**MINISTÉRIO PÚBLICO DA UNIÃO**
**MINISTÉRIO PÚBLICO DO DISTRITO FEDERAL E TERRITÓRIOS**

# 3ª APOSTILA AO CONTRATO Nº 044/PGJ/MPDFT/2021

## PROCESSO Nº º 08191.113652/2020-77

Conforme consta nos autos do processo em epígrafe, o MINISTÉRIO PÚBLICO DO DISTRITO FEDERAL E TERRITÓRIOS, CNPJ nº 26.989.715/0002-93 e a empresa CONSTRUTORA LDN LTDA., CNPJ nº 24.916.280/0001-40, com fundamento no art. 65, § 8º, da Lei nº 8.666/1993, adequam o Cronograma Físico-Financeiro n°3, substituindo-o pelo Cronograma Físico-Financeiro n.º 4, em anexo, tendo em vista a necessidade de alteração na ordem de execução dos serviços, resultando na revisão do planejamento da obra.

Em decorrência dessa atualização, o Cronograma Físico-Financeiro do contrato original passa a vigorar conforme consta em anexo.

Pelo MPDFT

ASSINADO DIGITALMENTE
Validade jurídica assegurada conforme MP 2.200-2/2001, que instituiu a ICP-Brasil
BRyTecnologia

FABIANA COSTA OLIVEIRA BARRETO:610
775.856.581-68

Emitido por: AC SOLUTI-JUS v5

Data: 23/03/2022

FABIANA COSTA OLIVEIRA BARRETO
Procuradora-Geral de Justiça

Pela CONTRATADA

ASSINADO DIGITALMENTE
Validade jurídica assegurada conforme MP 2.200-2/2001, que instituiu a ICP-Brasil
BRyTecnologia

CONSORCIO HP:41896659000155
41.896.659/0001-55

Emitido por: AC SERASA RFB v5

Data: 18/03/2022

PEDRO HENRIQUE DE LA ROCQUE FERREIRA
Diretor-Presidente

# ANEXO - Cronograma Físico-Financeiro Nº 4

| | |
|---|---|
| Objeto | **Contratação do Remanescente da Obra do Edifício das Promotorias de Justiça de Brazândia** |
| Local | **Setor Admnistrativo, Setor Tradicional, Área Especial 4, Lotes 2 e 10, Brazlândia-DF** |
| Contrato Nº | **044/PGJ/MPDFT/2021** |
| Contratada | **CONSTRUTORA LDN LTDA** |
| CNPJ | **24.916.280/0001-40** |

Construtora LDN Ltda.

MP_DFT Ministério Público do Distrito Federal e Territórios

| Item | Descrição | Total Por Etapa | Mês 1<br>20/9 a 30/9 | Mês 2<br>01/10 a 30/10 | Mês 3<br>01/11 a 30/11 | Mês 4<br>01/12 a 31/12 | Mês 5<br>01/01 a 31/01 | Mês 6<br>01/02 a 28/02 | Mês 7<br>01/03 a 31/03 | Mês 8<br>01/04 a 30/04 | Mês 9<br>01/05 a 31/05 | Mês 10<br>01/06 a 30/06 | Mês 11<br>01/07 a 31/07 | Mês 12<br>01/08 a 31/08 | Mês 13<br>01/09 a 30/09 | Mês 14<br>01/10 a 31/10 | Mês 15<br>01/11 a 30/11 | Mês 16<br>01/12 a 31/12 | Mês 17<br>01/01 a 31/01 | Mês 18<br>01/02 a 28/02 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **01** | **SERVIÇOS TÉCNICO - PROFISSIONAIS** | **0,12%**<br>**14.315,94** | **57,20%**<br>**8.189,06** | | | | | **17,91%**<br>**2.563,44** | **17,91%**<br>**2.563,44** | | | | | | | | | | | **6,99%**<br>**1.000,00** |
| **01.03** | **ESTUDOS E PROJETOS** | **0,04%**<br>**5.126,88** | | | | | | **50,00%**<br>**2.563,44** | **50,00%**<br>**2.563,44** | | | | | | | | | | | |
| **01.03.500** | **Projeto Executivo** | **0,04%**<br>**5.126,88** | | | | | | **50,00%**<br>**2.563,44** | **50,00%**<br>**2.563,44** | | | | | | | | | | | |
| 01.03.500.1 | Projeto de arquitetura complementar | 0,04%<br>5.126,88 | | | | | | 50,00%<br>2.563,44 | 50,00%<br>2.563,44 | | | | | | | | | | | |
| **01.05** | **PERÍCIAS E VISTORIAS** | **0,06%**<br>**6.600,00** | **100,00%**<br>**6.600,00** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.05.000.1 | Teste de arrancamento de argamassa (com 12 amostras) - determinação de resistência de aderência à tração | 0,06%<br>6.600,00 | 100,00%<br>6.600,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **01.08** | **TAXAS E EMOLUMENTOS** | **0,02%**<br>**2.589,06** | **61,38%**<br>**1.589,06** | | | | | | | | | | | | | | | | | **38,62%**<br>**1.000,00** |
| 01.08.000.1 | Anotação de Responsabilidade Técnica (Faixa 3 - Tabela A - CONFEA) | 0,00%<br>233,94 | 100,00%<br>233,94 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.08.000.2 | Anotação de Responsabilidade Técnica (Faixa 1 - Tabela A - CONFEA) | 0,00%<br>355,12 | 100,00%<br>355,12 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.08.000.3 | Aprovações, despesas, taxas e emolumentos, habite-se | 0,02%<br>2.000,00 | 50,00%<br>1.000,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | 50,00%<br>1.000,00 |
| **02** | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | **1,52%**<br>**180.075,20** | **13,88%**<br>**24.998,90** | **33,86%**<br>**60.964,87** | **3,17%**<br>**5.705,50** | **4,49%**<br>**8.088,12** | **5,40%**<br>**9.716,15** | **4,35%**<br>**7.829,17** | **9,92%**<br>**17.857,98** | **9,44%**<br>**16.998,45** | **11,84%**<br>**21.323,92** | **0,52%**<br>**941,73** | **0,52%**<br>**941,73** | **0,52%**<br>**941,73** | **0,52%**<br>**941,73** | **0,52%**<br>**941,73** | **0,52%**<br>**941,73** | **0,52%**<br>**941,76** | | |
| **02.01** | **CANTEIRO DE OBRAS** | **0,91%**<br>**108.200,82** | **9,83%**<br>**10.641,41** | **55,99%**<br>**60.581,18** | **3,76%**<br>**4.073,39** | **4,85%**<br>**5.250,56** | **6,44%**<br>**6.969,63** | **7,24%**<br>**7.829,17** | **2,46%**<br>**2.660,80** | **1,66%**<br>**1.801,27** | **1,66%**<br>**1.801,27** | **0,87%**<br>**941,73** | **0,87%**<br>**941,73** | **0,87%**<br>**941,73** | **0,87%**<br>**941,73** | **0,87%**<br>**941,73** | **0,87%**<br>**941,73** | **0,87%**<br>**941,76** | | |
| **02.01.100** | **Construções Provisórias** | **0,73%**<br>**86.638,35** | **10,98%**<br>**9.516,41** | **63,20%**<br>**54.755,82** | **2,72%**<br>**2.354,32** | **4,08%**<br>**3.531,49** | **4,08%**<br>**3.531,49** | **4,08%**<br>**3.531,49** | **1,09%**<br>**941,73** | **1,09%**<br>**941,73** | **1,09%**<br>**941,73** | **1,09%**<br>**941,73** | **1,09%**<br>**941,73** | **1,09%**<br>**941,73** | **1,09%**<br>**941,73** | **1,09%**<br>**941,73** | **1,09%**<br>**941,73** | **1,09%**<br>**941,76** | | |
| 02.01.100.1 | Cópia SINAPI (98441) - Substituição de chapas de madeira compensada, espessura de 2,5cm | 0,14%<br>16.430,40 | 50,00%<br>8.215,20 | 50,00%<br>8.215,20 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 02.01.100.2 | TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018 | 0,05%<br>6.506,08 | 20,00%<br>1.301,21 | 80,00%<br>5.204,87 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 02.01.100.3 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | 0,07%<br>8.344,12 | | 100,00%<br>8.344,12 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 02.01.100.4 | Revisão das instalações dos sanitários e vestiários | 0,00%<br>81,08 | | 100,00%<br>81,08 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 02.01.100.5 | Copia da SINAPI (98458) - Construção de baias para depósito de areia e brita, h=1,20m | 0,05%<br>5.513,40 | | 100,00%<br>5.513,40 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 02.01.100.6 | Copia da SINAPI (94213) - Substituição de telhas em aço galvanizado | 0,02%<br>2.924,46 | | 100,00%<br>2.924,46 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 02.01.100.7 | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 | 0,00%<br>375,54 | | 100,00%<br>375,54 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 02.01.100.8 | Ponto de tomada para canteiro de obras | 0,03%<br>3.634,80 | | 100,00%<br>3.634,80 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 02.01.100.9 | Ponto de luz para canteiro de obras | 0,01%<br>1.338,45 | | 100,00%<br>1.338,45 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 02.01.100.10 | Cópia SINAPI (73618) - Locação mensal de andaime metálico tipo fachadeiro, inclusive montagem | 0,20%<br>23.543,28 | | 5,00%<br>1.177,16 | 10,00%<br>2.354,32 | 15,00%<br>3.531,49 | 15,00%<br>3.531,49 | 15,00%<br>3.531,49 | 4,00%<br>941,73 | 4,00%<br>941,73 | 4,00%<br>941,73 | 4,00%<br>941,73 | 4,00%<br>941,73 | 4,00%<br>941,73 | 4,00%<br>941,73 | 4,00%<br>941,73 | 4,00%<br>941,73 | 4,00%<br>941,76 | | |
| 02.01.100.11 | ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA DÁGUA ELEVADA DE 3000 LITROS. AF_05/2018 | 0,05%<br>6.051,78 | | 100,00%<br>6.051,78 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 02.01.100.12 | Copia da SINAPI (98458) - Recuperação do abrigo de betoneira e cimento existente | 0,10%<br>11.514,01 | | 100,00%<br>11.514,01 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 02.01.100.13 | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | 0,00%<br>380,95 | | 100,00%<br>380,95 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **02.01.400** | **Proteção e Sinalização** | **0,18%**<br>**21.562,47** | **5,22%**<br>**1.125,00** | **27,02%**<br>**5.825,36** | **7,97%**<br>**1.719,07** | **7,97%**<br>**1.719,07** | **15,95%**<br>**3.438,14** | **19,93%**<br>**4.297,68** | **7,97%**<br>**1.719,07** | **3,99%**<br>**859,54** | **3,99%**<br>**859,54** | | | | | | | | | |
| 02.01.400.1 | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M | 0,01%<br>1.125,00 | 100,00%<br>1.125,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 02.01.400.2 | Copia da SINAPI (98459) - Instalação de telha metálica em barracão (telhas e estrutura existente) | 0,03%<br>3.246,75 | | 100,00%<br>3.246,75 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 02.01.400.3 | Copia da ORSE (4518) - Protecao de fachada com tela de polipropileno fixada em estrutura de madeira | 0,14%<br>17.190,72 | | 15,00%<br>2.578,61 | 10,00%<br>1.719,07 | 10,00%<br>1.719,07 | 20,00%<br>3.438,14 | 25,00%<br>4.297,68 | 10,00%<br>1.719,07 | 5,00%<br>859,54 | 5,00%<br>859,54 | | | | | | | | | |
| **02.02** | **DEMOLIÇÃO** | **0,12%**<br>**14.330,59** | **52,05%**<br>**7.459,13** | **2,68%**<br>**383,69** | **11,39%**<br>**1.632,11** | **6,97%**<br>**998,74** | **19,17%**<br>**2.746,52** | | **3,87%**<br>**555,20** | **3,87%**<br>**555,20** | | | | | | | | | | |
| **02.02.100** | **Demolição Convencional** | **0,01%**<br>**767,38** | | **50,00%**<br>**383,69** | **50,00%**<br>**383,69** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 02.02.100.1 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | 0,01%<br>767,38 | | 50,00%<br>383,69 | 50,00%<br>383,69 | | | | | | | | | | | | | | | |
| **02.02.300** | **Remoções** | **0,11%**<br>**13.563,21** | **55,00%**<br>**7.459,13** | | **9,20%**<br>**1.248,42** | **7,36%**<br>**998,74** | **20,25%**<br>**2.746,52** | | **4,09%**<br>**555,20** | **4,09%**<br>**555,20** | | | | | | | | | | |
| 02.02.300.1 | REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | 0,06%<br>7.459,13 | 100,00%<br>7.459,13 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 02.02.300.2 | REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | 0,01%<br>1.110,40 | | | | | | | 50,00%<br>555,20 | 50,00%<br>555,20 | | | | | | | | | | |
| 02.02.300.3 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 Mº - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 Mº / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | 0,00%<br>215,28 | | | 25,00%<br>53,82 | 20,00%<br>43,06 | 55,00%<br>118,40 | | | | | | | | | | | | | |
| 02.02.300.4 | Baseado em SIURB (010211) - Carga manual e remoção de terra ou entulho | 0,00%<br>494,40 | | | 25,00%<br>123,60 | 20,00%<br>98,88 | 55,00%<br>271,92 | | | | | | | | | | | | | |
| 02.02.300.5 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018 | 0,03%<br>4.053,00 | | | 25,00%<br>1.013,25 | 20,00%<br>810,60 | 55,00%<br>2.229,15 | | | | | | | | | | | | | |
| 02.02.300.6 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018 | 0,00%<br>231,00 | | | 25,00%<br>57,75 | 20,00%<br>46,20 | 55,00%<br>127,05 | | | | | | | | | | | | | |

# ANEXO - Cronograma Físico-Financeiro Nº 4

| | |
|---|---|
| Objeto | **Contratação do Remanescente da Obra do Edifício das Promotorias de Justiça de Brazândia** |
| Local | **Setor Admnistrativo, Setor Tradicional, Área Especial 4, Lotes 2 e 10, Brazlândia-DF** |
| Contrato Nº | **044/PGJ/MPDFT/2021** |
| Contratada | **CONSTRUTORA LDN LTDA** |
| CNPJ | **24.916.280/0001-40** |

Construtora LDN Ltda.

MP_DFT Ministério Público do Distrito Federal e Territórios

| Item | Descrição | Total Por Etapa | Mês 1<br>20/9 a 30/9 | Mês 2<br>01/10 a 30/10 | Mês 3<br>01/11 a 30/11 | Mês 4<br>01/12 a 31/12 | Mês 5<br>01/01 a 31/01 | Mês 6<br>01/02 a 28/02 | Mês 7<br>01/03 a 31/03 | Mês 8<br>01/04 a 30/04 | Mês 9<br>01/05 a 31/05 | Mês 10<br>01/06 a 30/06 | Mês 11<br>01/07 a 31/07 | Mês 12<br>01/08 a 31/08 | Mês 13<br>01/09 a 30/09 | Mês 14<br>01/10 a 31/10 | Mês 15<br>01/11 a 30/11 | Mês 16<br>01/12 a 31/12 | Mês 17<br>01/01 a 31/01 | Mês 18<br>01/02 a 28/02 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **02.03** | **LOCAÇÃO DE OBRAS** | **0,02%**<br>**1.838,82** | | | | **100,00%**<br>**1.838,82** | | | | | | | | | | | | | | |
| 02.03.000.1 | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 | 0,02%<br>1.838,82 | | | | 100,00%<br>1.838,82 | | | | | | | | | | | | | | |
| **02.04** | **TERRAPLANAGEM** | **0,47%**<br>**55.704,97** | **12,38%**<br>**6.898,36** | | | | | | **26,28%**<br>**14.641,98** | **26,28%**<br>**14.641,98** | **35,05%**<br>**19.522,65** | | | | | | | | | |
| **02.04.100** | **Limpeza e Preparo da Area** | **0,06%**<br>**6.898,36** | **100,00%**<br>**6.898,36** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 02.04.100.1 | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇAO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018 | 0,06%<br>6.898,36 | 100,00%<br>6.898,36 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **02.04.300** | **Aterro Compactado** | **0,41%**<br>**48.806,61** | | | | | | | **30,00%**<br>**14.641,98** | **30,00%**<br>**14.641,98** | **40,00%**<br>**19.522,65** | | | | | | | | | |
| 02.04.300.1 | Carga, descarga e espalhamento de solo, inclusive transporte em caminhão basculante 14 m3, DMT 20km | 0,34%<br>40.777,68 | | | | | | | 30,00%<br>12.233,30 | 30,00%<br>12.233,30 | 40,00%<br>16.311,08 | | | | | | | | | |
| 02.04.300.2 | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017 | 0,07%<br>8.028,93 | | | | | | | 30,00%<br>2.408,68 | 30,00%<br>2.408,68 | 40,00%<br>3.211,57 | | | | | | | | | |
| **03** | **FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS** | **1,85%**<br>**219.913,69** | | | | **43,85%**<br>**96.425,78** | **5,83%**<br>**12.828,96** | **6,70%**<br>**14.724,19** | **22,24%**<br>**48.915,01** | **21,38%**<br>**47.019,80** | | | | | | | | | | **-**<br>**0,05** |
| **03.02** | **ESTRUTURAS DE CONCRETO** | **1,85%**<br>**219.913,69** | | | | **43,85%**<br>**96.425,78** | **5,83%**<br>**12.828,96** | **6,70%**<br>**14.724,19** | **22,24%**<br>**48.915,01** | **21,38%**<br>**47.019,80** | | | | | | | | | | **-**<br>**0,05** |
| **03.02.100** | **Concreto Armado** | **0,83%**<br>**97.829,99** | | | | | | **1,94%**<br>**1.895,23** | **50,00%**<br>**48.915,01** | **48,06%**<br>**47.019,80** | | | | | | | | | | **-**<br>**0,05** |
| 03.02.100.1 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | 0,02%<br>2.059,98 | | | | | | 50,00%<br>1.029,99 | 50,00%<br>1.029,99 | | | | | | | | | | | |
| 03.02.100.2 | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | 0,01%<br>1.184,43 | | | | | | 50,00%<br>592,22 | 50,00%<br>592,21 | | | | | | | | | | | |
| 03.02.100.3 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 | 0,00%<br>546,03 | | | | | | 50,00%<br>273,02 | 50,00%<br>273,01 | | | | | | | | | | | |
| 03.02.100.4 | ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2019 | 0,04%<br>5.234,50 | | | | | | | 50,00%<br>2.617,25 | 50,00%<br>2.617,25 | | | | | | | | | | |
| 03.02.100.5 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | 0,05%<br>5.581,44 | | | | | | | 50,00%<br>2.790,72 | 50,00%<br>2.790,72 | | | | | | | | | | |
| 03.02.100.6 | Copia da SINAPI (92725) - Concretagem de vigas e lajes, fck=30 MPA, para lajes maciças ou nervuradas com uso de bomba em edificação com área média de lajes menor ou igual a 20 m² - lançamento, adensamento e acabamento. Af_12/2015 | 0,11%<br>13.344,87 | | | | | | | 50,00%<br>6.672,44 | 50,00%<br>6.672,44 | | | | | | | | | | - 0,01 |
| 03.02.100.7 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | 0,01%<br>1.619,94 | | | | | | | 50,00%<br>809,97 | 50,00%<br>809,97 | | | | | | | | | | |
| 03.02.100.8 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | 0,06%<br>7.260,33 | | | | | | | 50,00%<br>3.630,17 | 50,00%<br>3.630,17 | | | | | | | | | | - 0,01 |
| 03.02.100.9 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | 0,04%<br>4.855,31 | | | | | | | 50,00%<br>2.427,66 | 50,00%<br>2.427,66 | | | | | | | | | | - 0,01 |
| 03.02.100.10 | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020 | 0,08%<br>9.614,22 | | | | | | | 50,00%<br>4.807,11 | 50,00%<br>4.807,11 | | | | | | | | | | |
| 03.02.100.11 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | 0,26%<br>31.227,68 | | | | | | | 50,00%<br>15.613,84 | 50,00%<br>15.613,84 | | | | | | | | | | |
| 03.02.100.12 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | 0,00%<br>310,60 | | | | | | | 50,00%<br>155,30 | 50,00%<br>155,30 | | | | | | | | | | |
| 03.02.100.13 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | 0,00%<br>313,74 | | | | | | | 50,00%<br>156,87 | 50,00%<br>156,87 | | | | | | | | | | |
| 03.02.100.14 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | 0,08%<br>9.143,46 | | | | | | | 50,00%<br>4.571,73 | 50,00%<br>4.571,73 | | | | | | | | | | |
| 03.02.100.15 | ARMAÇAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | 0,01%<br>653,82 | | | | | | | 50,00%<br>326,91 | 50,00%<br>326,91 | | | | | | | | | | |
| 03.02.100.16 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | 0,00%<br>554,37 | | | | | | | 50,00%<br>277,19 | 50,00%<br>277,19 | | | | | | | | | | - 0,01 |
| 03.02.100.17 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | 0,02%<br>1.781,82 | | | | | | | 50,00%<br>890,91 | 50,00%<br>890,91 | | | | | | | | | | |
| 03.02.100.18 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | 0,02%<br>2.543,45 | | | | | | | 50,00%<br>1.271,73 | 50,00%<br>1.271,73 | | | | | | | | | | - 0,01 |

# ANEXO - Cronograma Físico-Financeiro Nº 4

| | |
|---|---|
| Objeto | **Contratação do Remanescente da Obra do Edifício das Promotorias de Justiça de Brazândia** |
| Local | **Setor Admnistrativo, Setor Tradicional, Área Especial 4, Lotes 2 e 10, Brazlândia-DF** |
| Contrato Nº | **044/PGJ/MPDFT/2021** |
| Contratada | **CONSTRUTORA LDN LTDA** |
| CNPJ | **24.916.280/0001-40** |

Construtora LDN Ltda.

MP DFT Ministério Público do Distrito Federal e Territórios

| Item | Descrição | Total Por Etapa | Mês 1<br>20/9 a 30/9 | Mês 2<br>01/10 a 30/10 | Mês 3<br>01/11 a 30/11 | Mês 4<br>01/12 a 31/12 | Mês 5<br>01/01 a 31/01 | Mês 6<br>01/02 a 28/02 | Mês 7<br>01/03 a 31/03 | Mês 8<br>01/04 a 30/04 | Mês 9<br>01/05 a 31/05 | Mês 10<br>01/06 a 30/06 | Mês 11<br>01/07 a 31/07 | Mês 12<br>01/08 a 31/08 | Mês 13<br>01/09 a 30/09 | Mês 14<br>01/10 a 31/10 | Mês 15<br>01/11 a 30/11 | Mês 16<br>01/12 a 31/12 | Mês 17<br>01/01 a 31/01 | Mês 18<br>01/02 a 28/02 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **03.02.190** | **Reforço de estrutura** | **1,03%**<br>**122.083,70** | | | | **78,98%**<br>**96.425,78** | **10,51%**<br>**12.828,96** | **12.828,96** | 50,00% | 50,00% | | | | | | | | | | |
| 03.02.190.1 | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 | 0,04%<br>5.075,01 | | | | 100,00%<br>5.075,01 | | | | | | | | | | | | | | |
| 03.02.190.2 | Copia da SIURB (039024) - Polimento mecânico em superfícies de concreto | 0,27%<br>32.505,34 | | | | 100,00%<br>32.505,34 | | | | | | | | | | | | | | |
| 03.02.190.3 | Copia da SEINFRA (C0929) - Corte em concreto deteriorado | 0,03%<br>4.052,12 | | | | 100,00%<br>4.052,12 | | | | | | | | | | | | | | |
| 03.02.190.4 | Copia da SEINFRA (C3095) - Limpeza de superfície com escova de aço | 0,01%<br>850,64 | | | | 100,00%<br>850,64 | | | | | | | | | | | | | | |
| 03.02.190.5 | Copia da SEINFRA (C0094) - Apicoamento em concreto/preparo da superfície | 0,04%<br>4.258,16 | | | | 100,00%<br>4.258,16 | | | | | | | | | | | | | | |
| 03.02.190.6 | Copia da SEINFRA (C3106) - Reposição de armadura oxidada (Reforço, Fornecimento, dobragem e colocação) | 0,00%<br>464,76 | | | | 100,00%<br>464,76 | | | | | | | | | | | | | | |
| 03.02.190.7 | Copia da SEINFRA (C4740) - Recuperação de concreto, sem reforço reconstituição com argamassa polimérica esp.=25mm | 0,28%<br>33.473,80 | | | | 50,00%<br>16.736,90 | 25,00%<br>8.368,45 | 25,00%<br>8.368,45 | | | | | | | | | | | | |
| 03.02.190.8 | Copia da SEINFRA (C2900) - Pintura proteção c/ Inibidor Migratório Corrosão, 3 demãos | 0,02%<br>2.484,87 | | | | 100,00%<br>2.484,87 | | | | | | | | | | | | | | |
| 03.02.190.9 | Copia da SEINFRA (C0098) - Aplicação de adesivo estrutural base epoxi | 0,15%<br>17.842,04 | | | | 50,00%<br>8.921,02 | 25,00%<br>4.460,51 | 25,00%<br>4.460,51 | | | | | | | | | | | | |
| 03.02.190.10 | Copia da SINAPI (100716) - Hidrojateamento em estrutura de aço carbono com água e areia | 0,02%<br>1.798,96 | | | | 100,00%<br>1.798,96 | | | | | | | | | | | | | | |
| 03.02.190.11 | Execução de furos em concreto com broca, para colagem de ferragens | 0,16%<br>19.278,00 | | | | 100,00%<br>19.278,00 | | | | | | | | | | | | | | |
| **04** | **ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO** | **45,57%**<br>**5.403.267,83** | | **0,30%**<br>**15.972,66** | **0,82%**<br>**44.247,25** | **1,36%**<br>**73.366,51** | **1,76%**<br>**95.164,17** | **1,15%**<br>**61.984,99** | **4,32%**<br>**233.344,98** | **3,19%**<br>**172.543,52** | **8,83%**<br>**476.964,60** | **12,03%**<br>**649.934,35** | **10,83%**<br>**585.066,09** | **6,50%**<br>**351.205,57** | **8,01%**<br>**432.836,31** | **13,51%**<br>**729.888,70** | **13,47%**<br>**727.594,16** | **9,48%**<br>**512.186,48** | **3,02%**<br>**163.016,93** | **1,44%**<br>**77.950,56** |
| **04.01** | **ARQUITETURA** | **43,08%**<br>**5.108.225,51** | | **0,31%**<br>**15.972,66** | **0,87%**<br>**44.247,25** | **1,44%**<br>**73.366,51** | **1,86%**<br>**95.164,17** | **1,21%**<br>**61.984,99** | **4,57%**<br>**233.344,98** | **3,38%**<br>**172.543,52** | **9,34%**<br>**476.964,60** | **12,72%**<br>**649.934,35** | **11,45%**<br>**585.066,09** | **6,88%**<br>**351.205,57** | **7,73%**<br>**394.955,81** | **13,05%**<br>**666.682,54** | **12,94%**<br>**660.982,07** | **9,20%**<br>**470.115,48** | **2,48%**<br>**126.566,38** | **0,57%**<br>**29.128,54** |
| **04.01.100** | **Paredes** | **1,58%**<br>**187.117,73** | | **1,58%**<br>**2.953,98** | **5,97%**<br>**11.171,36** | **1,07%**<br>**1.993,38** | | | | | | **16,37%**<br>**30.633,88** | **16,37%**<br>**30.633,88** | **18,45%**<br>**34.520,85** | **19,17%**<br>**35.862,38** | **19,17%**<br>**35.862,36** | **1,86%**<br>**3.485,66** | | | |
| 04.01.100.1 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 | 0,12%<br>14.707,80 | | 20,00%<br>2.941,56 | 70,00%<br>10.295,46 | 10,00%<br>1.470,78 | | | | | | | | | | | | | | |
| 04.01.100.2 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | 0,00%<br>124,16 | | 10,00%<br>12,42 | 80,00%<br>99,32 | 10,00%<br>12,42 | | | | | | | | | | | | | | |
| 04.01.100.3 | FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2016 | 0,00%<br>444,00 | | | 80,00%<br>355,20 | 20,00%<br>88,80 | | | | | | | | | | | | | | |
| 04.01.100.4 | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | 0,01%<br>842,76 | | | 50,00%<br>421,38 | 50,00%<br>421,38 | | | | | | | | | | | | | | |
| 04.01.100.5 | Mureta de apoio para fixação das grelhas externas em concreto armado, DM 15x20cm | 0,15%<br>17.428,32 | | | | | | | | | | | | 20,00%<br>3.485,66 | 30,00%<br>5.228,50 | 30,00%<br>5.228,50 | 20,00%<br>3.485,66 | | | |
| 04.01.100.6 | Divisória sanitários e vestiários em laminado estrutural TS (maciço), branco, com e = 10 mm, dupla face decorativa texturizada, modelo Alcoplac | 1,29%<br>153.169,38 | | | | | | | | | | 20,00%<br>30.633,88 | 20,00%<br>30.633,88 | 20,00%<br>30.633,88 | 20,00%<br>30.633,88 | 20,00%<br>30.633,86 | | | | |
| 04.01.100.7 | Sóculo sob bancadas das copas, sanitários e lixo, altura de 15 cm e profundidade de 60 cm | 0,00%<br>401,31 | | | | | | | | | | | | 100,00%<br>401,31 | | | | | | |
| **04.01.210** | **Esquadrias de ferro** | **0,26%**<br>**31.293,50** | | | | | | | | | | | **4,37%**<br>**1.366,24** | **21,79%**<br>**6.818,75** | | | | | **73,84%**<br>**23.108,51** | |
| 04.01.210.1 | Porta corta-fogo (PCF), DM 0,90x2,10m, resistente ao fogo por 90 minutos, inclusive barra anti-pânico | 0,01%<br>1.366,24 | | | | | | | | | | | 100,00%<br>1.366,24 | | | | | | | |
| 04.01.210.2 | Porta acústica (PAC), DM 1,50x2,10 m (duas folhas de abrir), mod. EDB-PT, fab. Eletrodb, incluindo ferragens e acessórios | 0,06%<br>6.818,75 | | | | | | | | | | | | 100,00%<br>6.818,75 | | | | | | |
| 04.01.210.3 | Portão automatizado (PF1), DM 6,00x2,80 m, tipo cortina de enrolar, em aço galvanizado com acabamento em pintura eletrostática na cor preta, micro perfurada, ref. C-06-Perfil Tipo TransVision, fab. Portas Carneiro | 0,06%<br>6.975,71 | | | | | | | | | | | | | | | | | 100,00%<br>6.975,71 | |
| 04.01.210.4 | Cópia SINAPI (74244/001) - Porta (PF2) de gradil, DM 1,60x2,11m, de abrir (duas folhas), cor preta, incluindo ferragens, ref. Linha Artis, fab. Metalgrade | 0,07%<br>8.312,56 | | | | | | | | | | | | | | | | | 100,00%<br>8.312,56 | |
| 04.01.210.5 | Cópia SINAPI (74244/001) - Porta (PF3) de gradil, DM 1,80x2,11m, de abrir (duas folhas), incluindo ferragens, ref. Linha Artis, fab. Metalgrade | 0,04%<br>4.591,27 | | | | | | | | | | | | | | | | | 100,00%<br>4.591,27 | |
| 04.01.210.6 | Cópia SINAPI (74244/001) - Porta (PF4) de gradil, DM 0,90x2,11m, de abrir (uma folha), cor preta, incluindo ferragens, ref. Linha Artis, fab. Metalgrade | 0,03%<br>3.228,97 | | | | | | | | | | | | | | | | | 100,00%<br>3.228,97 | |
| **04.01.230** | **Esquadrias de madeira** | **0,68%**<br>**80.898,87** | | | | | | | | | | | | **21,26%**<br>**17.195,54** | **28,74%**<br>**23.253,89** | **28,74%**<br>**23.253,89** | **21,26%**<br>**17.195,55** | | | |
| 04.01.230.1 | Porta de madeira (PM1), DM 0,80 x 2,10 m, acabamento em laminado melamínico texturizado, inclusive batente em chapa de aço dobrada, dobradiça e fechadura | 0,37%<br>43.618,77 | | | | | | | | | | | | 25,00%<br>10.904,69 | 25,00%<br>10.904,69 | 25,00%<br>10.904,69 | 25,00%<br>10.904,70 | | | |
| 04.01.230.2 | Porta de madeira (PM1A), DM 0,80 x 2,10 m, acabamento em laminado melamínico texturizado, inclusive batente em chapa de aço dobrada, dobradiça, fechadura, grelha e mola aérea | 0,21%<br>25.163,40 | | | | | | | | | | | | 25,00%<br>6.290,85 | 25,00%<br>6.290,85 | 25,00%<br>6.290,85 | 25,00%<br>6.290,85 | | | |
| 04.01.230.3 | Porta de madeira (PM2), DM 0,90 x 2,10 m, acabamento em laminado melamínico texturizado, inclusive batente em chapa de aço dobrada, dobradiça, fechadura, barra de apoio e grelha | 0,10%<br>12.116,70 | | | | | | | | | | | | | 50,00%<br>6.058,35 | 50,00%<br>6.058,35 | | | | |
| **04.01.250** | **Esquadria de alumínio** | **6,80%**<br>**805.684,98** | | | | | | | | **4,01%**<br>**32.340,00** | **20,07%**<br>**161.700,00** | **20,07%**<br>**161.700,00** | **24,08%**<br>**194.040,00** | **14,06%**<br>**113.243,72** | **9,50%**<br>**76.501,00** | **7,48%**<br>**60.277,27** | **0,73%**<br>**5.882,99** | | | |
| 04.01.250.1 | Porta de giro em alumínio (PA), com veneziana, acabamento anodizado na cor branca | 0,17%<br>20.038,98 | | | | | | | | | | | | 50,00%<br>10.019,49 | 50,00%<br>10.019,49 | | | | | |
| 04.01.250.2 | Esquadria de correr em alumínio, (EA) para vidro liso comum 6mm, acabamento anodizado na cor preta, incluindo ferragens | 1,00%<br>118.689,34 | | | | | | | | | | | | 5,00%<br>5.934,47 | 50,00%<br>59.344,67 | 45,00%<br>53.410,20 | | | | |
| 04.01.250.3 | Esquadria basculante em alumínio, (EA) para vidro liso comum 6mm, acabamento anodizado na cor preta, incluindo ferragens | 0,05%<br>5.395,11 | | | | | | | | | | | | 5,00%<br>269,76 | 50,00%<br>2.697,56 | 45,00%<br>2.427,79 | | | | |
| 04.01.250.4 | Esquadria fixa em veneziana de alumínio (EA), acabamento anodizado na cor preta, incluindo ferragens | 0,07%<br>8.878,56 | | | | | | | | | | | | | 50,00%<br>4.439,28 | 50,00%<br>4.439,28 | | | | |
| 04.01.250.5 | Esquadria fixa com veneziana tipo "chicana" em alumínio (EA) e tela de proteção, acabamento anodizado na cor preta, incluindo ferragens | 0,02%<br>1.926,76 | | | | | | | | | | | | | | | 100,00%<br>1.926,76 | | | |

