



**GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL**  
**SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS**  
**COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL**  
**CAPA DA PLANILHA ESTIMATIVA**

(Conforme Lei 13.303/16)

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Nº ESTIMATIVA:</b>     | 044/2019-SEORÇA-SDS- R01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>TÍTULO:</b>            | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DAS JUNTAS DE DILATAÇÃO DA PONTE JK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Nº PROJETO:</b>        | PROJ-DE-115-18                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>NOME PROJETO:</b>      | RECOMPOSIÇÃO DAS JUNTAS DE DILATAÇÃO DA PONTE JK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>ENDEREÇO:</b>          | LAGO PARANOÁ, LIGAÇÃO DO SHIS QL 26 DO LAGO SUL AO SCES TRECHO 02 DO PLANO PILOTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>PRAZO:</b>             | 90 DIAS CORRIDOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>DATA:</b>              | 25/09/2019                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>ORÇAMENTISTA(S):</b>   | Manoel Rafael Rodrigues de Sousa Mat. 973.098-2 - ART: 0720190060872                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>DOCUMENTO E SISPRC</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>PROCESSO:</b>          | SEI: 00112-00016896/2019-27                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>TABELA REFERÊNCIA:</b> | <b>NOVO SICRO JANEIRO DE 2019 NÃO DESONERADO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>SISOBRAS:</b>          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>OBSERVAÇÕES:</b>       | <p><b>01</b> - A estimativa teve como referência cotações de mercado de empresas especializadas e o preço praticado pelo SICRO e SINAPI;</p> <p><b>02</b> - O valor estimado informado já inclui todos os impostos, tributos, benefícios e custos administrativos;</p> <p><b>03</b> - O BDI praticado na planilha é de 18,20% e 10,89%, conforme demonstrado nas composições de Preços unitários;</p> <p><b>04</b> - A contratada utilizará as instalações na cabeceira da ponte como escritório e depósito temporário;</p> <p><b>05</b> - Os encargos sociais, são os praticados pela tabela SICRO de janeiro de 2019 NÃO DESONERADO;</p> <p><b>06</b> - A Junta FIP GPE 200 apresenta um único representante. Dessa forma obtivemos apenas uma cotação;</p> <p><b>07</b> - Não está previsto na planilha estimativa custos referente a Canteiro de obras. A empresa contratada utilizará as instalações da central de monitoramento como escritório e depósito;</p> <p><b>08</b> - Para o fornecimento da junta de Movimentação elastômero metálico será necessário um prazo de 45 dias a partir da data do pedido, para fabricação e transporte do material que será importado;</p> <p><b>09</b> - O preço da mão de obra está acrescida de 37,14% referente aos encargos de horário noturno;</p> <p><b>10</b> - Os custos para elaboração de projeto, Asbuilt, relatórios e manuais de manutenção estão inclusos no item 10.00.000.1 - Administração da obra, onde foi acrescentado 0,10 mês para o profissional engenheiro por mês do serviço;</p> |
| <b>RESP. CAPA:</b>        | Manoel Rafael Rodrigues de Sousa Mat. 973.098-2 - ART: 0720190060872                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

**ESTIMATIVAS:**

|                                        |            |                   |
|----------------------------------------|------------|-------------------|
| 044.01 2019-SEORÇA-R01 - COM BDI ..... | R\$        | 632.984,26        |
| <b>VALOR ESTIMADO.....</b>             | <b>R\$</b> | <b>632.984,26</b> |

|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>NOTAS:</b> | <p>*Esta planilha é orientativa. Desta forma, é de inteira responsabilidade do contratado as quantidades e valores necessários a completa execução da obra.</p> <p>*Havendo irregularidades neste instrumento, entre em contato com a Ouvidoria de Combate a Corrupção, no telefone 0800-6449060</p> |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



**GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL**  
**SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS**  
**COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL**  
**PLANILHA ESTIMATIVA DE SERVIÇOS**

**Nº ESTIMATIVA PARCIAL:** 044.01/2019-SEORÇA-SDS-R01 **DATA:** 25/09/2019

**NOME ESTIMATIVA PARCIAL:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DAS JUNTAS DE DILATAÇÃO DA PONTE JK **Nº PROJETO:** PROJ-DE-115-18

**ENDEREÇO:** LAGO PARANOÁ, NA LIGAÇÃO ENTRE O SCES TRECHO 02 À SHIS QL 26 **ÁREA:** 28.800,00 m²

**ENCARGOS TRABALHISTAS:** Conforme - DF 01-2019 Relatório de Mão de Obra SICRO mais 37,14% SERVIÇOS NOTURNO **B.D.I. :** 18,20% e 10,89% **TAB. REF.:** SICRO JAN/2019-DF

| ITEM               | REFERÊNCIA   | DISCRIMINAÇÃO                                                                                                                                                                                       | UNID | QUANT  | PREÇO UNIT. (R\$) | PREÇO TOTAL DO SERVIÇO (R\$) |
|--------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|-------------------|------------------------------|
| <b>02. 00.000.</b> |              | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>                                                                                                                                                                        |      |        |                   |                              |
| <b>02. 01.404.</b> |              | <b>PLACA DA OBRA</b>                                                                                                                                                                                |      |        |                   |                              |
| 02. 01.404. 1.     | 74209/001    | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO                                                                                                                                                           | M2   | 16,00  | 441,48            | 7.063,68                     |
|                    |              | <b>TOTAL ITEM: 02</b>                                                                                                                                                                               |      |        |                   | <b>7.063,68</b>              |
| <b>10. 00.000.</b> |              | <b>SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINIST</b>                                                                                                                                                               |      |        |                   |                              |
| 10. 00.000. 1.     | CCU-90004    | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA                                                                                                                                                                               | MÊS  | 2,00   | 50.552,08         | 101.104,16                   |
| <b>10. 01.000.</b> |              | <b>EQUIPAMENTOS DE APOIO</b>                                                                                                                                                                        |      |        |                   |                              |
| 10. 01.000.001.    | CCU-10.19746 | TORRE DE ILUMINAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS NOTURNOS (4 TORRES)                                                                                                                                   | MÊS  | 2,00   | 12.065,86         | 24.131,72                    |
| 10. 01.000.002.    | CCU-F0001    | FORNECIMENTO DE TELA NYLON PARA PROTEÇÃO                                                                                                                                                            | M2   | 192,00 | 12,16             | 2.334,72                     |
|                    |              | <b>TOTAL ITEM: 10</b>                                                                                                                                                                               |      |        |                   | <b>127.570,60</b>            |
| <b>11. 00.000.</b> |              | <b>SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO</b>                                                                                                                                                         |      |        |                   |                              |
| <b>11. 01.230.</b> |              | <b>ESTRUTURAS DE CONCRETO</b>                                                                                                                                                                       |      |        |                   |                              |
| <b>11. 01.231.</b> |              | <b>SUBSTITUIÇÃO DE JUNTAS FIP</b>                                                                                                                                                                   |      |        |                   |                              |
| 11. 01.231. 1.     | CCU-03.39006 | REMOÇÃO DE JUNTA METÁLICA TIPO FIP GPE 200 EXECUÇÃO                                                                                                                                                 | M    | 72,00  | 106,83            | 7.691,76                     |
| 11. 01.231. 2.     | 3806406      | LIMPEZA EM JUNTA DE DILATAÇÃO                                                                                                                                                                       | M    | 72,00  | 5,52              | 397,44                       |
| 11. 01.231. 3.     | CCU-03.39010 | SERVIÇO DE APOIO PARA INSTALAÇÃO DA JUNTA DE DILATAÇÃO EM ELASTÔMERO COM PERFIL METÁLICO , MOVIMENTAÇÃO TOTAL +/-130MM 78X890X1000MM                                                                | M    | 24,00  | 123,46            | 2.963,04                     |
| 11. 01.231. 4.     | CCU-03.39011 | MONTAGEM DE JUNTA METÁLICA MOVIMENTAÇÃO TIPO FIP GPE 200. EXCLUSO MATERIAIS.                                                                                                                        | M    | 48,00  | 104,78            | 5.029,44                     |
| 11. 01.231. 5.     | CCU-C0001    | PORCA E ARRUELA M20 ASTM GR8 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                              | UN   | 320,00 | 7,10              | 2.272,00                     |
| 11. 01.231. 6.     | CCU-C0002    | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JUNTA DE DILATAÇÃO EM ELASTÔMERO COM PERFIL METÁLICO , MOVIMENTAÇÃO TOTAL +/-130MM 78X890X1000MM. INCLUSO TODOS OS MATERIAIS PARA FIXAÇÃO E MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA. | UN   | 24,00  | 12.853,63         | 308.487,12                   |
| 11. 01.231. 7.     | CCU-C0004    | ADEQUAÇÃO DO BERÇO METÁLICO NO APOIO 5B PARA INSTALAÇÃO JUNTA DE MOVIMENTAÇÃO ELASTOMÉRICA ARMADA, INCLUSO CORTE DAS CHAPAS, FURAÇÃO NO CONCRETO E NO AÇO, REMOÇÃO, POSICIONAMENTO E SOLDAGEM.      | UN   | 1,00   | 13.348,26         | 13.348,26                    |
| <b>11. 01.232.</b> |              | <b>SUBSTITUIÇÃO DE JUNDA DILATAÇÃO EM PERFIL EXTRUDADO DE BORRACHA</b>                                                                                                                              |      |        |                   |                              |
| 11. 01.232. 1.     | 3806409      | SUBSTITUIÇÃO DE JUNTA DE DILATAÇÃO PERFIL ELASTOMÉRICO EXCLUSO JUNTA - EXECUÇÃO                                                                                                                     | M    | 168,00 | 101,39            | 17.033,52                    |
| 11. 01.232. 2.     | CCU-C0003    | FORNECIMENTO DE PERFIL ELASTOMÉRICO DE EPDM UT E LÁBIOS POLIMÉRICOS 60X80MM, MOVIMENTAÇÃO MÍNIMA +- 30MM E MÁXIMA +- 90MM                                                                           | M    | 168,00 | 651,86            | 109.512,48                   |
| <b>11. 01.233.</b> |              | <b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>                                                                                                                                                                          |      |        |                   |                              |
| 11. 01.233. 1.     | CCU-90001    | REMANEJAMENTO DE BARREIRAS DE PROTEÇÃO PRE-MOLDADAS CENTRAIS 2,4TON                                                                                                                                 | UN   | 20,00  | 38,38             | 767,60                       |
| 11. 01.233. 2.     | CCU-90002    | REMANEJAMENTO DE BARREIRAS DE PROTEÇÃO PRE-MOLDADAS LATERAIS 1,65TON                                                                                                                                | UN   | 40,00  | 190,17            | 7.606,80                     |
| 11. 01.233. 3.     | 5213380      | CAVALETE EM POLIETILENO ZEBRADO COM FAIXA REFLETIVA E COM SINALIZADOR A LED COM BATERIA - H = 1,14 M - UTILIZAÇÃO DE 200 VEZES                                                                      | UN   | 10,00  | 5,56              | 55,60                        |
| 11. 01.233. 4.     | 5213835      | CONE PLÁSTICO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - UTILIZAÇÃO DE 5 VEZES                                                                                                                                  | UN   | 20,00  | 7,06              | 141,20                       |



**GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL**  
**SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS**  
**COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL**  
**PLANILHA ESTIMATIVA DE SERVIÇOS**

**Nº ESTIMATIVA PARCIAL:**  
**NOME ESTIMATIVA PARCIAL:**  
**ENDEREÇO:**  
**ENCARGOS TRABALHISTAS:**

044.01/2019-SEORÇA-SDS-R01

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DAS JUNTAS DE DILATAÇÃO DA PONTE JK

LAGO PARANOÁ, NA LIGAÇÃO ENTRE O SCES TRECHO 02 À SHIS QL 26

Conforme - DF 01-2019 Relatório de Mão de Obra SICRO mais 37,14% SERVIÇOS NOTURNO

**DATA:**  
**Nº PROJETO:**  
**ÁREA:**  
**TAB. REF.:**

25/09/2019  
PROJ-DE-115-18  
28.800,00 m²  
SICRO JAN/2019-DF

**B.D.I. :** 18,20% e 10,89%

| ITEM           | REFERÊNCIA | DISCRIMINAÇÃO                                                                                                                    | UNID | QUANT | PREÇO UNIT.<br>(R\$) | PREÇO TOTAL DO<br>SERVIÇO (R\$) |
|----------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|----------------------|---------------------------------|
| 11. 01.233. 5. | CCU90003   | PARECER PARA INTERDIÇÃO DE VIA PÚBLICA (CALÇADA, ESTACIONAMENTO PÚBLICOS ABERTO, FECHADO OU AO AR LIVRE) - PARA OBRA (VALOR/DIA) | DIA  | 60,00 | 106,38               | 6.382,80                        |
| 11. 01.233. 6. | 5212560    | PLACA DE ADVERTÊNCIA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM SUPORTE METÁLICO MÓVEL, LADO 1,00 M                                    | UN   | 4,00  | 56,45                | 225,80                          |
| 11. 01.233. 7. | CCU-90005  | CHAPA DE AÇO A-36 ESPESSURA 6,35MM DIMENSÕES 1,50X4M PARA ASSOALHO PROVISÓRIO.                                                   | UN   | 8,00  | 2.054,39             | 16.435,12                       |
|                |            |                                                                                                                                  |      |       |                      |                                 |
|                |            | TOTAL ITEM: 11                                                                                                                   |      |       |                      | 498.349,98                      |
|                |            |                                                                                                                                  |      |       |                      |                                 |
|                |            |                                                                                                                                  |      |       |                      |                                 |
|                |            | TOTAL DA PLANILHA:                                                                                                               |      |       |                      | 632.984,26                      |

