inclusive conexões                                                                         | m                         | 38,82 | R\$ 95,90  | R\$ 3.722,84  | 38,82           | R\$ 3.722,84 |                 |          |          |          |          |          |          |          | R\$ - | 100% |             |             |
| 3.7.16   | Caixa de passagem de alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm dimensões de 50x50x50cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto | und                       | 2,00  | R\$ 388,49 | R\$ 776,98    | 1,00            | R\$ 388,49   |                 |          |          |          |          |          |          |          | R\$ - | 50%  |             |             |
| 3.7.17   | Caixa sifonada em PVC, diâm. 150mm, com grelha e porta grelha quadrados, em aço inox                                                                             | und                       | 3,00  | R\$ 159,33 | R\$ 477,99    | 3,00            | R\$ 477,99   |                 |          |          |          |          |          |          |          | R\$ - | 100% |             |             |
| 3.7.18   | Ralo sifonado em PVC 100x100mm                                                                                                                                   | und                       | 1,00  | R\$ 80,19  | R\$ 80,19     | 1,00            | R\$ 80,19    |                 |          |          |          |          |          |          |          | R\$ - | 100% |             |             |
| 3.7.19   | Bacia convencional em louça branca ref. Linha Ravena P9 Deca ou equiv., inclusive tubo de ligação, acessórios de fixação e assento plástico                      | und                       | 4,00  | R\$ 701,36 | R\$ 2.805,44  |                 | R\$ -        |                 |          |          |          |          |          |          |          | R\$ - | 0%   |             |             |



Autenticar documento em <http://boaesperanca.prefeiturasempapais.com.br/autenticidade> com o identificador 3100390038003500370032003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

R\$ 80



## PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA ESPERANÇA ES

| OBRA:    | PAVIMENTAÇÃO DE ÁREA DE ESTACIONAMENTO COM CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS E REFORMA DE IMÓVEL PÚBLICO (ANTIGO PALCO)                                          |                           |      |            |               | 1º a 9º MEDIÇÃO | VALOR TOTAL | 10º MEDIÇÃO     |          |          |          |          |          |          |          |       |    | VALOR TOTAL | ACUMULADO % |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------|------------|---------------|-----------------|-------------|-----------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-------|----|-------------|-------------|
| EMPRESA: | EXATA COMÉRCIO DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI                                                                                          |                           |      |            |               |                 |             | FRENTES DE OBRA |          |          |          |          |          |          |          |       |    |             |             |
| ITEM     | ESPECIFICAÇÃO                                                                                                                                       | QUANTITATIVOS DO CONTRATO |      |            |               |                 |             | Nível 9         | Nível 10 | Nível 11 | Nível 12 | Nível 13 | Nível 15 | Nível 16 | Nível 17 |       |    |             |             |
|          |                                                                                                                                                     | Un                        | Qt   | P.Un (R\$) | P.Total (R\$) |                 |             |                 |          |          |          |          |          |          |          |       |    |             |             |
| 3.7.20   | Mictório de louça branca, marcas de referência Deka, Celite ou Ideal Standard, inclusive engates cromados                                           | und                       | 2,00 | R\$ 837,13 | R\$ 1.674,26  |                 | R\$ -       |                 |          |          |          |          |          |          |          | R\$ - | 0% |             |             |
| 3.7.21   | Cuba louça de embutir redonda, 30cm, L-41, completa, marcas de referência Deka, Celite ou Ideal Standard, incl. válvula e sifão, exclusive torneira | und                       | 4,00 | R\$ 467,69 | R\$ 1.870,76  |                 | R\$ -       |                 |          |          |          |          |          |          |          | R\$ - | 0% |             |             |