# ANEXO - Cronograma Físico-Financeiro Nº 4

| | |
|---|---|
| Objeto | **Contratação do Remanescente da Obra do Edifício das Promotorias de Justiça de Brazândia** |
| Local | **Setor Admnistrativo, Setor Tradicional, Área Especial 4, Lotes 2 e 10, Brazlândia-DF** |
| Contrato Nº | **044/PGJ/MPDFT/2021** |
| Contratada | **CONSTRUTORA LDN LTDA** |
| CNPJ | **24.916.280/0001-40** |

Construtora LDN Ltda.

MP_DFT Ministério Público do Distrito Federal e Territórios

| Item | Descrição | Total Por Etapa | Mês 1<br>20/9 a 30/9 | Mês 2<br>01/10 a 30/10 | Mês 3<br>01/11 a 30/11 | Mês 4<br>01/12 a 31/12 | Mês 5<br>01/01 a 31/01 | Mês 6<br>01/02 a 28/02 | Mês 7<br>01/03 a 31/03 | Mês 8<br>01/04 a 30/04 | Mês 9<br>01/05 a 31/05 | Mês 10<br>01/06 a 30/06 | Mês 11<br>01/07 a 31/07 | Mês 12<br>01/08 a 31/08 | Mês 13<br>01/09 a 30/09 | Mês 14<br>01/10 a 31/10 | Mês 15<br>01/11 a 30/11 | Mês 16<br>01/12 a 31/12 | Mês 17<br>01/01 a 31/01 | Mês 18<br>01/02 a 28/02 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 04.01.250.6 | Esquadria em pele de vidro (EPV) de alumínio para vidro laminado, acabamento anodizado na cor preta, incluindo ferragens e instalação. Linha Cittá Due. Fab. Alcoa | 5,46%<br>646.800,00 | | | | | | | | 5,00%<br>32.340,00 | 25,00%<br>161.700,00 | 25,00%<br>161.700,00 | 30,00%<br>194.040,00 | 15,00%<br>97.020,00 | | | | | | |
| 04.01.250.7 | Esquadria alçapão (AL) em alumínio anodizado liso, acabamento em pintura eletrostática na cor branca ou preta | 0,01%<br>1.749,25 | | | | | | | | | | | | | | | 100,00%<br>1.749,25 | | | |
| 04.01.250.8 | Cópia da Sinapi (91341) - Alçapão em alumínio, com dupla vedação, DM 0,60x0,60m, na cor preta, ref. GDA-3071, fab. Vesuvio | 0,02%<br>2.206,98 | | | | | | | | | | | | | | | 100,00%<br>2.206,98 | | | |
| **04.01.280** | **Esquadria de vidro** | **0,24%<br>28.093,64** | | | | | | | | | | | | | | **50,00%<br>14.046,82** | **50,00%<br>14.046,82** | | | |
| 04.01.280.1 | Esquadria (EVT1) com porta automática, DM 1,60x2,50m, bi-dobrável, em vidro temperado incolor e=10 mm, incluindo ferragens e instalação | 0,06%<br>7.159,04 | | | | | | | | | | | | | | 50,00%<br>3.579,52 | 50,00%<br>3.579,52 | | | |
| 04.01.280.2 | Esquadria (EVT2) com porta automática, DM 4,70x2,10m, de correr (duas folhas) e fixa (duas folhas) + bandeira de 1,00m, em vidro temperado cor | 0,18%<br>20.934,60 | | | | | | | | | | | | | | 50,00%<br>10.467,30 | 50,00%<br>10.467,30 | | | |
| **04.01.300** | **Vidros e Plásticos** | **1,90%<br>225.203,59** | | | | | | | | **4,02%<br>9.046,11** | **20,08%<br>45.230,54** | **20,08%<br>45.230,54** | **24,10%<br>54.276,65** | **12,05%<br>27.138,33** | **8,00%<br>18.012,83** | **8,00%<br>18.012,83** | | **1,83%<br>4.127,88** | **1,83%<br>4.127,88** | |
| 04.01.300.1 | INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P | 0,05%<br>6.414,76 | | | | | | | | | | | | | 50,00%<br>3.207,38 | 50,00%<br>3.207,38 | | | | |
| 04.01.300.2 | Cópia SINAPI (72120) - Vidro monolítico refletivo incolor, espessura 6mm, fator solar máximo 0,6 e transmissão luminosa mínima 0,5 | 0,25%<br>29.610,90 | | | | | | | | | | | | | 50,00%<br>14.805,45 | 50,00%<br>14.805,45 | | | | |
| 04.01.300.3 | Vidro laminado refletivo na cor prata, espessura final de 8mm (4+4mm), fator solar máximo de 0,3 e transmissão luminosa mínima de 0,15 | 1,53%<br>180.922,17 | | | | | | | | 5,00%<br>9.046,11 | 25,00%<br>45.230,54 | 25,00%<br>45.230,54 | 30,00%<br>54.276,65 | 15,00%<br>27.138,33 | | | | | | |
| 04.01.300.4 | Copia da SINAPI (85005) - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA | 0,07%<br>8.255,76 | | | | | | | | | | | | | | | | 50,00%<br>4.127,88 | 50,00%<br>4.127,88 | |
| **04.01.400** | **Cobertura e Fechamento Lateral** | **2,06%<br>244.320,47** | | | | | | | **2,46%<br>6.010,84** | **3,07%<br>7.505,89** | **44,97%<br>109.867,05** | **46,72%<br>114.150,89** | **2,78%<br>6.785,80** | | | | | | | |
| 04.01.400.1 | Copia da SINAPI (94216) - Telha termoacústica, tipo trapezoidal com núcleo isolante em PIR com espessura de 50mm, revestimento externo e interno de aço (0,50 / 0,43), pré printado na cor branca. | 1,78%<br>211.337,28 | | | | | | | | | 50,00%<br>105.668,64 | 50,00%<br>105.668,64 | | | | | | | | |
| 04.01.400.2 | VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P | 0,08%<br>10.007,85 | | | | | | | | 75,00%<br>7.505,89 | 25,00%<br>2.501,96 | | | | | | | | | |
| 04.01.400.3 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM), INLCUSIVE CHAPISCO E MASSA ÚNICA, PARA EXECUÇÃO DE CALHAS PARA ÁGUAS PLUVIAIS | 0,05%<br>6.010,84 | | | | | | | 100,00%<br>6.010,84 | | | | | | | | | | | |
| 04.01.400.5 | Cópia SINAPI (94231) - Rufo metálico em chapa de aço galvanizado # 24 desenvolvimento 50cm | 0,14%<br>16.964,50 | | | | | | | | | 10,00%<br>1.696,45 | 50,00%<br>8.482,25 | 40,00%<br>6.785,80 | | | | | | | |
| **04.01.510** | **Revestimentos de pisos** | **14,96%<br>1.774.290,73** | | | | | | **2,07%<br>36.706,44** | **12,30%<br>218.192,68** | **1,32%<br>23.447,98** | **1,03%<br>18.288,97** | **4,25%<br>75.381,68** | **8,17%<br>145.026,26** | **2,07%<br>36.660,61** | **2,69%<br>47.700,94** | **19,79%<br>351.114,80** | **22,99%<br>407.877,85** | **17,54%<br>311.269,57** | **5,09%<br>90.318,76** | **0,69%<br>12.304,19** |
| 04.01.510.1 | Lastro de brita nº 1, espessura de 5cm, incluindo lona plástica para isolar o lastro do solo | 0,04%<br>4.815,00 | | | | | | | | | | | | | | 100,00%<br>4.815,00 | | | | |
| 04.01.510.2 | Copia da SINAPI (96622) - Lastro de brita graduada compactada (BGC), espessura de 5cm, incluindo lona plástica para isolar o lastro do solo | 0,10%<br>11.794,12 | | | | | | | | | 60,00%<br>7.076,47 | 40,00%<br>4.717,65 | | | | | | | | |
| 04.01.510.3 | Cópia SINAPI ( 94438+87630+87745+87755) - Contrapiso em argamassa traço 1:3 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, espessura de 3cm | 0,77%<br>91.645,30 | | | | | | | | | | 20,00%<br>18.329,06 | 25,00%<br>22.911,32 | 30,00%<br>27.493,59 | 25,00%<br>22.911,33 | | | | | |
| 04.01.510.4 | Piso de concreto em placas, e=2,5cm, acabamento liso, cor natural | 0,24%<br>28.984,42 | | | | | | | | | | | | | | | | 50,00%<br>14.492,21 | 50,00%<br>14.492,21 | |
| 04.01.510.5 | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018 | 0,05%<br>5.980,91 | | | | | | | | | | | | | | | | | 100,00%<br>5.980,91 | |
| 04.01.510.6 | Cóipa SINAPI (72183+72137) - Piso em concreto estrutural de 35MPa, acabamento polido, espessura de 12cm, armado com tela soldada Q196 barra 5mm | 2,06%<br>244.709,60 | | | | | | 15,00%<br>36.706,44 | 80,00%<br>195.767,68 | 5,00%<br>12.235,48 | | | | | | | | | | |
| 04.01.510.7 | Cópia SINAPI (72183) - Piso em concreto 20MPa preparo mecânico, espessura 7cm, armado com tela soldada Q92 barra 4,2mm | 0,38%<br>44.850,00 | | | | | | | 50,00%<br>22.425,00 | 25,00%<br>11.212,50 | 25,00%<br>11.212,50 | | | | | | | | | |
| 04.01.510.8 | Revestimento de Alto Desempenho (RAD) monolítico, com camadas múltiplas à base de resinas epoxídicas e agregados minerais; e >= 3mm, incluindo preparação e pintura do piso. | 1,47%<br>174.449,91 | | | | | | | | | | 30,00%<br>52.334,97 | 70,00%<br>122.114,94 | | | | | | | |
| 04.01.510.9 | Copia da SBC (200424) - Piso tátil de alerta tipo elemento, em termoplástico, cor amarela, fixação por adesivo de contato, ref. ATIT 3013, fab. Mozaik | 0,05%<br>5.590,08 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 100,00%<br>5.590,08 |
| 04.01.510.10 | Copia da SBC (200424) - Piso tátil direcional tipo elemento, em termoplástico, cor amarela, fixação por adesivo de contato, ref. DTIT 3013, fab. Mozaik | 0,01%<br>935,04 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 100,00%<br>935,04 |
| 04.01.510.11 | Copia da ORSE (7324) - Piso tátil rígido de concreto, DM 25x25cm, espessura 20mm, modelo direcional ou alerta, cor amarela | 0,01%<br>645,54 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 100,00%<br>645,54 |
| 04.01.510.12 | Copia da SEINFRA (C4623) - Piso tátil de borracha sintética ou PVC colado, DM 25x25cm, espessura 5mm, modelo alerta ou direcioanal, cor amarela, fab. Daud | 0,01%<br>1.449,44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 100,00%<br>1.449,44 |
| 04.01.510.13 | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020 | 0,04%<br>4.881,10 | | | | | | | | | | | | | | 50,00%<br>2.440,55 | 50,00%<br>2.440,55 | | | |
| 04.01.510.14 | Copia da SINAPI (98671) - Piso em granito polido, Preto São Gabriel, e = 2cm | 0,01%<br>818,64 | | | | | | | | | | | | | | | | 100,00%<br>818,64 | | |
| 04.01.510.15 | Copia da SINAPI (87263) - Porcelanato 60x60cm, linha Mineral (cod. 22294E), cor Argento, acabamento externo, fab. Portobello | 0,16%<br>18.966,24 | | | | | | | | | | | | 20,00%<br>3.793,25 | 30,00%<br>5.689,87 | 30,00%<br>5.689,87 | 20,00%<br>3.793,25 | | | |
| 04.01.510.16 | Copia da SINAPI (87263) - Porcelanato 60x60cm, linha Mineral (cod. 22285E), cor Argento, acabamento natural, fab. Portobello | 0,23%<br>26.868,84 | | | | | | | | | | | | 20,00%<br>5.373,77 | 30,00%<br>8.060,65 | 30,00%<br>8.060,65 | 20,00%<br>5.373,77 | | | |
| 04.01.510.17 | Copia da SINAPI (87263) - Porcelanato 60x60cm, linha Mineral (cod. 22281E), cor Portland, acabamento natural, fab. Portobello | 0,37%<br>44.156,35 | | | | | | | | | | | | | 25,00%<br>11.039,09 | 25,00%<br>11.039,09 | 25,00%<br>11.039,09 | 25,00%<br>11.039,08 | | |
| 04.01.510.18 | Cópia SINAPI (88649) - Borda 15x60cm com sulco em baixo relevo, marca Portobello, linha Mineral, cor Portland (cód.21459E), acabamento externo | 0,02%<br>2.752,80 | | | | | | | | | | | | | | 50,00%<br>1.376,40 | 50,00%<br>1.376,40 | | | |

# ANEXO - Cronograma Físico-Financeiro Nº 4

| | |
|---|---|
| Objeto | **Contratação do Remanescente da Obra do Edifício das Promotorias de Justiça de Brazândia** |
| Local | **Setor Admnistrativo, Setor Tradicional, Área Especial 4, Lotes 2 e 10, Brazlândia-DF** |
| Contrato Nº | **044/PGJ/MPDFT/2021** |
| Contratada | **CONSTRUTORA LDN LTDA** |
| CNPJ | **24.916.280/0001-40** |

Construtora LDN Ltda.

MP_DFT Ministério Público do Distrito Federal e Territórios

| Item | Descrição | Total Por Etapa | Mês 1 20/9 a 30/9 | Mês 2 01/10 a 30/10 | Mês 3 01/11 a 30/11 | Mês 4 01/12 a 31/12 | Mês 5 01/01 a 31/01 | Mês 6 01/02 a 28/02 | Mês 7 01/03 a 31/03 | Mês 8 01/04 a 30/04 | Mês 9 01/05 a 31/05 | Mês 10 01/06 a 30/06 | Mês 11 01/07 a 31/07 | Mês 12 01/08 a 31/08 | Mês 13 01/09 a 30/09 | Mês 14 01/10 a 31/10 | Mês 15 01/11 a 30/11 | Mês 16 01/12 a 31/12 | Mês 17 01/01 a 31/01 | Mês 18 01/02 a 28/02 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 04.01.510.19 | Copia da CPOS (21.02.311) - Piso vinilico autoportante em placas de 50x50cm, linha Square, Coleção Acoustic, cor cinza, ref. 24560032, fab. Tarkett, inclusive massa autonivelante e=3mm | 6,06%<br>718.661,97 | | | | | | | | | | | | | | 35,00%<br>251.531,69 | 35,00%<br>251.531,69 | 30,00%<br>215.598,59 | | |
| 04.01.510.20 | Copia da SINAPI (98673) - Piso vinilico madeirado, em régua de 22,8x121,92cm, linha Square, Coleção Set, ref. 24025674, fab. Tarkett | 0,03%<br>3.159,50 | | | | | | | | | | | | | | | | 100,00%<br>3.159,50 | | |
| 04.01.510.21 | Piso elevado metálico com placas 60x60x3cm, altura de 15cm, peso 41kg/m², ref. 01057, fab. Pisoag - fornecimento e instalação | 2,79%<br>330.807,75 | | | | | | | | | | | | | | 20,00%<br>66.161,55 | 40,00%<br>132.323,10 | 20,00%<br>66.161,55 | 20,00%<br>66.161,55 | |
| 04.01.510.22 | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 | 0,06%<br>7.368,18 | | | | | | | | | | | | | | | | | 50,00%<br>3.684,09 | 50,00%<br>3.684,09 |
| **04.01.530** | **Revestimentos de paredes** | **5,69%<br>674.626,23** | | **1,93%<br>13.018,68** | **4,90%<br>33.075,89** | **10,58%<br>71.373,13** | **14,11%<br>95.164,17** | **3,75%<br>25.278,55** | **1,36%<br>9.141,46** | **14,28%<br>96.320,83** | **16,78%<br>113.220,18** | **22,14%<br>149.342,64** | **7,10%<br>47.892,04** | **1,15%<br>7.740,00** | **1,15%<br>7.740,00** | **0,39%<br>2.659,33** | **0,39%<br>2.659,33** | | | |
| 04.01.530.1 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | 0,19%<br>22.463,07 | | 10,00%<br>2.246,31 | 10,00%<br>2.246,31 | 30,00%<br>6.738,92 | 40,00%<br>8.985,23 | 10,00%<br>2.246,30 | | | | | | | | | | | | |
| 04.01.530.2 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 | 1,57%<br>185.696,95 | | 5,00%<br>9.284,85 | 15,00%<br>27.854,54 | 30,00%<br>55.709,09 | 40,00%<br>74.278,78 | 10,00%<br>18.569,69 | | | | | | | | | | | | |
| 04.01.530.3 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 35 MM. AF_06/2014 | 0,25%<br>29.750,40 | | 5,00%<br>1.487,52 | 10,00%<br>2.975,04 | 30,00%<br>8.925,12 | 40,00%<br>11.900,16 | 15,00%<br>4.462,56 | | | | | | | | | | | | |
| 04.01.530.4 | Cópia SINAPI (87242) - Pastilha de porcelana 5,0x5,0cm, linha Engenharia, cor Borás, fab. Atlas (ref.SG8414), assentada com argamassa pré-fabricada, incluindo rejuntamento | 0,26%<br>30.960,00 | | | | | | | | | | 25,00%<br>7.740,00 | 25,00%<br>7.740,00 | 25,00%<br>7.740,00 | 25,00%<br>7.740,00 | | | | | |
| 04.01.530.5 | Cópia SINAPI (87242) - Pastilha de porcelana 5,0x5,0cm, linha Engenharia, cor Nassau, fab. Atlas (ref.SG8422), assentada com argamassa pré-fabricada, incluindo rejuntamento | 0,09%<br>11.152,53 | | | | | | | 25,00%<br>2.788,13 | 25,00%<br>2.788,13 | 25,00%<br>2.788,13 | 25,00%<br>2.788,14 | | | | | | | | |
| 04.01.530.6 | Cópia SINAPI (87242) - Pastilha de porcelana 5,0x5,0cm, linha Engenharia, cor Barents, fab. Atlas (ref.M6329), assentada com argamassa pré-fabricada, incluindo rejuntamento | 0,54%<br>63.533,34 | | | | | | | 10,00%<br>6.353,33 | 20,00%<br>12.706,67 | 20,00%<br>12.706,67 | 40,00%<br>25.413,34 | 10,00%<br>6.353,33 | | | | | | | |
| 04.01.530.7 | Cópia SINAPI (87242) - Pastilha de porcelana 5,0x5,0cm, linha Engenharia, cor Areia, fab. Atlas (ref.M4330), assentada com argamassa pré-fabricada, incluindo rejuntamento | 1,43%<br>168.993,54 | | | | | | | | 20,00%<br>33.798,71 | 30,00%<br>50.698,06 | 30,00%<br>50.698,06 | 20,00%<br>33.798,71 | | | | | | | |
| 04.01.530.8 | Cópia SINAPI (72200) - Laminado melamínico, acabamento texturizado, Polar, espessura 1,3mm, referência L190, fab. Fórmica | 1,32%<br>156.757,74 | | | | | | | | 30,00%<br>47.027,32 | 30,00%<br>47.027,32 | 40,00%<br>62.703,10 | | | | | | | | |
| 04.01.530.9 | Copia da SINAPI (87269) - Cerâmica grês 30x60cm, assentada com argamassa pré-fabricada, incluindo rejuntamento | 0,04%<br>5.318,66 | | | | | | | | | | | | | | 50,00%<br>2.659,33 | 50,00%<br>2.659,33 | | | |
| **04.01.550** | **Revestimentos de forro** | **1,22%<br>144.086,42** | | | | | | | | | | **25,00%<br>36.021,61** | **25,00%<br>36.021,61** | **25,00%<br>36.021,61** | **25,00%<br>36.021,59** | | | | | |
| 04.01.550.1 | FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P | 1,02%<br>120.676,98 | | | | | | | | | | 25,00%<br>30.169,25 | 25,00%<br>30.169,25 | 25,00%<br>30.169,25 | 25,00%<br>30.169,23 | | | | | |
| 04.01.550.2 | Copia da SBC (023361) - Execução de visita em forro de gesso, DM 60 x 60cm, inclusive acabamento em perfis de alumínio na cor branca | 0,10%<br>12.030,93 | | | | | | | | | | 25,00%<br>3.007,73 | 25,00%<br>3.007,73 | 25,00%<br>3.007,73 | 25,00%<br>3.007,74 | | | | | |
| 04.01.550.3 | Tabica metálica pré pintada, para forro em gesso acartonado | 0,10%<br>11.378,51 | | | | | | | | | | 25,00%<br>2.844,63 | 25,00%<br>2.844,63 | 25,00%<br>2.844,63 | 25,00%<br>2.844,62 | | | | | |
| **04.01.560** | **Pinturas** | **1,54%<br>182.230,74** | | | | | | | | | | | **6,53%<br>11.895,98** | **6,53%<br>11.895,98** | **21,17%<br>38.569,85** | **32,28%<br>58.822,46** | **19,68%<br>35.866,26** | **10,04%<br>18.290,62** | **3,78%<br>6.889,59** | |
| 04.01.560.1 | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | 0,43%<br>51.122,16 | | | | | | | | | | | 20,00%<br>10.224,43 | 20,00%<br>10.224,43 | 20,00%<br>10.224,43 | 40,00%<br>20.448,87 | | | | |
| 04.01.560.2 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | 0,49%<br>58.585,50 | | | | | | | | | | | | | 40,00%<br>23.434,20 | 30,00%<br>17.575,65 | 30,00%<br>17.575,65 | | | |
| 04.01.560.3 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | 0,07%<br>8.357,76 | | | | | | | | | | | 20,00%<br>1.671,55 | 20,00%<br>1.671,55 | 30,00%<br>2.507,33 | 30,00%<br>2.507,33 | | | | |
| 04.01.560.4 | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | 0,20%<br>24.038,91 | | | | | | | | | | | | | 10,00%<br>2.403,89 | 30,00%<br>7.211,67 | 30,00%<br>7.211,67 | 30,00%<br>7.211,68 | | |
| 04.01.560.5 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | 0,26%<br>30.999,52 | | | | | | | | | | | | | | 30,00%<br>9.299,86 | 30,00%<br>9.299,86 | 30,00%<br>9.299,86 | 10,00%<br>3.099,94 | |
| 04.01.560.6 | Copia da SINAPI (84665) - Pintura de sinalização vertical em faixas amarelo e preto | 0,02%<br>2.010,57 | | | | | | | | | | | | | | | | | 100,00%<br>2.010,57 | |
| 04.01.560.7 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 | 0,06%<br>7.116,32 | | | | | | | | | | | | | | 25,00%<br>1.779,08 | 25,00%<br>1.779,08 | 25,00%<br>1.779,08 | 25,00%<br>1.779,08 | |
| **04.01.600** | **Impermeabilizações** | **1,28%<br>151.550,06** | | | | | | | | **0,54%<br>822,38** | **10,58%<br>16.032,11** | **16,50%<br>25.002,47** | **23,85%<br>36.137,39** | **25,05%<br>37.964,86** | **13,11%<br>19.865,11** | **6,55%<br>9.922,75** | **3,83%<br>5.802,99** | | | |
| 04.01.600.1 | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 | 0,01%<br>1.644,75 | | | | | | | | 50,00%<br>822,38 | 25,00%<br>411,19 | 25,00%<br>411,18 | | | | | | | | |
| 04.01.600.2 | Copia da ORSE (10027) - Impermeabilização com solução elastomérica e tela de poliéster com malha 2x2mm, ref. Vitlastic 50/70 | 0,25%<br>29.387,26 | | | | | | | | | 20,00%<br>5.877,45 | 20,00%<br>5.877,45 | 30,00%<br>8.816,18 | 20,00%<br>5.877,45 | 10,00%<br>2.938,73 | | | | | |
| 04.01.600.3 | Copia da SINAPI (98546) - Impermeabilização de superfície com manta asfáltica (com polímeros elastoméricos), e=4mm, ref. Torodin Extra, colada com asfalto derretido | 0,33%<br>38.973,88 | | | | | | | | | 25,00%<br>9.743,47 | 25,00%<br>9.743,47 | 25,00%<br>9.743,47 | 25,00%<br>9.743,47 | | | | | | |
| 04.01.600.4 | Copia da SINAPI (98546) - Impermeabilização de superfície com manta asfáltica antirraiz (com polímeros elastoméricos), e=4mm, ref. Torodin Extra, colada com asfalto derretido | 0,03%<br>3.003,52 | | | | | | | | | | 50,00%<br>1.501,76 | 50,00%<br>1.501,76 | | | | | | | |
| 04.01.600.5 | Cópia SINAPI (98556) - Impermeabilização com revestimento impermeabilizante semi-flexível e tela de poliéster com malha 2x2mm, ref. Viaplus 1000 (2 demãos) | 0,09%<br>10.500,90 | | | | | | | | | | 20,00%<br>2.100,18 | 30,00%<br>3.150,27 | 30,00%<br>3.150,27 | 20,00%<br>2.100,18 | | | | | |
| 04.01.600.6 | Cópia SINAPI (98556) - Impermeabilização com revestimento impermeabilizante flexível e tela de poliéster com malha 2x2mm, ref. Viaplus 7000 (4 demãos) | 0,17%<br>20.215,55 | | | | | | | | | | 20,00%<br>4.043,11 | 30,00%<br>6.064,67 | 30,00%<br>6.064,67 | 20,00%<br>4.043,10 | | | | | |

# ANEXO - Cronograma Físico-Financeiro Nº 4

| | |
|---|---|
| Objeto | **Contratação do Remanescente da Obra do Edifício das Promotorias de Justiça de Brazândia** |
| Local | **Setor Admnistrativo, Setor Tradicional, Área Especial 4, Lotes 2 e 10, Brazlândia-DF** |
| Contrato Nº | **044/PGJ/MPDFT/2021** |
| Contratada | **CONSTRUTORA LDN LTDA** |
| CNPJ | **24.916.280/0001-40** |

Construtora LDN Ltda.