| <div></div> <div>GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL<br/>SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS<br/>COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL<br/>CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO</div> |                                                                                                                                                                                                     |                  |                                                    |                                                                    |                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Nº ESTIMATIVA PARCIAL: 044.03/2019-SEORÇA-SDS-R01                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                     |                  | DATA: 25/09/2019                                   |                                                                    |                                                                  |
| NOME ESTIMATIVA PARCIAL: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DAS JUNTAS DE DILATAÇÃO DA PONTE JK                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                     |                  | NºPROJETO: PROJ-DE-115-18                          |                                                                    |                                                                  |
| ENDEREÇO: LAGO PARANOÁ, LIGAÇÃO DO SHIS QL 26 DO LAGO SUL AO SCES TRECHO 02 DO PLANO PILOTO                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                     |                  | ÁREA: 28.800,00 m²                                 |                                                                    |                                                                  |
| ENCARGOS TRABALHISTAS: Conforme - DF 01-2019 Relatório de Mão de Obra SICRO mais 37,14% SERVIÇOS NOTURNO                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                     |                  | BDI 18,20% e 10,89%<br>TAB.REF.: SICRO JAN/2019-DF |                                                                    |                                                                  |
| ITEM                                                                                                                                                                                                                                                                                       | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                                                                              | PREÇO DAS ETAPAS |                                                    |                                                                    |                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                     |                  | 1                                                  | 2                                                                  | 3                                                                |
| 02. 01.404. 1.                                                                                                                                                                                                                                                                             | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO                                                                                                                                                           | R\$ 7.063,68     |                                                    | <div><div></div><div>100%</div></div> <div>R\$ 7.063,68</div>      |                                                                  |
| 10. 00.000. 1.                                                                                                                                                                                                                                                                             | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA                                                                                                                                                                               | R\$ 101.104,16   |                                                    | <div><div></div><div>50%</div></div> <div>R\$ 50.552,08</div>      | <div><div></div><div>50%</div></div> <div>R\$ 50.552,08</div>    |
| 10. 01.000.001.                                                                                                                                                                                                                                                                            | TORRE DE ILUMINAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS NORTURNOS (4 TORRES)                                                                                                                                  | R\$ 24.131,72    |                                                    | <div><div></div><div>50,00%</div></div> <div>R\$ 12.065,86</div>   | <div><div></div><div>50,00%</div></div> <div>R\$ 12.065,86</div> |
| 10. 01.000.002.                                                                                                                                                                                                                                                                            | FORNECIMENTO DE TELA NYLON PARA PROTEÇÃO                                                                                                                                                            | R\$ 2.334,72     |                                                    | <div><div></div><div>100,00%</div></div> <div>R\$ 2.334,72</div>   |                                                                  |
| 11. 01.231. 1.                                                                                                                                                                                                                                                                             | REMOÇÃO DE JUNTA METÁLICA TIPO FIP GPE 200 EXECUÇÃO                                                                                                                                                 | R\$ 7.691,76     |                                                    | <div><div></div><div>10,00%</div></div> <div>R\$ 769,18</div>      | <div><div></div><div>90,00%</div></div> <div>R\$ 6.922,58</div>  |
| 11. 01.231. 2.                                                                                                                                                                                                                                                                             | LIMPEZA EM JUNTA DE DILATAÇÃO                                                                                                                                                                       | R\$ 397,44       |                                                    | <div><div></div><div>10,00%</div></div> <div>R\$ 39,74</div>       | <div><div></div><div>90,00%</div></div> <div>R\$ 357,70</div>    |
| 11. 01.231. 3.                                                                                                                                                                                                                                                                             | SERVIÇO DE APOIO PARA INSTALAÇÃO DA JUNTA DE DILATAÇÃO EM ELASTÔMERO COM PERFIL METÁLICO , MOVIMENTAÇÃO TOTAL +/-130MM 78X890X1000MM                                                                | R\$ 2.963,04     |                                                    | <div><div></div><div>100%</div></div> <div>R\$ 2.963,04</div>      |                                                                  |
| 11. 01.231. 4.                                                                                                                                                                                                                                                                             | MONTAGEM DE JUNTA METÁLICA MOVIMENTAÇÃO TIPO FIP GPE 200. EXCLUSO MATERIAIS.                                                                                                                        | R\$ 5.029,44     |                                                    | <div><div></div><div>20,00%</div></div> <div>R\$ 1.005,89</div>    | <div><div></div><div>80,00%</div></div> <div>R\$ 4.023,55</div>  |
| 11. 01.231. 5.                                                                                                                                                                                                                                                                             | PORCA E ARRUELA M20 ASTM GR8 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                              | R\$ 2.272,00     |                                                    | <div><div></div><div>20,00%</div></div> <div>R\$ 454,40</div>      | <div><div></div><div>80,00%</div></div> <div>R\$ 1.817,60</div>  |
| 11. 01.231. 6.                                                                                                                                                                                                                                                                             | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JUNTA DE DILATAÇÃO EM ELASTÔMERO COM PERFIL METÁLICO , MOVIMENTAÇÃO TOTAL +/-130MM 78X890X1000MM. INCLUSO TODOS OS MATERIAIS PARA FIXAÇÃO E MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA. | R\$ 308.487,12   |                                                    | <div><div></div><div>100,00%</div></div> <div>R\$ 308.487,12</div> |                                                                  |
| 11. 01.231. 7.                                                                                                                                                                                                                                                                             | ADEQUAÇÃO DO BERÇO METÁLICO NO APOIO 5B PARA INSTALAÇÃO JUNTA DE MOVIMENTAÇÃO ELASTOMÉRICA ARMADA, INCLUSO CORTE DAS CHAPAS, FURAÇÃO NO CONCRETO E NO AÇO, REMOÇÃO, POSICIONAMENTO E SOLDAGEM.      | R\$ 13.348,26    |                                                    | <div><div></div><div>100,00%</div></div> <div>R\$ 13.348,26</div>  |                                                                  |
| 11. 01.232. 1.                                                                                                                                                                                                                                                                             | SUBSTITUIÇÃO DE JUNTA DE DILATAÇÃO PERFIL ELASTOMÉRICO EXCLUSO JUNTA - EXECUÇÃO                                                                                                                     | R\$ 17.033,52    |                                                    | <div><div></div><div>50,00%</div></div> <div>R\$ 8.516,76</div>    | <div><div></div><div>50,00%</div></div> <div>R\$ 8.516,76</div>  |
| 11. 01.232. 2.                                                                                                                                                                                                                                                                             | FORNECIMENTO DE PERFIL ELASTOMÉRICO DE EPDM UT E LÁBIOS POLIMÉRICOS 60X80MM, MOVIMENTAÇÃO MÍNIMA +- 30MM E MÁXIMA +- 90MM                                                                           | R\$ 109.512,48   |                                                    | <div><div></div><div>100%</div></div> <div>R\$ 109.512,48</div>    |                                                                  |
| 11. 01.233. 1.                                                                                                                                                                                                                                                                             | REMANEJAMENTO DE BARREIRAS DE PROTEÇÃO PRE-MOLDADAS CENTRAIS 2,4TON                                                                                                                                 | R\$ 767,60       |                                                    | <div><div></div><div>80%</div></div> <div>R\$ 614,08</div>         | <div><div></div><div>20%</div></div> <div>R\$ 153,52</div>       |
| 11. 01.233. 2.                                                                                                                                                                                                                                                                             | REMANEJAMENTO DE BARREIRAS DE PROTEÇÃO PRE-MOLDADAS LATERAIS 1,65TON                                                                                                                                | R\$ 7.606,80     |                                                    | <div><div></div><div>80%</div></div> <div>R\$ 6.085,44</div>       | <div><div></div><div>20%</div></div> <div>R\$ 1.521,36</div>     |
| 11. 01.233. 3.                                                                                                                                                                                                                                                                             | CAVALETE EM POLIETILENO ZEBRADO COM FAIXA REFLETIVA E COM SINALIZADOR A LED COM BATERIA - H = 1,14 M - UTILIZAÇÃO DE 200 VEZES                                                                      | R\$ 55,60        |                                                    | <div><div></div><div>100%</div></div> <div>R\$ 55,60</div>         |                                                                  |
| 11. 01.233. 4.                                                                                                                                                                                                                                                                             | CONE PLÁSTICO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - UTILIZAÇÃO DE 5 VEZES                                                                                                                                  | R\$ 141,20       |                                                    | <div><div></div><div>100%</div></div> <div>R\$ 141,20</div>        |                                                                  |
| 11. 01.233. 5.                                                                                                                                                                                                                                                                             | PARECER PARA INTERDIÇÃO DE VIA PÚBLICA (CALÇADA, ESTACIONAMENTO PÚBLICOS ABERTO, FECHADO OU AO AR LIVRE) - PARA OBRA (VALOR/DIA)                                                                    | R\$ 6.382,80     |                                                    | <div><div></div><div>50%</div></div> <div>R\$ 3.191,40</div>       | <div><div></div><div>50%</div></div> <div>R\$ 3.191,40</div>     |
| 11. 01.233. 6.                                                                                                                                                                                                                                                                             | PLACA DE ADVERTÊNCIA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM SUPORTE METÁLICO MÓVEL, LADO 1,00 M                                                                                                       | R\$ 225,80       |                                                    | <div><div></div><div>100,00%</div></div> <div>R\$ 225,80</div>     |                                                                  |
| 11. 01.233. 7.                                                                                                                                                                                                                                                                             | CHAPA DE AÇO A-36 ESPESSURA 6,35MM DIMENSÕES 1,50X4M PARA ASSOALHO PROVISÓRIO.                                                                                                                      | R\$ 16.435,12    |                                                    | <div><div></div><div>100%</div></div> <div>R\$ 16.435,12</div>     |                                                                  |
| R\$ 632.984,26                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                     |                  |                                                    |                                                                    |                                                                  |
| % TOTAL MENSAL                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                     |                  |                                                    | 85,92%                                                             | 14,08%                                                           |
| TOTAL (R\$) MÊS                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                     |                  |                                                    | R\$ 543.861,85                                                     | R\$ 89.122,41                                                    |
| % ACUMULADO                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                     |                  |                                                    | 85,92%                                                             | 100,00%                                                          |
| ACUMULADO                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                     |                  |                                                    | R\$ 543.861,85                                                     | R\$ 632.984,26                                                   |



**GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL**  
**SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS**  
**COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL**  
**CLASSIFICAÇÃO ABC DE SERVIÇOS**

**Nº ESTIMATIVA PARCIAL:** 044.04/2019-SDS-SEORÇA

**DATA:** 25/09/2019

**NOME ESTIMATIVA PARCIAL:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DAS JUNTAS DE DILATAÇÃO DA PONTE JK

**Nº PROJETO:** PROJ-DE-115-18  
**O:**  
**ÁREA:** 28.800,00 m²

**ENDEREÇO:** LAGO PARANOÁ, NA LIGAÇÃO ENTRE O SCES TRECHO 02 À SHIS QL 26

**ENCARGOS TRABALHISTAS:** Conforme - DF 01-2019 Relatório de Mão de Obra SICRO mais 37,14% SERVIÇOS NOTURNO

**B.D.I. :** 18,20% e 10,89%

**TAB. REF** SICRO JAN/2019-DF

| REFERÊNCIA   | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                                                                         | UNID | QUANT  | PREÇO UNIT. (R\$) | PREÇO TOTAL DO SERVIÇO (R\$) | %     | % ACUM. |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|-------------------|------------------------------|-------|---------|
| CCU-C0002    | FORNECIMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO EM ELASTÔMERO COM PERFIL METÁLICO TIPO FIP GPE-200, MOVIMENTAÇÃO TOTAL 200MM 64X839X900MM                                                                   | UN   | 24,00  | 12.853,63         | 308.487,12                   | 48,72 | 48,72   |
| CCU-C0003    | FORNECIMENTO DE PERFIL ELASTOMÉRICO DE EPDM UT E LÁBIOS POLIMÉRICOS 60X80MM, MOVIMENTAÇÃO MÍNIMA +- 30MM E MÁXIMA +- 90MM                                                                      | M    | 168,00 | 651,86            | 109.512,48                   | 17,30 | 66,02   |
| CCU-90004    | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA                                                                                                                                                                          | MÊS  | 2,00   | 50.552,08         | 101.104,16                   | 15,97 | 81,99   |
| CCU-10.19746 | TORRE DE ILUMINAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS NOTURNOS (4 TORRES)                                                                                                                              | MÊS  | 2,00   | 12.065,86         | 24.131,72                    | 3,81  | 85,80   |
| 3806409      | SUBSTITUIÇÃO DE JUNTA DE DILATAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                 | M    | 168,00 | 101,39            | 17.033,52                    | 2,69  | 88,49   |
| CCU-90005    | CHAPA DE AÇO A-36 ESPESSURA 6,35MM DIMENSÕES 1,50X4M PARA ASSOALHO PROVISÓRIO. FORNECIMENTO                                                                                                    | UN   | 8,00   | 2.054,39          | 16.435,12                    | 2,60  | 91,09   |
| CCU-C0004    | ADEQUAÇÃO DO BERÇO METÁLICO NO APOIO 5B PARA INSTALAÇÃO JUNTA DE MOVIMENTAÇÃO ELASTOMÉRICA ARMADA, INCLUSO CORTE DAS CHAPAS, FURAÇÃO NO CONCRETO E NO AÇO, REMOÇÃO, POSICIONAMENTO E SOLDAGEM. | UN   | 1,00   | 13.348,26         | 13.348,26                    | 2,11  | 93,20   |
| CCU-03.39006 | REMOÇÃO DE JUNTA METÁLICA TIPO FIP GPE 200 EXECUÇÃO                                                                                                                                            | M    | 72,00  | 106,83            | 7.691,76                     | 1,22  | 94,42   |
| CCU-90002    | REMANEJAMENTO DE BARREIRAS DE PROTEÇÃO PRE-MOLDADAS CENTRAIS 2,4TON                                                                                                                            | UN   | 40,00  | 190,17            | 7.606,80                     | 1,20  | 95,62   |
| 74209/001    | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO                                                                                                                                                      | M2   | 16,00  | 441,48            | 7.063,68                     | 1,12  | 96,74   |
| CCU90003     | PARECER PARA INTERDIÇÃO DE VIA PÚBLICA (CALÇADA, ESTACIONAMENTO PÚBLICOS ABERTO, FECHADO OU AO AR LIVRE) - PARA OBRA (VALOR/DIA)                                                               | DIA  | 60,00  | 106,38            | 6.382,80                     | 1,01  | 97,75   |
| CCU-03.39011 | MONTAGEM DE JUNTA METÁLICA MOVIMENTAÇÃO TIPO FIP GPE 200. EXCLUSO MATERIAIS.                                                                                                                   | M    | 48,00  | 104,78            | 5.029,44                     | 0,80  | 98,55   |
| CCU-03.39010 | JUNTA METÁLICA MOVIMENTAÇÃO TIPO FIP GPE 200. INSTALAÇÃO. JUNTA REMANEJADA DO APOIO 6B/7B PARA 5A E 8B.                                                                                        | M    | 24,00  | 123,46            | 2.963,04                     | 0,47  | 99,02   |
| CCU-F0001    | FORNECIMENTO DE TELA NYLON PARA PROTEÇÃO                                                                                                                                                       | M2   | 192,00 | 12,16             | 2.334,72                     | 0,37  | 99,39   |
| CCU-C0001    | PORCA E ARRUELA M20 ASTM GR8 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                         | UN   | 320,00 | 7,10              | 2.272,00                     | 0,36  | 99,75   |
| CCU-90001    | REMANEJAMENTO DE BARREIRAS DE PROTEÇÃO PRE-MOLDADAS CENTRAIS 2,4TON                                                                                                                            | UN   | 20,00  | 38,38             | 767,60                       | 0,12  | 99,87   |
| 3806406      | LIMPEZA EM JUNTA DE DILATAÇÃO                                                                                                                                                                  | M    | 72,00  | 5,52              | 397,44                       | 0,06  | 99,93   |
| 5212560      | PLACA DE ADVERTÊNCIA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM SUPORTE METÁLICO MÓVEL, LADO 1,00 M                                                                                                  | UN   | 4,00   | 56,45             | 225,80                       | 0,04  | 99,97   |
| 5213835      | CONE PLÁSTICO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - UTILIZAÇÃO DE 5 VEZES                                                                                                                             | UN   | 20,00  | 7,06              | 141,20                       | 0,02  | 99,99   |
| 5213380      | CAVALETE EM POLIETILENO ZEBRADO COM FAIXA REFLETIVA E COM SINALIZADOR A LED COM BATERIA - H = 1,14 M - UTILIZAÇÃO DE 200 VEZES                                                                 | UN   | 10,00  | 5,56              | 55,60                        | 0,01  | 100,00  |

|                                                    |        |
|----------------------------------------------------|--------|
| Item: 74209/001                                    | CZ9001 |
| Serviço: PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO |        |
| Unid: M2                                           |        |

|                            |        |                     |               |
|----------------------------|--------|---------------------|---------------|
| Mão de Obra                | Quant  | Salário             | Custo Horário |
| P9808 - CARPINTEIRO        | 1      | 22,0081             | 22,01         |
| P9824 - SERVENTE           | 2      | 16,2006             | 32,40         |
| Total                      |        |                     | 54,41         |
| Adicional Noturno:         | 37,14% |                     | 20,21         |
| Total com Encargos         |        |                     | 74,62         |
| Produção da Equipe         | 1      | CUSTO HORÁRIO TOTAL | 74,62         |
| CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO |        |                     | 74,62         |

|                                                                                                         |      |        |         |                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|---------|----------------|
| Materiais                                                                                               | Unid | Custo  | Consumo | Custo Unitário |
| 1107892 - CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS | M³   | 331,98 | 0,01    | 3,32           |
| 04417 - SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO   | M    | 5      | 1       | 5,00           |
| 04491 - PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)                    | M    | 3,61   | 4       | 14,44          |
| 04813 - PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M          | M2   | 275    | 1       | 275,00         |
| 05075 - PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)                                             | KG   | 10,17  | 0,11    | 1,12           |
| Total                                                                                                   |      |        |         | 298,88         |
| Preço de Custo                                                                                          |      |        |         | 373,50         |
| Bonificação                                                                                             |      |        | 18,20%  | 67,98          |
| Preço de Venda                                                                                          |      |        |         | 441,48         |

|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| Item: CCU-90004                | C90004 |
| Serviço: ADMINISTRAÇÃO DA OBRA |        |
| Unid: MÊS                      |        |

| Mão de Obra                                     | Quant  | Salário             | Custo Horário      |
|-------------------------------------------------|--------|---------------------|--------------------|
| P9812 - ENGENHEIRO                              | 1,1    | 21.573,31           | 23.730,65          |
| P9869 - ENCARREGADO DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS | 1      | 7.455,19            | 7.455,19           |
| Total                                           |        |                     | 31.185,84          |
| Adicional Noturno:                              | 37,14% |                     | 11.582,42          |
| Total com Encargos                              |        |                     | 42.768,26          |
| Produção da Equipe                              | 1      | CUSTO HORÁRIO TOTAL | 42.768,26          |
| CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO                      |        |                     | 42.768,26          |
| Preço de Custo                                  |        |                     | 42.768,26          |
| Bonificação                                     |        |                     | 18,20%<br>7.783,82 |
| Preço de Venda                                  |        |                     | 50.552,08          |

|                                                                  |        |
|------------------------------------------------------------------|--------|
| Item: CCU-10.19746                                               | CZ9002 |
| Serviço: TORRE DE ILUMINAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS NORTURNOS |        |
| Unid: MÊS                                                        |        |

|                                                       |      |            |        |                     |        |               |
|-------------------------------------------------------|------|------------|--------|---------------------|--------|---------------|
|                                                       |      | UTILIZAÇÃO |        | CUSTO OPERACIONAL   |        | Custo Horário |
| Equipamentos                                          | Qtde | Prod       | Improd | Prod                | Improd |               |
| COT-10.9799 - TORRE DE ILUMINAÇÃO MÓVEL DE 1250 WATTS | 4    | 220        | 0      | 11,6                | 2,83   | 10.208,00     |
| Total                                                 |      |            |        |                     |        | 10.208,00     |
| Produção da Equipe                                    | 1    |            |        | CUSTO HORÁRIO TOTAL |        | 10.208,00     |
| CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO                            |      |            |        |                     |        | 10.208,00     |