| 3.7.22   | Bancada de granito com c= 2 cm                                                                                                                      | und                       | 1,43 | R\$ 491,96 | R\$ 703,50    |                 | R\$ -       |                 |          |          |          |          |          |          |          | R\$ - | 0% |             |             |
| 3.7.23   | Lavatório de louça branca, padrão popular, marcas de referência Deka, Celite ou Ideal Standard, inclusive acessórios em PVC, exceto torneira        | und                       | 1,00 | R\$ 325,57 | R\$ 325,57    |                 | R\$ -       |                 |          |          |          |          |          |          |          | R\$ - | 0% |             |             |
| 3.7.24   | Barra de apoio reta em aço inox 304 p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050), largura 60 cm                                               | und                       | 2,00 | R\$ 201,46 | R\$ 402,92    |                 | R\$ -       |                 |          |          |          |          |          |          |          | R\$ - | 0% |             |             |
| 3.7.25   | Ducha higienica plastica com registro metalico 1/2 "                                                                                                | und                       | 4,00 | R\$ 133,89 | R\$ 535,56    |                 | R\$ -       |                 |          |          |          |          |          |          |          | R\$ - | 0% |             |             |
| 3.7.26   | Torneira pressão cromada diâm. 1/2" para lavatório, marcas de referência Fabrimar, Deka ou Docol                                                    | und                       | 5,00 | R\$ 261,29 | R\$ 1.306,45  |                 | R\$ -       |                 |          |          |          |          |          |          |          | R\$ - | 0% |             |             |
| 3.7.27   | Torneira para jardim de 3/4" marcas de referência Fabrimar, Deka ou Docol                                                                           | und                       | 1,00 | R\$ 144,18 | R\$ 144,18    |                 | R\$ -       |                 |          |          |          |          |          |          |          | R\$ - | 0% |             |             |
| 3.7.28   | Toalheiro plastico tipo dispenser para papel toalha interfolhado                                                                                    | und                       | 3,00 | R\$ 97,54  | R\$ 292,62    |                 | R\$ -       |                 |          |          |          |          |          |          |          | R\$ - | 0% |             |             |
| 3.7.29   | Papeleira de parede em metal cromado sem tampa, incluso fixação                                                                                     | und                       | 4,00 | R\$ 53,14  | R\$ 212,56    |                 | R\$ -       |                 |          |          |          |          |          |          |          | R\$ - | 0% |             |             |
| 3.7.30   | Saboneteira plastica tipo dispenser para sabonete liquido com reservatório 800 a 1500 ml, incluso fixação                                           | und                       | 3,00 | R\$ 106,64 | R\$ 319,92    |                 | R\$ -       |                 |          |          |          |          |          |          |          | R\$ - | 0% |             |             |
| 3.7.31   | Espelho para banheiros espessura 4 mm, incluindo chapa compensada 10 mm, moldura de aluminio em perfil L 3/4", fixado com parafusos cromados        | m²                        | 2,60 | R\$ 879,93 | R\$ 2.287,82  |                 | R\$ -       |                 |          |          |          |          |          |          |          | R\$ - | 0% |             |             |
| 3.7.32   | Grelha largura 20 cm de ferro redondo de 1/2" a cada 3 cm, contorno com barra de ferro de 3/4" x 1/8" e caixilho de cantoneira de 1" x 3/16"        | m                         | 2,00 | R\$ 283,60 | R\$ 567,20    |                 | R\$ -       |                 |          |          |          |          |          |          |          | R\$ - | 0% |             |             |
| 3.8      | DIVERSOS                                                                                                                                            |                           |      |            |               |                 |             |                 |          |          |          |          |          |          |          |       |    |             |             |