MP_DFT Ministério Público do Distrito Federal e Territórios

| Item | Descrição | Total Por Etapa | Mês 1 20/9 a 30/9 | Mês 2 01/10 a 30/10 | Mês 3 01/11 a 30/11 | Mês 4 01/12 a 31/12 | Mês 5 01/01 a 31/01 | Mês 6 01/02 a 28/02 | Mês 7 01/03 a 31/03 | Mês 8 01/04 a 30/04 | Mês 9 01/05 a 31/05 | Mês 10 01/06 a 30/06 | Mês 11 01/07 a 31/07 | Mês 12 01/08 a 31/08 | Mês 13 01/09 a 30/09 | Mês 14 01/10 a 31/10 | Mês 15 01/11 a 30/11 | Mês 16 01/12 a 31/12 | Mês 17 01/01 a 31/01 | Mês 18 01/02 a 28/02 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 04.01.600.7 | Copia da SINAPI (87640) - Regularização / preparação de superfície horizontal com argamassa, traço 1:3 (cimento e areia), preparo mecânico, espessura média 4cm | 0,06%<br>6.626,62 | | | | | | | | | | 20,00%<br>1.325,32 | 30,00%<br>1.987,99 | 30,00%<br>1.987,99 | 20,00%<br>1.325,32 | | | | | |
| 04.01.600.8 | Copia da SINAPI (98565) - Proteção mecânica horizontal com argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico, espessura 3cm, incluso camada separadora geotextil e junta de dilatação com asfalto modificado | 0,21%<br>24.365,24 | | | | | | | | | | | 20,00%<br>4.873,05 | 25,00%<br>6.091,31 | 25,00%<br>6.091,31 | 20,00%<br>4.873,05 | 10,00%<br>2.436,52 | | | |
| 04.01.600.9 | Copia da IOPES (040705) - Junta de dilatação com selante elástico monocomponente a base de poliuretano, dimensões 15x35mm, inclusive delimitador de profundidade | 0,14%<br>16.832,34 | | | | | | | | | | | | 30,00%<br>5.049,70 | 20,00%<br>3.366,47 | 30,00%<br>5.049,70 | 20,00%<br>3.366,47 | | | |
| **04.01.700** | **Acabamentos e Arremates** | **0,94%<br>111.144,73** | | | | | | | | **2,75%<br>3.060,33** | **5,43%<br>6.036,02** | **5,29%<br>5.880,91** | **10,68%<br>11.870,87** | **11,59%<br>12.885,97** | **15,01%<br>16.679,00** | **16,16%<br>17.960,82** | **12,73%<br>14.145,62** | **5,22%<br>5.800,84** | | **15,14%<br>16.824,35** |
| 04.01.700.1 | Cópia SINAPI (98689) -Peitoril em granito polido Preto São Gabriel, largura 16cm, e= 2cm | 0,10%<br>11.620,84 | | | | | | | | 25,00%<br>2.905,21 | 25,00%<br>2.905,21 | 25,00%<br>2.905,21 | 25,00%<br>2.905,21 | | | | | | | |
| 04.01.700.2 | Cópia SINAPI (98689) - Peitoril em granito polido Preto São Gabriel, largura 17cm, e= 2cm, com friso pingadeira | 0,00%<br>310,23 | | | | | | | | 50,00%<br>155,12 | 50,00%<br>155,11 | | | | | | | | | |
| 04.01.700.3 | Cópia SINAPI (98689) - Peitoril em granito polido Preto São Gabriel, largura 18cm, e= 2cm, com friso pingadeira | 0,10%<br>11.902,80 | | | | | | | | | 25,00%<br>2.975,70 | 25,00%<br>2.975,70 | 25,00%<br>2.975,70 | 25,00%<br>2.975,70 | | | | | | |
| 04.01.700.4 | Cópia SINAPI (98689) - Peitoril em granito polido Preto São Gabriel, largura 21cm, e= 2cm | 0,01%<br>1.214,90 | | | | | | | | | | | | | 100,00%<br>1.214,90 | | | | | |
| 04.01.700.5 | Cópia SINAPI (98689) - Chapins em granito polido Branco Itaúna, largura 15 cm, e= 2cm, com friso pingadeira | 0,17%<br>19.966,52 | | | | | | | | | | | 30,00%<br>5.989,96 | 20,00%<br>3.993,30 | 30,00%<br>5.989,96 | 20,00%<br>3.993,30 | | | | |
| 04.01.700.6 | Cópia SINAPI (98689) - Chapins em granito polido Branco Itaúna, largura 25 cm, e= 2cm, com friso pingadeira | 0,03%<br>3.002,78 | | | | | | | | | | | | 50,00%<br>1.501,39 | | 50,00%<br>1.501,39 | | | | |
| 04.01.700.7 | Cópia SINAPI (98689) - Chapins em granito polido Branco Itaúna, largura 30 cm, e= 2cm, com friso pingadeira | 0,06%<br>7.079,14 | | | | | | | | | | | | 50,00%<br>3.539,57 | | 50,00%<br>3.539,57 | | | | |
| 04.01.700.8 | Copia da SINAPI (98685) - Rodapé pré-moldado em granitina, altura 10cm | 0,05%<br>5.882,40 | | | | | | | | | | | | | | | 50,00%<br>2.941,20 | 50,00%<br>2.941,20 | | |
| 04.01.700.9 | Copia da SINAPI (88650) - Rodapé em porcelanato, DM 20x90cm, linha Mineral, cor Argento, acabamento natural, com sulco em baixo relevo, ref. 21447E, fab. Portobello | 0,03%<br>3.848,10 | | | | | | | | | | | | | 25,00%<br>962,03 | 25,00%<br>962,03 | 25,00%<br>962,03 | 25,00%<br>962,01 | | |
| 04.01.700.10 | Copia da SINAPI (88650) - Rodapé em porcelanato, DM 20x90cm, linha Mineral, cor Portland, acabamento natural, com sulco em baixo relevo, ref. 21445E, fab. Portobello | 0,06%<br>7.590,55 | | | | | | | | | | | | | 25,00%<br>1.897,64 | 25,00%<br>1.897,64 | 25,00%<br>1.897,64 | 25,00%<br>1.897,63 | | |
| 04.01.700.11 | Copia da SINAPI (98689) - Soleira pré-moldada em granitina, largura 15cm | 0,01%<br>1.095,16 | | | | | | | | | | | | | 50,00%<br>547,58 | | 50,00%<br>547,58 | | | |
| 04.01.700.12 | Cópia SINAPI (98689) - Soleira em granito polido Preto São Gabriel, largura 15cm, espessura 2cm | 0,03%<br>3.504,04 | | | | | | | | | | | | 25,00%<br>876,01 | 25,00%<br>876,01 | 25,00%<br>876,01 | 25,00%<br>876,01 | | | |
| 04.01.700.13 | Copia da SETOP (PIS-FAI-005) - Fita de alerta antiderrapante com faixa fosforescente, para tráfego alto de pessoas, largura de 50mm, cor amarela, ref. Safety Walk linha Neon, fab. 3M | 0,01%<br>877,25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 100,00%<br>877,25 |
| 04.01.700.14 | Pingadeira em chapa metálica galvanizada em todo o perímetro interno do poço inglês, fixado por parafusos imediatamente abaixo da grade de proteção | 0,15%<br>17.302,92 | | | | | | | | | | | | | 30,00%<br>5.190,88 | 30,00%<br>5.190,88 | 40,00%<br>6.921,16 | | | |
| 04.01.700.15 | Copia da SINAPI (73908/001) - Cantoneira de alumínio perfil L com duas abas iguais de 1/2" | 0,13%<br>15.947,10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 100,00%<br>15.947,10 |
| **04.01.800** | **Equipamentos e Acessórios** | **3,93%<br>465.562,18** | | | | | | | | | **1,42%<br>6.589,73** | **1,42%<br>6.589,73** | **1,96%<br>9.119,37** | **1,96%<br>9.119,35** | **16,06%<br>74.749,22** | **16,06%<br>74.749,21** | **33,08%<br>154.019,00** | **28,06%<br>130.626,57** | | |
| 04.01.800.1 | Cópia SINAPI 99855 -Corrimão duplo de Ø 1.1/2" (38,1mm) em tubo de aço industrial, para pintura esmalte. Instalado em alvenaria | 0,22%<br>26.358,90 | | | | | | | | | 25,00%<br>6.589,73 | 25,00%<br>6.589,73 | 25,00%<br>6.589,73 | 25,00%<br>6.589,71 | | | | | | |
| 04.01.800.2 | Cópia da SINAPI (99855) - Corrimão duplo de Ø 1.1/2" (38,1mm) em tubo de aço industrial, para pintura esmalte. Instalado em piso | 0,09%<br>10.118,55 | | | | | | | | | | | 25,00%<br>2.529,64 | 25,00%<br>2.529,64 | 25,00%<br>2.529,64 | 25,00%<br>2.529,63 | | | | |
| 04.01.800.3 | Corrimão duplo de Ø1.1/2" (38,1mm) em aço inox, acabamento escovado | 0,05%<br>5.726,56 | | | | | | | | | | | | | | | 100,00%<br>5.726,56 | | | |
| 04.01.800.4 | Guarda corpo com corrimão duplo de Ø1.1/2" (38,1mm) em aço inox, acabamento escovado, com vidro laminado 10mm incolor | 0,35%<br>41.381,48 | | | | | | | | | | | | | | | 100,00%<br>41.381,48 | | | |
| 04.01.800.5 | Guarda corpo com corrimão simples de Ø1.1/2" (38,1mm) em aço inox, acabamento escovado, com vidro laminado 10mm incolor | 0,14%<br>16.636,48 | | | | | | | | | | | | | | | 100,00%<br>16.636,48 | | | |
| 04.01.800.6 | Copia da ORSE (3783) - Grade de piso, malha 30 x 100, fio 4 liso, tratamento com galv. fogo, acab. em pinura poliéster, fabricação Metalgrade, ref. E-30C-25S-S1 | 0,75%<br>89.316,00 | | | | | | | | | | | | | 20,00%<br>17.863,20 | 20,00%<br>17.863,20 | 25,00%<br>22.329,00 | 35,00%<br>31.260,60 | | |
| 04.01.800.7 | Copia da ORSE (2642) - Escada marinheiro em barra chata de ferro 2" x 5/16" | 0,04%<br>4.242,29 | | | | | | | | | | | | | | | | 100,00%<br>4.242,29 | | |
| 04.01.800.8 | Termobrise painel tipo asa de avião em aluzinc, cor Grafite, preenchido com poliuretano expandido, Termobrise 335, ref. 7205, brilho 45%, fab. Hunter Douglas ou similar equivalente, instalado em fachada com sistema de acionamento individual para cada pavimento | 2,29%<br>271.781,92 | | | | | | | | | | | | | 20,00%<br>54.356,38 | 20,00%<br>54.356,38 | 25,00%<br>67.945,48 | 35,00%<br>95.123,68 | | |
| **04.01.900** | **Isolamentos Termoacústicos** | **0,02%<br>2.121,64** | | | | | | | | | | | | | | | | | **100,00%<br>2.121,64** | |
| 04.01.900.1 | Painel rígido e absorvedor acústico, constituído por lã de vidro aglomerada com resinas sintéticas e revestido em ambas as faces com tecido de vidro (preto), espessura de 50mm, Linha Isosound, fab. Isover Saint Gobain | 0,02%<br>2.121,64 | | | | | | | | | | | | | | | | | 100,00%<br>2.121,64 | |
| **04.03** | **INTERIORES** | **0,20%<br>24.000,00** | | | | | | | | | | | | | | | | | | **100,00%<br>24.000,00** |
| **04.03.100** | **Aplicações e Equipamentos** | **0,20%<br>24.000,00** | | | | | | | | | | | | | | | | | | **100,00%<br>24.000,00** |
| 04.03.100.1 | Obra de arte para edifícios públicos e placa de endereçamento | 0,20%<br>24.000,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 100,00%<br>24.000,00 |

# ANEXO - Cronograma Físico-Financeiro Nº 4

| | |
|---|---|
| Objeto | **Contratação do Remanescente da Obra do Edifício das Promotorias de Justiça de Brazândia** |
| Local | **Setor Admnistrativo, Setor Tradicional, Área Especial 4, Lotes 2 e 10, Brazlândia-DF** |
| Contrato Nº | **044/PGJ/MPDFT/2021** |
| Contratada | **CONSTRUTORA LDN LTDA** |
| CNPJ | **24.916.280/0001-40** |

Construtora LDN Ltda.

MP_DFT Ministério Público do Distrito Federal e Territórios

| Item | Descrição | Total Por Etapa | Mês 1 20/9 a 30/9 | Mês 2 01/10 a 30/10 | Mês 3 01/11 a 30/11 | Mês 4 01/12 a 31/12 | Mês 5 01/01 a 31/01 | Mês 6 01/02 a 28/02 | Mês 7 01/03 a 31/03 | Mês 8 01/04 a 30/04 | Mês 9 01/05 a 31/05 | Mês 10 01/06 a 30/06 | Mês 11 01/07 a 31/07 | Mês 12 01/08 a 31/08 | Mês 13 01/09 a 30/09 | Mês 14 01/10 a 31/10 | Mês 15 01/11 a 30/11 | Mês 16 01/12 a 31/12 | Mês 17 01/01 a 31/01 | Mês 18 01/02 a 28/02 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **04.04** | **PAISAGISMO** | **2,08%**<br>**246.634,10** | | | | | | | | | | | | | **15,36%**<br>**37.880,50** | **25,63%**<br>**63.206,16** | **22,19%**<br>**54.728,26** | **11,98%**<br>**29.546,61** | **14,78%**<br>**36.450,55** | **10,06%**<br>**24.822,02** |
| **04.04.100** | **Equipamentos e Acessórios** | **1,27%**<br>**151.090,34** | | | | | | | | | | | | | **25,07%**<br>**37.880,50** | **25,07%**<br>**37.880,50** | **33,43%**<br>**50.507,32** | | | **16,43%**<br>**24.822,02** |
| 04.04.100.1 | Copia da ORSE (3783) - Gradil metálico, linha Artis, código 455.4001, fab. Metalgrade | 1,06%<br>126.268,32 | | | | | | | | | | | | | 30,00%<br>37.880,50 | 30,00%<br>37.880,50 | 40,00%<br>50.507,32 | | | |
| 04.04.100.2 | Bicicletario tipo R para parafusar, inclusive buchas e parafusos de fixação, acabamento em pintura eletrostática na cor grafite, acabamento fosco. Referência marca Altmayer, modelo R - AL56 | 0,02%<br>2.425,28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 100,00%<br>2.425,28 |
| 04.04.100.3 | Conjunto de mastros metálicos em tubo de ferro galvanizado, h=7m, em segmentos de seção variável (4", 3", e 2 1/2"), com anilhas | 0,05%<br>5.888,14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 100,00%<br>5.888,14 |
| 04.04.100.4 | Cancela automática com braço articulado, vão de abertura de 2,80 m, motor monofásico ventilado 1/2CV, 220V, 60 Hz, inclusive execução de base em concreto para instalação | 0,14%<br>16.508,60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 100,00%<br>16.508,60 |
| **04.04.300** | **Vegetação** | **0,09%**<br>**11.124,88** | | | | | | | | | | | | | | | | | **100,00%**<br>**11.124,88** | |
| 04.04.300.1 | PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018 | 0,09%<br>11.124,88 | | | | | | | | | | | | | | | | | 100,00%<br>11.124,88 | |
| **04.04.400** | **Passeios** | **0,71%**<br>**84.418,88** | | | | | | | | | | | | | | **30,00%**<br>**25.325,66** | **5,00%**<br>**4.220,94** | **35,00%**<br>**29.546,61** | **30,00%**<br>**25.325,67** | |
| 04.04.400.1 | Copia da SINAPI (94990) - Calçada/ passeio em concreto Fck=15 MPa, espessura de 7cm, incluindo lastro de brita, desempenamento e corte para junta de dilatação | 0,71%<br>84.418,88 | | | | | | | | | | | | | | 30,00%<br>25.325,66 | 5,00%<br>4.220,94 | 35,00%<br>29.546,61 | 30,00%<br>25.325,67 | |
| **04.05** | **PAVIMENTAÇÃO** | **0,21%**<br>**24.408,22** | | | | | | | | | | | | | | | **48,69%**<br>**11.883,83** | **51,31%**<br>**12.524,39** | | |
| **04.05.100** | **Serviços Preliminares** | **0,11%**<br>**13.150,54** | | | | | | | | | | | | | | | **42,86%**<br>**5.636,37** | **57,14%**<br>**7.514,17** | | |
| 04.05.100.2 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P | 0,10%<br>11.272,74 | | | | | | | | | | | | | | | 50,00%<br>5.636,37 | 50,00%<br>5.636,37 | | |
| 04.05.100.3 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P | 0,02%<br>1.877,80 | | | | | | | | | | | | | | | | 100,00%<br>1.877,80 | | |
| **04.05.600** | **Revestimentos** | **0,09%**<br>**11.257,68** | | | | | | | | | | | | | | | **55,50%**<br>**6.247,46** | **44,50%**<br>**5.010,22** | | |
| 04.05.600.1 | EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 | 0,08%<br>10.020,45 | | | | | | | | | | | | | | | 50,00%<br>5.010,23 | 50,00%<br>5.010,22 | | |
| 04.05.600.2 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE "10 CM". AF_07/2019 | 0,01%<br>1.237,23 | | | | | | | | | | | | | | | 100,00%<br>1.237,23 | | | |
| **05** | **INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS** | **5,05%**<br>**598.496,46** | | | | **14,11%**<br>**84.470,02** | **8,29%**<br>**49.625,32** | **9,06%**<br>**54.245,06** | **12,06%**<br>**72.165,35** | **9,17%**<br>**54.900,19** | **5,48%**<br>**32.827,15** | **3,20%**<br>**19.149,56** | **2,75%**<br>**16.438,30** | **8,55%**<br>**51.191,86** | **2,06%**<br>**12.350,61** | **10,93%**<br>**65.399,16** | **8,13%**<br>**48.645,05** | **5,18%**<br>**30.979,61** | **1,02%**<br>**6.088,70** | **20,52** |
| **05.01** | **ÁGUA FRIA** | **2,28%**<br>**269.770,30** | | | | | | | **5,39%**<br>**14.530,98** | **14,62%**<br>**39.433,57** | **10,01%**<br>**27.000,92** | **6,88%**<br>**18.547,11** | **4,92%**<br>**13.281,55** | **10,71%**<br>**28.882,87** | **2,39%**<br>**6.441,46** | **16,53%**<br>**44.587,48** | **16,10%**<br>**43.428,65** | **10,20%**<br>**27.526,49** | **2,26%**<br>**6.088,70** | **0,01%**<br>**20,52** |
| **05.01.100** | **Tubulações de Aço-Carbono e Conexões de Ferro Maleável** | **0,01%**<br>**965,50** | | | | | | | | | | | | | | **100,00%**<br>**965,50** | | | | |
| 05.01.100.1 | UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 0,00%<br>82,14 | | | | | | | | | | | | | | 100,00%<br>82,14 | | | | |
| 05.01.100.2 | UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 0,01%<br>676,20 | | | | | | | | | | | | | | 100,00%<br>676,20 | | | | |
| 05.01.100.3 | NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 0,00%<br>109,60 | | | | | | | | | | | | | | 100,00%<br>109,60 | | | | |
| 05.01.100.4 | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 0,00%<br>97,56 | | | | | | | | | | | | | | 100,00%<br>97,56 | | | | |
| **05.01.200** | **Tubulações e Conexões de PVC Rígido** | **0,58%**<br>**69.289,77** | | | | | | | **20,97%**<br>**14.530,98** | **50,03%**<br>**34.667,51** | **16,92%**<br>**11.722,29** | **12,08%**<br>**8.368,99** | | | | | | | | |
| 05.01.200.1 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | 0,08%<br>9.515,88 | | | | | | | 50,00%<br>4.757,94 | 50,00%<br>4.757,94 | | | | | | | | | | |
| 05.01.200.2 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | 0,01%<br>988,74 | | | | | | | 50,00%<br>494,37 | 50,00%<br>494,37 | | | | | | | | | | |
| 05.01.200.3 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | 0,01%<br>1.226,68 | | | | | | | 50,00%<br>613,34 | 50,00%<br>613,34 | | | | | | | | | | |
| 05.01.200.4 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | 0,01%<br>1.170,14 | | | | | | | 50,00%<br>585,07 | 50,00%<br>585,07 | | | | | | | | | | |
| 05.01.200.5 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | 0,12%<br>14.187,42 | | | | | | | 50,00%<br>7.093,71 | 50,00%<br>7.093,71 | | | | | | | | | | |
| 05.01.200.6 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | 0,01%<br>953,25 | | | | | | | 50,00%<br>476,63 | 50,00%<br>476,62 | | | | | | | | | | |
| 05.01.200.7 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | 0,01%<br>1.019,84 | | | | | | | 50,00%<br>509,92 | 50,00%<br>509,92 | | | | | | | | | | |

# ANEXO - Cronograma Físico-Financeiro Nº 4

| | |
|---|---|
| Objeto | **Contratação do Remanescente da Obra do Edifício das Promotorias de Justiça de Brazândia** |
| Local | **Setor Admnistrativo, Setor Tradicional, Área Especial 4, Lotes 2 e 10, Brazlândia-DF** |
| Contrato Nº | **044/PGJ/MPDFT/2021** |
| Contratada | **CONSTRUTORA LDN LTDA** |
| CNPJ | **24.916.280/0001-40** |

Construtora LDN Ltda.

MP_DFT Ministério Público do Distrito Federal e Territórios

| Item | Descrição | Total Por Etapa | Mês 1 20/9 a 30/9 | Mês 2 01/10 a 30/10 | Mês 3 01/11 a 30/11 | Mês 4 01/12 a 31/12 | Mês 5 01/01 a 31/01 | Mês 6 01/02 a 28/02 | Mês 7 01/03 a 31/03 | Mês 8 01/04 a 30/04 | Mês 9 01/05 a 31/05 | Mês 10 01/06 a 30/06 | Mês 11 01/07 a 31/07 | Mês 12 01/08 a 31/08 | Mês 13 01/09 a 30/09 | Mês 14 01/10 a 31/10 | Mês 15 01/11 a 30/11 | Mês 16 01/12 a 31/12 | Mês 17 01/01 a 31/01 | Mês 18 01/02 a 28/02 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 05.01.200.8 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | 0,02%<br>2.312,38 | | | | | | | | | 50,00%<br>1.156,19 | 50,00%<br>1.156,19 | | | | | | | | |
| 05.01.200.9 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | 0,12%<br>14.425,60 | | | | | | | | | 50,00%<br>7.212,80 | 50,00%<br>7.212,80 | | | | | | | | |
| 05.01.200.10 | TUBO, PPR, DN 75, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015 | 0,01%<br>1.042,11 | | | | | | | | 50,00%<br>521,06 | 50,00%<br>521,05 | | | | | | | | | |
| 05.01.200.11 | TUBO, PPR, DN 50, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015 | 0,05%<br>5.598,58 | | | | | | | | 50,00%<br>2.799,29 | 50,00%<br>2.799,29 | | | | | | | | | |
| 05.01.200.12 | TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015 | 0,00%<br>65,92 | | | | | | | | 50,00%<br>32,96 | 50,00%<br>32,96 | | | | | | | | | |
| 05.01.200.13 | JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | 0,00%<br>196,55 | | | | | | | | 100,00%<br>196,55 | | | | | | | | | | |
| 05.01.200.14 | JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015 | 0,00%<br>126,40 | | | | | | | | 100,00%<br>126,40 | | | | | | | | | | |
| 05.01.200.15 | TÊ, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | 0,00%<br>203,52 | | | | | | | | 100,00%<br>203,52 | | | | | | | | | | |
| 05.01.200.16 | TÊ, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | 0,00%<br>49,49 | | | | | | | | 100,00%<br>49,49 | | | | | | | | | | |
| 05.01.200.17 | Copia da SINAPI (96704) - Bucha de redução, PPR, 50 x 32, classe PN25, fornecimento e instalação | 0,00%<br>119,44 | | | | | | | | 100,00%<br>119,44 | | | | | | | | | | |
| 05.01.200.18 | TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015 | 0,00%<br>27,42 | | | | | | | | 100,00%<br>27,42 | | | | | | | | | | |
| 05.01.200.19 | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | 0,00%<br>457,93 | | | | | | | | 100,00%<br>457,93 | | | | | | | | | | |
| 05.01.200.20 | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | 0,00%<br>103,64 | | | | | | | | 100,00%<br>103,64 | | | | | | | | | | |
| 05.01.200.21 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | 0,00%<br>80,55 | | | | | | | | 100,00%<br>80,55 | | | | | | | | | | |
| 05.01.200.22 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | 0,00%<br>30,80 | | | | | | | | 100,00%<br>30,80 | | | | | | | | | | |
| 05.01.200.23 | Copia da SINAPI (94674) - Joelho 90 graus, PVC, soldável, dn 32mmx25mm, - fornecimento e instalação | 0,00%<br>108,60 | | | | | | | | 100,00%<br>108,60 | | | | | | | | | | |
| 05.01.200.24 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | 0,00%<br>32,43 | | | | | | | | 100,00%<br>32,43 | | | | | | | | | | |
| 05.01.200.25 | Copia da SINAPI (94707) - União dupla PPR dn 63 mm x 2", fornecimento e instalação | 0,01%<br>617,24 | | | | | | | | 100,00%<br>617,24 | | | | | | | | | | |
| 05.01.200.26 | Copia da SINAPI (94664) -Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, PPR, PN25, dn 60mm x 2", fornecimento e instalação | 0,01%<br>680,52 | | | | | | | | 100,00%<br>680,52 | | | | | | | | | | |
| 05.01.200.27 | Copia da SINAPI (94711) - União dupla PPR, dn 50 mm x 1 1/2" | 0,01%<br>1.558,37 | | | | | | | | 100,00%<br>1.558,37 | | | | | | | | | | |
| 05.01.200.28 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | 0,00%<br>24,96 | | | | | | | | 100,00%<br>24,96 | | | | | | | | | | |
| 05.01.200.29 | Copia da SINAPI (94664) - Adaptador curto com bolsa e rosca, PPR, soldável, dn 63mm x 2" , fornecimento e instalação | 0,00%<br>453,68 | | | | | | | | 100,00%<br>453,68 | | | | | | | | | | |
| 05.01.200.30 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | 0,00%<br>132,84 | | | | | | | | 100,00%<br>132,84 | | | | | | | | | | |
| 05.01.200.31 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | 0,00%<br>341,46 | | | | | | | | 100,00%<br>341,46 | | | | | | | | | | |
| 05.01.200.32 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | 0,01%<br>1.764,75 | | | | | | | | 100,00%<br>1.764,75 | | | | | | | | | | |
| 05.01.200.33 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | 0,00%<br>89,00 | | | | | | | | 100,00%<br>89,00 | | | | | | | | | | |
| 05.01.200.34 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | 0,00%<br>161,10 | | | | | | | | 100,00%<br>161,10 | | | | | | | | | | |
| 05.01.200.35 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | 0,00%<br>148,75 | | | | | | | | 100,00%<br>148,75 | | | | | | | | | | |

# ANEXO - Cronograma Físico-Financeiro Nº 4

| | |
|---|---|
| Objeto | **Contratação do Remanescente da Obra do Edifício das Promotorias de Justiça de Brazândia** |
| Local | **Setor Admnistrativo, Setor Tradicional, Área Especial 4, Lotes 2 e 10, Brazlândia-DF** |
| Contrato Nº | **044/PGJ/MPDFT/2021** |
| Contratada | **CONSTRUTORA LDN LTDA** |
| CNPJ | **24.916.280/0001-40** |

Construtora LDN Ltda.