|                                                                                                                    |  |                                                                                                                                                                                                          |                     |                   |                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------|----------------|
|                                   |  | GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL<br>SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS<br>COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL<br>COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - COM ADICIONAL NOTURNO |                     |                   |                |
| Nº ESTIMATIVA PARCIAL: 044.02/2019-SEORÇA-SDS-R01                                                                  |  | DATA:                                                                                                                                                                                                    |                     | 25/09/2019        |                |
| NOME ESTIMATIVA PARCIAL: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DAS JUNTAS DE DILATAÇÃO DA PONTE JK |  | Nº PROJETO:                                                                                                                                                                                              |                     | PROJ-DE-115-18    |                |
| ENDEREÇO: LAGO PARANOÁ, NA LIGAÇÃO ENTRE O SCES TRECHO 02 À SHIS QL 26                                             |  | ÁREA:                                                                                                                                                                                                    |                     | 28.800,00 m²      |                |
| ENCARGOS TRABALHISTAS: Conforme - DF 01-2019 Relatório de Mão de Obra SICRO mais 37,14% SERVIÇOS NOTURNO           |  | B.D.I. :                                                                                                                                                                                                 |                     | 18,20% e 10,89%   |                |
|                                                                                                                    |  | TAB. REF.:                                                                                                                                                                                               |                     | SICRO JAN/2019-DF |                |
|                                                                                                                    |  |                                                                                                                                                                                                          |                     |                   |                |
| Preço de Custo                                                                                                     |  |                                                                                                                                                                                                          |                     | 10.208,00         |                |
| Bonificação                                                                                                        |  | 18,20%                                                                                                                                                                                                   |                     | 1.857,86          |                |
| Preço de Venda                                                                                                     |  |                                                                                                                                                                                                          |                     | 12.065,86         |                |
|                                                                                                                    |  |                                                                                                                                                                                                          |                     |                   |                |
| Item: CCU-F0001                                                                                                    |  | CF0001                                                                                                                                                                                                   |                     |                   |                |
| Serviço: FORNECIMENTO DE TELA NYLON PARA PROTEÇÃO                                                                  |  |                                                                                                                                                                                                          |                     |                   |                |
| Unid: M2                                                                                                           |  |                                                                                                                                                                                                          |                     |                   |                |
|                                                                                                                    |  |                                                                                                                                                                                                          |                     |                   |                |
| Mão de Obra                                                                                                        |  | Quant                                                                                                                                                                                                    | Salário             | Custo Horário     |                |
| P9824 - SERVENTE                                                                                                   |  | 0,1                                                                                                                                                                                                      | 16,2006             | 1,62              |                |
| Total                                                                                                              |  |                                                                                                                                                                                                          |                     | 1,62              |                |
| Adicional Noturno:                                                                                                 |  | 37,14%                                                                                                                                                                                                   |                     | 0,60              |                |
| Total com Encargos                                                                                                 |  |                                                                                                                                                                                                          |                     | 2,22              |                |
|                                                                                                                    |  |                                                                                                                                                                                                          |                     |                   |                |
| Produção da Equipe                                                                                                 |  | 1                                                                                                                                                                                                        | CUSTO HORÁRIO TOTAL | 2,22              |                |
| CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO                                                                                         |  |                                                                                                                                                                                                          |                     | 2,22              |                |
|                                                                                                                    |  |                                                                                                                                                                                                          |                     |                   |                |
| Materiais                                                                                                          |  | Unid                                                                                                                                                                                                     | Custo               | Consumo           | Custo Unitário |
| M0167 - TELA DE NYLON INDUSTRIAL, MALHA 1,6 MM, ESPESSURA DE FIO 0,40 MM                                           |  | M²                                                                                                                                                                                                       | 7,337               | 1,1               | 8,07           |
| Total                                                                                                              |  |                                                                                                                                                                                                          |                     |                   | 8,07           |
|                                                                                                                    |  |                                                                                                                                                                                                          |                     |                   |                |
| Preço de Custo                                                                                                     |  |                                                                                                                                                                                                          |                     |                   | 10,29          |
| Bonificação                                                                                                        |  |                                                                                                                                                                                                          |                     | 18,20%            | 1,87           |
| Preço de Venda                                                                                                     |  |                                                                                                                                                                                                          |                     |                   | 12,17          |
|                                                                                                                    |  |                                                                                                                                                                                                          |                     |                   |                |
| Item: CCU-03.39006                                                                                                 |  | C39006                                                                                                                                                                                                   |                     |                   |                |
| Serviço: REMOÇÃO DE JUNTA METÁLICA TIPO FIP GPE 200 EXECUÇÃO                                                       |  |                                                                                                                                                                                                          |                     |                   |                |
| Unid: M                                                                                                            |  |                                                                                                                                                                                                          |                     |                   |                |
|                                                                                                                    |  |                                                                                                                                                                                                          |                     |                   |                |
|                                                                                                                    |  | Qtde                                                                                                                                                                                                     | UTILIZAÇÃO          | CUSTO OPERACIONAL |                |
| Equipamentos                                                                                                       |  |                                                                                                                                                                                                          | Prod                | Improd            | Custo Horário  |
| E9050 - GUINDASTE SOBRE RODAS COM CAPACIDADE DE 370 KNM - 75 KW                                                    |  | 1                                                                                                                                                                                                        | 0,6                 | 0,4               | 151,62         |
| Total                                                                                                              |  |                                                                                                                                                                                                          |                     |                   | 151,62         |
|                                                                                                                    |  |                                                                                                                                                                                                          |                     |                   |                |
| Mão de Obra                                                                                                        |  | Quant                                                                                                                                                                                                    | Salário             | Custo Horário     |                |
| P9801 - AJUDANTE                                                                                                   |  | 4                                                                                                                                                                                                        | 19,288              | 77,15             |                |
| P9830 - MONTADOR                                                                                                   |  | 1                                                                                                                                                                                                        | 24,4428             | 24,44             |                |
| Total                                                                                                              |  |                                                                                                                                                                                                          |                     | 101,59            |                |
| Adicional Noturno:                                                                                                 |  | 37,14%                                                                                                                                                                                                   |                     | 37,73             |                |
| Total com Encargos                                                                                                 |  |                                                                                                                                                                                                          |                     | 139,33            |                |
|                                                                                                                    |  |                                                                                                                                                                                                          |                     |                   |                |
| Produção da Equipe                                                                                                 |  | 3,25                                                                                                                                                                                                     | CUSTO HORÁRIO TOTAL | 290,95            |                |
| CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO                                                                                         |  |                                                                                                                                                                                                          |                     | 89,52             |                |
|                                                                                                                    |  |                                                                                                                                                                                                          |                     |                   |                |
| Materiais                                                                                                          |  | Unid                                                                                                                                                                                                     | Custo               | Consumo           | Custo Unitário |
| 1600436 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES                                                                            |  | M³                                                                                                                                                                                                       | 454,49              | 0,00189           | 0,86           |
| Total                                                                                                              |  |                                                                                                                                                                                                          |                     |                   | 0,86           |
|                                                                                                                    |  |                                                                                                                                                                                                          |                     |                   |                |
| Preço de Custo                                                                                                     |  |                                                                                                                                                                                                          |                     |                   | 90,38          |
| Bonificação                                                                                                        |  |                                                                                                                                                                                                          |                     | 18,20%            | 16,45          |
| Preço de Venda                                                                                                     |  |                                                                                                                                                                                                          |                     |                   | 106,83         |
|                                                                                                                    |  |                                                                                                                                                                                                          |                     |                   |                |
| Item: 3806406                                                                                                      |  | C38018                                                                                                                                                                                                   |                     |                   |                |
| Serviço: LIMPEZA EM JUNTA DE DILATAÇÃO                                                                             |  |                                                                                                                                                                                                          |                     |                   |                |
| Unid: M                                                                                                            |  |                                                                                                                                                                                                          |                     |                   |                |



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL

SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - COM ADICIONAL NOTURNO

Nº ESTIMATIVA PARCIAL: 044.02/2019-SEORÇA-SDS-R01

NOME ESTIMATIVA PARCIAL: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DAS JUNTAS DE DILATAÇÃO DA PONTE JK

ENDEREÇO: LAGO PARANOÁ, NA LIGAÇÃO ENTRE O SCES TRECHO 02 À SHIS QL 26

ENCARGOS TRABALHISTAS: Conforme - DF 01-2019 Relatório de Mão de Obra SICRO mais 37,14% SERVIÇOS NOTURNO

DATA: 25/09/2019

Nº PROJETO: PROJ-DE-115-18

ÁREA: 28.800,00 m²

B.D.I. : 18,20% e 10,89%

TAB. REF.: SICRO JAN/2019-DF

|                                                             |        | UTILIZAÇÃO |        | CUSTO OPERACIONAL   |         |               |
|-------------------------------------------------------------|--------|------------|--------|---------------------|---------|---------------|
| Equipamentos                                                | Qtde   | Prod       | Improd | Prod                | Improd  | Custo Horário |
| E9028 - LAVADORA PROFISSIONAL - 5,2 KW                      | 1      | 1          | 0      | 22,983              | 18,6687 | 22,98         |
| E9571 - CAMINHÃO TANQUE COM CAPACIDADE DE 10.000 L - 188 KW | 1      | 0,07       | 0,93   | 186,4243            | 50,4608 | 59,98         |
| Total                                                       |        |            |        |                     |         | 82,96         |
|                                                             |        |            |        |                     |         |               |
| Mão de Obra                                                 |        |            | Quant  | Salário             |         | Custo Horário |
| P9824 - SERVENTE                                            |        |            | 1      | 16,2006             |         | 16,20         |
| Total                                                       |        |            |        |                     |         | 16,20         |
| Adicional Noturno:                                          | 37,14% |            |        |                     |         | 6,02          |
| Total com Encargos                                          |        |            |        |                     |         | 22,22         |
|                                                             |        |            |        |                     |         |               |
| Produção da Equipe                                          | 22,51  |            |        | CUSTO HORÁRIO TOTAL |         | 105,18        |
| CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO                                  |        |            |        |                     |         | 4,67          |
|                                                             |        |            |        |                     |         |               |
| Preço de Custo                                              |        |            |        |                     |         | 4,67          |
| Bonificação                                                 |        |            |        |                     | 18,20%  | 0,85          |
| Preço de Venda                                              |        |            |        |                     |         | 5,52          |

Item: CCU-03.39010

C39010

Serviço: SERVIÇO DE APOIO PARA INSTALAÇÃO DA JUNTA DE DILATAÇÃO EM ELASTÔMERO COM PERFIL METÁLICO , MOVIMENTAÇÃO TOTAL +/-130MM 78X890X1000MM

Unid: M

| Equipamentos                                                                  | Qtde | UTILIZAÇÃO |        | CUSTO OPERACIONAL |                     | Custo Horário  |
|-------------------------------------------------------------------------------|------|------------|--------|-------------------|---------------------|----------------|
|                                                                               |      | Prod       | Improd | Prod              | Improd              |                |
| E9050 - GUINDASTE SOBRE RODAS COM CAPACIDADE DE 370 KNM - 75 KW               | 0,4  | 1          | 0,6    | 193,3784          | 88,9929             | 98,71          |
| Total                                                                         |      |            |        |                   |                     | 98,71          |
| Mão de Obra                                                                   |      |            | Quant  | Salário           | Custo Horário       |                |
| P9801 - AJUDANTE                                                              |      |            | 2      | 19,288            | 38,58               |                |
| P9830 - MONTADOR                                                              |      |            | 0,5    | 24,4428           | 12,22               |                |
| Total                                                                         |      |            |        |                   | 50,80               |                |
| Adicional Noturno:                                                            |      |            | 37,14% |                   | 18,87               |                |
| Total com Encargos                                                            |      |            |        |                   | 69,66               |                |
| Produção da Equipe                                                            |      |            |        | 2,5               | CUSTO HORÁRIO TOTAL | 168,37         |
| CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO                                                    |      |            |        |                   |                     | 67,35          |
| Materiais                                                                     |      |            | Unid   | Custo             | Consumo             | Custo Unitário |
| 1109680 - ARGAMASSA PARA REPAROS E GROUTEAMENTO                               |      |            | M³     | 2.380,73          | 0,014               | 33,33          |
| 3806402 - LIMPEZA EM SUPERFICIE DE CONCRETO COM JATEAMENTO D'ÁGUA SOB PRESSÃO |      |            | M²     | 2,69              | 1,4                 | 3,77           |
| Total                                                                         |      |            |        |                   |                     | 37,10          |
| Preço de Custo                                                                |      |            |        |                   |                     | 104,45         |
| Bonificação                                                                   |      |            |        |                   | 18,20%              | 19,01          |
| Preço de Venda                                                                |      |            |        |                   |                     | 123,46         |

Item: CCU-03.39011

C39011

Serviço: MONTAGEM DE JUNTA METÁLICA MOVIMENTAÇÃO TIPO FIP GPE 200. EXCLUSO MATERIAIS.

Unid: M

| Equipamentos | Qtde | UTILIZAÇÃO |        | CUSTO OPERACIONAL |        | Custo Horário |
|--------------|------|------------|--------|-------------------|--------|---------------|
|              |      | Prod       | Improd | Prod              | Improd |               |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |   |       |                     |                                                                                                                                  |                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|-------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| <div>  <div> GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL<br/> SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS<br/> COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL<br/> COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - COM ADICIONAL NOTURNO </div> </div>                                    |        |   |       |                     |                                                                                                                                  |                |
| Nº ESTIMATIVA PARCIAL: 044.02/2019-SEORÇA-SDS-R01<br>NOME ESTIMATIVA PARCIAL: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DAS JUNTAS DE DILATAÇÃO DA PONTE JK<br>ENDEREÇO: LAGO PARANOÁ, NA LIGAÇÃO ENTRE O SCES TRECHO 02 À SHIS QL 26<br>ENCARGOS TRABALHISTAS: Conforme - DF 01-2019 Relatório de Mão de Obra SICRO mais 37,14% SERVIÇOS NOTURNO |        |   |       |                     | DATA: 25/09/2019<br>Nº PROJETO: PROJ-DE-115-18<br>ÁREA: 28.800,00 m²<br>B.D.I. : 18,20% e 10,89%<br>TAB. REF.: SICRO JAN/2019-DF |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |   |       |                     |                                                                                                                                  |                |
| E9050 - GUINDASTE SOBRE RODAS COM CAPACIDADE DE 370 KNM - 75 KW                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,4    | 1 | 0,6   | 193,3784            | 88,9929                                                                                                                          | 98,71          |
| Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |   |       |                     |                                                                                                                                  | 98,71          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |   |       |                     |                                                                                                                                  |                |
| Mão de Obra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |   | Quant | Salário             |                                                                                                                                  | Custo Horário  |
| P9801 - AJUDANTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |   | 2     | 19,288              |                                                                                                                                  | 38,58          |
| P9830 - MONTADOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |   | 0,5   | 24,4428             |                                                                                                                                  | 12,22          |
| Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |   |       |                     |                                                                                                                                  | 50,80          |
| Adicional Noturno:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 37,14% |   |       |                     |                                                                                                                                  | 18,87          |
| Total com Encargos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |   |       |                     |                                                                                                                                  | 69,66          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |   |       |                     |                                                                                                                                  |                |
| Produção da Equipe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2,5    |   |       | CUSTO HORÁRIO TOTAL |                                                                                                                                  | 168,37         |
| CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |   |       |                     |                                                                                                                                  | 67,35          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |   |       |                     |                                                                                                                                  |                |
| Materiais                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |   | Unid  | Custo               | Consumo                                                                                                                          | Custo Unitário |
| COT-M4416 - MANTA BORRACHA ESP=2MM FORNECIMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |   | M²    | 42,6                | 0,5                                                                                                                              | 21,30          |
| Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |   |       |                     |                                                                                                                                  | 21,30          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |   |       |                     |                                                                                                                                  |                |
| Preço de Custo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |   |       |                     |                                                                                                                                  | 88,65          |
| Bonificação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |   |       |                     | 18,20%                                                                                                                           | 16,13          |
| Preço de Venda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |   |       |                     |                                                                                                                                  | 104,78         |

|                                                                             |        |  |       |                     |         |                |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------|--|-------|---------------------|---------|----------------|
| Item: CCU-C0001 CC0001                                                      |        |  |       |                     |         |                |
| Serviço: PORCA E ARRUELA M20 ASTM GR8 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO<br>Unid: UN |        |  |       |                     |         |                |
|                                                                             |        |  |       |                     |         |                |
| Mão de Obra                                                                 |        |  | Quant | Salário             |         | Custo Horário  |
| P9801 - AJUDANTE                                                            |        |  | 1     | 19,288              |         | 19,29          |
| P9830 - MONTADOR                                                            |        |  | 1     | 24,4428             |         | 24,44          |
| Total                                                                       |        |  |       |                     |         | 43,73          |
| Adicional Noturno:                                                          | 37,14% |  |       |                     |         | 16,24          |
| Total com Encargos                                                          |        |  |       |                     |         | 59,97          |
|                                                                             |        |  |       |                     |         |                |
| Produção da Equipe                                                          | 13,5   |  |       | CUSTO HORÁRIO TOTAL |         | 59,97          |
| CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO                                                  |        |  |       |                     |         | 4,44           |
|                                                                             |        |  |       |                     |         |                |
| Materiais                                                                   |        |  | Unid  | Custo               | Consumo | Custo Unitário |
| COT-4414 - PORCA SEXTAVADA M20 ASTM CLASSE 8. FORNECIMENTO                  |        |  | UN    | 1,27                | 1       | 1,27           |
| COT-4415 - ARRUELA LISA M20 ASTM CLASSE 8 FORNECIMENTO                      |        |  | UN    | 0,3                 | 1       | 0,30           |
| Total                                                                       |        |  |       |                     |         | 1,57           |
|                                                                             |        |  |       |                     |         |                |
| Preço de Custo                                                              |        |  |       |                     |         | 6,01           |
| Bonificação                                                                 |        |  |       |                     | 18,20%  | 1,09           |
| Preço de Venda                                                              |        |  |       |                     |         | 7,10           |

|                                                                                                                                                                                                                           |  |  |      |           |         |                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|------|-----------|---------|----------------|
| Item: CCU-C0002 CC0002                                                                                                                                                                                                    |  |  |      |           |         |                |
| Serviço: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JUNTA DE DILATAÇÃO EM ELASTÔMERO COM PERFIL METÁLICO , MOVIMENTAÇÃO TOTAL +/- 130MM 78X890X1000MM. INCLUSO TODOS OS MATERIAIS PARA FIXAÇÃO E MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA.<br>Unid: UN |  |  |      |           |         |                |
|                                                                                                                                                                                                                           |  |  |      |           |         |                |
| Materiais                                                                                                                                                                                                                 |  |  | Unid | Custo     | Consumo | Custo Unitário |
| COT-4310 - JUNTA DE DILATAÇÃO/MOVIMENTAÇÃO EM ELASTÔMERO COM PERFIL MATÁLICO LAGURA DE 890MM EM MÓDULOS DE 1 METRO, MOVIMENTAÇÃO +/- 130MM, ESPESSURA 78MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                     |  |  | UN   | 11.420,55 | 1       | 11.420,55      |
| Total                                                                                                                                                                                                                     |  |  |      |           |         | 11.420,55      |
|                                                                                                                                                                                                                           |  |  |      |           |         |                |
| Transporte                                                                                                                                                                                                                |  |  | DMT  | Custo     | Consumo | Custo Unitário |



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL

SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - COM ADICIONAL NOTURNO

Nº ESTIMATIVA PARCIAL: 044.02/2019-SEORÇA-SDS-R01

NOME ESTIMATIVA PARCIAL: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DAS JUNTAS DE DILATAÇÃO DA PONTE JK

ENDEREÇO: LAGO PARANOÁ, NA LIGAÇÃO ENTRE O SCES TRECHO 02 À SHIS QL 26

ENCARGOS TRABALHISTAS: Conforme - DF 01-2019 Relatório de Mão de Obra SICRO mais 37,14% SERVIÇOS NOTURNO

DATA: 25/09/2019

Nº PROJETO: PROJ-DE-115-18

ÁREA: 28.800,00 m²

B.D.I. : 18,20% e 10,89%

TAB. REF.: SICRO JAN/2019-DF

|                                                               |     |      |      |        |           |
|---------------------------------------------------------------|-----|------|------|--------|-----------|
| 5915324 - JUNTA DE DILATAÇÃO TIPO FIP    GPE 200 - TRANSPORTE | TKM | 1015 | 0,94 | 0,179  | 170,78    |
| Total                                                         |     |      |      |        | 170,78    |
| Preço de Custo                                                |     |      |      |        | 11.591,33 |
| Bonificação                                                   |     |      |      | 10,89% | 1.262,30  |
| Preço de Venda                                                |     |      |      |        | 12.853,63 |

OBS: A instalação necessita de mão de obra de apoio considerado no item 11.01.231.3

Item: CCU-C0004

CC0004

Serviço: ADEQUAÇÃO DO BERÇO METÁLICO NO APOIO 5B PARA INSTALAÇÃO JUNTA DE MOVIMENTAÇÃO ELASTOMÉRICA ARMADA, INCLUSO CORTE DAS CHAPAS, FURAÇÃO NO CONCRETO E NO AÇO, REMOÇÃO, POSICIONAMENTO E SOLDAGEM.