Autenticar documento em <http://boaesperanca.prefeiturasempapeis.org.br/autenticidade> com o identificador 3100390038003500370032003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA ESPERANÇA ES

|                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                     |                           |        |            |                |                 |                                                                                     |                 |            |                      |          |          |          |          |          |     |     |             |                   |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------|------------|----------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------|----------------------|----------|----------|----------|----------|----------|-----|-----|-------------|-------------------|--|
| OBRA:                                                                                                                                         | PAVIMENTAÇÃO DE ÁREA DE ESTACIONAMENTO COM CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS E REFORMA DE IMÓVEL PÚBLICO (ANTIGO PALCO)                                                                                                          |                           |        |            |                | 1ª a 9ª MEDIÇÃO | VALOR TOTAL                                                                         | 10ª MEDIÇÃO     |            |                      |          |          |          |          |          |     |     | VALOR TOTAL | ACUMULADO %       |  |
| EMPRESA:                                                                                                                                      | EXATA COMÉRCIO DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI                                                                                                                                                          |                           |        |            |                |                 |                                                                                     | FRENTES DE OBRA |            |                      |          |          |          |          |          |     |     |             |                   |  |
| ITEM                                                                                                                                          | ESPECIFICAÇÃO                                                                                                                                                                                                       | QUANTITATIVOS DO CONTRATO |        |            |                |                 |                                                                                     | Nível 9         | Nível 10   | Nível 11             | Nível 12 | Nível 13 | Nível 15 | Nível 16 | Nível 17 |     |     |             |                   |  |
|                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                     | Un                        | Qt     | P.Un (R\$) | P.Total (R\$)  |                 |                                                                                     |                 |            |                      |          |          |          |          |          |     |     |             |                   |  |
| 3.8.1                                                                                                                                         | Placa de obra nas dimensões de 2,0 x 4,0 m, padrão DER                                                                                                                                                              | m²                        | 8,00   | R\$        | 322,64         | R\$             | 2.581,12                                                                            |                 |            |                      |          |          |          |          |          | R\$ | -   | 100%        |                   |  |
| 3.8.2                                                                                                                                         | Barracão para depósito de cimento área de 10,90m², de chapa de compensado 12mm e pontaletes 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telhas de fibrocimento de 6mm, inclusive ponto de luz, conf. projeto (1utilização) | m²                        | 10,90  | R\$        | 613,57         | R\$             | 6.687,91                                                                            |                 |            |                      |          |          |          |          |          | R\$ | -   | 100%        |                   |  |
| 3.8.3                                                                                                                                         | Tapume com telha metálica                                                                                                                                                                                           | m²                        | 120,00 | R\$        | 145,13         | R\$             | 17.415,60                                                                           |                 |            |                      |          |          |          |          |          | R\$ | -   | 100%        |                   |  |
| 3.8.4                                                                                                                                         | Limpeza geral de obras (quadras, praças e jardins)                                                                                                                                                                  | m²                        | 614,55 | R\$        | 1,48           | R\$             | 909,53                                                                              |                 |            |                      |          |          |          |          |          | R\$ | -   | 0%          |                   |  |
| SUB-TOTAL 3                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                     |                           |        |            | R\$            | 521.526,35      | 1ª a 9ª MEDIÇÃO                                                                     | R\$             | 682.109,16 | TOTAL DA 10ª MEDIÇÃO |          |          |          |          |          |     | R\$ | 121.786,36  | 51,68%            |  |
|                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                     |                           |        |            |                |                 |                                                                                     |                 |            |                      |          |          |          |          |          |     |     |             |                   |  |
| Importa o valor dessa 10ª medição em R\$ 121.786,36 (CENTO E VINTE E UM MIL, SETECENTOS OITENTA E SEIS REAIS E TRINTA E SEIS CENTAVO) - 7,83% |                                                                                                                                                                                                                     |                           |        |            | VALOR CONTRATO |                 | <div>Cátia</div> CÁTIA SILENE PEREIRA COSTA<br>ENGENHEIRA CIVIL<br>CREA ES 027649/D |                 |            |                      |          |          |          |          |          |     |     |             | Novembro de 2024. |  |
|                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                     |                           |        |            | 1.555.442,07   |                 |                                                                                     |                 |            |                      |          |          |          |          |          |     |     |             |                   |  |
|                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                     |                           |        |            |                |                 |                                                                                     |                 |            |                      |          |          |          |          |          |     |     |             |                   |  |



Autenticar documento em <http://boaesperanca.prefeiturasempapeis.org.br/autenticidade> com o identificador 3100390038003500370032003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

## MEMÓRIA DE CÁLCULO DA 10ª MEDIÇÃO

**OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE ÁREA DE ESTACIONAMENTOS COM CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS E REFORMA DE IMÓVEL PÚBLICO (ANTIGO PALCO)**

**LOCAL: BOA ESPERANÇA - ES**

### **- PALCO -**

#### **REFORMA DO PALCO - projeto**

Cobogó = 1,56 m<sup>2</sup>

Rasgo alvenaria (tubos) = 50,00 m

Rasgo alvenaria (elétrica) = 50,00 m

Chapisco = alvenaria x 02 = 25,86 m<sup>2</sup>

Reboco = chapisco = 25,86 m<sup>2</sup>

Peitoril = 1,00 m

### **- CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO CAFÉ -**

#### **PAISAGISMO - projeto**

Grama = 463,68m<sup>2</sup>

Palmeira = 08 und

#### **MOBILIÁRIO**

Banco forma Z = 02 und

Banco formato curvo = 02 und

Conjunto mesa = 05 und

### **- CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO BOA MIRA -**

#### **Meio-fio**

Praça = passeio + limite banco = (24+20,4+4,68+1,86+4,9)m = 55,84m

#### **Calçada**

Praça = comprimento x largura x espessura = 23,80m x 1,20m x 0,08m = 2,28m<sup>2</sup>

#### **Ladrilho**

Calçada = comprimento x largura = 23,80m x 0,20m = 4,76m<sup>2</sup>

#### **PAISAGISMO**

Grama = (13,7+7,06+12,13)m<sup>2</sup> = 32,89 m<sup>2</sup>

Cica = 05 und

Moreias = 50 und

#### **MOBILIÁRIO**

Conjunto de mesa = 09 und

Boa Esperança- ES, Novembro 2024.

  
Cátia Silene Pereira Costa  
Engenheira Civil  
Crea-ES-027649/D