MP DFT Ministério Público do Distrito Federal e Territórios

| Item | Descrição | Total Por Etapa | Mês 1 20/9 a 30/9 | Mês 2 01/10 a 30/10 | Mês 3 01/11 a 30/11 | Mês 4 01/12 a 31/12 | Mês 5 01/01 a 31/01 | Mês 6 01/02 a 28/02 | Mês 7 01/03 a 31/03 | Mês 8 01/04 a 30/04 | Mês 9 01/05 a 31/05 | Mês 10 01/06 a 30/06 | Mês 11 01/07 a 31/07 | Mês 12 01/08 a 31/08 | Mês 13 01/09 a 30/09 | Mês 14 01/10 a 31/10 | Mês 15 01/11 a 30/11 | Mês 16 01/12 a 31/12 | Mês 17 01/01 a 31/01 | Mês 18 01/02 a 28/02 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 05.01.200.36 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | 0,01%<br>1.730,43 | | | | | | | | 100,00%<br>1.730,43 | | | | | | | | | | |
| 05.01.200.37 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | 0,01%<br>775,26 | | | | | | | | 100,00%<br>775,26 | | | | | | | | | | |
| 05.01.200.38 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | 0,01%<br>675,12 | | | | | | | | 100,00%<br>675,12 | | | | | | | | | | |
| 05.01.200.39 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | 0,00%<br>35,76 | | | | | | | | 100,00%<br>35,76 | | | | | | | | | | |
| 05.01.200.40 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | 0,00%<br>62,52 | | | | | | | | 100,00%<br>62,52 | | | | | | | | | | |
| 05.01.200.41 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | 0,00%<br>411,12 | | | | | | | | 100,00%<br>411,12 | | | | | | | | | | |
| 05.01.200.42 | TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | 0,00%<br>316,71 | | | | | | | | 100,00%<br>316,71 | | | | | | | | | | |
| 05.01.200.43 | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | 0,00%<br>20,02 | | | | | | | | 100,00%<br>20,02 | | | | | | | | | | |
| 05.01.200.44 | Cruzeta PVC 85x75mm com reduções para 60 mm e 50mm | 0,00%<br>153,42 | | | | | | | | 100,00%<br>153,42 | | | | | | | | | | |
| 05.01.200.45 | Cruzeta PVC 75x50mm com redução para32mm | 0,00%<br>103,22 | | | | | | | | 100,00%<br>103,22 | | | | | | | | | | |
| 05.01.200.46 | (Cópia de C1750 Seinfra) Luva de redução, PVC, soldável, dn 85x75mm - fornecimento e instalação | 0,00%<br>133,28 | | | | | | | | 100,00%<br>133,28 | | | | | | | | | | |
| 05.01.200.47 | Copia da SINAPI (89611+89575) - Luva de redução, PVC, soldável, dn 75x32mm - fornecimento e instalação | 0,00%<br>63,70 | | | | | | | | 100,00%<br>63,70 | | | | | | | | | | |
| 05.01.200.48 | Copia da SEINFRA (C1749) - Luva de redução, PVC, soldável, dn 85x60mm fornecimento e instalação | 0,00%<br>84,54 | | | | | | | | 100,00%<br>84,54 | | | | | | | | | | |
| 05.01.200.49 | ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 75 MM X 2 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | 0,02%<br>2.095,84 | | | | | | | | 100,00%<br>2.095,84 | | | | | | | | | | |
| 05.01.200.50 | ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | 0,00%<br>166,16 | | | | | | | | 100,00%<br>166,16 | | | | | | | | | | |
| 05.01.200.51 | ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | 0,00%<br>286,50 | | | | | | | | 100,00%<br>286,50 | | | | | | | | | | |
| 05.01.200.52 | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | 0,00%<br>143,64 | | | | | | | | 100,00%<br>143,64 | | | | | | | | | | |
| 05.01.200.53 | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | 0,00%<br>269,92 | | | | | | | | 100,00%<br>269,92 | | | | | | | | | | |
| 05.01.200.54 | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | 0,01%<br>1.746,63 | | | | | | | | 100,00%<br>1.746,63 | | | | | | | | | | |
| **05.01.500** | **Aparelhos, Metais e Acessórios Sanitários** | **1,12%<br>132.780,31** | | | | | | | | **3,59%<br>4.766,06** | **11,51%<br>15.278,63** | **7,67%<br>10.178,12** | **4,85%<br>6.441,46** | **4,85%<br>6.441,46** | **4,85%<br>6.441,46** | **20,61%<br>27.366,69** | **17,05%<br>22.638,65** | **20,51%<br>27.230,57** | **4,52%<br>5.997,21** | |
| 05.01.500.1 | Copia - Copia da SINAPI (95470) - Bacia sanitária, cor branco gelo, Linha Monte Carlo cód. P.8.17, fab. Deca | 0,19%<br>22.341,40 | | | | | | | | | | | | | | 30,00%<br>6.702,42 | 30,00%<br>6.702,42 | 40,00%<br>8.936,56 | | |
| 05.01.500.2 | Copia - Copia da SINAPI (95471) - Bacia sanitária, Linha Vogue Plus Conforto, cor branco gelo, código P. 510, fabricação Deca ou similar | 0,07%<br>8.320,80 | | | | | | | | | | | | | | 30,00%<br>2.496,24 | 30,00%<br>2.496,24 | 40,00%<br>3.328,32 | | |
| 05.01.500.3 | Copia da (SINAPI 99635+SBC 190802) - Válvula de descarga com acabamento cromado duplo acionamento, antivandalismo, Linha Hidra Duo 1 1/2", cód. 2545.C.112PRO e 4900.C.DUO.PRO, fab. Deca ou similar equivalente | 0,08%<br>9.532,12 | | | | | | | | 50,00%<br>4.766,06 | 50,00%<br>4.766,06 | | | | | | | | | |
| 05.01.500.4 | Copia da Sinapi (100858) - Mictório branco com sifão integrado, cód. M 715.17, fab. Deca - completo | 0,11%<br>12.905,70 | | | | | | | | | | | | | | 30,00%<br>3.871,71 | 30,00%<br>3.871,71 | 40,00%<br>5.162,28 | | |
| 05.01.500.5 | Copia da SINAPI (86904) - Lavatório de semi-encaixe (padrão), branco, fixado sobre a bancada. Linha Monte Carlo, cód.:L82.17, fab. Deca ou similar equivalante | 0,05%<br>5.359,04 | | | | | | | | | | | 25,00%<br>1.339,76 | 25,00%<br>1.339,76 | 25,00%<br>1.339,76 | 25,00%<br>1.339,76 | | | | |
| 05.01.500.6 | Conjunto de metais para lavatório em bancada de granito | 0,08%<br>9.515,52 | | | | | | | | | | | | | | 30,00%<br>2.854,66 | 30,00%<br>2.854,66 | 40,00%<br>3.806,20 | | |
| 05.01.500.7 | Copia da SINAPI (86903) - Lavatório com coluna suspensa (PCD), branco. Linha Vogue Plus, cód.:L51.17 (lavatório) e cód.: CS1.17 (coluna suspensa), fab. Deca | 0,02%<br>2.962,86 | | | | | | | | | | | | | | 50,00%<br>1.481,43 | 50,00%<br>1.481,43 | | | |
| 05.01.500.8 | Conjunto de metais para lavatório com coluna suspensa (PCD) ou semi-encaixe, inclusive torneira de mesa com alavanca | 0,03%<br>3.880,80 | | | | | | | | | | | | | | 50,00%<br>1.940,40 | 50,00%<br>1.940,40 | | | |
| 05.01.500.9 | Copia da SINAPI (86872 + 86914 + 86883 + 86877) - Tanque de louça 40 litros com coluna e acessórios de metal, cor branco gelo GE17, cód. TQ.03 (tanque) e CT25 (coluna), fab. Deca | 0,01%<br>858,05 | | | | | | | | | | | | | | 100,00%<br>858,05 | | | | |
| 05.01.500.10 | Copia da SINAPI (86914) - Torneira de parede uso geral com arejador, metálica com acabamento cromado, Linha Standard, cód. 1154.C39, fab. Deca ou similar | 0,03%<br>4.033,61 | | | | | | | | | | | 25,00%<br>1.008,40 | 25,00%<br>1.008,40 | 25,00%<br>1.008,40 | 25,00%<br>1.008,41 | | | | |
| 05.01.500.11 | Copia da SINAPI (86914) - Torneira de jardim em caixa de alvenaria no piso, DM 30x30cm, inclusive tampão de ferro fundido | 0,00%<br>495,18 | | | | | | | | | | | | | | | 100,00%<br>495,18 | | | |
| 05.01.500.12 | Bancada em granito polido, Branco Itaúna, com saia e rodabanca, inclusive mão francesa | 0,05%<br>6.367,34 | | | | | | | | | | | 25,00%<br>1.591,84 | 25,00%<br>1.591,84 | 25,00%<br>1.591,84 | 25,00%<br>1.591,82 | | | | |
| 05.01.500.13 | Bancada em granito polido, Preto São Gabriel, com saia e rodabanca, inclusive mão francesa | 0,08%<br>10.005,82 | | | | | | | | | | | 25,00%<br>2.501,46 | 25,00%<br>2.501,46 | 25,00%<br>2.501,46 | 25,00%<br>2.501,44 | | | | |
| 05.01.500.14 | Copia da SINAPI (86900) - Cuba de aço inox, DM 34x56x17 cm, linha Prime, mod. Retangular BL, ref. 94024206, fab. Tramontina, inclusive furo e colagem | 0,01%<br>850,02 | | | | | | | | | | | | | | | 100,00%<br>850,02 | | | |
| 05.01.500.15 | Copia da SINAPI (86909 + 86887 + 86877 + 86881) - Conjunto de metais para pia com cuba inox | 0,01%<br>1.226,24 | | | | | | | | | | | | | | | 100,00%<br>1.226,24 | | | |

# ANEXO - Cronograma Físico-Financeiro Nº 4

| | |
|---|---|
| Objeto | **Contratação do Remanescente da Obra do Edifício das Promotorias de Justiça de Brazândia** |
| Local | **Setor Admnistrativo, Setor Tradicional, Área Especial 4, Lotes 2 e 10, Brazlândia-DF** |
| Contrato Nº | **044/PGJ/MPDFT/2021** |
| Contratada | **CONSTRUTORA LDN LTDA** |
| CNPJ | **24.916.280/0001-40** |

Construtora LDN Ltda.

MP_DFT Ministério Público do Distrito Federal e Territórios

| Item | Descrição | Total Por Etapa | Mês 1<br>20/9 a 30/9 | Mês 2<br>01/10 a 30/10 | Mês 3<br>01/11 a 30/11 | Mês 4<br>01/12 a 31/12 | Mês 5<br>01/01 a 31/01 | Mês 6<br>01/02 a 28/02 | Mês 7<br>01/03 a 31/03 | Mês 8<br>01/04 a 30/04 | Mês 9<br>01/05 a 31/05 | Mês 10<br>01/06 a 30/06 | Mês 11<br>01/07 a 31/07 | Mês 12<br>01/08 a 31/08 | Mês 13<br>01/09 a 30/09 | Mês 14<br>01/10 a 31/10 | Mês 15<br>01/11 a 30/11 | Mês 16<br>01/12 a 31/12 | Mês 17<br>01/01 a 31/01 | Mês 18<br>01/02 a 28/02 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 05.01.500.16 | Copia da SINAPI (86895) - Prateleira em granito, incluindo mão francesa | 0,01%<br>1.440,70 | | | | | | | | | | | | | | 50,00%<br>720,35 | 50,00%<br>720,35 | | | |
| 05.01.500.17 | BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | 0,02%<br>2.723,52 | | | | | | | | | | | | | | | | 50,00%<br>1.361,76 | 50,00%<br>1.361,76 | |
| 05.01.500.18 | BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | 0,04%<br>4.314,20 | | | | | | | | | | | | | | | | 50,00%<br>2.157,10 | 50,00%<br>2.157,10 | |
| 05.01.500.19 | Copia da ORSE (12122) - Barra de apoio tubular reta 40cm, Ø31,75mm e=2mm, em alumínio, acabamento com pintura epóxi branca, Linha Acessibilidade, fab. Leve Vida | 0,01%<br>1.152,18 | | | | | | | | | | | | | | | | 50,00%<br>576,09 | 50,00%<br>576,09 | |
| 05.01.500.20 | Copia - Copia da ORSE (12123) - Barra de apoio tubular curva de 30cm para lavatório, Ø31,75mm e=2mm, em alumínio, acabamento com pintura epóxi branca, Linha Acessibilidade, fab. Leve Vida ou similar equivalente | 0,00%<br>537,18 | | | | | | | | | | | | | | | | 50,00%<br>268,59 | 50,00%<br>268,59 | |
| 05.01.500.21 | BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | 0,01%<br>929,42 | | | | | | | | | | | | | | | | 50,00%<br>464,71 | 50,00%<br>464,71 | |
| 05.01.500.22 | BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | 0,01%<br>1.576,02 | | | | | | | | | | | | | | | | 50,00%<br>788,01 | 50,00%<br>788,01 | |
| 05.01.500.23 | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | 0,01%<br>761,90 | | | | | | | | | | | | | | | | 50,00%<br>380,95 | 50,00%<br>380,95 | |
| 05.01.500.24 | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 | 0,01%<br>1.636,40 | | | | | | | | | 50,00%<br>818,20 | 50,00%<br>818,20 | | | | | | | | |
| 05.01.500.25 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 | 0,05%<br>5.336,96 | | | | | | | | | 50,00%<br>2.668,48 | 50,00%<br>2.668,48 | | | | | | | | |
| 05.01.500.26 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | 0,01%<br>1.120,56 | | | | | | | | | 50,00%<br>560,28 | 50,00%<br>560,28 | | | | | | | | |
| 05.01.500.27 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | 0,05%<br>5.439,31 | | | | | | | | | 50,00%<br>2.719,66 | 50,00%<br>2.719,65 | | | | | | | | |
| 05.01.500.28 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | 0,02%<br>2.699,82 | | | | | | | | | 50,00%<br>1.349,91 | 50,00%<br>1.349,91 | | | | | | | | |
| 05.01.500.29 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | 0,03%<br>4.123,20 | | | | | | | | | 50,00%<br>2.061,60 | 50,00%<br>2.061,60 | | | | | | | | |
| 05.01.500.30 | TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1, FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016 | 0,00%<br>334,44 | | | | | | | | | 100,00%<br>334,44 | | | | | | | | | |
| **05.01.600** | **Equipamentos** | **0,56%<br>66.734,72** | | | | | | | | | | | **10,25%<br>6.840,09** | **33,63%<br>22.441,41** | | **24,36%<br>16.255,29** | **31,15%<br>20.790,00** | **0,44%<br>295,92** | **0,14%<br>91,49** | **0,03%<br>20,52** |
| 05.01.600.1 | Copia da SINAPI (94800) - Conjunto flutuador com bóia e mangueira 2", Eco Sucção fab. Ecocasa | 0,00%<br>554,95 | | | | | | | | | | | | | | | 100,00%<br>554,95 | | | |
| 05.01.600.2 | Cópia da Sinapi (102122) - Conjunto moto-bomba trifásico 220/380V, 1cv, ref. CAM W16 Dancor | 0,02%<br>2.668,32 | | | | | | | | | | | | 90,00%<br>2.401,48 | | 10,00%<br>266,84 | | | | |
| 05.01.600.3 | Cópia da Sinapi (102118) - Conjunto moto-bomba trifásico 220/380V, 3cv, ref. CAM W16 Dancor ou similar equivalente | 0,06%<br>7.366,92 | | | | | | | | | | | | 90,00%<br>6.630,22 | | 10,00%<br>736,70 | | | | |
| 05.01.600.4 | Cópia da Sinapi (95675) - Hidrômetro ultrassônico DN 25mm, com conectores RF 28x1" ref HYdros, Diehl Metering | 0,02%<br>2.310,69 | | | | | | | | | | | | | | 90,00%<br>2.079,62 | 10,00%<br>231,07 | | | |
| 05.01.600.5 | Conjunto de conexões para moto-bomba trifásico 220/380V, 1cv - BOMBA DE TRANSFERÊNCIA (BT) | 0,04%<br>5.213,12 | | | | | | | | | | | | 90,00%<br>4.691,80 | | 10,00%<br>521,32 | | | | |
| 05.01.600.6 | Conjunto de conexões para moto-bomba trifásico 220/380V, 3cv - BOMBA RECALQUE ÁGUA FRIA (BAF) | 0,04%<br>4.405,54 | | | | | | | | | | | | 90,00%<br>3.965,00 | | 10,00%<br>440,54 | | | | |
| 05.01.600.7 | Conjunto de conexões para moto-bomba trifásico 220/380V, 3cv - BOMBA APROVEITAMENTO PLUVIAL (BAP) | 0,04%<br>4.436,56 | | | | | | | | | | | | 90,00%<br>3.992,90 | | 10,00%<br>443,66 | | | | |
| 05.01.600.8 | Hidrômetro Woltmann flangeado modelo: H5000, classe C hibrido, diâmetro DN40 Honeywell Elster | 0,08%<br>9.249,17 | | | | | | | | | | | | | | 50,00%<br>4.624,59 | 50,00%<br>4.624,58 | | | |
| 05.01.600.9 | Hidrômetro Woltmann flangeado modelo: H5000, classe C hibrido, diâmetro DN65 Honeywell Elster | 0,11%<br>13.406,80 | | | | | | | | | | | | | | 50,00%<br>6.703,40 | 50,00%<br>6.703,40 | | | |
| 05.01.600.10 | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 32 (1), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016 | 0,00%<br>205,18 | | | | | | | | | | | | | | | | 90,00%<br>184,66 | | 10,00%<br>20,52 |
| 05.01.600.11 | CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (½) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 | 0,00%<br>91,49 | | | | | | | | | | | | | | | | | 100,00%<br>91,49 | |
| 05.01.600.12 | Válvula solenóide 5m³/h mod. 100-DV Ø1" Rainbird - fornecimento e instalação | 0,00%<br>268,04 | | | | | | | | | | | | | | | 100,00%<br>268,04 | | | |
| 05.01.600.13 | Copia da CPOS (48.02.007) - Reservatório em fibra de vidro de 7.500 L, DM 217 x 250 cm, fab. Bakof Tec | 0,06%<br>7.600,10 | | | | | | | | | | | 90,00%<br>6.840,09 | 10,00%<br>760,01 | | | | | | |
| 05.01.600.14 | Copia da CPOS (47.11.080) - Sensor de nível de líquido LA26M-40 com adaptador PVC M16x25, Icos Excelec | 0,01%<br>877,24 | | | | | | | | | | | | | | 50,00%<br>438,62 | 50,00%<br>438,62 | | | |
| 05.01.600.15 | Clorador de passagem para pastilhas, vazão de 20 m³/h, pressão mínima de 22,5 mca, capacidade mínima para 6 pastilhas de 200g, fab. Snatural ou similar equivalente | 0,03%<br>3.000,36 | | | | | | | | | | | | | | | 100,00%<br>3.000,36 | | | |
| 05.01.600.16 | Filtro ultravioleta com vazão mínima de 17,0 m³/h, fab. Sodramar ou similar equivalente | 0,02%<br>2.156,94 | | | | | | | | | | | | | | | 100,00%<br>2.156,94 | | | |
| 05.01.600.17 | Cópia da CPOS (43.12.500) - Filtro de areia tipo piscina, 3/4cv, trifásico 220/380V, inclusive areia, ref. DFR-22 Dancor | 0,02%<br>1.810,66 | | | | | | | | | | | | | | | 100,00%<br>1.810,66 | | | |
| 05.01.600.18 | Cópia da CPOS (43.12.300) - Bomba dosadora - 220 V - 50/60 Hz. Acionamento magnético, modelo Exatta EX0507 | 0,01%<br>1.112,64 | | | | | | | | | | | | | | | 90,00%<br>1.001,38 | 10,00%<br>111,26 | | |

# ANEXO - Cronograma Físico-Financeiro Nº 4

| | |
|---|---|
| Objeto | **Contratação do Remanescente da Obra do Edifício das Promotorias de Justiça de Brazândia** |
| Local | **Setor Admnistrativo, Setor Tradicional, Área Especial 4, Lotes 2 e 10, Brazlândia-DF** |
| Contrato Nº | **044/PGJ/MPDFT/2021** |
| Contratada | **CONSTRUTORA LDN LTDA** |
| CNPJ | **24.916.280/0001-40** |

Construtora LDN Ltda.

MP_DFT Ministério Público do Distrito Federal e Territórios

| Item | Descrição | Total Por Etapa | Mês 1<br>20/9 a 30/9 | Mês 2<br>01/10 a 30/10 | Mês 3<br>01/11 a 30/11 | Mês 4<br>01/12 a 31/12 | Mês 5<br>01/01 a 31/01 | Mês 6<br>01/02 a 28/02 | Mês 7<br>01/03 a 31/03 | Mês 8<br>01/04 a 30/04 | Mês 9<br>01/05 a 31/05 | Mês 10<br>01/06 a 30/06 | Mês 11<br>01/07 a 31/07 | Mês 12<br>01/08 a 31/08 | Mês 13<br>01/09 a 30/09 | Mês 14<br>01/10 a 31/10 | Mês 15<br>01/11 a 30/11 | Mês 16<br>01/12 a 31/12 | Mês 17<br>01/01 a 31/01 | Mês 18<br>01/02 a 28/02 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **05.03** | **DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS** | **0,95%**<br>**113.217,35** | | | | **9,76%**<br>**11.044,44** | **9,76%**<br>**11.044,44** | **14,63%**<br>**16.566,64** | **28,30%**<br>**32.038,30** | **2,42%**<br>**2.744,49** | | | | **13,97%**<br>**15.821,24** | **5,22%**<br>**5.909,15** | **14,38%**<br>**16.285,37** | **1,56%**<br>**1.763,28** | | | |
| **05.03.300** | **Tubulações e Conexões de PVC** | **0,60%**<br>**70.693,82** | | | | **15,62%**<br>**11.044,44** | **15,62%**<br>**11.044,44** | **23,43%**<br>**16.566,64** | **45,32%**<br>**32.038,30** | | | | | | | | | | | |
| 05.03.300.1 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | 0,02%<br>2.843,48 | | | | 20,00%<br>568,70 | 20,00%<br>568,70 | 30,00%<br>853,04 | 30,00%<br>853,04 | | | | | | | | | | | |
| 05.03.300.2 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | 0,20%<br>23.514,40 | | | | 20,00%<br>4.702,88 | 20,00%<br>4.702,88 | 30,00%<br>7.054,32 | 30,00%<br>7.054,32 | | | | | | | | | | | |
| 05.03.300.3 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | 0,24%<br>28.864,28 | | | | 20,00%<br>5.772,86 | 20,00%<br>5.772,86 | 30,00%<br>8.659,28 | 30,00%<br>8.659,28 | | | | | | | | | | | |
| 05.03.300.4 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | 0,00%<br>318,12 | | | | | | | 100,00%<br>318,12 | | | | | | | | | | | |
| 05.03.300.5 | Copia da SINAPI (94654) - Serviço de inst. tubo PVC, série n, água fria, 85 mm, para bombeamento dos reservatórios de água Pluvial | 0,03%<br>3.326,26 | | | | | | | 100,00%<br>3.326,26 | | | | | | | | | | | |
| 05.03.300.6 | Copia da SINAPI (90712) - Fornecimento e instalação de tubo de PVC, JEI DN 250mm, inclusive conexões | 0,02%<br>2.506,68 | | | | | | | 100,00%<br>2.506,68 | | | | | | | | | | | |
| 05.03.300.7 | Copia da SINAPI (90711) - Fornecimento e instalação de tubo de PVC, JEI DN 200mm, inclusive conexões | 0,05%<br>5.469,64 | | | | | | | 100,00%<br>5.469,64 | | | | | | | | | | | |
| 05.03.300.8 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015 | 0,02%<br>2.659,66 | | | | | | | 100,00%<br>2.659,66 | | | | | | | | | | | |
| 05.03.300.9 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015 | 0,01%<br>1.191,30 | | | | | | | 100,00%<br>1.191,30 | | | | | | | | | | | |
| **05.03.800** | **Instalação Elevatória** | **0,34%**<br>**39.779,04** | | | | | | | | | | | | **39,77%**<br>**15.821,24** | **14,85%**<br>**5.909,15** | **40,94%**<br>**16.285,37** | **4,43%**<br>**1.763,28** | | | |
| 05.03.800.1 | Copia da SINAPI (83531) - Sifão ladrão Ø 200mm, fab: AQUASAVE | 0,01%<br>601,16 | | | | | | | | | | | | | | 100,00%<br>601,16 | | | | |
| 05.03.800.2 | Copia da SINAPI (83531) - Freio d'água Ø 200mm, ref. FDA-200 fab. 3P Technik | 0,01%<br>725,30 | | | | | | | | | | | | | | 100,00%<br>725,30 | | | | |
| 05.03.800.3 | Filtro primário com elemento filtrante duplo em aço inoxidável, malha 304, câmara e e tampa em polietileno mod. Ciclo 500 - Ciclo D'água | 0,05%<br>5.528,58 | | | | | | | | | | | | | | 100,00%<br>5.528,58 | | | | |
| 05.03.800.4 | Cópia da Sinapi (102122) - Conjunto moto-bomba trifásico 220/380V, 1cv, ref. CAM W16 Dancor | 0,01%<br>1.334,16 | | | | | | | | | | | | 90,00%<br>1.200,74 | | 10,00%<br>133,42 | | | | |
| 05.03.800.5 | Cópia da Sinapi (102118) - Bomba tipo submergível trifásica 220/380V, 2CV. Ref.: DS 76-50 Dancor | 0,14%<br>16.245,00 | | | | | | | | | | | | 90,00%<br>14.620,50 | | 10,00%<br>1.624,50 | | | | |
| 05.03.800.6 | Conjunto de conexões para instalação de bombas para reservatório enterrado de águas pluviais | 0,04%<br>4.659,71 | | | | | | | | | | | | | 50,00%<br>2.329,86 | 50,00%<br>2.329,85 | | | | |
| 05.03.800.7 | Conjunto de conexões para instalação de bombas para reservatório de amortecimento de águas pluviais | 0,06%<br>7.158,57 | | | | | | | | | | | | | 50,00%<br>3.579,29 | 50,00%<br>3.579,28 | | | | |
| 05.03.800.8 | Tampa para reservatório em alumínio naval xadrez, dobrada, antiderrapante, com borracha de vedação entre a base de apoio e tampa. Dimensões: 70 x 70cm Prolider | 0,03%<br>3.526,56 | | | | | | | | | | | | | | 50,00%<br>1.763,28 | 50,00%<br>1.763,28 | | | |
| **05.03.900** | **Acessórios** | **0,02%**<br>**2.744,49** | | | | | | | | **100,00%**<br>**2.744,49** | | | | | | | | | | |
| 05.03.900.1 | Copia da ORSE (7752) - Ralo hemisférico tipo abacaxi em ferro fundido, D = 150mm - fornecimento e instalação | 0,01%<br>1.366,12 | | | | | | | | 100,00%<br>1.366,12 | | | | | | | | | | |
| 05.03.900.2 | Copia da SBC (053440) - Grelha quadrada em ferro fundido, 200x200mm para drenagem de piso - fornecimento e instalação | 0,01%<br>1.378,37 | | | | | | | | 100,00%<br>1.378,37 | | | | | | | | | | |
| **05.04** | **ESGOTOS SANITARIOS** | **0,75%**<br>**88.556,21** | | | | **13,84%**<br>**12.254,32** | **23,43%**<br>**20.748,50** | **16,78%**<br>**14.856,38** | **19,97%**<br>**17.682,83** | **7,95%**<br>**7.036,01** | **1,36%**<br>**1.204,91** | **0,68%**<br>**602,45** | **3,56%**<br>**3.156,75** | **7,33%**<br>**6.487,75** | | **5,11%**<br>**4.526,31** | | | | |
| **05.04.300** | **Tubulações e Conexões de PVC** | **0,62%**<br>**73.926,97** | | | | **16,58%**<br>**12.254,32** | **28,07%**<br>**20.748,50** | **20,10%**<br>**14.856,38** | **18,43%**<br>**13.621,58** | **7,89%**<br>**5.831,10** | | | **4,27%**<br>**3.156,75** | **3,90%**<br>**2.879,86** | | **0,78%**<br>**578,48** | | | | |
| 05.04.300.1 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | 0,02%<br>2.960,58 | | | | 20,00%<br>592,12 | 20,00%<br>592,12 | 30,00%<br>888,17 | 30,00%<br>888,17 | | | | | | | | | | | |
| 05.04.300.2 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | 0,00%<br>311,68 | | | | | 40,00%<br>124,68 | 30,00%<br>93,50 | 30,00%<br>93,50 | | | | | | | | | | | |
| 05.04.300.3 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015 | 0,03%<br>3.259,02 | | | | | 40,00%<br>1.303,60 | 30,00%<br>977,71 | 30,00%<br>977,71 | | | | | | | | | | | |

# ANEXO - Cronograma Físico-Financeiro Nº 4

| | |
|---|---|
| Objeto | **Contratação do Remanescente da Obra do Edifício das Promotorias de Justiça de Brazândia** |
| Local | **Setor Administrativo, Setor Tradicional, Área Especial 4, Lotes 2 e 10, Brazlândia-DF** |
| Contrato Nº | **044/PGJ/MPDFT/2021** |
| Contratada | **CONSTRUTORA LDN LTDA** |
| CNPJ | **24.916.280/0001-40** |

Construtora LDN Ltda.