Unid: UN

| Materiais                                                                           | Unid | Custo    | Consumo  | Custo Unitário |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|----------|----------------|
| 1108055 - ARGAMASSA AUTOADENSÁVEL PARA REPAROS E GROUTEAMENTO                       | M3   | 2.583,33 | 0,141456 | 365,43         |
| 1416141 - CORTE COM MAÇARICO OXIACETILENO DE CHAPAS DE AÇO COM ESPESSURA DE 12,5 MM | M    | 2,96     | 115,86   | 342,95         |
| 1408024 - PERFURAÇÃO EM CONCRETO COM COROA DIAMANTADA - D = 20 MM                   | M    | 140,25   | 14,4     | 2.019,60       |
| 1416257 - SOLDA COM MAÇARICO OXIACETILENO DE CHAPAS DE AÇO DE 12,5 MM               | M    | 60,72    | 115,86   | 7.035,02       |
| 1600438 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO                                              | M³   | 650,47   | 0,30312  | 197,17         |
| 3806402 - LIMPEZA EM SUPERFICIE DE CONCRETO COM JATEAMENTO D'ÁGUA SOB PRESSÃO       | M²   | 2,69     | 10,104   | 27,18          |
| CCU-C0005 - EXECUÇÃO DE FUROS M20 EM CHAPA AÇO SAC-50 12,5MM COM MAÇARICO           | UND  | 13,6     | 96       | 1.305,60       |
| Total                                                                               |      |          |          | 11.292,94      |
| Preço de Custo                                                                      |      |          |          | 11.292,94      |
| Bonificação                                                                         |      |          | 18,20%   | 2.055,32       |
| Preço de Venda                                                                      |      |          |          | 13.348,26      |

Item: 3806409

C38027

Serviço: SUBSTITUIÇÃO DE JUNTA DE DILATAÇÃO EXCLUSO JUNTA - EXECUÇÃO

Unid: M

| Materiais                                                                                               | Unid | Custo  | Consumo | Custo Unitário |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|---------|----------------|
| 0407819 - ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO                                      | KG   | 8,66   | 3,75    | 32,48          |
| 1107900 - CONCRETO FCK = 30 MPA - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS | M³   | 367,46 | 0,075   | 27,56          |
| 1600989 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES COM MARTELETE                                                   | M³   | 342,17 | 0,05    | 17,11          |
| 4915668 - REMOÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO BETUMINOSO                                                     | M³   | 345,66 | 0,025   | 8,64           |
| Total                                                                                                   |      |        |         | 85,78          |
| Preço de Custo                                                                                          |      |        |         | 85,78          |
| Bonificação                                                                                             |      |        | 18,20%  | 15,61          |
| Preço de Venda                                                                                          |      |        |         | 101,39         |

Item: CCU-C0003

CC0003

Serviço: FORNECIMENTO DE PERFIL ELASTOMÉRICO DE EPDM UT E LÁBIOS POLIMÉRICOS 60X80MM, MOVIMENTAÇÃO MÍNIMA +- 30MM E MÁXIMA +- 90MM

Unid: M

| Materiais | Unid | Custo | Consumo | Custo Unitário |
|-----------|------|-------|---------|----------------|
|-----------|------|-------|---------|----------------|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |                     |               |                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------|---------------|-------------------|
| <div><div></div><div><div>GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL</div><div>SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS</div><div>COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL</div><div>COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - COM ADICIONAL NOTURNO</div></div></div> |        |                     |               |                   |
| Nº ESTIMATIVA PARCIAL: 044.02/2019-SEORÇA-SDS-R01                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |                     | DATA:         | 25/09/2019        |
| NOME ESTIMATIVA PARCIAL: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DAS JUNTAS DE DILATAÇÃO DA PONTE JK                                                                                                                                                                                                                                         |        |                     | Nº PROJETO:   | PROJ-DE-115-18    |
| ENDEREÇO: LAGO PARANOÁ, NA LIGAÇÃO ENTRE O SCES TRECHO 02 À SHIS QL 26                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |                     | ÁREA:         | 28.800,00 m²      |
| ENCARGOS TRABALHISTAS: Conforme - DF 01-2019 Relatório de Mão de Obra SICRO mais 37,14% SERVIÇOS NOTURNO                                                                                                                                                                                                                                                   |        |                     | B.D.I. :      | 18,20% e 10,89%   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |                     | TAB. REF.:    | SICRO JAN/2019-DF |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |                     |               |                   |
| COT-S0003 - JUNTA DE DILATAÇÃO EM PERFIL EXTRUDADO DE BORRACHA VULCANIZADA DE 60 X 80 MM, INCLUSIVE LÁBIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                                                     | M      | 587,84              | 1             | 587,84            |
| Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |                     |               | 587,84            |
| Preço de Custo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |                     |               | 587,84            |
| Bonificação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |                     | 10,89%        | 64,02             |
| Preço de Venda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |                     |               | 651,86            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |                     |               |                   |
| Item: CCU-90001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        | C90001              |               |                   |
| Serviço: REMANEJAMENTO DE BARREIRAS DE PROTEÇÃO PRE-MOLDADAS CENTRAIS 2,4TON                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |                     |               |                   |
| Unid: UN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |                     |               |                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |                     |               |                   |
| Materiais                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Unid   | Custo               | Consumo       | Custo Unitário    |
| 5915015 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE 45 T.M                                                                                                                                                                                                                                    | T      | 13,53               | 2,4           | 32,47             |
| Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |                     |               | 32,47             |
| Preço de Custo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |                     |               | 32,47             |
| Bonificação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |                     | 18,20%        | 5,91              |
| Preço de Venda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |                     |               | 38,38             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |                     |               |                   |
| Item: CCU-90002                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        | C90002              |               |                   |
| Serviço: REMANEJAMENTO DE BARREIRAS DE PROTEÇÃO PRE-MOLDADAS LATERAIS 1,65TON                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |                     |               |                   |
| Unid: UN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |                     |               |                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |                     |               |                   |
| Materiais                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Unid   | Custo               | Consumo       | Custo Unitário    |
| 1109680 - ARGAMASSA PARA REPAROS E GROUTEAMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | M³     | 2.380,73            | 0,05          | 119,04            |
| 1600989 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES COM MARTELETE                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | M³     | 342,17              | 0,05          | 17,11             |
| 3806402 - LIMPEZA EM SUPERFICIE DE CONCRETO COM JATEAMENTO D'ÁGUA SOB PRESSÃO                                                                                                                                                                                                                                                                              | M²     | 2,69                | 0,9           | 2,42              |
| 5915015 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE 45 T.M                                                                                                                                                                                                                                    | T      | 13,53               | 1,65          | 22,32             |
| Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |                     |               | 160,89            |
| Preço de Custo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |                     |               | 160,89            |
| Bonificação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |                     | 18,20%        | 29,28             |
| Preço de Venda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |                     |               | 190,17            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |                     |               |                   |
| Item: 5213380                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        | C52011              |               |                   |
| Serviço: CAVALETE EM POLIETILENO ZEBRADO COM FAIXA REFLETIVA E COM SINALIZADOR A LED COM BATERIA - H = 1,14 M - UTILIZAÇÃO DE 200 VEZES                                                                                                                                                                                                                    |        |                     |               |                   |
| Unid: UN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |                     |               |                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |                     |               |                   |
| Mão de Obra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Quant  | Salário             | Custo Horário |                   |
| P9824 - SERVENTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,1    | 16,2006             | 1,62          |                   |
| Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |                     | 1,62          |                   |
| Adicional Noturno:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 37,14% |                     | 0,60          |                   |
| Total com Encargos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |                     | 2,22          |                   |
| Produção da Equipe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1      | CUSTO HORÁRIO TOTAL |               | 2,22              |
| CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                     |               | 2,22              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |                     |               |                   |
| Materiais                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Unid   | Custo               | Consumo       | Custo Unitário    |
| M0767 - SINALIZADOR A LED COM BATERIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UN     | 193,527             | 0,005         | 0,97              |
| M0771 - CAVALETE EM POLIETILENO ZEBRADO COM FAIXA REFLETIVA                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UN     | 301,356             | 0,005         | 1,51              |
| Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |                     |               | 2,47              |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |            |         |                     |             |                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|---------|---------------------|-------------|-------------------|
| <div><div></div><div>GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL<br/>SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS<br/>COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL<br/>COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - COM ADICIONAL NOTURNO</div></div> |        |            |         |                     | DATA:       | 25/09/2019        |
| Nº ESTIMATIVA PARCIAL: 044.02/2019-SEORÇA-SDS-R01                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |            |         |                     | Nº PROJETO: | PROJ-DE-115-18    |
| NOME ESTIMATIVA PARCIAL: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DAS JUNTAS DE DILATAÇÃO DA PONTE JK                                                                                                                                                                                                            |        |            |         |                     | ÁREA:       | 28.800,00 m²      |
| ENDEREÇO: LAGO PARANOÁ, NA LIGAÇÃO ENTRE O SCES TRECHO 02 À SHIS QL 26                                                                                                                                                                                                                                                        |        |            |         |                     | B.D.I. :    | 18,20% e 10,89%   |
| ENCARGOS TRABALHISTAS: Conforme - DF 01-2019 Relatório de Mão de Obra SICRO mais 37,14% SERVIÇOS NOTURNO                                                                                                                                                                                                                      |        |            |         |                     | TAB. REF.:  | SICRO JAN/2019-DF |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |            |         |                     |             |                   |
| Transporte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | DMT    | Custo      | Consumo | Custo Unitário      |             |                   |
| M0771 5915474 - CAVALETE EM POLIETILENO ZEBRADO COM FAIXA REFLETIVA - CAMINHÃO CARROCERIA 5 T                                                                                                                                                                                                                                 | 1      | 19,49      | 0,00003 | 0,00                |             |                   |
| M0771 5915324 - CAVALETE EM POLIETILENO ZEBRADO COM FAIXA REFLETIVA - CAMINHÃO CARROCERIA 5 T                                                                                                                                                                                                                                 | 0      | 0          | 0,00003 | -                   |             |                   |
| Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |            |         | 0,00                |             |                   |
| Preço de Custo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |            |         | 4,70                |             |                   |
| Bonificação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |            | 18,20%  | 0,85                |             |                   |
| Preço de Venda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |            |         | 5,55                |             |                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |            |         |                     |             |                   |
| Item: 5213835                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        | C52014     |         |                     |             |                   |
| Serviço: CONE PLÁSTICO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - UTILIZAÇÃO DE 5 VEZES                                                                                                                                                                                                                                                   |        |            |         |                     |             |                   |
| Unid: UN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |            |         |                     |             |                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |            |         |                     |             |                   |
| Equipamentos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Qtde   | UTILIZAÇÃO |         | CUSTO OPERACIONAL   |             | Custo Horário     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        | Prod       | Improd  | Prod                | Improd      |                   |
| E9687 - CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 5 T - 115 KW                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1      | 1          | 0       | 117,455             | 36,8659     | 117,46            |
| Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |            |         |                     |             | 117,46            |
| Mão de Obra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |            | Quant   | Salário             |             | Custo Horário     |
| P9824 - SERVENTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |            | 2       | 16,2006             |             | 32,40             |
| Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |            |         |                     |             | 32,40             |
| Adicional Noturno:                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 37,14% |            |         |                     |             | 12,03             |
| Total com Encargos                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |            |         |                     |             | 44,44             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |            |         |                     |             |                   |
| Produção da Equipe                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 50     |            |         | CUSTO HORÁRIO TOTAL |             | 161,89            |
| CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |            |         |                     |             | 3,24              |
| Materiais                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |            | Unid    | Custo               | Consumo     | Custo Unitário    |
| M0047 - CONE PLÁSTICO DE SINALIZAÇÃO - NBR 15.071                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |            | UN      | 13,6677             | 0,2         | 2,73              |
| Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |            |         |                     |             | 2,73              |
| Preço de Custo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |            |         |                     |             | 5,97              |
| Bonificação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |            |         |                     | 18,20%      | 1,09              |
| Preço de Venda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |            |         |                     |             | 7,06              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |            |         |                     |             |                   |
| Item: CCU90003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        | C90003     |         |                     |             |                   |
| Serviço: PARECER PARA INTERDIÇÃO DE VIA PÚBLICA (CALÇADA, ESTACIONAMENTO PÚBLICOS ABERTO, FECHADO OU AO AR LIVRE) - PARA OBRA (VALOR/DIA)                                                                                                                                                                                     |        |            |         |                     |             |                   |
| Unid: DIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |            |         |                     |             |                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |            |         |                     |             |                   |
| Materiais                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |            | Unid    | Custo               | Consumo     | Custo Unitário    |
| 05005-DETRAN - PARECER PARA INTERDIÇÃO DE VIA PÚBLICA (CALÇADA, ESTACIONAMENTO PÚBLICOS ABERTO, FECHADO OU AO AR LIVRE) - PARA SERVIÇO (VALOR/DIA)                                                                                                                                                                            |        |            | DIA     | 90                  | 1           | 90,00             |
| Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |            |         |                     |             | 90,00             |
| Preço de Custo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |            |         |                     |             | 90,00             |
| Bonificação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |            |         |                     | 18,20%      | 16,38             |
| Preço de Venda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |            |         |                     |             | 106,38            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |            |         |                     |             |                   |
| Item: 5212560                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        | C52453     |         |                     |             |                   |
| Serviço: PLACA DE ADVERTÊNCIA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM SUPORTE METÁLICO MÓVEL, LADO 1,00 M                                                                                                                                                                                                                        |        |            |         |                     |             |                   |
| Unid: UN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |            |         |                     |             |                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |            |         |                     |             |                   |
| Materiais                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |            | Unid    | Custo               | Consumo     | Custo Unitário    |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |                     |                              |                |                  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------|------------------------------|----------------|------------------|--|
| <div><div></div><div>GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL<br/>SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS<br/>COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL<br/>COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - COM ADICIONAL NOTURNO</div></div> |        |                     |                              |                | DATA: 25/09/2019 |  |
| Nº ESTIMATIVA PARCIAL: 044.02/2019-SEORÇA-SDS-R01                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |                     | Nº PROJETO: PROJ-DE-115-18   |                |                  |  |
| NOME ESTIMATIVA PARCIAL: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DAS JUNTAS DE DILATAÇÃO DA PONTE JK                                                                                                                                                                                                            |        |                     | ÁREA: 28.800,00 m²           |                |                  |  |
| ENDEREÇO: LAGO PARANOÁ, NA LIGAÇÃO ENTRE O SCES TRECHO 02 À SHIS QL 26                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                     | B.D.I. : 18,20% e 10,89%     |                |                  |  |
| ENCARGOS TRABALHISTAS: Conforme - DF 01-2019 Relatório de Mão de Obra SICRO mais 37,14% SERVIÇOS NOTURNO                                                                                                                                                                                                                      |        |                     | TAB. REF.: SICRO JAN/2019-DF |                |                  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |                     |                              |                |                  |  |
| 5213416 - CONFEÇÃO DE PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA TIPO I + I                                                                                                                                                                                                                                                 | M²     | 256,62              | 0,1                          | 25,66          |                  |  |
| 5219546 - CONFEÇÃO DE SUPORTE METÁLICO MÓVEL PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                        | UN     | 163,22              | 0,1                          | 16,32          |                  |  |
| M0789 - CONJUNTO DE CANTONEIRAS E PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO DE PLACAS                                                                                                                                                                                                                                                            | KG     | 5,4342              | 1,0582                       | 5,75           |                  |  |
| Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |                     |                              | 47,73          |                  |  |
| Transporte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | DMT    | Custo               | Consumo                      | Custo Unitário |                  |  |
| M0789 5915474 - CONJUNTO DE CANTONEIRAS E PARAFUSOS GALVANIZADOS PARA FIXAÇÃO DE PLACAS - CAMINHÃO CARROCERIA 5 T                                                                                                                                                                                                             | 1      | 19,49               | 0,00106                      | 0,02           |                  |  |
| M0789 5915324 - CONJUNTO DE CANTONEIRAS E PARAFUSOS GALVANIZADOS PARA FIXAÇÃO DE PLACAS - CAMINHÃO CARROCERIA 5 T                                                                                                                                                                                                             | 0      | 0                   | 0,00106                      | -              |                  |  |
| Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |                     |                              | 0,02           |                  |  |
| Preço de Custo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |                     |                              | 47,76          |                  |  |
| Bonificação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |                     | 18,20%                       | 8,69           |                  |  |
| Preço de Venda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |                     |                              | 56,45          |                  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |                     |                              |                |                  |  |
| Item: CCU-90005                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        | C90005              |                              |                |                  |  |
| Serviço: CHAPA DE AÇO A-36 ESPESSURA 6,35MM DIMENSÕES 1,50X4M PARA ASSOALHO PROVISÓRIO.                                                                                                                                                                                                                                       |        |                     |                              |                |                  |  |
| Unid: UN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |                     |                              |                |                  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |                     |                              |                |                  |  |
| Materiais                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Unid   | Custo               | Consumo                      | Custo Unitário |                  |  |
| M1378 - CHAPA DE AÇO ASTM A36                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | KG     | 5,8168              | 298,8                        | 1.738,06       |                  |  |
| Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |                     |                              | 1.738,06       |                  |  |
| Preço de Custo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |                     |                              | 1.738,06       |                  |  |
| Bonificação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |                     | 18,20%                       | 316,33         |                  |  |
| Preço de Venda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |                     |                              | 2.054,39       |                  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |                     |                              |                |                  |  |
| Composição: 0407819                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |                     |                              |                |                  |  |
| Serviço: ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                             |        |                     |                              |                |                  |  |
| Unid: KG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |                     |                              |                |                  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |                     |                              |                |                  |  |
| Mão de Obra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Quant  | Salário             |                              | Custo Horário  |                  |  |
| P9801 - AJUDANTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,09   | 19,288              |                              | 1,74           |                  |  |
| P9805 - ARMADOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,09   | 22,2798             |                              | 2,01           |                  |  |
| Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |                     |                              | 3,74           |                  |  |
| Adicional Noturno:                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 37,14% |                     |                              | 1,39           |                  |  |
| Total com Encargos                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |                     |                              | 5,13           |                  |  |
| Produção da Equipe                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1      | CUSTO HORÁRIO TOTAL |                              | 5,13           |                  |  |
| CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |                     |                              | 5,13           |                  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |                     |                              |                |                  |  |
| Materiais                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Unid   | Custo               | Consumo                      | Custo Unitário |                  |  |
| M0004 - AÇO CA 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | KG     | 3,129               | 1,1                          | 3,44           |                  |  |
| M0075 - ARAME RECOZIDO 18 BWG                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | KG     | 4,362               | 0,015                        | 0,07           |                  |  |
| Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |                     |                              | 3,51           |                  |  |
| Transporte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | DMT    | Custo               | Consumo                      | Custo Unitário |                  |  |
| M0075 5914655 - ARAME RECOZIDO 18 BWG - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T                                                                                                                                                                                                                                                              | 1      | 23,06               | 0,00002                      | 0,00           |                  |  |
| M0004 5914655 - AÇO CA 50 - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1      | 23,06               | 0,0011                       | 0,03           |                  |  |
| M0075 5914479 - ARAME RECOZIDO 18 BWG - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T                                                                                                                                                                                                                                                              | 0      | 0                   | 0,00002                      | -              |                  |  |
| M0004 5914479 - AÇO CA 50 - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0      | 0                   | 0,0011                       | -              |                  |  |
| Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |                     |                              | 0,03           |                  |  |
| Preço de Custo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |                     |                              | 8,66           |                  |  |