MP_DFT Ministério Público do Distrito Federal e Territórios

| Item | Descrição | Total Por Etapa | Mês 1 20/9 a 30/9 | Mês 2 01/10 a 30/10 | Mês 3 01/11 a 30/11 | Mês 4 01/12 a 31/12 | Mês 5 01/01 a 31/01 | Mês 6 01/02 a 28/02 | Mês 7 01/03 a 31/03 | Mês 8 01/04 a 30/04 | Mês 9 01/05 a 31/05 | Mês 10 01/06 a 30/06 | Mês 11 01/07 a 31/07 | Mês 12 01/08 a 31/08 | Mês 13 01/09 a 30/09 | Mês 14 01/10 a 31/10 | Mês 15 01/11 a 30/11 | Mês 16 01/12 a 31/12 | Mês 17 01/01 a 31/01 | Mês 18 01/02 a 28/02 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 05.04.300.4 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015 | 0,49%<br>58.311,00 | | | | 20,00%<br>11.662,20 | 30,00%<br>17.493,30 | 20,00%<br>11.662,20 | 20,00%<br>11.662,20 | 10,00%<br>5.831,10 | | | | | | | | | | |
| 05.04.300.5 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | 0,02%<br>2.469,60 | | | | | 50,00%<br>1.234,80 | 50,00%<br>1.234,80 | | | | | | | | | | | | |
| 05.04.300.6 | Copia da SINAPI (94654) - Serviço de instalação tubo PVC, série n, água fria, 85 mm, para bombeamento dos reservatórios de esgoto | 0,00%<br>578,48 | | | | | | | | | | | | | | 100,00%<br>578,48 | | | | |
| 05.04.300.7 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | 0,02%<br>2.648,60 | | | | | | | | | | | 50,00%<br>1.324,30 | 50,00%<br>1.324,30 | | | | | | |
| 05.04.300.8 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | 0,03%<br>3.111,12 | | | | | | | | | | | 50,00%<br>1.555,56 | 50,00%<br>1.555,56 | | | | | | |
| 05.04.300.9 | Copia da SINAPI (72293) - Terminal de ventilação, PVC, DN 50mm - fornecimento e instalação | 0,00%<br>20,04 | | | | | | | | | | | 100,00%<br>20,04 | | | | | | | |
| 05.04.300.10 | Copia da SINAPI (89611) - Terminal de ventilação, PVC, DN 75mm - fornecimento e instalação | 0,00%<br>109,55 | | | | | | | | | | | 100,00%<br>109,55 | | | | | | | |
| 05.04.300.11 | Copia da SINAPI (89614) - Terminal de ventilação, PVC, DN 100mm - fornecimento e instalação | 0,00%<br>147,30 | | | | | | | | | | | 100,00%<br>147,30 | | | | | | | |
| **05.04.700** | **Instalação Elevatória** | **0,07%<br>8.009,08** | | | | | | | **50,71%<br>4.061,25** | | | | | | | **49,29%<br>3.947,83** | | | | |
| 05.04.700.1 | Cópia da Sinapi (102118) - Bomba tipo submergível trifásica 220/380V, 2CV. Ref.: DS 76-50 Dancor | 0,03%<br>4.061,25 | | | | | | | 100,00%<br>4.061,25 | | | | | | | | | | | |
| 05.04.700.2 | Conjunto de conexões para instalação de bombas para reservatório inferior e recalque de esgoto | 0,03%<br>3.947,83 | | | | | | | | | | | | | | 100,00%<br>3.947,83 | | | | |
| **05.04.800** | **Acessórios** | **0,06%<br>6.620,16** | | | | | | | | **18,20%<br>1.204,91** | **18,20%<br>1.204,91** | **9,10%<br>602,45** | | **54,50%<br>3.607,89** | | | | | | |
| 05.04.800.1 | Copia da SINAPI (89708) - Caixa sifonada, PVC, DN 150x185x75mm, incluindo grelha quadrada em aço inox - fornecimento e instalação | 0,02%<br>2.451,87 | | | | | | | | 40,00%<br>980,75 | 40,00%<br>980,75 | 20,00%<br>490,37 | | | | | | | | |
| 05.04.800.2 | Copia da SINAPI (89708) - Caixa sifonada, PVC, DN 150x185x75mm, incluindo tampa hermética em aço inox - fornecimento e instalação | 0,00%<br>560,40 | | | | | | | | 40,00%<br>224,16 | 40,00%<br>224,16 | 20,00%<br>112,08 | | | | | | | | |
| 05.04.800.3 | Caixa de gordura especial, em alvenaria revestida, DM 60x60cm (interna), volume útil de 180 L, com tampão de ferro fundido, inclusive escavação | 0,02%<br>2.568,76 | | | | | | | | | | | | 100,00%<br>2.568,76 | | | | | | |
| 05.04.800.4 | Caixa de sabão sifonada, em alvenaria revestida, DM 60x60cm (interna), com tampão de ferro fundido, inclusive escavação | 0,01%<br>1.039,13 | | | | | | | | | | | | 100,00%<br>1.039,13 | | | | | | |
| **05.06** | **SERVIÇOS DIVERSOS** | **1,07%<br>126.952,60** | | | | **48,18%<br>61.171,26** | **14,05%<br>17.832,38** | **17,98%<br>22.822,04** | **6,23%<br>7.913,24** | **4,48%<br>5.686,12** | **3,64%<br>4.621,32** | | | | | | **2,72%<br>3.453,12** | **2,72%<br>3.453,12** | | |
| **05.06.100** | **Escavação de Valas** | **0,40%<br>47.267,45** | | | | **47,34%<br>22.376,61** | **15,70%<br>7.420,22** | **16,48%<br>7.788,57** | **3,62%<br>1.711,01** | **2,25%<br>1.064,80** | | | | | | | **7,31%<br>3.453,12** | **7,31%<br>3.453,12** | | |
| 05.06.100.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 | 0,04%<br>4.550,64 | | | | 25,00%<br>1.137,66 | 25,00%<br>1.137,66 | 25,00%<br>1.137,66 | 25,00%<br>1.137,66 | | | | | | | | | | | |
| 05.06.100.2 | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 | 0,01%<br>1.638,15 | | | | | | | 35,00%<br>573,35 | 65,00%<br>1.064,80 | | | | | | | | | | |
| 05.06.100.3 | Demolição de caixas de esgoto, água pluvial e águas servidas, inclusive fundo em concreto, escavação e reaterro | 0,04%<br>4.601,52 | | | | 100,00%<br>4.601,52 | | | | | | | | | | | | | | |
| 05.06.100.4 | Remoção de tubulação enterrada, inclusive escavação e reaterro manual de vala | 0,22%<br>25.887,18 | | | | 60,00%<br>15.532,31 | 20,00%<br>5.177,44 | 20,00%<br>5.177,43 | | | | | | | | | | | | |
| 05.06.100.5 | Cópia da Sinapi (100762) - Pintura esmalte sobre tubulação de PVC, intervalo de Ø 25mm - 100mm, 2 demãos | 0,06%<br>6.906,24 | | | | | | | | | | | | | | | 50,00%<br>3.453,12 | 50,00%<br>3.453,12 | | |
| 05.06.100.6 | Transporte de material – bota-fora, D.M.T = 35,0 km | 0,03%<br>3.683,72 | | | | 30,00%<br>1.105,12 | 30,00%<br>1.105,12 | 40,00%<br>1.473,48 | | | | | | | | | | | | |
| **05.06.200** | **Lastros** | **0,03%<br>3.161,81** | | | | **50,00%<br>1.580,90** | | | **50,00%<br>1.580,91** | | | | | | | | | | | |
| 05.06.200.1 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE "10 CM". AF_07/2019 | 0,03%<br>3.161,81 | | | | 50,00%<br>1.580,90 | | | 50,00%<br>1.580,91 | | | | | | | | | | | |
| **05.06.300** | **Caixas de Passagem** | **0,49%<br>58.206,90** | | | | **34,12%<br>19.860,81** | **17,06%<br>9.930,41** | **25,00%<br>14.551,72** | **7,94%<br>4.621,32** | **7,94%<br>4.621,32** | **7,94%<br>4.621,32** | | | | | | | | | |
| 05.06.300.1 | Caixa de inspeção p/esgoto, em tubo pré-moldado de concreto, com encaixe ponta e bolsa, diâmetro interno: 60cm, altura variável até 87cm, tampão em ferro fundido T-70 simples, pesado, incluindo escavação. | 0,09%<br>11.068,60 | | | | 50,00%<br>5.534,30 | 25,00%<br>2.767,15 | 25,00%<br>2.767,15 | | | | | | | | | | | | |
| 05.06.300.2 | Cópia da Sinapi (74166/2, 98114, 96522) Caixa de inspeção p/esgoto, em tubo pré-moldado de concreto, com encaixe ponta e bolsa, diâmetro interno: 110cm, altura variável acima de 87cm, tampão em ferro fundido T-70 simples, pesado, incluindo escavação. | 0,11%<br>13.402,24 | | | | 50,00%<br>6.701,12 | 25,00%<br>3.350,56 | 25,00%<br>3.350,56 | | | | | | | | | | | | |
| 05.06.300.3 | Cópia da Sinapi (97897) - Caixa de areia p/ águas pluviais, em concreto pré-moldado, com encaixe ponta e bolsa, Ø60cm, altura variável acima de 87cm, tampão em ferro fundido T-70 simples, pesado, incluindo escavação | 0,04%<br>4.941,32 | | | | 50,00%<br>2.470,66 | 25,00%<br>1.235,33 | 25,00%<br>1.235,33 | | | | | | | | | | | | |
| 05.06.300.4 | Cópia da Sinapi (74166/2, 98114, 96522) - Caixa de inspeção p/ águas pluviais, em tubo pré-moldado de concreto, com encaixe ponta e bolsa, diâmetro interno: 110cm, altura variável acima de 87cm, tampão em ferro fundido T-70 simples, pesado, incluindo escavação. | 0,03%<br>3.344,82 | | | | 50,00%<br>1.672,41 | 25,00%<br>836,21 | 25,00%<br>836,20 | | | | | | | | | | | | |
| 05.06.300.5 | Cópia da Sinapi (97898) - Caixa de areia p/ águas pluviais, em concreto pré-moldado, com encaixe ponta e bolsa, Ø80cm, altura variável até 87cm, grelha metálica 50x50 cm, tela anti inseto, incluindo escavação | 0,16%<br>18.485,28 | | | | | | 25,00%<br>4.621,32 | 25,00%<br>4.621,32 | 25,00%<br>4.621,32 | 25,00%<br>4.621,32 | | | | | | | | | |
| 05.06.300.6 | Cópia da Sinapi (97898, 97885) - Caixa de areia p/ águas pluviais, em tubo pré-moldado de concreto, com encaixe ponta e bolsa, diâmetro interno: 110cm, altura variável até 87cm, grelha metálica 50x50 cm, tela anti inseto, incluindo escavação. | 0,06%<br>6.964,64 | | | | 50,00%<br>3.482,32 | 25,00%<br>1.741,16 | 25,00%<br>1.741,16 | | | | | | | | | | | | |

# ANEXO - Cronograma Físico-Financeiro Nº 4

| | |
|---|---|
| Objeto | **Contratação do Remanescente da Obra do Edifício das Promotorias de Justiça de Brazândia** |
| Local | **Setor Admnistrativo, Setor Tradicional, Área Especial 4, Lotes 2 e 10, Brazlândia-DF** |
| Contrato Nº | **044/PGJ/MPDFT/2021** |
| Contratada | **CONSTRUTORA LDN LTDA** |
| CNPJ | **24.916.280/0001-40** |

Construtora LDN Ltda.

MP_DFT Ministério Público do Distrito Federal e Territórios

| Item | Descrição | Total Por Etapa | Mês 1<br>20/9 a 30/9 | Mês 2<br>01/10 a 30/10 | Mês 3<br>01/11 a 30/11 | Mês 4<br>01/12 a 31/12 | Mês 5<br>01/01 a 31/01 | Mês 6<br>01/02 a 28/02 | Mês 7<br>01/03 a 31/03 | Mês 8<br>01/04 a 30/04 | Mês 9<br>01/05 a 31/05 | Mês 10<br>01/06 a 30/06 | Mês 11<br>01/07 a 31/07 | Mês 12<br>01/08 a 31/08 | Mês 13<br>01/09 a 30/09 | Mês 14<br>01/10 a 31/10 | Mês 15<br>01/11 a 30/11 | Mês 16<br>01/12 a 31/12 | Mês 17<br>01/01 a 31/01 | Mês 18<br>01/02 a 28/02 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **05.06.400** | **Poços de Visita** | **0,08%**<br>**9.635,04** | | | | **90,00%**<br>**8.671,54** | **5,00%**<br>**481,75** | **5,00%**<br>**481,75** | | | | | | | | | | | | |
| 05.06.400.1 | PV de esgoto em tubo pré-moldado de concreto, com encaixe ponta e bolsa, Ø80cm, altura 85cm, tampão em ferro fundido T-100, simples, pesado, incluindo escavação. | 0,08%<br>9.635,04 | | | | 90,00%<br>8.671,54 | 5,00%<br>481,75 | 5,00%<br>481,75 | | | | | | | | | | | | |
| **05.06.700** | **Caixas Coletoras** | **0,07%**<br>**8.681,40** | | | | **100,00%**<br>**8.681,40** | | | | | | | | | | | | | | |
| 05.06.700.1 | Baseado na Sinai (101805) - Caixa separadora de areia e óleo, em alvenaria revestida, DM1,85x2,05x1,65 (CxLxH) (A=2,93m²), com tampas em chapa metálica, inclusive escavação | 0,05%<br>6.389,08 | | | | 100,00%<br>6.389,08 | | | | | | | | | | | | | | |
| 05.06.700.2 | Cópia da Sinaoi (101804) - Caixa de retenção de óleo em caso de vazamento do gerador DM0,98x0,60m | 0,02%<br>2.292,32 | | | | 100,00%<br>2.292,32 | | | | | | | | | | | | | | |
| **06** | **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS** | **23,72%**<br>**2.812.889,29** | | | **22,76%**<br>**640.275,81** | **0,05%**<br>**1.515,94** | **0,05%**<br>**1.515,94** | **5,34%**<br>**150.170,85** | **4,34%**<br>**122.125,27** | **6,01%**<br>**169.175,50** | **7,20%**<br>**202.513,00** | **3,70%**<br>**104.110,64** | **2,44%**<br>**68.530,69** | **12,79%**<br>**359.898,13** | **15,04%**<br>**423.198,17** | **6,08%**<br>**171.028,43** | **2,54%**<br>**71.435,34** | **3,32%**<br>**93.387,35** | **4,95%**<br>**139.344,87** | **3,37%**<br>**94.663,37** |
| **06.01** | **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS** | **14,79%**<br>**1.754.032,59** | | | **15,29%**<br>**268.146,95** | **0,09%**<br>**1.515,94** | **0,09%**<br>**1.515,94** | **8,56%**<br>**150.170,85** | **5,82%**<br>**102.032,32** | **5,52%**<br>**96.740,34** | **10,32%**<br>**180.977,43** | **4,63%**<br>**81.203,45** | **2,57%**<br>**45.038,33** | **15,72%**<br>**275.698,34** | **17,93%**<br>**314.556,46** | **5,10%**<br>**89.489,26** | **2,40%**<br>**42.169,62** | **4,06%**<br>**71.286,31** | **2,25%**<br>**39.384,33** | **-0,34%**<br>**- 5.893,28** |
| **06.01.100** | **Quadros Elétricos** | **2,51%**<br>**297.941,06** | | | **90,00%**<br>**268.146,95** | | | | | | | | | **10,00%**<br>**29.794,11** | | | | | | |
| 06.01.100.1 | QGN - Painel de distribuição em chapa metálica tamanho 1830x900x400mm, Schneider Eletric linha PRISMA G, padrão TTA conforme ABNT NBR IEC 60439-1, fornecimento e instalação de todos os seus componentes, conforme projeto | 0,52%<br>62.204,98 | | | 90,00%<br>55.984,48 | | | | | | | | | 10,00%<br>6.220,50 | | | | | | |
| 06.01.100.2 | QGE - Painel de distribuição em chapa metálica tamanho 1830x900x400mm, Schneider Eletric linha PRISMA G, padrão TTA conforme ABNT NBR IEC 60439-1, fornecimento e instalação de todos os seus componentes, conforme projeto | 0,44%<br>52.633,81 | | | 90,00%<br>47.370,43 | | | | | | | | | 10,00%<br>5.263,38 | | | | | | |
| 06.01.100.3 | QGU - Painel de distribuição em chapa metálica tamanho 1830x900x400mm, Schneider Eletric linha PRISMA G, padrão TTA conforme ABNT NBR IEC 60439-1, fornecimento e instalação de todos os seus componentes, conforme projeto | 0,23%<br>26.798,63 | | | 90,00%<br>24.118,77 | | | | | | | | | 10,00%<br>2.679,86 | | | | | | |
| 06.01.100.4 | QTN-SS - Quadro de distribuição de sobrepor, 600x550x136mm - Pragma PRA20324, fab. Schneider, fornecimento e instalação de todos os seus componentes, conforme projeto | 0,18%<br>21.077,72 | | | 90,00%<br>18.969,95 | | | | | | | | | 10,00%<br>2.107,77 | | | | | | |
| 06.01.100.5 | QTE-1P - Quadro de distribuição de sobrepor, 600x550x136mm - Pragma PRA20324, fab. Schneider, fornecimento e instalação de todos os seus componentes, conforme projeto | 0,10%<br>11.870,76 | | | 90,00%<br>10.683,68 | | | | | | | | | 10,00%<br>1.187,08 | | | | | | |
| 06.01.100.6 | QTE-TE - Quadro de distribuição de sobrepor, 600x550x136mm - Pragma PRA20324, fab. Schneider, fornecimento e instalação de todos os seus componentes, conforme projeto | 0,11%<br>13.053,68 | | | 90,00%<br>11.748,31 | | | | | | | | | 10,00%<br>1.305,37 | | | | | | |
| 06.01.100.7 | QTE-SS - Quadro de distribuição de sobrepor, 600x550x136mm - Pragma PRA20324, fab. Schneider, fornecimento e instalação de todos os seus componentes, conforme projeto | 0,11%<br>12.525,28 | | | 90,00%<br>11.272,75 | | | | | | | | | 10,00%<br>1.252,53 | | | | | | |
| 06.01.100.8 | QTU-1P - Quadro de distribuição de sobrepor, 600x550x136mm - Pragma PRA20324, fab. Schneider, fornecimento e instalação de todos os seus componentes, conforme projeto | 0,08%<br>9.937,32 | | | 90,00%<br>8.943,59 | | | | | | | | | 10,00%<br>993,73 | | | | | | |
| 06.01.100.9 | QTU-TE - Quadro de distribuição de sobrepor, 600x550x136mm - Pragma PRA20324, fab. Schneider, fornecimento e instalação de todos os seus componentes, conforme projeto | 0,08%<br>9.953,62 | | | 90,00%<br>8.958,26 | | | | | | | | | 10,00%<br>995,36 | | | | | | |
| 06.01.100.10 | QTU-SS - Quadro de distribuição de sobrepor, 600x550x136mm - Pragma PRA20324, fab. Schneider, fornecimento e instalação de todos os seus componentes, conforme projeto | 0,08%<br>9.663,12 | | | 90,00%<br>8.696,81 | | | | | | | | | 10,00%<br>966,31 | | | | | | |
| 06.01.100.11 | QTE-RAF (BOMBA DE RECALQUE DE ÁGUA FRIA) Quadro de comando CE 800x600x250 em aço, IP-54, com placa de montagem, porta e fecho simples - Cemar 901127 - fornecimento e instalação de todos os seus componentes, conforme projeto | 0,02%<br>2.847,38 | | | 90,00%<br>2.562,64 | | | | | | | | | 10,00%<br>284,74 | | | | | | |
| 06.01.100.12 | QTE-RES (BOMBA DE RECALQUE DE ÁGUAS SERVIDAS E ESGOTO) Quadro de comando CE 1000x600x250 em aço, IP-54, com placa de montagem, porta e fecho simples - Cemar 901129 - fornecimento e instalação de todos os seus componentes | 0,04%<br>4.191,10 | | | 90,00%<br>3.771,99 | | | | | | | | | 10,00%<br>419,11 | | | | | | |
| 06.01.100.13 | QTE - RAR (BOMBA ÁGUA DE REUSO) Quadro de comando CE 1000x600x250 em aço, IP-54, com placa de montagem, porta e fecho simples - Cemar 901129 - fornecimento e instalação de todos os seus componentes, conforme projeto | 0,04%<br>4.718,32 | | | 90,00%<br>4.246,49 | | | | | | | | | 10,00%<br>471,83 | | | | | | |
| 06.01.100.14 | QTE-RAP (BOMBA RECALQUE DO AMORTECIMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS) Quadro de comando CE 800x600x250 em aço, IP-54, com placa de montagem, porta e fecho simples - Cemar 901127 - fornecimento e instalação de todos os seus componentes, conforme projeto | 0,02%<br>2.388,46 | | | 90,00%<br>2.149,61 | | | | | | | | | 10,00%<br>238,85 | | | | | | |
| 06.01.100.15 | QTN-AC - Painel de distribuição em chapa metálica tamanho 1830x900x400mm, Schneider Eletric linha PRISMA G, padrão TTA conforme ABNT NBR IEC 60439-1, fornecimento e instalação de todos os seus componentes, conforme projeto | 0,29%<br>34.507,60 | | | 90,00%<br>31.056,84 | | | | | | | | | 10,00%<br>3.450,76 | | | | | | |
| 06.01.100.16 | QF-INC - Quadro das bomba de incêdio e hidrantes - PJBZ - painel Standard 600x600x250mm em aço, IP-54 - fornecimento e instalação de todos os seus componentes, conforme projeto | 0,05%<br>6.361,36 | | | 90,00%<br>5.725,22 | | | | | | | | | 10,00%<br>636,14 | | | | | | |
| 06.01.100.17 | QTE-VAE - Quadro de distribuição de sobrepor, 450x336x123mm - Pragma PRA20213, fab. Schneider, fornecimento e instalação de todos os seus componentes, conforme projeto | 0,07%<br>8.211,34 | | | 90,00%<br>7.390,21 | | | | | | | | | 10,00%<br>821,13 | | | | | | |
| 06.01.100.18 | Inversor de frequência HVAC ATV212 - 2.2 kW - 380-480 VAC trifásico Altivar ATV212HU22N4 Schneider Electric – Fornecimento e instalação | 0,04%<br>4.996,58 | | | 90,00%<br>4.496,92 | | | | | | | | | 10,00%<br>499,66 | | | | | | |

# ANEXO - Cronograma Físico-Financeiro Nº 4

| | |
|---|---|
| Objeto | **Contratação do Remanescente da Obra do Edifício das Promotorias de Justiça de Brazândia** |
| Local | **Setor Admnistrativo, Setor Tradicional, Área Especial 4, Lotes 2 e 10, Brazlândia-DF** |
| Contrato Nº | **044/PGJ/MPDFT/2021** |
| Contratada | **CONSTRUTORA LDN LTDA** |
| CNPJ | **24.916.280/0001-40** |

Construtora LDN Ltda.

MP_DFT Ministério Público do Distrito Federal e Territórios

| Item | Descrição | Total Por Etapa | Mês 1<br>20/9 a 30/9 | Mês 2<br>01/10 a 30/10 | Mês 3<br>01/11 a 30/11 | Mês 4<br>01/12 a 31/12 | Mês 5<br>01/01 a 31/01 | Mês 6<br>01/02 a 28/02 | Mês 7<br>01/03 a 31/03 | Mês 8<br>01/04 a 30/04 | Mês 9<br>01/05 a 31/05 | Mês 10<br>01/06 a 30/06 | Mês 11<br>01/07 a 31/07 | Mês 12<br>01/08 a 31/08 | Mês 13<br>01/09 a 30/09 | Mês 14<br>01/10 a 31/10 | Mês 15<br>01/11 a 30/11 | Mês 16<br>01/12 a 31/12 | Mês 17<br>01/01 a 31/01 | Mês 18<br>01/02 a 28/02 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **06.01.200** | **Subestação** | **1,04%**<br>**123.746,67** | | | | | | **0,50%**<br>**620,49** | **0,50%**<br>**620,49** | **18,39%**<br>**22.751,55** | **80,29%**<br>**99.352,50** | | | | **2,96%**<br>**3.661,55** | **2,96%**<br>**3.661,55** | | | | **-5,59%**<br>**- 6.921,46** |
| 06.01.200.1 | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | 0,02%<br>2.068,29 | | | | | | 30,00%<br>620,49 | 30,00%<br>620,49 | 60,00%<br>1.240,97 | 10,00%<br>206,83 | | | | | | | | | -30,00%<br>- 620,49 |
| 06.01.200.2 | Copia da SINAPI (92984) - Cabo de cobre, isolamento 15kV, 25mm² EPR, formado por fios de cobre nu têmpera mole, encordoamento classe 2, blindagem do condutor formada por composto termofixo semicondutor, isolação em composto termofixo de borracha EPR, cobertura formada por composto termoplástico PVC sem chumbo, ref. Prysmian | 0,03%<br>3.017,07 | | | | | | | | 20,00%<br>603,41 | 80,00%<br>2.413,66 | | | | | | | | | |
| 06.01.200.3 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 0,04%<br>4.554,21 | | | | | | | | 20,00%<br>910,84 | 80,00%<br>3.643,37 | | | | | | | | | |
| 06.01.200.4 | Copia da SBC (061071) - Eletroduto de aço carbono com costura galvanizado a fogo, inclusive conexões, ø 100mm (4") | 0,00%<br>181,86 | | | | | | | | 20,00%<br>36,37 | 80,00%<br>145,49 | | | | | | | | | |
| 06.01.200.5 | Caixa de passagem CB-2, inclusive tampa de ferro fundido T-55 | 0,06%<br>6.958,60 | | | | | | | | 20,00%<br>1.391,72 | 80,00%<br>5.566,88 | | | | | | | | | |
| 06.01.200.6 | Caixa de aterramento em alvenaria 30x30x50cm, tampa de ferro fundido T-16. Com cordoalha e haste copperweld | 0,02%<br>2.821,08 | | | | | | | | 20,00%<br>564,22 | 80,00%<br>2.256,86 | | | | | | | | | |
| 06.01.200.7 | Copia da SBC (061169) - ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO ROSCÁVEL 1.1/2"" COM CONEXÕES, INSTALAÇÃO ENTERRADA | 0,01%<br>918,30 | | | | | | | | 20,00%<br>183,66 | 80,00%<br>734,64 | | | | | | | | | |
| 06.01.200.8 | Copia da CPOS (38.12.120) - Leito para cabos, tipo pesado, em aço galvanizado de 500 x 100 mm - com acessórios | 0,01%<br>618,81 | | | | | | | | 20,00%<br>123,76 | 80,00%<br>495,05 | | | | | | | | | |
| 06.01.200.9 | Copia da CAERN (1060377) - VERGALHÃO COBRE NU 1/4" | 0,02%<br>2.227,78 | | | | | | | | 20,00%<br>445,56 | 80,00%<br>1.782,22 | | | | | | | | | |
| 06.01.200.10 | Copia da SIURB (091408) - ISOLADOR SUPORTE TIPO PEDESTAL EM EPOXI - 15KV | 0,00%<br>137,72 | | | | | | | | 20,00%<br>27,54 | 80,00%<br>110,18 | | | | | | | | | |
| 06.01.200.11 | Copia da SINAPI (73781/001) - MUFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO INTERNO PARA CABO 35/120MM2, ISOLACAO 15/25KV EM EPR - BORRACHA DE SILICONE. FORNECIMENTO E INSTALACAO. | 0,01%<br>1.367,68 | | | | | | | | 20,00%<br>273,54 | 80,00%<br>1.094,14 | | | | | | | | | |
| 06.01.200.12 | Copia da SINAPI (73781/003) - BUCHA (ISOLADOR) DE PASSAGEM PARA 15KV, USO INTERNO/EXTERNO, FABRICADA EM PORCELANA, PARA PASSAGEM DE PAREDE EM SUBESTAÇÕES PRIMÁRIAS, CAPACIDADE DE 200A | 0,02%<br>2.409,78 | | | | | | | | 20,00%<br>481,96 | 80,00%<br>1.927,82 | | | | | | | | | |
| 06.01.200.13 | Copia da CPOS (36.07.060) - Para-raios de distribuição, classe 15 kV/10 kA, completo, encapsulado com polímero | 0,01%<br>666,66 | | | | | | | | 20,00%<br>133,33 | 80,00%<br>533,33 | | | | | | | | | |
| 06.01.200.14 | Chave (interruptor) de média tensão tripolar, para uso interno, manobra com carga, sem base fusível, isoladores em resina epóxi, acionamento através de estribo, comando simultâneo, bloqueio mecânico com fechadura Yale, 17,5kV 400A. Fabricação Beghim HRL. Deverá possuir intertravamento elétrico e mecânico com o disjuntor de média tensão | 0,02%<br>2.154,96 | | | | | | | | 20,00%<br>430,99 | 80,00%<br>1.723,97 | | | | | | | | | |
| 06.01.200.15 | Chave (interruptor) de média tensão tripolar, para uso interno, manobra com carga, com base fusível, isoladores em resina epóxi, acionamento através de estribo, comando simultâneo, bloqueio mecânico com fechadura Yale, 17,5kV 400A. Fabricação Beghim HRBTL | 0,02%<br>2.783,17 | | | | | | | | 20,00%<br>556,63 | 80,00%<br>2.226,54 | | | | | | | | | |
| 06.01.200.16 | Alavanca de manobra para chave seccionadora, peça maciça em aço, L=1,40m, com sistema de travamento ou bloqueio | 0,03%<br>3.354,02 | | | | | | | | 20,00%<br>670,80 | 80,00%<br>2.683,22 | | | | | | | | | |
| 06.01.200.17 | Fusíveis limitadores tipo HH Tn=17,5kV, Ts=13,8kV, Ic=25A, Fabricação TEE | 0,00%<br>150,08 | | | | | | | | 20,00%<br>30,02 | 80,00%<br>120,06 | | | | | | | | | |
| 06.01.200.18 | Transformador de potencial, 500VA, tipo seco encapsulado em resina epóxi, para instalação interna, classe de tensão 17,5kV, tensão primária 13,8kV, tensão secundária nominal 115V, tensão aplicada a freqüência industrial 60Hz/1min (TAFI) 38kV, NBI 95kV, frequência nominal 60Hz, grupo de ligação 1. Fabricação Balteau VFI-15 | 0,02%<br>1.972,75 | | | | | | | | 20,00%<br>394,55 | 80,00%<br>1.578,20 | | | | 5,00%<br>98,64 | 5,00%<br>98,63 | | | | -10,00%<br>- 197,27 |
| 06.01.200.19 | No-break monofásico, alta capacidade, tensão de entrada automática (min. 100~240V), microprocessado, com bateria(s) interna(s) de alta capacidade (45A/h), potência mínima de 600VA. Fabricação Balteau VFI-15 | 0,01%<br>867,44 | | | | | | | | 20,00%<br>173,49 | 80,00%<br>693,95 | | | | 5,00%<br>43,37 | 5,00%<br>43,37 | | | | -10,00%<br>- 86,74 |
| 06.01.200.20 | Copia da ORSE (12073) - Disjuntor tripolar de média tensão, 17,5kV 60Hz, instalação interna, câmaras de vácuo, 630A, 16kA, NBI: 95kV, tempo de abertura/fechamento 70/100ms, motorizado, relé secundário on-board com as funções ANSI 50/51/50N/51N/27/47/59, provido de 3 transformadores de corrente, comunicação RS485, protocolo Modbus. Fbricação Beghim MAF 15.6 com relé URPE7104 | 0,21%<br>24.426,88 | | | | | | | | 20,00%<br>4.885,38 | 80,00%<br>19.541,50 | | | | 5,00%<br>1.221,34 | 5,00%<br>1.221,35 | | | | -10,00%<br>- 2.442,69 |
| 06.01.200.21 | Copia da SBC (065290) - Transformador a seco, instalação interna (IP00), 300kVA, tensão primária 13,8/13,2/12,6/12,0/11,4 kV, tensão secundária: 380/220V, freqüência 60Hz, grupo de ligação DYN1, norma NBR 10295, nível de isolamento AT 34/95kV BT 4kV, impedância de 4 a 6%, classe térmica F (155ºC), posição dos terminais AT superior, BT superior, nível de ruído conforme NBR 10295 | 0,39%<br>45.964,04 | | | | | | | | 20,00%<br>9.192,81 | 80,00%<br>36.771,23 | | | | 5,00%<br>2.298,20 | 5,00%<br>2.298,20 | | | | -10,00%<br>- 4.596,40 |
| 06.01.200.22 | Copia da SINAPI (68066) - Caixa de medição polifásica modelo P4, em chapa de aço #18 USG, pintada na cor Munsell 6,5 | 0,01%<br>1.022,13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 100,00%<br>1.022,13 |
| 06.01.200.23 | Copia da CPOS (37.20.140) - Suporte metálico para "TC" e "TP" de medição | 0,00%<br>60,79 | | | | | | | | | 100,00%<br>60,79 | | | | | | | | | |
| 06.01.200.24 | Copia da ORSE (7379) - Suporte para buchas de passagem, em chapa de aço pintada, cor RAL 7032, #16 USG | 0,01%<br>1.123,06 | | | | | | | | | 100,00%<br>1.123,06 | | | | | | | | | |
| 06.01.200.25 | Copia da SBC (078150) - Suporte para fixação de pára-raios e muflas terminais, h=2,10m | 0,00%<br>139,33 | | | | | | | | | 100,00%<br>139,33 | | | | | | | | | |
| 06.01.200.26 | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P | 0,00%<br>529,18 | | | | | | | | | 100,00%<br>529,18 | | | | | | | | | |
| 06.01.200.27 | Copia da ORSE (12138) - Placa de advertência ESTA CHAVE NÃO DEVE SER MANOBRADA SOB CARGA, em PVC, resistente a produtos químicos e temperaturas de até 50°, dimensão 240x160mm | 0,00%<br>30,18 | | | | | | | | | 100,00%<br>30,18 | | | | | | | | | |
| 06.01.200.28 | Copia da ORSE (12138) - Placa de sinalização PERIGO DE MORTE - ALTA TENSÃO, em PVC, resistente a produtos químicos e temperaturas de até 50°, dimensão 240x160mm. Fabricação Digimetta Sinalizações | 0,00%<br>30,18 | | | | | | | | | 100,00%<br>30,18 | | | | | | | | | |
| 06.01.200.29 | Copia da CPOS (36.20.380) - Tapete isolante de borracha, Tipo I, classe 2 (20kV), 914x1.000mm, superfície antiderrapante e base texturizada. | 0,01%<br>746,54 | | | | | | | | | 100,00%<br>746,54 | | | | | | | | | |

# ANEXO - Cronograma Físico-Financeiro Nº 4

| | |
|---|---|
| Objeto | **Contratação do Remanescente da Obra do Edifício das Promotorias de Justiça de Brazândia** |
| Local | **Setor Administrativo, Setor Tradicional, Área Especial 4, Lotes 2 e 10, Brazlândia-DF** |
| Contrato Nº | **044/PGJ/MPDFT/2021** |
| Contratada | **CONSTRUTORA LDN LTDA** |
| CNPJ | **24.916.280/0001-40** |

Construtora LDN Ltda.

MP_DFT Ministério Público do Distrito Federal e Territórios

| Item | Descrição | Total Por Etapa | Mês 1<br>20/9 a 30/9 | Mês 2<br>01/10 a 30/10 | Mês 3<br>01/11 a 30/11 | Mês 4<br>01/12 a 31/12 | Mês 5<br>01/01 a 31/01 | Mês 6<br>01/02 a 28/02 | Mês 7<br>01/03 a 31/03 | Mês 8<br>01/04 a 30/04 | Mês 9<br>01/05 a 31/05 | Mês 10<br>01/06 a 30/06 | Mês 11<br>01/07 a 31/07 | Mês 12<br>01/08 a 31/08 | Mês 13<br>01/09 a 30/09 | Mês 14<br>01/10 a 31/10 | Mês 15<br>01/11 a 30/11 | Mês 16<br>01/12 a 31/12 | Mês 17<br>01/01 a 31/01 | Mês 18<br>01/02 a 28/02 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 06.01.200.30 | Equipamentos para instalação em Poste | 0,07%<br>7.940,30 | | | | | | | | | 100,00%<br>7.940,30 | | | | | | | | | |
| 06.01.200.31 | Relé de proteção térmica, 4 entradas para RTD Pt100? com 3 fios, 1 saída de alarme e 1 saída para comando de desligamento TRIP, 2 saídas para controle de ventiladores, comunicação serial bilateral RS485 com protocolo MODBUS RTU. h. Marca de referência: Modelo PCPT4, fabricante Pextron | 0,02%<br>2.503,80 | | | | | | | | | 100,00%<br>2.503,80 | | | | | | | | | |
| **06.01.300** | **Rede Elétrica Primária** | **1,14%<br>134.602,11** | | | | | | | **8,08%<br>10.881,07** | **31,12%<br>41.894,25** | **39,76%<br>53.513,77** | **21,03%<br>28.313,09** | | | | | | | | **- 0,07** |
| 06.01.300.1 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 0,03%<br>3.384,81 | | | | | | | | 30,00%<br>1.015,44 | 30,00%<br>1.015,44 | 40,00%<br>1.353,93 | | | | | | | | |
| 06.01.300.2 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 0,20%<br>23.270,40 | | | | | | | | 30,00%<br>6.981,12 | 30,00%<br>6.981,12 | 40,00%<br>9.308,16 | | | | | | | | |
| 06.01.300.3 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 0,11%<br>12.635,00 | | | | | | | | 40,00%<br>5.054,00 | 60,00%<br>7.581,00 | | | | | | | | | |
| 06.01.300.4 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 0,29%<br>34.853,22 | | | | | | | | 40,00%<br>13.941,29 | 60,00%<br>20.911,93 | | | | | | | | | |
| 06.01.300.5 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 0,06%<br>7.036,26 | | | | | | | | 30,00%<br>2.110,88 | 30,00%<br>2.110,88 | 40,00%<br>2.814,50 | | | | | | | | |
| 06.01.300.6 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 0,03%<br>3.591,28 | | | | | | | | | 50,00%<br>1.795,64 | 50,00%<br>1.795,64 | | | | | | | | |
| 06.01.300.7 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 0,01%<br>652,47 | | | | | | | | | 50,00%<br>326,24 | 50,00%<br>326,23 | | | | | | | | |
| 06.01.300.8 | Copia da ORSE (698) - Fornecimento e colocação de anilha para identificação | 0,04%<br>4.583,88 | | | | | | | | 30,00%<br>1.375,16 | 30,00%<br>1.375,16 | 40,00%<br>1.833,56 | | | | | | | | |
| 06.01.300.9 | Copia da SETOP (ELE-CAL-005) - Eletrocalha perfurada, chapa mínima de 20, tipo "C", 50x50mm, inclusive conexões e fixações, fab. Mopa | 0,13%<br>15.890,16 | | | | | | | 25,00%<br>3.972,54 | 25,00%<br>3.972,54 | 25,00%<br>3.972,54 | 25,00%<br>3.972,54 | | | | | | | | |
| 06.01.300.10 | Copia da SETOP (ELE-CAL-045) - Eletrocalha perfurada, chapa mínima de 20, tipo "C", 100x50mm, incluindo divisores perfurados perfil "L", conexões e fixações, fab. Mopa | 0,11%<br>12.613,51 | | | | | | | 25,00%<br>3.153,38 | 25,00%<br>3.153,38 | 25,00%<br>3.153,38 | 25,00%<br>3.153,38 | | | | | | | | - 0,01 |
| 06.01.300.11 | Copia da SETOP (ELE-CAL-065) - Eletrocalha perfurada, chapa mínima de 20, tipo "C", 150x50mm, incluindo divisores perfurados perfil "L", conexões e fixações, fab. Mopa | 0,04%<br>4.531,38 | | | | | | | 25,00%<br>1.132,85 | 25,00%<br>1.132,85 | 25,00%<br>1.132,85 | 25,00%<br>1.132,85 | | | | | | | | - 0,02 |
| 06.01.300.12 | Copia da SETOP (ELE-CAL-070) - Eletrocalha perfurada, chapa mínima de 20, tipo "C", 200x100mm, incluindo divisores perfurados perfil "L", conexões e fixações, fab. Mopa | 0,08%<br>9.530,30 | | | | | | | 25,00%<br>2.382,58 | 25,00%<br>2.382,58 | 25,00%<br>2.382,58 | 25,00%<br>2.382,58 | | | | | | | | - 0,02 |
| 06.01.300.13 | Copia da SETOP (ELE-CAL-055) - Eletrocalha perfurada, chapa mínima de 20, tipo "C", 250x50mm, incluindo divisores perfurados perfil "L", conexões e fixações, fab. Mopa | 0,01%<br>958,86 | | | | | | | 25,00%<br>239,72 | 25,00%<br>239,72 | 25,00%<br>239,72 | 25,00%<br>239,72 | | | | | | | | - 0,02 |
| 06.01.300.16 | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2 ), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | 0,00%<br>554,28 | | | | | | | | 50,00%<br>277,14 | 50,00%<br>277,14 | | | | | | | | | |
| 06.01.300.17 | Copia da SETOP (ELE-CXS-025) - Caixa de passagem de sobrepor 200x200mm com tampa, em chapa de aço galvanizado, fab. Cemar-Legrand linha CPS | 0,00%<br>516,30 | | | | | | | | 50,00%<br>258,15 | 50,00%<br>258,15 | | | | | | | | | |
| **06.01.400** | **Rede Elétrica Secundária** | **3,23%<br>382.431,17** | | | | **0,40%<br>1.515,94** | **0,40%<br>1.515,94** | **1,16%<br>4.419,72** | **3,35%<br>12.817,76** | **1,17%<br>4.469,80** | **0,13%<br>486,42** | **6,39%<br>24.428,42** | **11,08%<br>42.391,90** | **10,68%<br>40.826,62** | **15,74%<br>60.179,45** | **12,40%<br>47.424,68** | **8,18%<br>31.283,88** | **18,64%<br>71.286,31** | **10,30%<br>39.384,33** | |
| 06.01.400.1 | Copia da SINAPI (97587) - TIPO A: luminária quadrada de embutir para 4 lâmpadas fluorescentes T8 de 16w; corpo em chapa de aço fosfatizada e pintada eletrostaticamente, refletor e aletas parabólicas em alumínio anodizado de alta pureza e refletância, curva fotométrica aberta tipo "bat wing". Fabricação Lumicenter CAA01-E416 | 0,54%<br>63.504,61 | | | | | | | | | | | | 25,00%<br>15.876,15 | 25,00%<br>15.876,15 | 25,00%<br>15.876,15 | 25,00%<br>15.876,16 | | |
| 06.01.400.2 | Copia da SINAPI (97587) - TIPO B: luminária quadrada de embutir para 2 lâmpadas fluorescentes T8 de 16w tipo mellow-light; corpo em chapa de aço fosfatizada e pintada eletrostaticamente, refletor em chapa de aço fosfatizada. Fabricação Lumicenter CML03-E216 | 0,03%<br>3.927,68 | | | | | | | | | | | | | 50,00%<br>1.963,84 | | 50,00%<br>1.963,84 | | |
| 06.01.400.3 | Copia da SINAPI (97587) - TIPO C: luminária retangular de sobrepor para 2 lâmpadas fluorescentes T8 de 32W, corpo em chapa de aço fosfatizada e pintada elostraticamente, refletor facetado em alumínio anodizado de alta pureza e reflectância. Fabricação Lumicenter CAN03-S232 | 0,13%<br>15.839,14 | | | | | | | | | | | | 25,00%<br>3.959,79 | 25,00%<br>3.959,79 | 25,00%<br>3.959,79 | 25,00%<br>3.959,77 | | |
| 06.01.400.4 | Copia da SINAPI (97587) - TIPO D: Luminária quadrada de embutir tipo painel led, 220VAC 12W, temperatura de cor 2700K a 3000K (branco quente), fluxo luminoso 1100lm (min), fator de potência 0,92 (min.), corpo em aço com pintura microtexturizada na cor branca e difusor em poliestireno translúcido. Fabricação Lumicenter EF74-E1200830 | 0,17%<br>19.636,38 | | | | | | | | | | | | 25,00%<br>4.909,10 | 25,00%<br>4.909,10 | 25,00%<br>4.909,10 | 25,00%<br>4.909,08 | | |
| 06.01.400.5 | TIPO E: Luminária quadrada de embutir tipo painel led, 220VAC 12W, temperatura de cor 5000K a 5500K (branco frio), fluxo luminoso 1100lm (min), fator de potência 0,92 (min.), corpo em aço com pintura microtexturizada na cor branca e difusor em poliestireno translúcido. Fabricação Lumicenter EF74-E1200850. | 0,01%<br>1.370,04 | | | | | | | | | | | | | 50,00%<br>685,02 | | 50,00%<br>685,02 | | |
| 06.01.400.6 | Copia da SINAPI (97589) - Tipo F: luminária tipo pendente para 1 lâmpada com base E27, corpo e canopla em alumínio repuxado com acabamento em pintura branca, cabo multiplexado com alma de aço regulável de até 2,00m de comprimento. Fabricação Lumidec PD01-P1E27 | 0,01%<br>1.758,60 | | | | | | | | | | | | | | | 100,00%<br>1.758,60 | | |

# ANEXO - Cronograma Físico-Financeiro Nº 4

| | |
|---|---|
| Objeto | **Contratação do Remanescente da Obra do Edifício das Promotorias de Justiça de Brazândia** |
| Local | **Setor Admnistrativo, Setor Tradicional, Área Especial 4, Lotes 2 e 10, Brazlândia-DF** |
| Contrato Nº | **044/PGJ/MPDFT/2021** |
| Contratada | **CONSTRUTORA LDN LTDA** |
| CNPJ | **24.916.280/0001-40** |

Construtora LDN Ltda.

MP_DFT Ministério Público do Distrito Federal e Territórios

| Item | Descrição | Total Por Etapa | Mês 1 20/9 a 30/9 | Mês 2 01/10 a 30/10 | Mês 3 01/11 a 30/11 | Mês 4 01/12 a 31/12 | Mês 5 01/01 a 31/01 | Mês 6 01/02 a 28/02 | Mês 7 01/03 a 31/03 | Mês 8 01/04 a 30/04 | Mês 9 01/05 a 31/05 | Mês 10 01/06 a 30/06 | Mês 11 01/07 a 31/07 | Mês 12 01/08 a 31/08 | Mês 13 01/09 a 30/09 | Mês 14 01/10 a 31/10 | Mês 15 01/11 a 30/11 | Mês 16 01/12 a 31/12 | Mês 17 01/01 a 31/01 | Mês 18 01/02 a 28/02 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 06.01.400.7 | Copia da SINAPI (97608) - Tipo G: luminária tipo arandela "tartaruga", em alumínio injetado com acabamento na cor branca, com difusor em vidro, grade de proteção e borracha de vedação, para lâmpadas com base E27. Fabricação Lumicenter EX02-S | 0,02%<br>1.877,60 | | | | | | | | | | | | | | | 100,00%<br>1.877,60 | | | |
| 06.01.400.8 | Copia da SINAPI (100619) - Tipo H: Poste para iluminação externa, com corpo em alumínio na cor preta e refletor em acrílico transparente, duas pétalas com lâmpada LED integrada de 40W/220VAC cada, fator de potência 0,92 (min), temperatura de cor 4000K (branco médio), 7000lm ou superior, abertura de facho 120°, altura aproximada da base à lâmpada igual 3000mm. Fabricação Everlight Urban 80W | 0,40%<br>48.006,66 | | | | | | | | | | | | | | | | 50,00%<br>24.003,33 | 50,00%<br>24.003,33 | |
| 06.01.400.9 | Copia da SBC (060000) - Tipo I: luminária circular de embutir no piso, com corpo em alumínio na cor preta e refletor em vidro temperado transparente, com lâmpada LED integrada de 3,5W/220VAC, fator de potência 0,92 (min), temperatura de cor 3000K (branco quente), fluxo luminoso 200lm (min.), abertura de facho 25°, diâmetro externo aproximado igual a 75mm. Fabricação Everlight Small | 0,07%<br>7.729,60 | | | | | | | | | | | | | | | | | 100,00%<br>7.729,60 | |
| 06.01.400.10 | Copia da SBC (060641) - Tipo J: luminária tipo balizador, em alumínio injetado com acabamento na cor branca, com difusor em vidro, grade de proteção e borracha de vedação, para lâmpadas com base E27. Fabricação Lumicenter EX01-E | 0,01%<br>902,33 | | | | | | | | | | | | | | | | 100,00%<br>902,33 | | |
| 06.01.400.11 | Copia - Copia da SBC (060000) - Tipo K: luminária circular de embutir no solo para 1 lâmpada LED/PAR30 de 10W, corpo e grade frontal de proteção em alumínio injetado com acabamento em pintura eletrostática poliéster na cor preta, difusor em vidro plano temperado, grau de proteção mínimo IP 65. Fabricação Lumicenter EX04-E | 0,03%<br>3.151,68 | | | | | | | | | | | | | | | | 100,00%<br>3.151,68 | | |
| 06.01.400.12 | Copia da SINAPI (97599) - Bloco autônomo LED para aclareamento de emergência, de sobrepor, corpo em ABS autoextinguível de alto impacto na cor branca e difusor em policarbonato transparente, resistente a temperatura de 70°C por 1h (min.) alimentação 220VAC com bateria interna selada livre de manutenção, tempo de recarga menor ou igual a 24h, temperatura de cor 5000K, autonomia 5h (min.), fluxo luminoso constante 500lm (min.), funcionamento não permanente/apenas emergência. Fabricação Fluxeon FLX 500 | 0,10%<br>11.787,44 | | | | | | | | | | | | | | | | 50,00%<br>5.893,72 | 50,00%<br>5.893,72 | |
| 06.01.400.13 | Copia da SINAPI (97587) - Tipo M: luminária redonda de embutir em forro de gesso para 1 lâmpada PAR 30 (base E27), sem difusor, corpo em aço com pintura eletrostática e refletor em alumínio repuxado anodizado. Fabricação Lumicenter EF05-E1PAR30 | 0,01%<br>1.757,68 | | | | | | | | | | | | | | | | | 100,00%<br>1.757,68 | |
| 06.01.400.14 | Interruptor simples embutido em alvenaria, 1 secção, linha Nereya, fab. Pial | 0,01%<br>1.464,96 | | | | | | | | | | | 20,00%<br>292,99 | 20,00%<br>292,99 | 20,00%<br>292,99 | 20,00%<br>292,99 | 20,00%<br>293,00 | | | |
| 06.01.400.15 | Interruptor simples embutido em alvenaria, 2 secções, linha Nereya, fab. Pial | 0,01%<br>1.384,17 | | | | | | | | | | | 20,00%<br>276,83 | 20,00%<br>276,83 | 20,00%<br>276,83 | 20,00%<br>276,83 | 20,00%<br>276,85 | | | |
| 06.01.400.16 | Interruptor simples embutido em alvenaria, 3 secções, linha Nereya, fab. Pial | 0,00%<br>181,74 | | | | | | | | | | | | | | 100,00%<br>181,74 | | | | |
| 06.01.400.17 | Interruptor paralelo embutido em alvenaria, 1 secção, linha Nereya, fab. Pial | 0,00%<br>80,30 | | | | | | | | | | | | | | 100,00%<br>80,30 | | | | |
| 06.01.400.18 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 0,13%<br>15.906,24 | | | | | | | | | | 25,00%<br>3.976,56 | 25,00%<br>3.976,56 | 25,00%<br>3.976,56 | 25,00%<br>3.976,56 | | | | | |
| 06.01.400.19 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 0,19%<br>22.521,60 | | | | | | | | | | 25,00%<br>5.630,40 | 25,00%<br>5.630,40 | 25,00%<br>5.630,40 | 25,00%<br>5.630,40 | | | | | |
| 06.01.400.20 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | 0,09%<br>10.806,22 | | | | | | | | | | 40,00%<br>4.322,49 | 40,00%<br>4.322,49 | 20,00%<br>2.161,24 | | | | | | |
| 06.01.400.21 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 0,04%<br>4.534,12 | | | | | | | | | | 40,00%<br>1.813,65 | 40,00%<br>1.813,65 | 20,00%<br>906,82 | | | | | | |
| 06.01.400.22 | Copia da ORSE (698) - Fornecimento e colocação de anilha para identificação | 0,02%<br>2.619,36 | | | | | | | | | | 30,00%<br>785,81 | 30,00%<br>785,81 | 30,00%<br>785,81 | 10,00%<br>261,93 | | | | | |
| 06.01.400.23 | Copia da SINAPI (95726) - Eletroduto rígido soldável, PVC cor cinza, dn 20mm (1/2"), aparente, instalado em teto – fornecimento e instalação | 0,00%<br>130,40 | | | | | | | | | | | 100,00%<br>130,40 | | | | | | | |
| 06.01.400.24 | Copia da SINAPI (95727) - Eletroduto rígido soldável, PVC cor cinza, dn 25mm (3/4"), aparente, instalado em teto – fornecimento e instalação | 0,20%<br>24.165,81 | | | | | | | | | | 25,00%<br>6.041,45 | 25,00%<br>6.041,45 | 25,00%<br>6.041,45 | 25,00%<br>6.041,46 | | | | | |
| 06.01.400.25 | Copia da SINAPI (95728) - Eletroduto rígido soldável, PVC cor cinza, dn 32mm (1"), aparente, instalado em teto – fornecimento e instalação | 0,00%<br>239,25 | | | | | | | | | | | 100,00%<br>239,25 | | | | | | | |
| 06.01.400.26 | Copia da SINAPI (95747) - Eletroduto rígido de aço carbono, sem costura, com revestimento protetor de zinco aplicado à quente, extremidades rosqueadas, classe pesada, Ø32 mm (1.1/4" BSPP), fab. Apolo - fornecimento e instalação | 0,00%<br>318,29 | | | | | | | | | | | 100,00%<br>318,29 | | | | | | | |
| 06.01.400.27 | Copia da SINAPI (95746) - Eletroduto rígido de aço carbono, sem costura, com revestimento protor de zinco aplicado à quente, extremidades rosqueadas, classe pesada, Ø25 mm (3/4" BSPP), fab. Apolo - fornecimento e instalação | 0,10%<br>11.615,12 | | | | | | 25,00%<br>2.903,78 | 50,00%<br>5.807,56 | 25,00%<br>2.903,78 | | | | | | | | | | |
| 06.01.400.28 | Copia da SINAPI (91839) - Eletroduto metálico flexível dn 32 mm (1"), instalado sob piso elevado – fornecimento e instalação | 0,07%<br>8.522,50 | | | | | | | | | | | 40,00%<br>3.409,00 | 40,00%<br>3.409,00 | 20,00%<br>1.704,50 | | | | | |
| 06.01.400.29 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 0,00%<br>82,64 | | | | | | | | 100,00%<br>82,64 | | | | | | | | | | |
| 06.01.400.30 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 0,01%<br>996,96 | | | | | | | | 100,00%<br>996,96 | | | | | | | | | | |
| 06.01.400.31 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 0,01%<br>972,84 | | | | | | | | 50,00%<br>486,42 | 50,00%<br>486,42 | | | | | | | | | |

# ANEXO - Cronograma Físico-Financeiro Nº 4

| | |
|---|---|
| Objeto | **Contratação do Remanescente da Obra do Edifício das Promotorias de Justiça de Brazândia** |
| Local | **Setor Admnistrativo, Setor Tradicional, Área Especial 4, Lotes 2 e 10, Brazlândia-DF** |
| Contrato Nº | **044/PGJ/MPDFT/2021** |
| Contratada | **CONSTRUTORA LDN LTDA** |
| CNPJ | **24.916.280/0001-40** |

Construtora LDN Ltda.

MP_DFT Ministério Público do Distrito Federal e Territórios

| Item | Descrição | Total Por Etapa | Mês 1 20/9 a 30/9 | Mês 2 01/10 a 30/10 | Mês 3 01/11 a 30/11 | Mês 4 01/12 a 31/12 | Mês 5 01/01 a 31/01 | Mês 6 01/02 a 28/02 | Mês 7 01/03 a 31/03 | Mês 8 01/04 a 30/04 | Mês 9 01/05 a 31/05 | Mês 10 01/06 a 30/06 | Mês 11 01/07 a 31/07 | Mês 12 01/08 a 31/08 | Mês 13 01/09 a 30/09 | Mês 14 01/10 a 31/10 | Mês 15 01/11 a 30/11 | Mês 16 01/12 a 31/12 | Mês 17 01/01 a 31/01 | Mês 18 01/02 a 28/02 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 06.01.400.32 | Copia da SUDECAP (11.12.01) - Perfilado perfurado em chapa de aço galvanizado # 22, largura 38 mm x altura 38 mm, sem tampa, inclusive conexões | 0,06%<br>6.900,64 | | | | | | | | | | 25,00%<br>1.725,16 | 25,00%<br>1.725,16 | 25,00%<br>1.725,16 | 25,00%<br>1.725,16 | | | | | |
| 06.01.400.33 | Copia da CPOS (69.03.310) - Ponto de tomada no piso para estação de trabalho (PTET)= 1 ponto de tomada duplo essencial + 1 ponto de tomada simples normal + 1 ponto de rede duplo | 0,37%<br>43.723,40 | | | | | | | | | | | 25,00%<br>10.930,85 | 25,00%<br>10.930,85 | 25,00%<br>10.930,85 | 25,00%<br>10.930,85 | | | | |
| 06.01.400.34 | Ponto de tomada baixa para estação de trabalho (PTET)= 1 ponto de tomada duplo essencial + 1 ponto de tomada simples normal | 0,01%<br>719,88 | | | | | | | | | | | | 50,00%<br>359,94 | | 50,00%<br>359,94 | | | | |
| 06.01.400.35 | Copia da CPOS (69.03.310) - Ponto de tomada no piso para equipamento de rede (PTER) = 1 ponto de tomada simples normal + 1 ponto de rede simples | 0,06%<br>7.287,60 | | | | | | | | | | | 25,00%<br>1.821,90 | 25,00%<br>1.821,90 | 25,00%<br>1.821,90 | 25,00%<br>1.821,90 | | | | |
| 06.01.400.36 | Ponto de tomada simples (PTS) baixa | 0,01%<br>987,97 | | | | | | | | | | | 25,00%<br>246,99 | 25,00%<br>246,99 | 25,00%<br>246,99 | 25,00%<br>247,00 | | | | |
| 06.01.400.37 | Ponto de tomada simples (PTS) média | 0,01%<br>1.135,93 | | | | | | | | | | | 25,00%<br>283,98 | 25,00%<br>283,98 | 25,00%<br>283,98 | 25,00%<br>283,99 | | | | |
| 06.01.400.38 | Ponto de tomada simples (PTS) alta | 0,00%<br>583,60 | | | | | | | | | | | 25,00%<br>145,90 | 25,00%<br>145,90 | 25,00%<br>145,90 | 25,00%<br>145,90 | | | | |
| 06.01.400.39 | Ponto de tomada simples (PTS) teto | 0,00%<br>235,92 | | | | | | | | | | | | | 100,00%<br>235,92 | | | | | |
| 06.01.400.40 | Ponto de tomada de potência (PTP) média | 0,00%<br>287,49 | | | | | | | | | | | | | 100,00%<br>287,49 | | | | | |
| 06.01.400.41 | Ponto de tomada de potência (PTP) alta | 0,00%<br>301,30 | | | | | | | | | | | | | 100,00%<br>301,30 | | | | | |
| 06.01.400.42 | Copia da SINAPI (91990) - Sinalizador audiovisual em caixa metálica na cor branca, grau de proteção IP32 ou superior, com sinalização sonora e luminosa, alimentação 220VCA 60Hz (ref. Abafire AFSVFPNE), montado sobre espelho cego branco (ref. Pial Nereya 6634 00) instalados em caixa 4x4" de PVC embutida em alvenaria. | 0,01%<br>1.531,02 | | | | | | | | | | | | 50,00%<br>765,51 | | 50,00%<br>765,51 | | | | |
| 06.01.400.43 | Copia da SINAPI (91998) - BOTOEIRA DE EMERGÊNCIA será construída em plástico ABS na cor amarela com manopla vermelha, grau de proteção IP65 ou superior, com interruptor de travamento tipo soco, com um contato NA/NF 5A(min)/220VCA 60Hz, (ref. Abafire AFAMPNE*), montada sobre espelho cego branco (ref. Pial Nereya 6634 00) instalados em caixa 4x4" de PVC embutida em alvenaria. | 0,01%<br>1.104,88 | | | | | | | | | | | | 50,00%<br>552,44 | | 50,00%<br>552,44 | | | | |
| 06.01.400.44 | Copia da SETOP (ELE-CAL-065) - Eletrocalha perfurada, chapa mínima de 20, tipo "C", 150x50mm, incluindo divisores perfurados perfil "L", conexões e fixações, fab. Mopa | 0,02%<br>2.589,36 | | | | 25,00%<br>647,34 | 25,00%<br>647,34 | 25,00%<br>647,34 | 25,00%<br>647,34 | | | | | | | | | | | |
| 06.01.400.45 | Copia da SETOP (ELE-CAL-045) - Eletrocalha perfurada, chapa mínima de 20, tipo "C", 100x50mm, incluindo divisores perfurados perfil "L", conexões e fixações, fab. Mopa | 0,03%<br>3.474,38 | | | | 25,00%<br>868,60 | 25,00%<br>868,60 | 25,00%<br>868,60 | 25,00%<br>868,58 | | | | | | | | | | | |
| 06.01.400.46 | CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 | 0,00%<br>198,08 | | | | | | | 100,00%<br>198,08 | | | | | | | | | | | |
| 06.01.400.47 | CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1 | 0,04%<br>5.296,20 | | | | | | | 100,00%<br>5.296,20 | | | | | | | | | | | |
| 06.01.400.48 | CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1 | 0,00%<br>132,90 | | | | | | | | | | 100,00%<br>132,90 | | | | | | | | |
| 06.01.400.49 | Copia da SETOP (ELE-CXS-075) - Caixa de passagem no piso de aço galvanizado, própria para instalação embutida, com tampa, de dimensões aproximadas 20x20x10cm, fabricação Cemar CPE 901062 - fornecimento e instalação | 0,01%<br>757,40 | | | | | | | | | | | | | 100,00%<br>757,40 | | | | | |
| 06.01.400.50 | Copia da SINAPI (83463) - Ponto de consolidação de tomadas | 0,10%<br>11.380,16 | | | | | | | | | | | | | | 25,00%<br>2.845,04 | 25,00%<br>2.845,04 | 50,00%<br>5.690,08 | | |
| 06.01.400.51 | Copia da SINAPI (84402) - Ponto de consolidação de iluminação | 0,04%<br>4.985,40 | | | | | | | | | | | | | | 25,00%<br>1.246,35 | 25,00%<br>1.246,35 | 50,00%<br>2.492,70 | | |
| 06.01.400.52 | Copia da SBC (063756) - Saída horizontal para eletroduto Ø 3/4" | 0,01%<br>1.025,70 | | | | | | | | | | | | 50,00%<br>512,85 | 50,00%<br>512,85 | | | | | |
| **06.01.500** | **Aterramento e Proteção Contra Descargas Atmosféricas** | **0,41%<br>48.536,28** | | | | | | **50,84%<br>24.674,55** | **36,02%<br>17.484,95** | | | **1,72%<br>837,20** | **5,45%<br>2.646,43** | **1,92%<br>932,45** | **1,92%<br>932,45** | | | | | **2,12%<br>1.028,25** |
| 06.01.500.1 | Copia da SUDECAP (11.92.32) - Barra de aço galvanizado a fogo, DN 8mm (50mm²) e comprimento de 4m, fab. Montal MON-238 | 0,01%<br>1.674,40 | | | | | | | | | | 50,00%<br>837,20 | 50,00%<br>837,20 | | | | | | | |
| 06.01.500.2 | Copia da ORSE (11273) - Barramento de equipotencialização principal em caixa de aço acabada em pintura eletrostática na cor cinza, de dimensões aproximadas 40x40x10cm, com porta, contendo barramento de cobre de dimensões aproximadas 330x65x6,5mm, com no mínimo 1 terminal para cabos de 50mm² e 15 terminais para cabos de 16mm², para instalação sobreposta, fab. Montal MON-733 | 0,00%<br>522,91 | | | | | | | | | | | 100,00%<br>522,91 | | | | | | | |
| 06.01.500.3 | Copia da ORSE (11273) - Barramento de equipotencialização local em caixa de PVC, de dimensões aproximadas 15x18x7,5cm, com porta, contendo barramento de cobre de dimensões aproximadas 160x50x6,5mm, com 1 terminal para cabos de 50mm² e 4 terminais para cabos de 16mm², fab. Montal MON-730 | 0,00%<br>512,37 | | | | | | | | | | | 100,00%<br>512,37 | | | | | | | |
| 06.01.500.4 | Copia da SETOP (SPDA-CLIP-005) - Conector universal com sapata, fab. Montal MON-420 | 0,01%<br>773,95 | | | | | | | | | | | 100,00%<br>773,95 | | | | | | | |
| 06.01.500.5 | Copia da SINAPI (72315) - Captor aéreo em aço galvanizado a fogo, altura de 250mm, fixação horizontal com um furo e interligação à cordoalha de cobre por meio de conector de pressão com furo 3/8", fab. Montal MON-111 + MON 421 | 0,02%<br>1.864,90 | | | | | | | | | | | | 50,00%<br>932,45 | 50,00%<br>932,45 | | | | | |
| 06.01.500.6 | CORDOALHA DE COBRE NU 35 MMF, NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | 0,20%<br>23.905,70 | | | | | | 65,00%<br>15.538,70 | 35,00%<br>8.367,00 | | | | | | | | | | | |
| 06.01.500.7 | Copia da SINAPI (96973) - Cordoalha de cobre nu 35 mm², enterrada, incluindo escavação e reaterro de vala - fornecimento e instalação. | 0,11%<br>12.780,72 | | | | | | 50,00%<br>6.390,36 | 50,00%<br>6.390,36 | | | | | | | | | | | |
| 06.01.500.8 | Copia da SINAPI (72272) - Conector de pressão tipo split-bolt, em cobre estanhado, fab. Montal MON-404 | 0,02%<br>1.999,17 | | | | | | 50,00%<br>999,59 | 50,00%<br>999,58 | | | | | | | | | | | |