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL

SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - COM ADICIONAL NOTURNO

Nº ESTIMATIVA PARCIAL: 044.02/2019-SEORÇA-SDS-R01

NOME ESTIMATIVA PARCIAL: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DAS JUNTAS DE DILATAÇÃO DA PONTE JK

ENDEREÇO: LAGO PARANOÁ, NA LIGAÇÃO ENTRE O SCES TRECHO 02 À SHIS QL 26

ENCARGOS TRABALHISTAS: Conforme - DF 01-2019 Relatório de Mão de Obra SICRO mais 37,14% SERVIÇOS NOTURNO

DATA: 25/09/2019

Nº PROJETO: PROJ-DE-115-18

ÁREA: 28.800,00 m²

B.D.I. : 18,20% e 10,89%

TAB. REF.: SICRO JAN/2019-DF

Composição: 1109680

Serviço: ARGAMASSA PARA REPAROS E GROUTEAMENTO

Unid: M³

| Equipamentos                                                               | Qtde | UTILIZAÇÃO |        | CUSTO OPERACIONAL   |         | Custo Horário  |
|----------------------------------------------------------------------------|------|------------|--------|---------------------|---------|----------------|
|                                                                            |      | Prod       | Improd | Prod                | Improd  |                |
| E9064 - TRANSPORTADOR MANUAL GERICA COM CAPACIDADE DE 180 L                | 2    | 0,19       | 0,81   | 0,5535              | 0,3761  | 0,82           |
| E9071 - TRANSPORTADOR MANUAL CARRINHO DE MÃO COM CAPACIDADE DE 80 L        | 2    | 0,55       | 0,45   | 0,2337              | 0,1588  | 0,40           |
| E9788 - MISTURADOR DE ARGAMASSA COM CAPACIDADE DE 250 L - 3,7 KW           | 1    | 1          | 0      | 22,4761             | 19,4612 | 22,48          |
| Total                                                                      |      |            |        |                     |         | 23,70          |
| Mão de Obra                                                                |      |            | Quant  | Salário             |         | Custo Horário  |
| P9821 - PEDREIRO                                                           |      |            | 1      | 21,8134             |         | 21,81          |
| P9824 - SERVENTE                                                           |      |            | 8      | 16,2006             |         | 129,60         |
| Total                                                                      |      |            |        |                     |         | 151,42         |
| Adicional Noturno:                                                         |      | 37,14%     |        |                     |         | 56,24          |
| Total com Encargos                                                         |      |            |        |                     |         | 207,65         |
| Produção da Equipe                                                         |      | 1,18       |        | CUSTO HORÁRIO TOTAL |         | 231,35         |
| CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO                                                 |      |            |        |                     |         | 196,06         |
| Materiais                                                                  |      |            | Unid   | Custo               | Consumo | Custo Unitário |
| M0083 - ARGAMASSA TIPO SIKA GROUT OU SIMILAR                               |      |            | KG     | 1,0831              | 1975    | 2.139,12       |
| Total                                                                      |      |            |        |                     |         | 2.139,12       |
| Transporte                                                                 |      |            | DMT    | Custo               | Consumo | Custo Unitário |
| M0083 5914655 - ARGAMASSA TIPO SIKA GROUT OU SIMILAR - CAMINHÃO CARROCERIA |      |            | 1      | 23,06               | 1,975   | 45,54          |
| M0083 5914479 - ARGAMASSA TIPO SIKA GROUT OU SIMILAR - CAMINHÃO CARROCERIA |      |            | 0      | 0                   | 1,975   | -              |
| Total                                                                      |      |            |        |                     |         | 45,54          |
| Preço de Custo                                                             |      |            |        |                     |         | 2.380,73       |

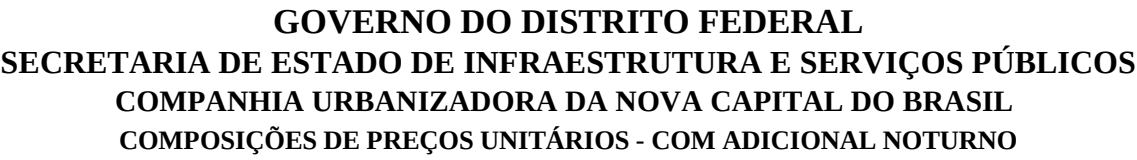
Composição: 1107892

Serviço: CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS

Unid: M³

| Equipamentos                                                                       | Qtde | UTILIZAÇÃO |        | CUSTO OPERACIONAL |         | Custo Horário |
|------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|--------|-------------------|---------|---------------|
|                                                                                    |      | Prod       | Improd | Prod              | Improd  |               |
| E9010 - BALANÇA PLATAFORMA DIGITAL COM MESA DE 75 X 75 CM COM CAPACIDADE DE 500 KG | 1    | 0,13       | 0,87   | 0,9923            | 0,6659  | 0,71          |
| E9064 - TRANSPORTADOR MANUAL GERICA COM CAPACIDADE DE 180 L                        | 3    | 0,37       | 0,63   | 0,5535            | 0,3761  | 1,33          |
| E9071 - TRANSPORTADOR MANUAL CARRINHO DE MÃO COM CAPACIDADE DE 80 L                | 4    | 0,95       | 0,05   | 0,2337            | 0,1588  | 0,92          |
| E9519 - BETONEIRA COM MOTOR A GASOLINA COM CAPACIDADE DE 600 L - 10 KW             | 1    | 1          | 0      | 29,085            | 20,1441 | 29,09         |
| Total                                                                              |      |            |        |                   |         | 32,04         |
| Mão de Obra                                                                        |      |            | Quant  | Salário           |         | Custo Horário |
| P9821 - PEDREIRO                                                                   |      |            | 1      | 21,8134           |         | 21,81         |
| P9824 - SERVENTE                                                                   |      |            | 10     | 16,2006           |         | 162,01        |
| Total                                                                              |      |            |        |                   |         | 183,82        |
| Adicional Noturno:                                                                 |      | 37,14%     |        |                   |         | 68,27         |
| Total com Encargos                                                                 |      |            |        |                   |         | 252,09        |

|                                                                                                                    |        |                                                                                                                                                                                                          |          |                   |                |               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------|----------------|---------------|
|                                   |        | GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL<br>SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS<br>COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL<br>COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - COM ADICIONAL NOTURNO |          |                   |                |               |
| Nº ESTIMATIVA PARCIAL: 044.02/2019-SEORÇA-SDS-R01                                                                  |        | DATA:                                                                                                                                                                                                    |          | 25/09/2019        |                |               |
| NOME ESTIMATIVA PARCIAL: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DAS JUNTAS DE DILATAÇÃO DA PONTE JK |        | Nº PROJETO:                                                                                                                                                                                              |          | PROJ-DE-115-18    |                |               |
| ENDEREÇO: LAGO PARANOÁ, NA LIGAÇÃO ENTRE O SCES TRECHO 02 À SHIS QL 26                                             |        | ÁREA:                                                                                                                                                                                                    |          | 28.800,00 m²      |                |               |
| ENCARGOS TRABALHISTAS: Conforme - DF 01-2019 Relatório de Mão de Obra SICRO mais 37,14% SERVIÇOS NOTURNO           |        | B.D.I. :                                                                                                                                                                                                 |          | 18,20% e 10,89%   |                |               |
|                                                                                                                    |        | TAB. REF.:                                                                                                                                                                                               |          | SICRO JAN/2019-DF |                |               |
|                                                                                                                    |        |                                                                                                                                                                                                          |          |                   |                |               |
| Produção da Equipe                                                                                                 | 3,62   | CUSTO HORÁRIO TOTAL                                                                                                                                                                                      |          | 284,13            |                |               |
| CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO                                                                                         |        |                                                                                                                                                                                                          |          | 78,49             |                |               |
|                                                                                                                    |        |                                                                                                                                                                                                          |          |                   |                |               |
| Materiais                                                                                                          |        | Unid                                                                                                                                                                                                     | Custo    | Consumo           | Custo Unitário |               |
| M0082 - AREIA MÉDIA LAVADA                                                                                         |        | M³                                                                                                                                                                                                       | 116,5127 | 0,61586           | 71,76          |               |
| M0191 - BRITA 1                                                                                                    |        | M³                                                                                                                                                                                                       | 89,2338  | 0,36754           | 32,80          |               |
| M0192 - BRITA 2                                                                                                    |        | M³                                                                                                                                                                                                       | 77,8747  | 0,36754           | 28,62          |               |
| M0424 - CIMENTO PORTLAND CP II - 32                                                                                |        | KG                                                                                                                                                                                                       | 0,3542   | 313,50229         | 111,04         |               |
| Total                                                                                                              |        |                                                                                                                                                                                                          |          |                   | 244,22         |               |
|                                                                                                                    |        |                                                                                                                                                                                                          |          |                   |                |               |
| Transporte                                                                                                         |        | DMT                                                                                                                                                                                                      | Custo    | Consumo           | Custo Unitário |               |
| M0082 5914647 - AREIA MÉDIA LAVADA - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³                                                     |        | 1                                                                                                                                                                                                        | 1,01     | 0,92379           | 0,93           |               |
| M0424 5914655 - CIMENTO PORTLAND CP II - 32 - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T                                             |        | 1                                                                                                                                                                                                        | 23,06    | 0,3135            | 7,23           |               |
| M0191 5914647 - BRITA 1 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³                                                                |        | 1                                                                                                                                                                                                        | 1,01     | 0,55131           | 0,56           |               |
| M0192 5914647 - BRITA 2 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³                                                                |        | 1                                                                                                                                                                                                        | 1,01     | 0,55131           | 0,56           |               |
| M0082 5914389 - AREIA MÉDIA LAVADA - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³                                                     |        | 0                                                                                                                                                                                                        | 0        | 0,92379           | -              |               |
| M0424 5914479 - CIMENTO PORTLAND CP II - 32 - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T                                             |        | 0                                                                                                                                                                                                        | 0        | 0,3135            | -              |               |
| M0191 5914389 - BRITA 1 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³                                                                |        | 0                                                                                                                                                                                                        | 0        | 0,55131           | -              |               |
| M0192 5914389 - BRITA 2 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³                                                                |        | 0                                                                                                                                                                                                        | 0        | 0,55131           | -              |               |
| Total                                                                                                              |        |                                                                                                                                                                                                          |          |                   | 9,28           |               |
|                                                                                                                    |        |                                                                                                                                                                                                          |          |                   |                |               |
| Preço de Custo                                                                                                     |        |                                                                                                                                                                                                          |          | 331,98            |                |               |
|                                                                                                                    |        |                                                                                                                                                                                                          |          |                   |                |               |
| Composição: 1107900                                                                                                |        |                                                                                                                                                                                                          |          |                   |                |               |
| Serviço: CONCRETO FCK = 30 MPA - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS             |        |                                                                                                                                                                                                          |          |                   |                |               |
| Unid: M³                                                                                                           |        |                                                                                                                                                                                                          |          |                   |                |               |
|                                                                                                                    |        |                                                                                                                                                                                                          |          |                   |                |               |
|                                                                                                                    |        | UTILIZAÇÃO                                                                                                                                                                                               |          | CUSTO OPERACIONAL |                |               |
| Equipamentos                                                                                                       | Qtde   | Prod                                                                                                                                                                                                     | Improd   | Prod              | Improd         | Custo Horário |
| E9010 - BALANÇA PLATAFORMA DIGITAL COM MESA DE 75 X 75 CM COM CAPACIDADE DE 500 KG                                 | 1      | 0,13                                                                                                                                                                                                     | 0,87     | 0,9923            | 0,6659         | 0,71          |
| E9064 - TRANSPORTADOR MANUAL GERICA COM CAPACIDADE DE 180 L                                                        | 3      | 0,37                                                                                                                                                                                                     | 0,63     | 0,5535            | 0,3761         | 1,33          |
| E9071 - TRANSPORTADOR MANUAL CARRINHO DE MÃO COM CAPACIDADE DE 80 L                                                | 5      | 0,92                                                                                                                                                                                                     | 0,08     | 0,2337            | 0,1588         | 1,14          |
| E9519 - BETONEIRA COM MOTOR A GASOLINA COM CAPACIDADE DE 600 L - 10 KW                                             | 1      | 1                                                                                                                                                                                                        | 0        | 29,085            | 20,1441        | 29,09         |
| Total                                                                                                              |        |                                                                                                                                                                                                          |          |                   |                | 32,26         |
|                                                                                                                    |        |                                                                                                                                                                                                          |          |                   |                |               |
| Mão de Obra                                                                                                        |        | Quant                                                                                                                                                                                                    | Salário  | Custo Horário     |                |               |
| P9821 - PEDREIRO                                                                                                   |        | 1                                                                                                                                                                                                        | 21,8134  | 21,81             |                |               |
| P9824 - SERVENTE                                                                                                   |        | 11                                                                                                                                                                                                       | 16,2006  | 178,21            |                |               |
| Total                                                                                                              |        |                                                                                                                                                                                                          |          | 200,02            |                |               |
| Adicional Noturno:                                                                                                 | 37,14% |                                                                                                                                                                                                          |          | 74,29             |                |               |
| Total com Encargos                                                                                                 |        |                                                                                                                                                                                                          |          | 274,31            |                |               |
|                                                                                                                    |        |                                                                                                                                                                                                          |          |                   |                |               |
| Produção da Equipe                                                                                                 | 3,62   | CUSTO HORÁRIO TOTAL                                                                                                                                                                                      |          | 306,56            |                |               |
| CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO                                                                                         |        |                                                                                                                                                                                                          |          | 84,69             |                |               |
|                                                                                                                    |        |                                                                                                                                                                                                          |          |                   |                |               |
| Materiais                                                                                                          |        | Unid                                                                                                                                                                                                     | Custo    | Consumo           | Custo Unitário |               |
| M0030 - ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR TIPO PLASTIMENT OU SIMILAR                                              |        | KG                                                                                                                                                                                                       | 4,4023   | 1,17455           | 5,17           |               |
| M0082 - AREIA MÉDIA LAVADA                                                                                         |        | M³                                                                                                                                                                                                       | 116,5127 | 0,57056           | 66,48          |               |
| M0191 - BRITA 1                                                                                                    |        | M³                                                                                                                                                                                                       | 89,2338  | 0,36754           | 32,80          |               |
| M0192 - BRITA 2                                                                                                    |        | M³                                                                                                                                                                                                       | 77,8747  | 0,36754           | 28,62          |               |
| M0424 - CIMENTO PORTLAND CP II - 32                                                                                |        | KG                                                                                                                                                                                                       | 0,3542   | 391,517           | 138,68         |               |
| Total                                                                                                              |        |                                                                                                                                                                                                          |          |                   | 271,74         |               |



|                    |                   |
|--------------------|-------------------|
| <b>DATA:</b>       | 25/09/2019        |
| <b>Nº PROJETO:</b> | PROJ-DE-115-18    |
| <b>ÁREA:</b>       | 28.800,00 m²      |
| <b>B.D.I. :</b>    | 18,20% e 10,89%   |
| <b>TAB. REF.:</b>  | SICRO JAN/2019-DF |

Composição: 1108055

**Serviço: ARGAMASSA AUTOADENSÁVEL PARA REPAROS E GROUTAMENTO**

**Unid: M3**

| Materiais                                                  |                                    | Unid | Custo  | Consumo | Custo Unitário |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------|------|--------|---------|----------------|
| M0084 - ARGAMASSA TIPO SIKA GROUT                          | AUTOADENSÁVEL OU SIMILAR           | KG   | 1,2334 | 1900    | 2.343,46       |
| Total                                                      |                                    |      |        |         | 2.343,46       |
| Transporte                                                 |                                    | DMT  | Custo  | Consumo | Custo Unitário |
| M0084 5914655 - ARGAMASSA TIPO SIKA GROUT AUTOADENSÁVEL OU | SIMILAR - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T | 1    | 23,06  | 1,9     | 43,81          |
| M0084 5914479 - ARGAMASSA TIPO SIKA GROUT AUTOADENSÁVEL OU | SIMILAR - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T | 0    | 0      | 1,9     | -              |
| Total                                                      |                                    |      |        |         | 43,81          |
| Preço de Custo                                             |                                    |      |        |         | 2.583,33       |

**Serviço: CORTE COM MAÇARICO OXIACETILENO DE CHAPAS DE AÇO  
COM ESPESSURA DE 12,5 MM**



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL

SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - COM ADICIONAL NOTURNO

Nº ESTIMATIVA PARCIAL: 044.02/2019-SEORÇA-SDS-R01

NOME ESTIMATIVA PARCIAL: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DAS JUNTAS DE DILATAÇÃO DA PONTE JK

ENDEREÇO: LAGO PARANOÁ, NA LIGAÇÃO ENTRE O SCES TRECHO 02 À SHIS QL 26

ENCARGOS TRABALHISTAS: Conforme - DF 01-2019 Relatório de Mão de Obra SICRO mais 37,14% SERVIÇOS NOTURNO

DATA: 25/09/2019

Nº PROJETO: PROJ-DE-115-18

ÁREA: 28.800,00 m²

B.D.I. : 18,20% e 10,89%

TAB. REF.: SICRO JAN/2019-DF

Unid: M

|                                                       |        | UTILIZAÇÃO |        | CUSTO OPERACIONAL   |         |                |
|-------------------------------------------------------|--------|------------|--------|---------------------|---------|----------------|
| Equipamentos                                          | Qtde   | Prod       | Improd | Prod                | Improd  | Custo Horário  |
| E9662 - EQUIPAMENTO PARA SOLDA/CORTE COM OXIACETILENO | 1      | 1          | 0      | 0,9507              | 0,5234  | 0,95           |
| Total                                                 |        |            |        |                     |         | 0,95           |
| Mão de Obra                                           |        |            | Quant  | Salário             |         | Custo Horário  |
| P9825 - SOLDADOR                                      |        |            | 1      | 29,1581             |         | 29,16          |
| Total                                                 |        |            |        |                     |         | 29,16          |
| Adicional Noturno:                                    | 37,14% |            |        |                     |         | 10,83          |
| Total com Encargos                                    |        |            |        |                     |         | 39,99          |
| Produção da Equipe                                    |        |            | 24,9   | CUSTO HORÁRIO TOTAL |         | 40,94          |
| CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO                            |        |            |        |                     |         | 1,64           |
| Materiais                                             |        |            | Unid   | Custo               | Consumo | Custo Unitário |
| M1795 - OXIGÊNIO                                      |        |            | M³     | 10,6416             | 0,08032 | 0,85           |
| M1796 - ACETILENO                                     |        |            | KG     | 34,9498             | 0,01325 | 0,46           |
| Total                                                 |        |            |        |                     |         | 1,32           |
| Preço de Custo                                        |        |            |        |                     |         | 2,96           |

Composição: 1408024

Serviço: PERFURAÇÃO EM CONCRETO COM COROA DIAMANTADA - D = 20 MM

Unid: M

|                                                           | UTILIZAÇÃO |      |        | CUSTO OPERACIONAL   |         |                |
|-----------------------------------------------------------|------------|------|--------|---------------------|---------|----------------|
| Equipamentos                                              | Qtde       | Prod | Improd | Prod                | Improd  | Custo Horário  |
| E9521 - GRUPO GERADOR - 2,5/3 KVA                         | 1          | 1    | 0      | 2,2081              | 0,2037  | 2,21           |
| E9760 - PERFURATRIZ MANUAL PARA COROA DIAMANTADA - 1,6 KW | 1          | 1    | 0      | 2,2564              | 1,2423  | 2,26           |
| Total                                                     |            |      |        |                     |         | 4,46           |
|                                                           |            |      | Quant  | Salário             |         | Custo Horário  |
| P9824 - SERVENTE                                          |            |      | 1      | 16,2006             |         | 16,20          |
| Total                                                     |            |      |        |                     |         | 16,20          |
| Adicional Noturno:                                        | 37,14%     |      |        |                     |         | 6,02           |
| Total com Encargos                                        |            |      |        |                     |         | 22,22          |
|                                                           |            |      |        |                     |         |                |
| Produção da Equipe                                        | 2,2        |      |        | CUSTO HORÁRIO TOTAL |         | 26,68          |
|                                                           |            |      |        |                     |         |                |
| CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO                                |            |      |        |                     |         | 12,13          |
|                                                           |            |      |        |                     |         |                |
| Materiais                                                 |            |      | Unid   | Custo               | Consumo | Custo Unitário |
| M1243 - COROA DIAMANTADA - D = 20 MM                      |            |      | UN     | 640,5995            | 0,2     | 128,12         |
| Total                                                     |            |      |        |                     |         | 128,12         |
|                                                           |            |      |        |                     |         |                |
| Preço de Custo                                            |            |      |        |                     |         | 140,25         |

Composição: 1416257

Serviço: SOLDA COM MAÇARICO OXIACETILENO DE CHAPAS DE AÇO DE 12,5 MM

Unid: M

| Equipamentos                                          | Qtde | UTILIZAÇÃO |        | CUSTO OPERACIONAL |        | Custo Horário |
|-------------------------------------------------------|------|------------|--------|-------------------|--------|---------------|
|                                                       |      | Prod       | Improd | Prod              | Improd |               |
| E9662 - EQUIPAMENTO PARA SOLDA/CORTE COM OXIACETILENO | 1    | 1          | 0      | 0,9507            | 0,5234 | 0,95          |
| Total                                                 |      |            |        |                   |        | 0,95          |

| Mão de Obra                                                                        |  | Quant  | Salário             | Custo Horário |                |
|------------------------------------------------------------------------------------|--|--------|---------------------|---------------|----------------|
| P9825 - SOLDADOR                                                                   |  | 1      | 29,1581             | 29,16         |                |
| Total                                                                              |  |        |                     | 29,16         |                |
| Adicional Noturno:                                                                 |  | 37,14% |                     | 10,83         |                |
| Total com Encargos                                                                 |  |        |                     | 39,99         |                |
| Produção da Equipe                                                                 |  | 2,08   | CUSTO HORÁRIO TOTAL |               | 40,94          |
| CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO                                                         |  |        |                     | 19,68         |                |
| Materiais                                                                          |  | Unid   | Custo               | Consumo       | Custo Unitário |
| M1398 - VARETA PARA SOLDA OXI-GÁS AWS A 5.2 R45                                    |  | KG     | 15,6422             | 0,8558        | 13,39          |
| M1795 - OXIGÊNIO                                                                   |  | M³     | 10,6416             | 0,61111       | 6,50           |
| M1796 - ACETILENO                                                                  |  | KG     | 34,9498             | 0,60452       | 21,13          |
| Total                                                                              |  |        |                     |               | 41,02          |
| Transporte                                                                         |  | DMT    | Custo               | Consumo       | Custo Unitário |
| M1398 5914655 - VARETA PARA SOLDA OXI-GÁS AWS A 5.2 R45 - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T |  | 1      | 23,06               | 0,00086       | 0,02           |
| M1398 5914479 - VARETA PARA SOLDA OXI-GÁS AWS A 5.2 R45 - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T |  | 0      | 0                   | 0,00086       | -              |
| Total                                                                              |  |        |                     |               | 0,02           |
| Preço de Custo                                                                     |  |        |                     |               | 60,72          |

Composição: 1600438

Serviço: DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO

Unid: M³

|                                                                                |        | UTILIZAÇÃO |        | CUSTO OPERACIONAL   |         |                |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|--------|---------------------|---------|----------------|
| Equipamentos                                                                   | Qtde   | Prod       | Improd | Prod                | Improd  | Custo Horário  |
| E9071 - TRANSPORTADOR MANUAL CARRINHO DE MÃO COM CAPACIDADE DE 80 L            | 1      | 0,03       | 0,97   | 0,2337              | 0,1588  | 0,16           |
| Total                                                                          |        |            |        |                     |         | 0,16           |
|                                                                                |        |            |        |                     |         |                |
| Mão de Obra                                                                    |        |            | Quant  | Salário             |         | Custo Horário  |
| P9821 - PEDREIRO                                                               |        |            | 0,1    | 21,8134             |         | 2,18           |
| P9824 - SERVENTE                                                               |        |            | 1      | 16,2006             |         | 16,20          |
| Total                                                                          |        |            |        |                     |         | 18,38          |
| Adicional Noturno:                                                             | 37,14% |            |        |                     |         | 6,83           |
| Total com Encargos                                                             |        |            |        |                     |         | 25,21          |
|                                                                                |        |            |        |                     |         |                |
| Produção da Equipe                                                             | 0,05   |            |        | CUSTO HORÁRIO TOTAL |         | 25,37          |
| CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO                                                     |        |            |        |                     |         | 507,40         |
|                                                                                |        |            |        |                     |         |                |
| Materiais                                                                      |        |            | Unid   | Custo               | Consumo | Custo Unitário |
| M3512 - MATERIAL DEMOLIDO - CONCRETO ARMADO                                    |        |            | M³     | 0                   | 1       | -              |
| Total                                                                          |        |            |        |                     |         | -              |
|                                                                                |        |            |        |                     |         |                |
| Transporte                                                                     |        |            | DMT    | Custo               | Consumo | Custo Unitário |
| M3512 5915433 - MATERIAL DEMOLIDO - CONCRETO ARMADO - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ |        |            | 1      | 57,23               | 2,5     | 143,08         |
| M3512 5914344 - MATERIAL DEMOLIDO - CONCRETO ARMADO - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ |        |            | 0      | 0                   | 2,5     | -              |
| Total                                                                          |        |            |        |                     |         | 143,08         |
| Preço de Custo                                                                 |        |            |        |                     |         | 650,47         |

Composição: 1600436

Serviço: DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES

Unid: M³



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL

SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - COM ADICIONAL NOTURNO

Nº ESTIMATIVA PARCIAL: 044.02/2019-SEORÇA-SDS-R01

NOME ESTIMATIVA PARCIAL: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DAS JUNTAS DE DILATAÇÃO DA PONTE JK

ENDEREÇO: LAGO PARANOÁ, NA LIGAÇÃO ENTRE O SCES TRECHO 02 À SHIS QL 26

ENCARGOS TRABALHISTAS: Conforme - DF 01-2019 Relatório de Mão de Obra SICRO mais 37,14% SERVIÇOS NOTURNO

DATA: 25/09/2019

Nº PROJETO: PROJ-DE-115-18

ÁREA: 28.800,00 m²

B.D.I. : 18,20% e 10,89%

TAB. REF.: SICRO JAN/2019-DF

| Equipamentos                                                                    | Qtde          | UTILIZAÇÃO |              | CUSTO OPERACIONAL   |                | Custo Horário         |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------|--------------|---------------------|----------------|-----------------------|
|                                                                                 |               | Prod       | Improd       | Prod                | Improd         |                       |
| E9071 - TRANSPORTADOR MANUAL CARRINHO DE MÃO COM CAPACIDADE DE 80 L             | 1             | 0,05       | 0,95         | 0,2337              | 0,1588         | 0,16                  |
| Total                                                                           |               |            |              |                     |                | 0,16                  |
| <b>Mão de Obra</b>                                                              |               |            | <b>Quant</b> | <b>Salário</b>      |                | <b>Custo Horário</b>  |
| P9821 - PEDREIRO                                                                |               |            | 0,1          | 21,8134             |                | 2,18                  |
| P9824 - SERVENTE                                                                |               |            | 1            | 16,2006             |                | 16,20                 |
| Total                                                                           |               |            |              |                     |                | 18,38                 |
| <b>Adicional Noturno:</b>                                                       | <b>37,14%</b> |            |              |                     |                | <b>6,83</b>           |
| Total com Encargos                                                              |               |            |              |                     |                | 25,21                 |
| Produção da Equipe                                                              | 0,08          |            |              | CUSTO HORÁRIO TOTAL |                | 25,37                 |
| CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO                                                      |               |            |              |                     |                | 317,14                |
| <b>Materiais</b>                                                                |               |            | <b>Unid</b>  | <b>Custo</b>        | <b>Consumo</b> | <b>Custo Unitário</b> |
| M3505 - MATERIAL DEMOLIDO - CONCRETO SIMPLES                                    |               |            | M³           | 0                   | 1              | -                     |
| Total                                                                           |               |            |              |                     |                | -                     |
| <b>Transporte</b>                                                               |               |            | <b>DMT</b>   | <b>Custo</b>        | <b>Consumo</b> | <b>Custo Unitário</b> |
| M3505 5915433 - MATERIAL DEMOLIDO - CONCRETO SIMPLES - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ |               |            | 1            | 57,23               | 2,4            | 137,35                |
| M3505 5914344 - MATERIAL DEMOLIDO - CONCRETO SIMPLES - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ |               |            | 0            | 0                   | 2,4            | -                     |
| Total                                                                           |               |            |              |                     |                | 137,35                |
| Preço de Custo                                                                  |               |            |              |                     |                | 454,49                |

Composição: 1600989

Serviço: DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES COM MARTELETE  
Unid: M³