# ANEXO - Cronograma Físico-Financeiro Nº 4

| | |
|---|---|
| Objeto | **Contratação do Remanescente da Obra do Edifício das Promotorias de Justiça de Brazândia** |
| Local | **Setor Admnistrativo, Setor Tradicional, Área Especial 4, Lotes 2 e 10, Brazlândia-DF** |
| Contrato Nº | **044/PGJ/MPDFT/2021** |
| Contratada | **CONSTRUTORA LDN LTDA** |
| CNPJ | **24.916.280/0001-40** |

Construtora LDN Ltda.

MP_DFT Ministério Público do Distrito Federal e Territórios

| Item | Descrição | Total Por Etapa | Mês 1 20/9 a 30/9 | Mês 2 01/10 a 30/10 | Mês 3 01/11 a 30/11 | Mês 4 01/12 a 31/12 | Mês 5 01/01 a 31/01 | Mês 6 01/02 a 28/02 | Mês 7 01/03 a 31/03 | Mês 8 01/04 a 30/04 | Mês 9 01/05 a 31/05 | Mês 10 01/06 a 30/06 | Mês 11 01/07 a 31/07 | Mês 12 01/08 a 31/08 | Mês 13 01/09 a 30/09 | Mês 14 01/10 a 31/10 | Mês 15 01/11 a 30/11 | Mês 16 01/12 a 31/12 | Mês 17 01/01 a 31/01 | Mês 18 01/02 a 28/02 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 06.01.500.9 | Copia da SINAPI (98111) - Caixa de inspeção de aterramento 30x60cm (diâmetro x profundidade) em PVC, com tampa de ferro fundido com escotilha, fab. Montal MON-712 + MON-718 | 0,02%<br>2.285,00 | | | | | | 50,00%<br>1.142,50 | 5,00%<br>114,25 | | | | | | | | | | | 45,00%<br>1.028,25 |
| 06.01.500.10 | Copia da SETOP (SPDA-CLIP-005) - Clipes galvanizados, fab. Montal MON-432 | 0,01%<br>1.206,80 | | | | | | 50,00%<br>603,40 | 50,00%<br>603,40 | | | | | | | | | | | |
| 06.01.500.11 | Concreto não estrutural, preparo com betoneira, inclusive lançamento | 0,01%<br>1.010,36 | | | | | | | 100,00%<br>1.010,36 | | | | | | | | | | | |
| **06.01.600** | **Geração de Emergência** | **2,47%<br>292.842,63** | | | | | | **41,13%<br>120.456,09** | **20,57%<br>60.228,05** | **9,43%<br>27.624,74** | **9,43%<br>27.624,74** | **9,43%<br>27.624,74** | | | **5,00%<br>14.642,13** | **5,00%<br>14.642,14** | | | | |
| 06.01.600.1 | Copia da ORSE (8331) - CONJUNTO NO-BREAK modular, com três módulos de 20kVA/18kW com chaves estáticas e inversores independentes (totalizando 60kVA/54kW instalados), com saída senoidal pura, IGBT, on-line double conversion, 3Φ 380-380Vca a 5 fios, 60Hz, η≥92% a plena carga, dupla entrada, correção de fator de potência na entrada com fp≥0,92, battery hot swapping, com chave estática de desvio (static bypass) por módulo e de chave de desvio de manutenção (maintenance by-pass) com transferência automática de carga conforme necessário; inclusive BANCO DE BATERIAS composto de baterias seladas, estacionárias, reguladas a válvula, livres de manutenção, idêntica fabricação do conjunto no-break 60kVA/54kW, autonomia do conjunto a plena carga com (fp≥0,92) ≥15min, fabricação UPSBR MODULAR S3 | 1,69%<br>200.760,15 | | | | | | 60,00%<br>120.456,09 | 30,00%<br>60.228,05 | | | | | | 5,00%<br>10.038,01 | 5,00%<br>10.038,00 | | | | |
| 06.01.600.2 | Copia da CPOS (36.08.110) - GRUPO MOTOR GERADOR (GMG) deverá ser a diesel, para instalação abrigada, com motor 6 cilindros turboalimentado e refrigerado a água, sistema de partida em 12VCC, com tanque de combustível externo em material plástico com capacidade para, no mínimo, 250L de combustível, equipado com chave de transferência automática apropriada com contato seco de status de posição da chave, interface de comunicação serial RS-485 e rede MODBUS, 3Φ 380-380Vca a 5 fios 60Hz, potências elétricas mínimas 181kVA/145kW standby, fabricação Cummins Power | 0,78%<br>92.082,48 | | | | | | | | 30,00%<br>27.624,74 | 30,00%<br>27.624,74 | 30,00%<br>27.624,74 | | | 5,00%<br>4.604,12 | 5,00%<br>4.604,14 | | | | |
| **06.01.700** | **Captação de energia fotovoltaica** | **4,00%<br>473.932,67** | | | | | | | | | | | | **43,07%<br>204.145,16** | **49,61%<br>235.140,88** | **5,01%<br>23.760,89** | **2,30%<br>10.885,74** | | | |
| 06.01.700.1 | Cópia da CPOS (43.03.510) - Painel fotovoltaico retangular, de silício policristalino, com estrutura em alumínio anodizado e vidro temperado de ea 3mm, grau de proteção IP68, DM (CxLxA) 2100x1050x45mm, temperatura de operação máxima 85°C (mínimo), garantia mínima de 10 anos para estrutura, vida útil mínima de 20 anos com potência de saída mínima de 85% da potência nominal no fim do período, com tecnologia para redução de efeito de sombreamento, Canadian Solar HiKu CS3W-395P *. | 1,91%<br>226.759,00 | | | | | | | | | | | | 50,00%<br>113.379,50 | 50,00%<br>113.379,50 | | | | | |
| 06.01.700.2 | Cópia da SIURB (098248) - Inversor CC/CA sem transformador, com 2 MPPT (Maximum Power Point Tracker), faixa de tensão de entrada de 200Vcc a 800VCC (mínimo), corrente máxima de entrada 25A (mínimo), tensão nominal de saída 220/380VAC 60Hz trifásico com neutro, potência nominal de saída 17,5kVA ou superior, fator de distorção máximo 2%, fator de potência de saída variável, eficiência a 100% da saída maior ou igual a 96% com refrigeração forçada automática, com proteção contra descarga, curto-circuito e inversão de polaridade, comunicação Mdbus RTU via RS485, com datalogger e webserver integrados, fabricação Fronius Symo 17.5-3-M*. | 1,27%<br>151.102,56 | | | | | | | | | | | | 50,00%<br>75.551,28 | 50,00%<br>75.551,28 | | | | | |
| 06.01.700.3 | QGS-CA-PJBZ - Quadro elétrico geral Solar CA | 0,11%<br>13.236,69 | | | | | | | | | | | | 50,00%<br>6.618,35 | 50,00%<br>6.618,34 | | | | | |
| 06.01.700.4 | Quadro string-box CC externo pequeno (SBE-1,3,4,5,6, e 7), de sobrepor. Fabricação Suntree SHLX-PV2/1 | 0,05%<br>5.768,64 | | | | | | | | | | | | 50,00%<br>2.884,32 | 50,00%<br>2.884,32 | | | | | |
| 06.01.700.5 | Quadro string-box CC externo grande (SBE-2A e SBE-2B), de sobrepor. Fabricação Suntree SHLX-PV2/1 | 0,02%<br>2.753,28 | | | | | | | | | | | | 50,00%<br>1.376,64 | 50,00%<br>1.376,64 | | | | | |
| 06.01.700.6 | String box interno (SBI) em quadro de distribuição de sobrepor 300x336x150mm, Schneider Pragma PRA20113 e 2 (dois) disjuntores CC bipolares, padrão IEC 60898, 550VCC/32A, 6kA, curva C, para montagem em trilho DIN 35mm, fabricação Suntree SCB2-63DC | 0,07%<br>8.670,13 | | | | | | | | | | | | 50,00%<br>4.335,07 | 50,00%<br>4.335,06 | | | | | |
| 06.01.700.7 | Copia da ORSE (698) - Fornecimento e colocação de anilha para identificação | 0,01%<br>654,84 | | | | | | | | | | | | | | 100,00%<br>654,84 | | | | |
| 06.01.700.8 | Copia da Sinapi (92988) - Cabo Elétrico, 50mm², de cobre flexível, têmpera mole, encordoamento classe 5, isolação termofixa em dupla camada de borracha etilenopropileno HEPR 90°C O,6/1KV. Fabricação Prysmian linha Eprotenax Gsette | 0,05%<br>6.386,16 | | | | | | | | | | | | | | 100,00%<br>6.386,16 | | | | |
| 06.01.700.9 | Copia da SINAPI (92992) - Cabo Elétrico CA, 95mm², de cobre flexível, têmpera mole, encordoamento classe 5, isolação termofixa em dupla camada de borracha etilenopropileno HEPR 90°C O,6/1KV. Fabricação Prysmian linha Eprotenax Gsette | 0,14%<br>17.111,16 | | | | | | | | | | | | | 50,00%<br>8.555,58 | 50,00%<br>8.555,58 | | | | |
| 06.01.700.10 | Copia da SBC (063214) - Cabo Elétrico CC, 6mm², de cobre flexível, têmpera mole, encordoamento classe 5, isolação termofixa antichama sem chumbo, tensão de operação 1,8kV, temperatura de operação de 90°C (mínimo). Fabricação Prysmian linha Afumex Solar | 0,23%<br>27.214,36 | | | | | | | | | | | | | 30,00%<br>8.164,31 | 30,00%<br>8.164,31 | 40,00%<br>10.885,74 | | | |
| 06.01.700.11 | Cópia da FDE (09.05.007) - Eletroduto CA 65mm será em aço carbono sem costura, parede classe pesada de espessura ≥1,5mm, com revestimento protetor de zinco aplicado a quente, extremidades com rosa BSP. Fabricação Apolo Tubos e Equipamentos | 0,06%<br>7.471,86 | | | | | | | | | | | | | 100,00%<br>7.471,86 | | | | | |
| 06.01.700.12 | Copia da SINAPI (95748) - Eletroduto rígido de aço carbono, sem costura, com revestimento protetor de zinco aplicado à quente, extremidades rosqueadas, classe pesada, Ø40 mm (1 1/2" BSPP), fab. Apolo | 0,03%<br>3.602,05 | | | | | | | | | | | | | 100,00%<br>3.602,05 | | | | | |

# ANEXO - Cronograma Físico-Financeiro Nº 4

| | |
|---|---|
| Objeto | **Contratação do Remanescente da Obra do Edifício das Promotorias de Justiça de Brazândia** |
| Local | **Setor Admnistrativo, Setor Tradicional, Área Especial 4, Lotes 2 e 10, Brazlândia-DF** |
| Contrato Nº | **044/PGJ/MPDFT/2021** |
| Contratada | **CONSTRUTORA LDN LTDA** |
| CNPJ | **24.916.280/0001-40** |

Construtora LDN Ltda.

MP_DFT Ministério Público do Distrito Federal e Territórios

| Item | Descrição | Total Por Etapa | Mês 1 20/9 a 30/9 | Mês 2 01/10 a 30/10 | Mês 3 01/11 a 30/11 | Mês 4 01/12 a 31/12 | Mês 5 01/01 a 31/01 | Mês 6 01/02 a 28/02 | Mês 7 01/03 a 31/03 | Mês 8 01/04 a 30/04 | Mês 9 01/05 a 31/05 | Mês 10 01/06 a 30/06 | Mês 11 01/07 a 31/07 | Mês 12 01/08 a 31/08 | Mês 13 01/09 a 30/09 | Mês 14 01/10 a 31/10 | Mês 15 01/11 a 30/11 | Mês 16 01/12 a 31/12 | Mês 17 01/01 a 31/01 | Mês 18 01/02 a 28/02 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 06.01.700.13 | Copia da SINAPI (95747) - Eletroduto rígido de aço carbono, sem costura, com revestimento protetor de zinco aplicado à quente, extremidades rosqueadas, classe pesada, Ø32 mm (1.1/4" BSPP), fab. Apolo - fornecimento e instalação | 0,00%<br>454,70 | | | | | | | | | | | | | 100,00%<br>454,70 | | | | | |
| 06.01.700.14 | Copia da SINAPI (95748) - Eletroduto rígido de aço carbono, sem costura, com revestimento protetor de zinco aplicado à quente, extremidades rosqueadas, classe pesada, Ø50 mm (2" BSPP), fab. Apolo - fornecimento e instalação | 0,01%<br>1.062,45 | | | | | | | | | | | | | 100,00%<br>1.062,45 | | | | | |
| 06.01.700.15 | ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | 0,00%<br>221,94 | | | | | | | | | | | | | 100,00%<br>221,94 | | | | | |
| 06.01.700.16 | Copia da SETOP (ELE-CXS-025) - Caixa de passagem de sobrepor 200x200mm com tampa, em chapa de aço galvanizado, fab. Cemar-Legrand linha CPS | 0,01%<br>1.462,85 | | | | | | | | | | | | | 100,00%<br>1.462,85 | | | | | |
| **06.03** | **DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO** | **1,58%<br>187.558,11** | | | | | | | **5,85%<br>10.980,97** | **8,94%<br>16.773,13** | **4,31%<br>8.084,89** | **6,58%<br>12.340,02** | **6,89%<br>12.925,19** | **8,41%<br>15.779,18** | **10,92%<br>20.484,60** | **10,05%<br>18.847,72** | **10,05%<br>18.847,72** | **8,83%<br>16.569,76** | **8,83%<br>16.569,77** | **10,32%<br>19.355,16** |
| 06.03.000.1 | Central de Incêndio endereçável com capacidade quantitativa de 03 (três) laços. A placa principal, com respectivo painel, deverá possuir cartão de memória tipo "FLASH EEPROM" (SIMM CARD) com sistema operacional - "firmware" já gravado, modelo OCTO PLUS - EN-54, marca Global Fire | 0,16%<br>19.355,16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 100,00%<br>19.355,16 |
| 06.03.000.2 | Copia da ORSE (12018) - Ponto de detecção óptico, instalado no entreforro | 0,28%<br>33.171,20 | | | | | | | | | | 10,00%<br>3.317,12 | 25,00%<br>8.292,80 | 30,00%<br>9.951,36 | 35,00%<br>11.609,92 | | | | | |
| 06.03.000.3 | Copia da ORSE (12018) - Ponto de detecção óptico, instalado no ambiente | 0,36%<br>43.019,45 | | | | | | | | | | | | | | 25,00%<br>10.754,86 | 25,00%<br>10.754,86 | 25,00%<br>10.754,86 | 25,00%<br>10.754,87 | |
| 06.03.000.4 | Copia da ORSE (12018) - Ponto de detecção térmico endereçável, instalado no entreforro | 0,01%<br>879,06 | | | | | | | | | | 10,00%<br>87,91 | 25,00%<br>219,77 | 30,00%<br>263,72 | 35,00%<br>307,66 | | | | | |
| 06.03.000.5 | Copia da ORSE (12018) - Ponto de detecção térmico endereçável, instalado no ambiente | 0,20%<br>23.259,60 | | | | | | | | | | | | | | 25,00%<br>5.814,90 | 25,00%<br>5.814,90 | 25,00%<br>5.814,90 | 25,00%<br>5.814,90 | |
| 06.03.000.6 | Copia da IOPES (160674) - Acionador manual endereçável do tipo "quebre o vidro", fabricação Apollo linha XP95 modelo 55200-908 | 0,04%<br>4.783,20 | | | | | | | | | | | | 10,00%<br>478,32 | 40,00%<br>1.913,28 | 25,00%<br>1.195,80 | 25,00%<br>1.195,80 | | | |
| 06.03.000.7 | Copia da SUDECAP (10.90.87) - AVISADOR SONORO-VISUAL endereçável, por sirene multitons e iluminação piscante, fabricação Apollo modelo Valkyrie ASB | 0,04%<br>4.328,64 | | | | | | | | | | | | 10,00%<br>432,86 | 40,00%<br>1.731,46 | 25,00%<br>1.082,16 | 25,00%<br>1.082,16 | | | |
| 06.03.000.8 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | 0,02%<br>2.403,00 | | | | | | | | | | 30,00%<br>720,90 | 30,00%<br>720,90 | 40,00%<br>961,20 | | | | | | |
| 06.03.000.9 | Copia da SETOP (ELE-CXS-030) - Caixa de passagem de sobrepor 300x300mm com tampa, em chapa de aço galvanizado, fab. Cemar-Legrand linha CPS | 0,00%<br>129,20 | | | | | | | | | | 100,00%<br>129,20 | | | | | | | | |
| 06.03.000.10 | Copia da SINAPI (95746) - Eletroduto rígido de aço carbono, sem costura, com revestimento protetor de zinco aplicado à quente, extremidades rosqueadas, classe pesada, Ø25 mm (3/4" BSPP), fab. Apolo - fornecimento e instalação | 0,27%<br>32.339,56 | | | | | | | 25,00%<br>8.084,89 | 25,00%<br>8.084,89 | 25,00%<br>8.084,89 | 25,00%<br>8.084,89 | | | | | | | | |
| 06.03.000.11 | Copia da CPOS (39.12.520) - Cabo elétrico de laço de detecção e alarme em cobre flexível eletrolítico, seção 3#1,5mm², têmpera mole, encordoamento classe 2, isolação em PVC para 105ºC, passo de torção de 50~60mm, blindagem eletrostática em fita de alumínio e também poliéster, condutor dreno de cobre em contato com a fita de alumínio, isolamento para 300V, fab. Poliron/Belden, modelo 215MAAIFR | 0,10%<br>12.305,72 | | | | | | | | | | | 30,00%<br>3.691,72 | 30,00%<br>3.691,72 | 40,00%<br>4.922,28 | | | | | |
| 06.03.000.12 | Cópia da Sinapi (100762) - Pintura esmalte sobre tubulação de PVC, intervalo de Ø 25mm - 100mm, 2 demãos | 0,10%<br>11.584,32 | | | | | | | 25,00%<br>2.896,08 | 75,00%<br>8.688,24 | | | | | | | | | | |
| **06.08** | **SISTEMA DE SUPERVISÃO, COMANDO E CONTROLE** | **4,72%<br>559.771,19** | | | **66,48%<br>372.128,86** | | | | **1,63%<br>9.111,98** | **3,26%<br>18.256,12** | **2,03%<br>11.337,25** | | | | **2,62%<br>14.669,94** | **2,62%<br>14.669,94** | | | **14,90%<br>83.390,77** | **6,47%<br>36.206,34** |
| **06.08.100** | **Quadros** | **2,47%<br>293.398,80** | | | **90,00%<br>264.058,93** | | | | | | | | | | **5,00%<br>14.669,94** | **5,00%<br>14.669,94** | | | | |
| 06.08.100.1 | Quadro Elétrico de Automação Geral - QEAG (PJBZ) | 0,55%<br>65.736,89 | | | 90,00%<br>59.163,21 | | | | | | | | | | 5,00%<br>3.286,84 | 5,00%<br>3.286,84 | | | | |
| 06.08.100.2 | Quadro Elétrico de Automação do Subsolo - QEA-SS (PJBZ) | 0,23%<br>26.990,12 | | | 90,00%<br>24.291,11 | | | | | | | | | | 5,00%<br>1.349,51 | 5,00%<br>1.349,50 | | | | |
| 06.08.100.3 | Quadro Elétrico de Automação de Bombas - QEA-B-SS (PJBZ) | 0,28%<br>33.520,94 | | | 90,00%<br>30.168,84 | | | | | | | | | | 5,00%<br>1.676,05 | 5,00%<br>1.676,05 | | | | |
| 06.08.100.4 | Quadro Elétrico de Automação Split - QEA-SPLIT (PJBZ) | 0,20%<br>24.237,18 | | | 90,00%<br>21.813,46 | | | | | | | | | | 5,00%<br>1.211,86 | 5,00%<br>1.211,87 | | | | |
| 06.08.100.5 | Quadro Elétrico de Automação de Medição - QEA-MED (PJBZ) | 0,13%<br>15.862,84 | | | 90,00%<br>14.276,56 | | | | | | | | | | 5,00%<br>793,14 | 5,00%<br>793,14 | | | | |
| 06.08.100.6 | Quadro Elétrico de Automação do Térreo - QEA-TE (PJBZ) | 0,37%<br>43.348,03 | | | 90,00%<br>39.013,23 | | | | | | | | | | 5,00%<br>2.167,40 | 5,00%<br>2.167,40 | | | | |
| 06.08.100.7 | Quadro Elétrico de Automação do 1º Pavimento - QEA-1P (PJBZ) | 0,33%<br>39.229,12 | | | 90,00%<br>35.306,21 | | | | | | | | | | 5,00%<br>1.961,46 | 5,00%<br>1.961,45 | | | | |
| 06.08.100.8 | Quadro Elétrico de Automação de Bomba Cobertura - QEA-B-COB (PJBZ) | 0,38%<br>44.473,68 | | | 90,00%<br>40.026,31 | | | | | | | | | | 5,00%<br>2.223,68 | 5,00%<br>2.223,69 | | | | |

# ANEXO - Cronograma Físico-Financeiro Nº 4

| | |
|---|---|
| Objeto | **Contratação do Remanescente da Obra do Edifício das Promotorias de Justiça de Brazândia** |
| Local | **Setor Admnistrativo, Setor Tradicional, Área Especial 4, Lotes 2 e 10, Brazlândia-DF** |
| Contrato Nº | **044/PGJ/MPDFT/2021** |
| Contratada | **CONSTRUTORA LDN LTDA** |
| CNPJ | **24.916.280/0001-40** |

Construtora LDN Ltda.

MP_DFT Ministério Público do Distrito Federal e Territórios

| Item | Descrição | Total Por Etapa | Mês 1 20/9 a 30/9 | Mês 2 01/10 a 30/10 | Mês 3 01/11 a 30/11 | Mês 4 01/12 a 31/12 | Mês 5 01/01 a 31/01 | Mês 6 01/02 a 28/02 | Mês 7 01/03 a 31/03 | Mês 8 01/04 a 30/04 | Mês 9 01/05 a 31/05 | Mês 10 01/06 a 30/06 | Mês 11 01/07 a 31/07 | Mês 12 01/08 a 31/08 | Mês 13 01/09 a 30/09 | Mês 14 01/10 a 31/10 | Mês 15 01/11 a 30/11 | Mês 16 01/12 a 31/12 | Mês 17 01/01 a 31/01 | Mês 18 01/02 a 28/02 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **06.08.200** | **Hardware, Software e Drivers** | **0,91%**<br>**108.069,93** | | | **100,00%**<br>**108.069,93** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 06.08.200.1 | Cópia da CPOS (40.05.350) - Sensor infravermelho passivo, modelo de referência IVP 3011 CORTINA, fabricante Intelbras - fornecimento e instalação | 0,10%<br>12.050,94 | | | 100,00%<br>12.050,94 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 06.08.200.2 | Cópia da CPOS (40.05.350) - SP - Sensor infravermelho passivo, modelo de referência IVP 3011 TETO, fabricante Intelbras | 0,00%<br>241,72 | | | 100,00%<br>241,72 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 06.08.200.3 | Cópia da CPOS (61.15.174) - SDC - Sensor de CO2, umidade e temperatura AP KNX, fabricante Schneider | 0,25%<br>29.289,60 | | | 100,00%<br>29.289,60 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 06.08.200.4 | Relé secundário funções ANSI 50/51, 50/51N, comunicação RS485, protocolo Modbus, modelo de referência URPE 7104, fabricante Pextron | 0,04%<br>4.778,53 | | | 100,00%<br>4.778,53 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 06.08.200.5 | Cópia da Sinapi (83399) - Chave Micro Switch com Alavanca de 25mm e Roldana SPDT ON-(ON) 16A 125/250VAC - modelo de referência MSW-03A, fabricante Jietong | 0,01%<br>1.458,50 | | | 100,00%<br>1.458,50 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 06.08.200.6 | Cópia da Sinapi (83399) - Relé térmico funções ANSI 23, 26, 49, comunicação RS485, protocolo Modbus | 0,00%<br>293,12 | | | 100,00%<br>293,12 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 06.08.200.7 | Cópia da Sinapi (95675) - Hidrômetro ultrassônico DN 25mm, com conectores RF 28x1" ref HYdros, Diehl Metering | 0,02%<br>2.310,69 | | | 100,00%<br>2.310,69 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 06.08.200.8 | Cópia da Sedop (180639) - Sensor Ultrassônico de Nível para Líquidos, modelo de referência EasyTREK SP-300, fabricante NIVELCO | 0,06%<br>6.796,78 | | | 100,00%<br>6.796,78 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 06.08.200.9 | Cópia da CPOS (61.15.160) - Sensor de temperatura ambiente, interno, montado em parede, modelo de referência ETR100, fabricante Schneider Electric | 0,00%<br>259,68 | | | 100,00%<br>259,68 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 06.08.200.10 | Cópia da SIURB INFRA (020503) - Transmissor de nível hidrostático, modelo de referência TP-ST18-SUB, fabricante Acros Automação Industrial | 0,43%<br>50.503,75 | | | 100,00%<br>50.503,75 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 06.08.200.11 | Cópia da Agetop Civil (072320) - Relé fotocélula, modelo de referência Tri-Fácil 220V (FCR2TF), fabricante Exatron Indústrias LTDA | 0,00%<br>86,62 | | | 100,00%<br>86,62 | | | | | | | | | | | | | | | |
| **06.08.400** | **Infraestrutura** | **0,18%**<br>**21.911,99** | | | | | | | **41,58%**<br>**9.111,98** | **49,43%**<br>**10.830,75** | **17,17%**<br>**3.762,92** | | | | | | | | | **-8,19%**<br>**- 1.793,66** |
| 06.08.400.1 | Copia da SINAPI (95746) - Eletroduto rígido de aço carbono, sem costura, com revestimento protetor de zinco aplicado à quente, extremidades rosqueadas, classe pesada, Ø25 mm (3/4" BSPP), fab. Apolo - fornecimento e instalação | 0,08%<br>9.846,32 | | | | | | | 40,00%<br>3.938,53 | 40,00%<br>3.938,53 | 20,00%<br>1.969,26 | | | | | | | | | |
| 06.08.400.2 | Copia da SETOP (ELE-CAL-005) - Eletrocalha perfurada, chapa mínima de 20, tipo "C", 50x50mm, inclusive conexões e fixações, fab. Mopa | 0,08%<br>8.968,31 | | | | | | | 40,00%<br>3.587,32 | 30,00%<br>5.380,99 | 20,00%<br>1.793,66 | | | | | | | | | -20,00%<br>- 1.793,66 |
| 06.08.400.3 | Copia da SETOP (ELE-CAL-045) - Eletrocalha perfurada, chapa mínima de 20, tipo "C", 100x50mm, incluindo divisores perfurados perfil "L", conexões e fixações, fab. Mopa | 0,01%<br>1.586,13 | | | | | | | 100,00%<br>1.586,13 | | | | | | | | | | | |
| 06.08.400.4 | Curva para eletroduto de 25mm de aço carbono, sem costura, com revestimento protetor de zinco aplicado à quente. d. Marca de referência: Apollo, Manesmman ou equivalente técnico. | 0,00%<br>405,28 | | | | | | | | 100,00%<br>405,28 | | | | | | | | | | |
| 06.08.400.5 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1 | 0,01%<br>877,14 | | | | | | | | 100,00%<br>877,14 | | | | | | | | | | |
| 06.08.400.6 | Copia da SBC (063756) - Saída horizontal para eletroduto Ø 3/4" | 0,00%<br>228,81 | | | | | | | | 100,00%<br>228,81 | | | | | | | | | | |
| **06.08.500** | **Cabeamento e Acessórios** | **0,13%**<br>**14.999,70** | | | | | | | | **49,50%**<br>**7.425,37** | **50,50%**<br>**7.574,33** | | | | | | | | | |
| 06.08.500.1 | Cabo 2x#0,75mm, Par(es) trançado(s) com blindagem de alumínio, resistência máxima de 150 Ωpor km, resistência de isolamento em 220 V maior que 5000 MΩ.km, rigidez dielétrica entre condutores de 1500 V. ref. Schneider Eletric | 0,03%<br>3.995,82 | | | | | | | | 50,00%<br>1.997,91 | 50,00%<br>1.997,91 | | | | | | | | | |
| 06.08.500.2 | Copia da SINAPI (91927) - Cabo 2x#2,5mm, Par(es) trançado(s) com blindagem de alumínio, resistência máxima de 150 Ωpor km, resistência de isolamento em 220 V maior que 5000 MΩ.km, rigidez dielétrica entre condutores de 1500 V. Marca de referência: Schneider Eletric ou similar equivalente técnico. | 0,00%<br>148,96 | | | | | | | | | 100,00%<br>148,96 | | | | | | | | | |
| 06.08.500.3 | CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | 0,01%<br>1.469,72 | | | | | | | | 50,00%<br>734,86 | 50,00%<br>734,86 | | | | | | | | | |
| 06.08.500.4 | Copia da SBC (063512) - Cabo KNX para automação, em cobre rígido (4 vias) 2x2x0,80mm | 0,08%<br>9.385,20 | | | | | | | | 50,00%<br>4.692,60 | 50,00%<br>4.692,60 | | | | | | | | | |
| **06.08.800** | **Testes** | **1,02%**<br>**121.390,77** | | | | | | | | | | | | | | | | | **68,70%**<br>**83.390,77** | **31,30%**<br>**38.000,00** |
| 06.08.800.1 | Teste de aceitação do sistema. Em todos os sistemas de automação inclusive com os softwares preparados e ativados com as integrações previstas. | 0,32%<br>38.000,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 100,00%<br>38.000,00 |
| 06.08.800.2 | Desenvolvimento das telas de monitoração, desenvolvimento dos softwares e parametrização do sistema, incluindo a elaboração dos projetos lógicos, dos quadros de automação e "as built" | 0,64%<br>76.000,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | 100,00%<br>76.000,00 | |
| 06.08.800.3 | ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,06%<br>7.390,77 | | | | | | | | | | | | | | | | | 100,00%<br>7.390,77 | |

# ANEXO - Cronograma Físico-Financeiro Nº 4

| | |
|---|---|
| Objeto | **Contratação do Remanescente da Obra do Edifício das Promotorias de Justiça de Brazândia** |
| Local | **Setor Admnistrativo, Setor Tradicional, Área Especial 4, Lotes 2 e 10, Brazlândia-DF** |
| Contrato Nº | **044/PGJ/MPDFT/2021** |
| Contratada | **CONSTRUTORA LDN LTDA** |
| CNPJ | **24.916.280/0001-40** |

Construtora LDN Ltda.