| Equipamentos                                                                    | Qtde          | UTILIZAÇÃO |              | CUSTO OPERACIONAL   |                | Custo Horário         |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------|--------------|---------------------|----------------|-----------------------|
|                                                                                 |               | Prod       | Improd       | Prod                | Improd         |                       |
| E9071 - TRANSPORTADOR MANUAL CARRINHO DE MÃO COM CAPACIDADE DE 80 L             | 1             | 0,37       | 0,63         | 0,2337              | 0,1588         | 0,19                  |
| E9527 - MARTELETE PERFURADOR/ROMPEDOR A AR COMPRIMIDO DE 25 KG                  | 1             | 1          | 0            | 21,2591             | 19,9939        | 21,26                 |
| E9649 - COMPRESSOR DE AR PORTÁTIL DE 197 PCM - 55 KW                            | 1             | 1          | 0            | 53,94               | 11,9794        | 53,94                 |
| Total                                                                           |               |            |              |                     |                | 75,39                 |
| <b>Mão de Obra</b>                                                              |               |            | <b>Quant</b> | <b>Salário</b>      |                | <b>Custo Horário</b>  |
| P9824 - SERVENTE                                                                |               |            | 1            | 16,2006             |                | 16,20                 |
| Total                                                                           |               |            |              |                     |                | 16,20                 |
| <b>Adicional Noturno:</b>                                                       | <b>37,14%</b> |            |              |                     |                | <b>6,02</b>           |
| Total com Encargos                                                              |               |            |              |                     |                | 22,22                 |
| Produção da Equipe                                                              | 0,6           |            |              | CUSTO HORÁRIO TOTAL |                | 97,60                 |
| CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO                                                      |               |            |              |                     |                | 162,67                |
| <b>Materiais</b>                                                                |               |            | <b>Unid</b>  | <b>Custo</b>        | <b>Consumo</b> | <b>Custo Unitário</b> |
| M1391 - PONTEIRO PARA MARTELETE DE 22 X 1.000 MM                                |               |            | UN           | 140,4932            | 0,3            | 42,15                 |
| M3505 - MATERIAL DEMOLIDO - CONCRETO SIMPLES                                    |               |            | M³           | 0                   | 1              | -                     |
| Total                                                                           |               |            |              |                     |                | 42,15                 |
| <b>Transporte</b>                                                               |               |            | <b>DMT</b>   | <b>Custo</b>        | <b>Consumo</b> | <b>Custo Unitário</b> |
| M3505 5915433 - MATERIAL DEMOLIDO - CONCRETO SIMPLES - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ |               |            | 1            | 57,23               | 2,4            | 137,35                |
| M3505 5914344 - MATERIAL DEMOLIDO - CONCRETO SIMPLES - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ |               |            | 0            | 0                   | 2,4            | -                     |
| Total                                                                           |               |            |              |                     |                | 137,35                |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |            |        |                     |                                                                                                                                  |                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|--------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| <div><div></div><div>GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL<br/>SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS<br/>COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL<br/>COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - COM ADICIONAL NOTURNO</div></div>                                 |        |            |        |                     |                                                                                                                                  |                |
| Nº ESTIMATIVA PARCIAL: 044.02/2019-SEORÇA-SDS-R01<br>NOME ESTIMATIVA PARCIAL: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DAS JUNTAS DE DILATAÇÃO DA PONTE JK<br>ENDEREÇO: LAGO PARANOÁ, NA LIGAÇÃO ENTRE O SCES TRECHO 02 À SHIS QL 26<br>ENCARGOS TRABALHISTAS: Conforme - DF 01-2019 Relatório de Mão de Obra SICRO mais 37,14% SERVIÇOS NOTURNO |        |            |        |                     | DATA: 25/09/2019<br>Nº PROJETO: PROJ-DE-115-18<br>ÁREA: 28.800,00 m²<br>B.D.I. : 18,20% e 10,89%<br>TAB. REF.: SICRO JAN/2019-DF |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |            |        |                     |                                                                                                                                  |                |
| Preço de Custo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |            |        |                     | 342,17                                                                                                                           |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |            |        |                     |                                                                                                                                  |                |
| Composição: 3806402                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |            |        |                     |                                                                                                                                  |                |
| Serviço: LIMPEZA EM SUPERFICIE DE CONCRETO COM JATEAMENTO D'ÁGUA SOB PRESSÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |            |        |                     |                                                                                                                                  |                |
| Unid: M²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |            |        |                     |                                                                                                                                  |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |            |        |                     |                                                                                                                                  |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        | UTILIZAÇÃO |        | CUSTO OPERACIONAL   |                                                                                                                                  |                |
| Equipamentos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Qtde   | Prod       | Improd | Prod                | Improd                                                                                                                           | Custo Horário  |
| E9028 - LAVADORA PROFISSIONAL - 5,2 KW                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1      | 1          | 0      | 22,983              | 18,6687                                                                                                                          | 22,98          |
| E9571 - CAMINHÃO TANQUE COM CAPACIDADE DE 10.000 L - 188 KW                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1      | 0,41       | 0,59   | 186,4243            | 50,4608                                                                                                                          | 106,21         |
| Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |            |        |                     |                                                                                                                                  | 129,19         |
| Mão de Obra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |            | Quant  | Salário             |                                                                                                                                  | Custo Horário  |
| P9824 - SERVENTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |            | 1      | 16,2006             |                                                                                                                                  | 16,20          |
| Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |            |        |                     |                                                                                                                                  | 16,20          |
| Adicional Noturno:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 37,14% |            |        |                     |                                                                                                                                  | 6,02           |
| Total com Encargos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |            |        |                     |                                                                                                                                  | 22,22          |
| Produção da Equipe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |            |        | CUSTO HORÁRIO TOTAL |                                                                                                                                  | 151,41         |
| CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |            |        |                     |                                                                                                                                  | 2,69           |
| Preço de Custo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |            |        |                     |                                                                                                                                  | 2,69           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |            |        |                     |                                                                                                                                  |                |
| Composição: 4915668                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |            |        |                     |                                                                                                                                  |                |
| Serviço: REMOÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO BETUMINOSO                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |            |        |                     |                                                                                                                                  |                |
| Unid: M³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |            |        |                     |                                                                                                                                  |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |            |        |                     |                                                                                                                                  |                |
| Mão de Obra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |            | Quant  | Salário             |                                                                                                                                  | Custo Horário  |
| P9824 - SERVENTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |            | 10     | 16,2006             |                                                                                                                                  | 162,01         |
| Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |            |        |                     |                                                                                                                                  | 162,01         |
| Adicional Noturno:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 37,14% |            |        |                     |                                                                                                                                  | 60,17          |
| Total com Encargos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |            |        |                     |                                                                                                                                  | 222,18         |
| Produção da Equipe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |            |        | CUSTO HORÁRIO TOTAL |                                                                                                                                  | 222,18         |
| CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |            |        |                     |                                                                                                                                  | 222,18         |
| Materiais                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |            | Unid   | Custo               | Consumo                                                                                                                          | Custo Unitário |
| M3507 - MATERIAL RETIRADO DA PISTA - REVESTIMENTO ASFÁLTICO                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |            | M³     | 0                   | 1                                                                                                                                | -              |
| Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |            |        |                     |                                                                                                                                  | -              |
| Transporte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |            | DMT    | Custo               | Consumo                                                                                                                          | Custo Unitário |
| M3507 5915476 - MATERIAL RETIRADO DA PISTA - REVESTIMENTO ASFÁLTICO - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³                                                                                                                                                                                                                                                                |        |            | 1      | 51,45               | 2,4                                                                                                                              | 123,48         |
| M3507 5914344 - MATERIAL RETIRADO DA PISTA - REVESTIMENTO ASFÁLTICO - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³                                                                                                                                                                                                                                                                |        |            | 0      | 0                   | 2,4                                                                                                                              | -              |
| Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |            |        |                     |                                                                                                                                  | 123,48         |
| Preço de Custo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |            |        |                     |                                                                                                                                  | 345,66         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |            |        |                     |                                                                                                                                  |                |
| Composição: 5213416                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |            |        |                     |                                                                                                                                  |                |
| Serviço: CONFECÇÃO DE PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA TIPO I + I                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |            |        |                     |                                                                                                                                  |                |
| Unid: M²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |            |        |                     |                                                                                                                                  |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |            |        |                     |                                                                                                                                  |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        | UTILIZAÇÃO |        | CUSTO OPERACIONAL   |                                                                                                                                  |                |
| Equipamentos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Qtde   | Prod       | Improd | Prod                | Improd                                                                                                                           | Custo Horário  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |         |   |        |                     |               |                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---|--------|---------------------|---------------|-------------------|
| <div><div></div><div>GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL<br/>SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS<br/>COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL<br/>COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - COM ADICIONAL NOTURNO</div></div> |         |   |        |                     |               |                   |
| Nº ESTIMATIVA PARCIAL: 044.02/2019-SEORÇA-SDS-R01                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |   |        |                     | DATA:         | 25/09/2019        |
| NOME ESTIMATIVA PARCIAL: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DAS JUNTAS DE DILATAÇÃO DA PONTE JK                                                                                                                                                                                                            |         |   |        |                     | Nº PROJETO:   | PROJ-DE-115-18    |
| ENDEREÇO: LAGO PARANOÁ, NA LIGAÇÃO ENTRE O SCES TRECHO 02 À SHIS QL 26                                                                                                                                                                                                                                                        |         |   |        |                     | ÁREA:         | 28.800,00 m²      |
| ENCARGOS TRABALHISTAS: Conforme - DF 01-2019 Relatório de Mão de Obra SICRO mais 37,14% SERVIÇOS NOTURNO                                                                                                                                                                                                                      |         |   |        |                     | B.D.I. :      | 18,20% e 10,89%   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |         |   |        |                     | TAB. REF.:    | SICRO JAN/2019-DF |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |         |   |        |                     |               |                   |
| E9066 - GRUPO GERADOR - 13 / 14 KVA                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,48193 | 1 | 0      | 9,4024              | 1,8983        | 4,53              |
| E9507 - COMPUTADOR, PLOTTER DE RECORTE E SOFTWARE                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,50729 | 1 | 0      | 8,8018              | 5,5419        | 4,47              |
| E9568 - FURADEIRA DE IMPACTO DE 12,5 MM - 0,8 KW                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,1506  | 1 | 0      | 0,1338              | 0,0886        | 0,02              |
| E9622 - MÁQUINA DE BANCADA UNIVERSAL PARA CORTE DE CHAPA - 1,5 KW                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,48193 | 1 | 0      | 4,5071              | 2,8582        | 2,17              |
| E9623 - MÁQUINA DE BANCADA GUILHOTINA - 4 KW                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,2008  | 1 | 0      | 6,1445              | 3,8965        | 1,23              |
| Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |   |        |                     |               | 12,42             |
| Mão de Obra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |         |   | Quant  | Salário             | Custo Horário |                   |
| P9801 - AJUDANTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |   | 2      | 19,288              | 38,58         |                   |
| P9823 - SERRALHEIRO                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         |   | 1      | 21,3591             | 21,36         |                   |
| P9824 - SERVENTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |   | 2      | 16,2006             | 32,40         |                   |
| P9830 - MONTADOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |   | 1      | 24,4428             | 24,44         |                   |
| Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |   |        |                     | 116,78        |                   |
| Adicional Noturno:                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |   | 37,14% |                     | 43,37         |                   |
| Total com Encargos                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |   |        |                     | 160,15        |                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |         |   |        |                     |               |                   |
| Produção da Equipe                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 4       |   |        | CUSTO HORÁRIO TOTAL |               | 172,57            |
| CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |         |   |        |                     |               | 43,14             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |         |   |        |                     |               |                   |
| Materiais                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |   | Unid   | Custo               | Consumo       | Custo Unitário    |
| 5212552 - PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM TINTA POLIESTER EM CHAPA DE AÇO                                                                                                                                                                                                                                                      |         |   | M²     | 15,11               | 1             | 15,11             |
| M1367 - CHAPA DE AÇO GALVANIZADO                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |   | KG     | 7,2823              | 11,775        | 85,75             |
| M3235 - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |   | M²     | 80,275              | 1,4           | 112,39            |
| Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |   |        |                     |               | 213,24            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |         |   |        |                     |               |                   |
| Transporte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |         |   | DMT    | Custo               | Consumo       | Custo Unitário    |
| M3235 5915474 - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I - CAMINHÃO CARROCERIA 5 T                                                                                                                                                                                                                                                     |         |   | 1      | 19,49               | 0,00075       | 0,01              |
| M1367 5914333 - CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T                                                                                                                                                                                                                                                           |         |   | 1      | 18,29               | 0,01178       | 0,22              |
| M3235 5915324 - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I - CAMINHÃO CARROCERIA 5 T                                                                                                                                                                                                                                                     |         |   | 0      | 0                   | 0,00075       | -                 |
| M1367 5914479 - CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T                                                                                                                                                                                                                                                           |         |   | 0      | 0                   | 0,01178       | -                 |
| Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |   |        |                     |               | 0,23              |
| Preço de Custo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |         |   |        |                     |               | 256,62            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |         |   |        |                     |               |                   |
| Composição: 5219546                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         |   |        |                     |               |                   |
| Serviço: CONFECÇÃO DE SUPORTE METÁLICO MÓVEL PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                        |         |   |        |                     |               |                   |
| Unid: UN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |   |        |                     |               |                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |         |   |        |                     |               |                   |
| Materiais                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |   | Unid   | Custo               | Consumo       | Custo Unitário    |
| 1107892 - CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS                                                                                                                                                                                                                       |         |   | M³     | 331,98              | 0,024         | 7,97              |
| 1419543 - CORTE DE PERFIL METÁLICO COM ESPESSURA DE ATÉ 1/8" COM MÁQUINA POLICORTE                                                                                                                                                                                                                                            |         |   | UN     | 0,15                | 1             | 0,15              |
| 2408057 - SOLDA ELÉTRICA DE PERFIS METÁLICOS E CHAPAS DE AÇO COM ELETRODO E60XX                                                                                                                                                                                                                                               |         |   | KG     | 76,39               | 0,00319       | 0,24              |
| 3106121 - FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E RETIRADA                                                                                                                                                                                                                             |         |   | M²     | 81,24               | 0,4           | 32,50             |
| M0787 - SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |   | KG     | 12,0638             | 10,1265       | 122,16            |
| Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |   |        |                     |               | 163,02            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |         |   |        |                     |               |                   |
| Transporte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |         |   | DMT    | Custo               | Consumo       | Custo Unitário    |
| M0787 5915474 - SUPORTE EM AÇO CARBONO GALVANIZADO PERFIL "C" - CAMINHÃO CARROCERIA 5 T                                                                                                                                                                                                                                       |         |   | 1      | 19,49               | 0,01013       | 0,20              |
| M0787 5915324 - SUPORTE EM AÇO CARBONO GALVANIZADO PERFIL "C" - CAMINHÃO CARROCERIA 5 T                                                                                                                                                                                                                                       |         |   | 0      | 0                   | 0,01013       | -                 |
| Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |   |        |                     |               | 0,20              |
| Preço de Custo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |         |   |        |                     |               | 163,22            |



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL

SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - COM ADICIONAL NOTURNO

Nº ESTIMATIVA PARCIAL:

044.02/2019-SEORÇA-SDS-R01

NOME ESTIMATIVA PARCIAL:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DAS JUNTAS DE DILATAÇÃO DA PONTE JK

ENDEREÇO:

LAGO PARANOÁ, NA LIGAÇÃO ENTRE O SCES TRECHO 02 À SHIS QL 26

ENCARGOS TRABALHISTAS:

Conforme - DF 01-2019 Relatório de Mão de Obra SICRO mais 37,14% SERVIÇOS NOTURNO

DATA:

25/09/2019

Nº PROJETO:

PROJ-DE-115-18

ÁREA:

28.800,00 m²

B.D.I. :

18,20% e 10,89%

TAB. REF.:

SICRO JAN/2019-DF

Composição: 5915015

Serviço: CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE 45 T.M

Unid: T

| Equipamentos                                                                | Qtde   | UTILIZAÇÃO |        | CUSTO OPERACIONAL   |         | Custo Horário |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------|------------|--------|---------------------|---------|---------------|
|                                                                             |        | Prod       | Improd | Prod                | Improd  |               |
| E9041 - CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE 45 T.M - 188 KW | 1      | 1          | 0      | 231,2595            | 84,8214 | 231,26        |
| Total                                                                       |        |            |        |                     |         | 231,26        |
| Mão de Obra                                                                 |        |            | Quant  | Salário             |         | Custo Horário |
|                                                                             |        |            |        |                     |         |               |
| P9824 - SERVENTE                                                            |        |            | 2      | 16,2006             |         | 32,40         |
| Total                                                                       |        |            |        |                     |         | 32,40         |
| Adicional Noturno:                                                          | 37,14% |            |        |                     |         | 12,03         |
| Total com Encargos                                                          |        |            |        |                     |         | 44,44         |
| Produção da Equipe                                                          | 20,37  |            |        | CUSTO HORÁRIO TOTAL |         | 275,69        |
| CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO                                                  |        |            |        |                     |         | 13,53         |
| Preço de Custo                                                              |        |            |        |                     |         | 13,53         |

Composição: CCU-C0005

Serviço: EXECUÇÃO DE FUROS M20 EM CHAPA AÇO SAC-50 12,5MM COM MAÇARIC

Unid: UND

| Equipamentos                                          | Qtde   | UTILIZAÇÃO |        | CUSTO OPERACIONAL   |         | Custo Horário  |
|-------------------------------------------------------|--------|------------|--------|---------------------|---------|----------------|
|                                                       |        | Prod       | Improd | Prod                | Improd  |                |
| E9662 - EQUIPAMENTO PARA SOLDA/CORTE COM OXIACETILENO | 1      | 0,3        | 0      | 0,9507              | 0,5234  | 0,29           |
| Total                                                 |        |            |        |                     |         | 0,29           |
| Mão de Obra                                           |        |            | Quant  | Salário             |         | Custo Horário  |
|                                                       |        |            |        |                     |         |                |
| P9825 - SOLDADOR                                      |        |            | 0,3    | 29,1581             |         | 8,75           |
| Total                                                 |        |            |        |                     |         | 8,75           |
| Adicional Noturno:                                    | 37,14% |            |        |                     |         | 3,25           |
| Total com Encargos                                    |        |            |        |                     |         | 12,00          |
| Produção da Equipe                                    | 1      |            |        | CUSTO HORÁRIO TOTAL |         | 12,28          |
| CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO                            |        |            |        |                     |         | 12,28          |
| Materiais                                             |        |            | Unid   | Custo               | Consumo | Custo Unitário |
|                                                       |        |            |        |                     |         |                |
| M1795 - OXIGÊNIO                                      |        |            | M³     | 10,6416             | 0,08    | 0,85           |
| M1796 - ACETILENO                                     |        |            | KG     | 34,9498             | 0,01325 | 0,46           |
| Total                                                 |        |            |        |                     |         | 1,31           |
| Preço de Custo                                        |        |            |        |                     |         | 13,60          |

Composição: 1419543

Serviço: CORTE DE PERFIL METÁLICO COM ESPESSURA DE ATÉ 1/8" COM MÁQUINA POLICORTE

Unid: UN

| Equipamentos                       | Qtde | UTILIZAÇÃO |        | CUSTO OPERACIONAL |        | Custo Horário |
|------------------------------------|------|------------|--------|-------------------|--------|---------------|
|                                    |      | Prod       | Improd | Prod              | Improd |               |
| E9717 - MÁQUINA POLICORTE - 2,2 KW | 1    | 0,42       | 0,58   | 0,1037            | 0,0709 | 0,08          |
| Total                              |      |            |        |                   |        | 0,08          |



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL

SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - COM ADICIONAL NOTURNO

Nº ESTIMATIVA PARCIAL: 044.02/2019-SEORÇA-SDS-R01

NOME ESTIMATIVA PARCIAL: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DAS JUNTAS DE DILATAÇÃO DA PONTE JK

ENDEREÇO: LAGO PARANOÁ, NA LIGAÇÃO ENTRE O SCES TRECHO 02 À SHIS QL 26

ENCARGOS TRABALHISTAS: Conforme - DF 01-2019 Relatório de Mão de Obra SICRO mais 37,14% SERVIÇOS NOTURNO

DATA: 25/09/2019

Nº PROJETO: PROJ-DE-115-18

ÁREA: 28.800,00 m²

B.D.I. : 18,20% e 10,89%

TAB. REF.: SICRO JAN/2019-DF

|                                                   |        |       |               |         |                |
|---------------------------------------------------|--------|-------|---------------|---------|----------------|
| Mão de Obra                                       |        | Quant | Salário       |         | Custo Horário  |
| P9823 - SERRALHEIRO                               |        | 1     | 21,3591       |         | 21,36          |
| Total                                             |        |       |               |         | 21,36          |
| Adicional Noturno:                                | 37,14% |       |               |         | 7,93           |
| Total com Encargos                                |        |       |               |         | 29,29          |
|                                                   |        |       |               |         |                |
| Produção da Equipe                                | 250    |       | CUSTO HORÁRIO |         | 29,38          |
| CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO                        |        |       | TOTAL         |         | 0,12           |
|                                                   |        |       |               |         |                |
| Materiais                                         |        | Unid  | Custo         | Consumo | Custo Unitário |
| M0076 - DISCO DE CORTE PARA POLICORTE - D = 30 CM |        | UN    | 12,2261       | 0,0025  | 0,03           |
| Total                                             |        |       |               |         | 0,03           |
|                                                   |        |       |               |         |                |
| Preço de Custo                                    |        |       |               |         | 0,15           |

Composição: 2408057

Serviço: SOLDA ELÉTRICA DE PERFIS METÁLICOS E CHAPAS DE AÇO  
COM ELETRODO E60XX  
Unid: KG

|                                                            | UTILIZAÇÃO |      |        | CUSTO OPERACIONAL   |         |                |
|------------------------------------------------------------|------------|------|--------|---------------------|---------|----------------|
| Equipamentos                                               | Qtde       | Prod | Improd | Prod                | Improd  | Custo Horário  |
| E9547 - MÁQUINA PARA SOLDA ELÉTRICA - 9,2 KW               | 2          | 1    | 0      | 0,0988              | 0,0544  | 0,20           |
| E9763 - GRUPO GERADOR - 36/40 KVA                          | 1          | 1    | 0      | 22,1                | 2,8644  | 22,10          |
| Total                                                      |            |      |        |                     |         | 22,30          |
|                                                            |            |      |        |                     |         |                |
| Mão de Obra                                                |            |      | Quant  | Salário             |         | Custo Horário  |
| P9801 - AJUDANTE                                           |            |      | 2      | 19,288              |         | 38,58          |
| Total                                                      |            |      |        |                     |         | 38,58          |
| Adicional Noturno:                                         | 37,14%     |      |        |                     |         | 14,33          |
| Total com Encargos                                         |            |      |        |                     |         | 52,90          |
|                                                            |            |      |        |                     |         |                |
| Produção da Equipe                                         | 1,25       |      |        | CUSTO HORÁRIO TOTAL |         | 75,20          |
| CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO                                 |            |      |        |                     |         | 60,16          |
|                                                            |            |      |        |                     |         |                |
| Materiais                                                  |            |      | Unid   | Custo               | Consumo | Custo Unitário |
| M1397 - ELETRODO E60 XX                                    |            |      | KG     | 16,2018             | 1       | 16,20          |
| Total                                                      |            |      |        |                     |         | 16,20          |
|                                                            |            |      |        |                     |         |                |
| Transporte                                                 |            |      | DMT    | Custo               | Consumo | Custo Unitário |
| M1397 5914655 - ELETRODO E60 XX - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T |            |      | 1      | 23,06               | 0,001   | 0,02           |
| M1397 5914479 - ELETRODO E60 XX - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T |            |      | 0      | 0                   | 0,001   | -              |
| Total                                                      |            |      |        |                     |         | 0,02           |
|                                                            |            |      |        |                     |         |                |
| Preço de Custo                                             |            |      |        |                     |         | 76,39          |

Composição: 3106121

Serviço: FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E RETIRADA  
Unid: M²

|                                                       |         |      | UTILIZAÇÃO |         | CUSTO OPERACIONAL |               | Custo Horário |
|-------------------------------------------------------|---------|------|------------|---------|-------------------|---------------|---------------|
| Equipamentos                                          | Qtde    | Prod | Improd     | Prod    | Improd            |               |               |
| E9066 - GRUPO GERADOR - 13 / 14 KVA                   | 0,28916 | 1    | 0          | 9,4024  | 1,8983            | 2,72          |               |
| E9535 - SERRA CIRCULAR COM BANCADA - D = 30 CM - 4 KW | 0,28916 | 1    | 0          | 18,9823 | 18,8119           | 5,49          |               |
| Total                                                 |         |      |            |         |                   | 8,21          |               |
|                                                       |         |      |            |         |                   |               |               |
| Mão de Obra                                           |         |      | Quant      | Salário |                   | Custo Horário |               |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |                     |             |                   |                   |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------|-------------|-------------------|-------------------|--|
| <div><div></div><div>GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL<br/>SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS<br/>COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL<br/>COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - COM ADICIONAL NOTURNO</div></div> |        |                     |             |                   |                   |  |
| Nº ESTIMATIVA PARCIAL: 044.02/2019-SEORÇA-SDS-R01                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |                     | DATA:       |                   | 25/09/2019        |  |
| NOME ESTIMATIVA PARCIAL: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DAS JUNTAS DE DILATAÇÃO DA PONTE JK                                                                                                                                                                                                            |        |                     | Nº PROJETO: |                   | PROJ-DE-115-18    |  |
| ENDEREÇO: LAGO PARANOÁ, NA LIGAÇÃO ENTRE O SCES TRECHO 02 À SHIS QL 26                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                     | ÁREA:       |                   | 28.800,00 m²      |  |
| ENCARGOS TRABALHISTAS: Conforme - DF 01-2019 Relatório de Mão de Obra SICRO mais 37,14% SERVIÇOS NOTURNO                                                                                                                                                                                                                      |        |                     | B.D.I. :    |                   | 18,20% e 10,89%   |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |                     | TAB. REF.:  |                   | SICRO JAN/2019-DF |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |                     |             |                   |                   |  |
| P9801 - AJUDANTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,9    | 19,288              | 17,36       |                   |                   |  |
| P9808 - CARPINTEIRO                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,9    | 22,0081             | 19,81       |                   |                   |  |
| Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |                     | 37,17       |                   |                   |  |
| Adicional Noturno:                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 37,14% |                     | 13,80       |                   |                   |  |
| Total com Encargos                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |                     | 50,97       |                   |                   |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |                     |             |                   |                   |  |
| Produção da Equipe                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1      | CUSTO HORÁRIO TOTAL | 59,18       |                   |                   |  |
| CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |                     | 59,18       |                   |                   |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |                     |             |                   |                   |  |
| Materiais                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Unid   | Custo               | Consumo     | Custo Unitário    |                   |  |
| M0284 - CAIBRO DE PINHO DE 7,5 X 7,5 CM                                                                                                                                                                                                                                                                                       | M      | 18,6732             | 0,52828     | 9,86              |                   |  |
| M0310 - PEÇA DE MADEIRA DE 2,5 X 7,5 CM                                                                                                                                                                                                                                                                                       | M      | 2,2095              | 0,93253     | 2,06              |                   |  |
| M0560 - DESMOLDANTE PARA FORMAS                                                                                                                                                                                                                                                                                               | L      | 8,2509              | 0,01852     | 0,15              |                   |  |
| M1205 - PREGO DE FERRO                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | KG     | 5,263               | 0,13383     | 0,70              |                   |  |
| M1358 - SARRAFO EM MADEIRA DE TERCEIRA DE 2,5 X 5 CM                                                                                                                                                                                                                                                                          | M      | 1,1093              | 0,74648     | 0,83              |                   |  |
| M1429 - TÁBUA DE PINHO DE TERCEIRA - E = 2,5 CM                                                                                                                                                                                                                                                                               | M²     | 20                  | 0,40425     | 8,09              |                   |  |
| Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |                     |             | 21,70             |                   |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |                     |             |                   |                   |  |
| Transporte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | DMT    | Custo               | Consumo     | Custo Unitário    |                   |  |
| M0284 5914655 - CAIBRO DE PINHO DE 7,5 X 7,5 CM - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T                                                                                                                                                                                                                                                    | 1      | 23,06               | 0,00297     | 0,07              |                   |  |
| M1205 5914655 - PREGO DE FERRO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1      | 23,06               | 0,00013     | 0,00              |                   |  |
| M1358 5914655 - SARRAFO EM MADEIRA DE TERCEIRA DE 2,5 X 5 CM - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T                                                                                                                                                                                                                                       | 1      | 23,06               | 0,00093     | 0,02              |                   |  |
| M1429 5914655 - TÁBUA DE PINHO DE TERCEIRA - E = 2,5 CM - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T                                                                                                                                                                                                                                            | 1      | 23,06               | 0,01011     | 0,23              |                   |  |
| M0310 5914655 - PEÇA DE MADEIRA DE 2,5 X 7,5 CM - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T                                                                                                                                                                                                                                                    | 1      | 23,06               | 0,00175     | 0,04              |                   |  |
| M0284 5914479 - CAIBRO DE PINHO DE 7,5 X 7,5 CM - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T                                                                                                                                                                                                                                                    | 0      | 0                   | 0,00297     | -                 |                   |  |
| M1205 5914479 - PREGO DE FERRO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0      | 0                   | 0,00013     | -                 |                   |  |
| M1358 5914479 - SARRAFO EM MADEIRA DE TERCEIRA DE 2,5 X 5 CM - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T                                                                                                                                                                                                                                       | 0      | 0                   | 0,00093     | -                 |                   |  |
| M1429 5914479 - TÁBUA DE PINHO DE TERCEIRA - E = 2,5 CM - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T                                                                                                                                                                                                                                            | 0      | 0                   | 0,01011     | -                 |                   |  |
| M0310 5914479 - PEÇA DE MADEIRA DE 2,5 X 7,5 CM - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T                                                                                                                                                                                                                                                    | 0      | 0                   | 0,00175     | -                 |                   |  |
| Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |                     |             | 0,37              |                   |  |
| Preço de Custo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |                     |             | 81,24             |                   |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |                     |             |                   |                   |  |
| Composição: 5212552                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |                     |             |                   |                   |  |
| Serviço: PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM TINTA POLIESTER EM CHAPA DE AÇO                                                                                                                                                                                                                                                       |        |                     |             |                   |                   |  |
| Unid: M²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |                     |             |                   |                   |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |                     |             |                   |                   |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Qtde   | UTILIZAÇÃO          |             | CUSTO OPERACIONAL |                   |  |
| Equipamentos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        | Prod                | Improd      | Prod              | Improd            |  |
| E9066 - GRUPO GERADOR - 13 / 14 KVA                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1      | 1                   | 0           | 9,4024            | 1,8983            |  |
| E9076 - EQUIPAMENTO DE PINTURA COM CABINE DE 7,00 KW E ESTUFA DE 80.000 KCAL PARA PINTURA ELETROSTÁTICA                                                                                                                                                                                                                       | 1      | 1                   | 0           | 33,7776           | 29,1027           |  |
| Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |                     |             |                   | 43,18             |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |                     |             |                   |                   |  |
| Mão de Obra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |                     | Quant       | Salário           | Custo Horário     |  |
| P9801 - AJUDANTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |                     | 1           | 19,288            | 19,29             |  |
| P9822 - PINTOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |                     | 1           | 21,2942           | 21,29             |  |
| P9824 - SERVENTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |                     | 1           | 16,2006           | 16,20             |  |
| Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |                     |             |                   | 56,78             |  |
| Adicional Noturno:                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 37,14% |                     |             |                   | 21,09             |  |
| Total com Encargos                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |                     |             |                   | 77,87             |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |               |              |                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------|--------------|-------------------|
| <div><div></div><div><div>GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL</div><div>SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS</div><div>COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL</div><div>COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - COM ADICIONAL NOTURNO</div></div></div> |      |               |              |                   |
| Nº ESTIMATIVA PARCIAL: 044.02/2019-SEORÇA-SDS-R01                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |               | DATA:        | 25/09/2019        |
| NOME ESTIMATIVA PARCIAL: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DAS JUNTAS DE DILATAÇÃO DA PONTE JK                                                                                                                                                                                                                                         |      |               | Nº PROJETO:  | PROJ-DE-115-18    |
| ENDEREÇO: LAGO PARANOÁ, NA LIGAÇÃO ENTRE O SCES TRECHO 02 À SHIS QL 26                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |               | ÁREA:        | 28.800,00 m²      |
| ENCARGOS TRABALHISTAS: Conforme - DF 01-2019 Relatório de Mão de Obra SICRO mais 37,14% SERVIÇOS NOTURNO                                                                                                                                                                                                                                                   |      |               | B.D.I. :     | 18,20% e 10,89%   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |               | TAB. REF.:   | SICRO JAN/2019-DF |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |               |              |                   |
| Produção da Equipe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 9,96 | CUSTO HORÁRIO |              | 121,05            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      | TOTAL         |              |                   |
| CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |               |              | 12,15             |
| <b>Materiais</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      | <b>Unid</b>   | <b>Custo</b> | <b>Consumo</b>    |
| M3153 - TINTA POLIESTER EM PÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      | KG            | 34,9965      | 0,0845            |
| Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |               |              | 2,96              |
| <b>Transporte</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      | <b>DMT</b>    | <b>Custo</b> | <b>Consumo</b>    |
| M3153 5914655 - TINTA POLIESTER EM PÓ - CAMINHÃO CARROCERIA 15                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      | 1             | 23,06        | 0,00008           |
| T                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |               |              | 0,00              |
| M3153 5914479 - TINTA POLIESTER EM PÓ - CAMINHÃO CARROCERIA 15                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      | 0             | 0            | 0,00008           |
| T                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |               |              | -                 |
| Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |               |              | 0,00              |
| Preço de Custo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |               |              | 15,11             |



**NOVACAP**  
COMPANHIA URBANIZADORA DA  
NOVA CAPITAL DO BRASIL



**SINESP**  
Governo do Distrito Federal  
Secretaria de Estado de  
Infraestrutura e Serviços Públicos

### **BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS**

Vias Urbanas e Rodovias (incluindo obras de arte especiais)  
SEM Desoneração da Folha de Pagamento

| <b>Grupo</b>              | <b>Componentes</b>                                           | <b>Incidências</b> |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------|
| <b>Despesas Indiretas</b> |                                                              |                    |
| <b>A</b>                  | Administração Central                                        | 3,80%              |
|                           | Seguros + Garantias                                          | 0,32%              |
|                           | Riscos                                                       | 0,50%              |
|                           | Despesas Financeiras                                         | 1,02%              |
| <b>Subtotal A</b>         |                                                              | <b>5,64%</b>       |
| <b>Tributos</b>           |                                                              |                    |
| <b>B</b>                  | COFINS - Contribuição Para o Financiamento Seguridade Social | 3,00%              |
|                           | PIS - Programa de Integração Social                          | 0,65%              |
|                           | ISS - Imposto Sobre Serviços de Qualquer Natureza            | 1,00%              |
|                           | CPRB - Contribuição Previdenciária Sobre Receita Bruta       | 0,00%              |
| <b>Subtotal B</b>         |                                                              | <b>4,65%</b>       |
| <b>Bonificação</b>        |                                                              |                    |
| <b>C</b>                  | Lucro                                                        | 6,64%              |
| <b>Subtotal C</b>         |                                                              | <b>6,64%</b>       |
| <b>BDI</b>                |                                                              | <b>18,20%</b>      |

### **FÓRMULA PARA CÁLCULO DO BDI**

$$BDI = \left[ \left( \frac{(1 + (AC + S + R + G)) \times ((1 + DF) \times (1 + L))}{(1 - I)} \right) - 1 \right] \times 100$$

- AC Taxa representativa das despesas de rateio da Administração Central
- S Taxa Representativa de Seguros
- R Taxa Representativa de Riscos
- G Taxa Representativa de Garantias
- DF Taxa Representativa de Despesas Financeiras
- L Taxa Representativa de Lucro
- I Taxa Representativa de Incidência de Impostos

Taxa Representativa da Incidência de Impostos é aplicada sobre o preço de venda da prestação do serviço, enquanto que as demais taxas são aplicadas sobre o custo

Referência:

Relatório do Acórdão nº 2.622/2013 - TCU/Plenário



**NOVACAP**  
COMPANHIA URBANIZADORA DA  
NOVA CAPITAL DO BRASIL



**SINESP**  
Governo do Distrito Federal  
Secretaria de Estado de  
Infraestrutura e Serviços Públicos

## BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS

Fornecimento de Materiais Betuminosos e Outros Materiais e Equipamentos de Grande Relevância de Natureza Específica  
SEM Desoneração da Folha de Pagamento

| Grupo              | Componentes                                                  | Incidências |
|--------------------|--------------------------------------------------------------|-------------|
| Despesas Indiretas |                                                              |             |
| A                  | Administração Central                                        | 1,50%       |
|                    | Seguros + Garantias                                          | 0,30%       |
|                    | Riscos                                                       | 0,56%       |
|                    | Despesas Financeiras                                         | 0,85%       |
| Subtotal A         |                                                              | 3,21%       |
| Tributos           |                                                              |             |
| B                  | COFINS - Contribuição Para o Financiamento Seguridade Social | 3,00%       |
|                    | PIS - Programa de Integração Social                          | 0,65%       |
|                    | ISS - Imposto Sobre Serviços de Qualquer Natureza            | 0,00%       |
|                    | CPRB - Contribuição Previdenciária Sobre Receita Bruta       | 0,00%       |
| Subtotal B         |                                                              | 3,65%       |
| Bonificação        |                                                              |             |
| C                  | Lucro                                                        | 3,50%       |
| Subtotal C         |                                                              | 3,50%       |
| BDI                |                                                              | 10,89%      |

## FÓRMULA PARA CÁLCULO DO BDI

$$BDI = \left[ \left( \frac{(1 + (AC + S + R + G)) \times ((1 + DF) \times (1 + L))}{(1 - I)} \right) - 1 \right] \times 100$$

- AC Taxa representativa das despesas de rateio da Administração Central
- S Taxa Representativa de Seguros
- R Taxa Representativa de Riscos
- G Taxa Representativa de Garantias
- DF Taxa Representativa de Despesas Financeiras
- L Taxa Representativa de Lucro
- I Taxa Representativa de Incidência de Impostos

Taxa Representativa da Incidência de Impostos é aplicada sobre o preço de venda da prestação do serviço, enquanto que as demais taxas são aplicadas sobre o custo

Referência:

Relatório do Acórdão nº 2.622/2013 - TCU/Plenário