MP_DFT Ministério Público do Distrito Federal e Territórios

| Item | Descrição | Total Por Etapa | Mês 1 20/9 a 30/9 | Mês 2 01/10 a 30/10 | Mês 3 01/11 a 30/11 | Mês 4 01/12 a 31/12 | Mês 5 01/01 a 31/01 | Mês 6 01/02 a 28/02 | Mês 7 01/03 a 31/03 | Mês 8 01/04 a 30/04 | Mês 9 01/05 a 31/05 | Mês 10 01/06 a 30/06 | Mês 11 01/07 a 31/07 | Mês 12 01/08 a 31/08 | Mês 13 01/09 a 30/09 | Mês 14 01/10 a 31/10 | Mês 15 01/11 a 30/11 | Mês 16 01/12 a 31/12 | Mês 17 01/01 a 31/01 | Mês 18 01/02 a 28/02 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **06.09** | **SISTEMA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO** | **2,63%** | | | | | | | | **12,01%** | **0,68%** | **3,39%** | **3,39%** | **21,96%** | **23,59%** | **15,41%** | **3,34%** | **1,78%** | | **14,44%** |
| | | **311.527,40** | | | | | | | | **37.405,91** | **2.113,43** | **10.567,17** | **10.567,17** | **68.420,61** | **73.487,17** | **48.021,51** | **10.418,00** | **5.531,28** | | **44.995,15** |
| 06.09.000.1 | Copia da ORSE (7723) - RACK-TEL fechado 19" 44U profundidade 870mm, fab. Triunfo modelo RKS44U, incluindo switches, patch panels, voice panels e cabeamento | 0,20%<br>23.877,47 | | | | | | | | | | | | 30,00%<br>7.163,24 | 30,00%<br>7.163,24 | 30,00%<br>7.163,24 | | | | 10,00%<br>2.387,75 |
| 06.09.000.2 | Copia da ORSE (7723) - RACK-DV-1S fechado 19" 44U profundidade 870mm, fab. Triunfo modelo RKS44U, incluindo switches, patch panels, voice panels e cabeamento | 0,59%<br>69.748,25 | | | | | | | | | | | | 30,00%<br>20.924,48 | 30,00%<br>20.924,48 | 30,00%<br>30,00 | | | | 39,96%<br>27.869,29 |
| 06.09.000.3 | Copia da ORSE (7723) - RACK-DV-TE fechado 19" 32U profundidade 870mm, fab. Triunfo modelo RKS32U, incluindo switches, patch panels, voice panels e cabeamento | 0,37%<br>43.620,78 | | | | | | | | | | | | 30,00%<br>13.086,23 | 30,00%<br>13.086,23 | 30,00%<br>13.086,23 | | | | 10,00%<br>4.362,09 |
| 06.09.000.4 | Copia da ORSE (7723) - RACK-DV-1P fechado 19" 32U profundidade 870mm, fab. Triunfo modelo RKS32U, incluindo switches, patch panels, voice panels e cabeamento | 0,38%<br>45.475,99 | | | | | | | | | | | | 30,00%<br>13.642,80 | 30,00%<br>13.642,80 | 30,00%<br>13.642,80 | | | | 10,00%<br>4.547,59 |
| 06.09.000.5 | Copia da ORSE (7723) - RACK-SEG fechado 19" 12U profundidade 570mm para instalação em parede, fab. Triunfo modelo BKS2-12450P, incluindo switches, patch panels, voice panels e cabeamento | 0,09%<br>10.122,30 | | | | | | | | | | | | 30,00%<br>3.036,69 | 30,00%<br>3.036,69 | 30,00%<br>3.036,69 | | | | 10,00%<br>1.012,23 |
| 06.09.000.6 | Copia da SINAPI (98307) - Ponto de consolidação de rede 24P, descarregado, em aço inoxidável, integralmente conectorizado com conector fêmea RJ-45 CAT.6, fabricação Furukawa 35150080 | 0,23%<br>27.656,37 | | | | | | | | | | | | | 20,00%<br>5.531,27 | 40,00%<br>11.062,55 | 20,00%<br>5.531,27 | 20,00%<br>5.531,28 | | |
| 06.09.000.7 | CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | 0,36%<br>42.268,66 | | | | | | | | | 5,00%<br>2.113,43 | 25,00%<br>10.567,17 | 25,00%<br>10.567,17 | 25,00%<br>10.567,17 | 20,00%<br>8.453,72 | | | | | |
| 06.09.000.8 | Ponto de tomada baixa para estação de trabalho (PTET) = 1 ponto de rede duplo | 0,01%<br>788,04 | | | | | | | | | | | | | 100,00%<br>788,04 | | | | | |
| 06.09.000.9 | Ponto de tomada baixa para equipamento de rede = 1 ponto de rede simples | 0,00%<br>192,84 | | | | | | | | | | | | | 100,00%<br>192,84 | | | | | |
| 06.09.000.10 | Ponto de tomada média para equipamento de rede = 1 ponto de rede simples | 0,00%<br>157,38 | | | | | | | | | | | | | 100,00%<br>157,38 | | | | | |
| 06.09.000.11 | Ponto de tomada no teto para equipamento de rede = 1 ponto de rede simples | 0,00%<br>510,48 | | | | | | | | | | | | | 100,00%<br>510,48 | | | | | |
| 06.09.000.12 | Identificação, teste e certificação de pontos de rede lógica, emissão de relatório | 0,04%<br>4.816,20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 100,00%<br>4.816,20 |
| 06.09.000.13 | Copia da SETOP (ELE-CAL-005) - Eletrocalha perfurada, chapa minima de 20, tipo "C", 50x50mm, inclusive conexões e fixações, fab. Mopa | 0,04%<br>5.236,53 | | | | | | | | 100,00%<br>5.236,53 | | | | | | | | | | |
| 06.09.000.14 | Copia da SETOP (ELE-CAL-075) - Eletrocalha perfurada, chapa minima de 20, tipo "C", 300x100mm, incluindo divisores perfurados perfil "L", conexões e fixações, fab. Mopa | 0,03%<br>3.366,22 | | | | | | | | 100,00%<br>3.366,22 | | | | | | | | | | |
| 06.09.000.15 | Copia da SETOP (ELE-CAL-065) - Eletrocalha perfurada, chapa minima de 20, tipo "C", 150x100mm, incluindo divisores perfurados perfil "L", conexões e fixações, fab. Mopa | 0,03%<br>3.246,96 | | | | | | | | 100,00%<br>3.246,96 | | | | | | | | | | |
| 06.09.000.16 | Copia da SETOP (ELE-CAL-045) - Eletrocalha perfurada, chapa minima de 20, tipo "C", 100x50mm, incluindo divisores perfurados perfil "L", conexões e fixações, fab. Mopa | 0,04%<br>4.305,21 | | | | | | | | 100,00%<br>4.305,21 | | | | | | | | | | |
| 06.09.000.17 | Copia da SETOP (ELE-CAL-045) - Eletrocalha perfurada, chapa minima de 20, tipo "C", 100x100mm, incluindo divisores perfurados perfil "L", conexões e fixações, fab. Mopa | 0,06%<br>7.387,20 | | | | | | | | 100,00%<br>7.387,20 | | | | | | | | | | |
| 06.09.000.18 | Copia da SINAPI (95728) - Eletroduto rígido soldável, PVC cor cinza, dn 32mm (1"), aparente, instalado em teto – fornecimento e instalação | 0,02%<br>2.196,75 | | | | | | | | 100,00%<br>2.196,75 | | | | | | | | | | |
| 06.09.000.19 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 0,00%<br>588,81 | | | | | | | | 100,00%<br>588,81 | | | | | | | | | | |
| 06.09.000.20 | Copia da SINAPI (95727) - Eletroduto rígido soldável, PVC cor cinza, dn 25mm (3/4"), aparente, instalado em teto – fornecimento e instalação | 0,00%<br>15,93 | | | | | | | | 100,00%<br>15,93 | | | | | | | | | | |
| 06.09.000.21 | Copia da SINAPI (93012) - Eletroduto de PVC rígido roscável DN 100mm (4"), inclusive conexões, guia, escavação e reaterro | 0,05%<br>5.616,12 | | | | | | | | 100,00%<br>5.616,12 | | | | | | | | | | |
| 06.09.000.22 | Copia da SINAPI (95747) - Eletroduto rígido de aço carbono, sem costura, com revestimento protetor de zinco aplicado à quente, extremidades rosqueadas, classe pesada, Ø32 mm (1.1/4" BSPP), fab. Apolo - fornecimento e instalação | 0,01%<br>1.182,22 | | | | | | | | 100,00%<br>1.182,22 | | | | | | | | | | |
| 06.09.000.23 | Copia da SINAPI (95746) - Eletroduto rígido de aço carbono, sem costura, com revestimento protetor de zinco aplicado à quente, extremidades rosqueadas, classe pesada, Ø25 mm (3/4" BSPP), fab. Apolo - fornecimento e instalação | 0,01%<br>913,88 | | | | | | | | 100,00%<br>913,88 | | | | | | | | | | |
| 06.09.000.24 | CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1 | 0,00%<br>271,60 | | | | | | | | 100,00%<br>271,60 | | | | | | | | | | |
| 06.09.000.25 | CABO TELEFÔNICO CI-50 50 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | 0,02%<br>2.267,37 | | | | | | | | | | | | | | | 100,00%<br>2.267,37 | | | |
| 06.09.000.26 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | 0,00%<br>197,94 | | | | | | | | 100,00%<br>197,94 | | | | | | | | | | |
| 06.09.000.27 | Copia da ORSE (698) - Fornecimento e colocação de anilha para identificação | 0,02%<br>2.619,36 | | | | | | | | | | | | | | | 100,00%<br>2.619,36 | | | |
| 06.09.000.28 | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M. AF_12/2020 | 0,01%<br>1.038,94 | | | | | | | | 100,00%<br>1.038,94 | | | | | | | | | | |
| 06.09.000.29 | TAMPA PARA CAIXA TIPO R2 E R3, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,55 X 1,10 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 | 0,02%<br>1.841,60 | | | | | | | | 100,00%<br>1.841,60 | | | | | | | | | | |

# ANEXO - Cronograma Físico-Financeiro Nº 4

| | |
|---|---|
| Objeto | **Contratação do Remanescente da Obra do Edifício das Promotorias de Justiça de Brazândia** |
| Local | **Setor Admnistrativo, Setor Tradicional, Área Especial 4, Lotes 2 e 10, Brazlândia-DF** |
| Contrato Nº | **044/PGJ/MPDFT/2021** |
| Contratada | **CONSTRUTORA LDN LTDA** |
| CNPJ | **24.916.280/0001-40** |

Construtora LDN Ltda.

MP_DFT Ministério Público do Distrito Federal e Territórios

| Item | Descrição | Total Por Etapa | Mês 1 20/9 a 30/9 | Mês 2 01/10 a 30/10 | Mês 3 01/11 a 30/11 | Mês 4 01/12 a 31/12 | Mês 5 01/01 a 31/01 | Mês 6 01/02 a 28/02 | Mês 7 01/03 a 31/03 | Mês 8 01/04 a 30/04 | Mês 9 01/05 a 31/05 | Mês 10 01/06 a 30/06 | Mês 11 01/07 a 31/07 | Mês 12 01/08 a 31/08 | Mês 13 01/09 a 30/09 | Mês 14 01/10 a 31/10 | Mês 15 01/11 a 30/11 | Mês 16 01/12 a 31/12 | Mês 17 01/01 a 31/01 | Mês 18 01/02 a 28/02 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **07** | **INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES** | **11,67%**<br>**1.383.610,90** | | | | | | **59,77%**<br>**826.930,28** | **3,91%**<br>**54.149,07** | **10,18%**<br>**140.871,93** | **7,51%**<br>**103.926,40** | **6,49%**<br>**89.807,21** | **5,15%**<br>**71.311,85** | **2,96%**<br>**40.971,16** | **1,44%**<br>**19.884,18** | | | | | **2,58%**<br>**35.758,82** |
| **07.01** | **ELEVADORES** | **2,40%**<br>**284.000,00** | | | | | | **84,20%**<br>**239.142,14** | | | **2,50%**<br>**7.100,00** | **2,50%**<br>**7.100,00** | **2,50%**<br>**7.100,00** | **2,50%**<br>**7.100,00** | | | | | | **5,00%**<br>**16.457,86** |
| 07.01.000.1 | Elevador com capacidade para 8 passageiros ou 600kg, 3 paradas, velocidade nominal de 1,00 m/s - fornecimento e instalação | 2,40%<br>284.000,00 | | | | | | 84,20%<br>239.142,14 | | | 2,50%<br>7.100,00 | 2,50%<br>7.100,00 | 2,50%<br>7.100,00 | 2,50%<br>7.100,00 | | | | | | 5,80%<br>16.457,86 |
| **07.02** | **AR CONDICIONADO CENTRAL** | **9,27%**<br>**1.099.610,90** | | | | | | **53,45%**<br>**587.788,14** | **4,92%**<br>**54.149,07** | **12,81%**<br>**140.871,93** | **8,81%**<br>**96.826,40** | **7,52%**<br>**82.707,21** | **5,84%**<br>**64.211,85** | **3,08%**<br>**33.871,16** | **1,81%**<br>**19.884,18** | | | | | **1,76%**<br>**19.300,96** |
| **07.02.200** | **Condicionadores** | **5,92%**<br>**701.874,22** | | | | | | **79,88%**<br>**560.623,42** | | **9,37%**<br>**67.134,71** | **2,50%**<br>**17.546,85** | **2,50%**<br>**17.546,85** | **2,50%**<br>**17.546,85** | **2,50%**<br>**17.546,86** | | | | | | **0,56%**<br>**3.928,68** |
| 07.02.200.1 | Aparelho de ar condicionado de expansão direta split, tipo hi-wall, gás refrigerante R-410A, compressor com sistema inverter, capacidade nominal de resfriamento de 12.000 BTU/h , dimensões da unidade externa (AxLxP) 550 x 740 x 326mm, massa 26kg, dimensões da unidade interna (AxLxP) 285 x 770 x 225mm, massa 8 kg, linha de líquido Ø6,35mm, linha de sucção Ø9,53mm, conexão do dreno de Ø20mm, cor branca, alimentação elétrica 220- monofásica-60Hz, potência elétrica 1,03kW, COP 3,45, incluindo: filtro de ar e controle remoto sem fio. Modelo de referência: DAIKIN- STK12P5VL (FTK12P5VL+RK12P5VL) ou similar equivalente. | 0,04%<br>4.415,50 | | | | | | | | 90,00%<br>3.973,95 | 2,50%<br>110,39 | 2,50%<br>110,39 | 2,50%<br>110,39 | 2,50%<br>110,38 | | | | | | |
| 07.02.200.2 | Aparelho de ar condicionado de expansão direta split, tipo hi-wall, gás refrigerante R-410A, compressor com sistema inverter, capacidade nominal de resfriamento de 18.000 BTU/h , dimensões da unidade externa (AxLxP) 735 x 954 x 374mm, massa 48kg, dimensões da unidade interna (AxLxP) 285 x 770 x 225mm, massa 8 kg, linha de líquido Ø6,35mm, linha de sucção Ø12,7mm, conexão do dreno de Ø20mm, cor branca, alimentação elétrica 220- monofásica-60Hz, potência elétrica 1,498kW, COP 3,46, incluindo: filtro de ar e controle remoto sem fio. Modelo de referência: DAIKIN- STK18P5VL (FTK18P5VL+RK18P5VL) ou similar equivalente. | 0,08%<br>9.143,25 | | | | | | | | 90,00%<br>8.228,93 | 2,50%<br>228,58 | 2,50%<br>228,58 | 2,50%<br>228,58 | 2,50%<br>228,58 | | | | | | |
| 07.02.200.3 | Ventilador helicocentrífugo com isolamento fono-absorvente, construído em material plástico, desmontável, motor regulável 60 Hz, 220V, potência 43W, rotação 2570rpm, vazão em descarga livre 395m³/h, nível de pressão sonora 23 dB(A), diâmetro do duto 125mm, peso 5kg, incluindo comporta anti-retorno, acoplamento para duto retangular, damper regulador de vazão, flanges e juntas de borrachas (admissão e saída) e suporte para instalação no entreforro. Modelo de referência: Soler&Palau OTAM TD-350/125 Silent + MCA+MAR ou similar equivalente. | 0,01%<br>1.220,54 | | | | | | | | 90,00%<br>1.098,49 | 2,50%<br>30,51 | 2,50%<br>30,51 | 2,50%<br>30,51 | 2,50%<br>30,52 | | | | | | |
| 07.02.200.4 | Ventilador helicocentrífugo com isolamento fono-absorvente, construído em material plástico, desmontável, motor regulável 60 Hz, 220V, potência 245W, rotação 2775rpm, vazão em descarga livre 1060m³/h, nível de pressão sonora 31 dB(A), diâmetro do duto 250mm, peso 20kg, incluindo comporta anti-retorno, acoplamento para duto retangular, damper regulador de vazão, flanges e juntas de borrachas (admissão e saída) e suporte para instalação no entreforro. Modelo de referência: Soler&Palau OTAM TD-1300/250 Silent + MCA+MAR ou similar equivalente. | 0,07%<br>8.161,00 | | | | | | | | 90,00%<br>7.344,90 | 2,50%<br>204,03 | 2,50%<br>204,03 | 2,50%<br>204,03 | 2,50%<br>204,01 | | | | | | |
| 07.02.200.5 | Gabinete de ventilação com rotores tipo "sirocco" de dupla aspiração, ponto operacional vazão 5500m³/h, 70mmca, incluindo: motor elétrico 3CV, ligações flexíveis na aspiração, registro para regulagem da vazão, gaveta 1º estágio com filtro G4, gaveta 2º estágio com filtro F5 (conforme ABNT 16401), isoladores de vibração. Modelo de referência: OTAM linha GVS - TDA 12/9 posição H180º ou similar equivalente. | 0,06%<br>7.611,26 | | | | | | | | 90,00%<br>6.850,13 | 2,50%<br>190,28 | 2,50%<br>190,28 | 2,50%<br>190,28 | 2,50%<br>190,29 | | | | | | |
| 07.02.200.6 | Gabinete de ventilação com rotores tipo "sirocco" de dupla aspiração, ponto operacional vazão 6142m³/h, 70mmca, incluindo: motor elétrico, ligações flexíveis na aspiração, registro para regulagem da vazão, gaveta 1º estágio com filtro G4, gaveta 2º estágio com filtro F5 (conforme ABNT 16401), isoladores de vibração. Modelo de referência: OTAM linha GVS - TDA 12/9 posição H180º ou similar equivalente. | 0,08%<br>9.120,94 | | | | | | | | 90,00%<br>8.208,85 | 2,50%<br>228,02 | 2,50%<br>228,02 | 2,50%<br>228,02 | 2,50%<br>228,03 | | | | | | |
| 07.02.200.7 | (UI-02) -Unidade interna para sistema VRF, tipo cassete, gás refrigerante R-410A, capacidade de resfriamento de 3,6kW (12300 BTU/h), vazão de ar máxima de 750m³/h, ajuste alto-médio-baixo, dimensões externas (AxLxP) 204mm x 840mm x 840mm, peso 20kg, conexão gás refrigerante 6,35mm e 12,7mm, alimentação elétrica 220- monofásica-60Hz, potência elétrica 49W, incluindo: controle remoto sem fio; kit bomba de dreno e filtro de ar. Modelo de referência: DAIKIN FXFSQ32AVE – ou similiar equivalente. | 0,06%<br>7.549,72 | | | | | | 90,00%<br>6.794,75 | | | 2,50%<br>188,74 | 2,50%<br>188,74 | 2,50%<br>188,74 | 2,50%<br>188,75 | | | | | | |
| 07.02.200.8 | (UI-03) – Unidade interna para sistema VRF, tipo cassete, gás refrigerante R 410A, capacidade de resfriamento de 4,5kW (15400 BTU/h), vazão de ar máxima de 810m³/h, ajuste alto-médio-baixo, dimensões externas (AxLxP) 204mm x 840mm x 840mm, peso 20kg, conexão gás refrigerante 6,35mm e 12,7mm, alimentação elétrica 220- monofásica-60Hz, potência elétrica 59W, incluindo: controle remoto sem fio; kit bomba de dreno e filtro de ar. Modelo de referência: DAIKIN FXFSQ40AVE – ou similiar equivalente. | 2,10%<br>249.140,76 | | | | | | 90,00%<br>224.226,68 | | | 2,50%<br>6.228,52 | 2,50%<br>6.228,52 | 2,50%<br>6.228,52 | 2,50%<br>6.228,52 | | | | | | |
| 07.02.200.9 | (UI-04) – Unidade interna para sistema VRF, tipo cassete, gás refrigerante R 410A, capacidade de resfriamento de 9,0kW (30700 BTU/h), vazão de ar máxima de 1800m³/h, ajuste alto-médio-baixo, dimensões externas (AxLxP) 288mm x 840mm x 840mm, peso 26kg, conexão gás refrigerante 9,53mm e 15,88mm, alimentação elétrica 220- monofásica-60Hz, potência elétrica 214W, incluindo: controle remoto sem fio; kit bomba de dreno e filtro de ar. Modelo de referência: DAIKIN FXFSQ80AVE – ou similiar equivalente. | 0,32%<br>38.228,67 | | | | | | 90,00%<br>34.405,80 | | | 2,50%<br>955,72 | 2,50%<br>955,72 | 2,50%<br>955,72 | 2,50%<br>955,71 | | | | | | |

# ANEXO - Cronograma Físico-Financeiro Nº 4

| | |
|---|---|
| Objeto | **Contratação do Remanescente da Obra do Edifício das Promotorias de Justiça de Brazândia** |
| Local | **Setor Admnistrativo, Setor Tradicional, Área Especial 4, Lotes 2 e 10, Brazlândia-DF** |
| Contrato Nº | **044/PGJ/MPDFT/2021** |
| Contratada | **CONSTRUTORA LDN LTDA** |
| CNPJ | **24.916.280/0001-40** |

Construtora LDN Ltda.

MP_DFT Ministério Público do Distrito Federal e Territórios

| Item | Descrição | Total Por Etapa | Mês 1<br>20/9 a 30/9 | Mês 2<br>01/10 a 30/10 | Mês 3<br>01/11 a 30/11 | Mês 4<br>01/12 a 31/12 | Mês 5<br>01/01 a 31/01 | Mês 6<br>01/02 a 28/02 | Mês 7<br>01/03 a 31/03 | Mês 8<br>01/04 a 30/04 | Mês 9<br>01/05 a 31/05 | Mês 10<br>01/06 a 30/06 | Mês 11<br>01/07 a 31/07 | Mês 12<br>01/08 a 31/08 | Mês 13<br>01/09 a 30/09 | Mês 14<br>01/10 a 31/10 | Mês 15<br>01/11 a 30/11 | Mês 16<br>01/12 a 31/12 | Mês 17<br>01/01 a 31/01 | Mês 18<br>01/02 a 28/02 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 07.02.200.10 | (UI-05) – Unidade interna para sistema VRF, tipo cassete, gás refrigerante R 410A, capacidade de resfriamento de 11,2kW (38200 BTU/h), vazão de ar máxima de 1800m³/h, ajuste alto-médio-baixo, dimensões externas (AxLxP) 288mm x 840mm x 840mm, peso 26kg, conexão gás refrigerante 9,53mm e 15,88mm, alimentação elétrica 220- monofásica-60Hz, potência elétrica 214W, incluindo: controle remoto sem fio; kit bomba de dreno e filtro de ar. Modelo de referência: DAIKIN FXFSQ100AVE – ou similiar equivalente. | 0,11%<br>12.734,40 | | | | | | 90,00%<br>11.460,96 | | | 2,50%<br>318,36 | 2,50%<br>318,36 | 2,50%<br>318,36 | 2,50%<br>318,36 | | | | | | |
| 07.02.200.11 | (UI-06) – Unidade interna para sistema VRF, tipo cassete, gás refrigerante R 410A, capacidade de resfriamento de 14,0kW (47800 BTU/h), vazão de ar máxima de 1800m³/h, ajuste alto-médio-baixo, dimensões externas (AxLxP) 288mm x 840mm x 840mm, peso 26kg, conexão gás refrigerante 9,53mm e 15,88mm, alimentação elétrica 220- monofásica-60Hz, potência elétrica 214W, incluindo: controle remoto sem fio; kit bomba de dreno e filtro de ar. Modelo de referência: DAIKIN FXFSQ125AVE – ou similiar equivalente | 0,07%<br>8.489,60 | | | | | | 90,00%<br>7.640,64 | | | 2,50%<br>212,24 | 2,50%<br>212,24 | 2,50%<br>212,24 | 2,50%<br>212,24 | | | | | | |
| 07.02.200.12 | Controle remoto sem fio para unidade evaporadora cassete new round flow. Fabricação DAIKIN, modelo BRC7M634F | 0,22%<br>25.766,45 | | | | | | 90,00%<br>23.189,81 | | | 2,50%<br>644,16 | 2,50%<br>644,16 | 2,50%<br>644,16 | 2,50%<br>644,16 | | | | | | |
| 07.02.200.13 | (UE-02) – Unidade externa para sistema VRF, capacidade nominal de resfriamento 73,0kW, composta de 2 unidades com dimensões (AxLxP) 1657x930x765 e 1657x1240x765 , peso total 476kg, gás refrigerante R-410A, com válvula de expansão eletrônica, compressor hermético scroll inverter, trocador de calor tipo corrente cruzada, com aletas de alumínio e tubos de cobre, vazão total de ar 26100m³/h, linha de líquido ø 19,1mm, linha de gás ø 31,8mm, alimentação elétrica trifásica, 60 Hz, 380V, potência elétrica 17,77kW (6,50kW + 11,27kW ). Modelo de referência: Daikin RHXYQ26AYL ou similar equivalente. | 0,33%<br>39.286,82 | | | | | | | | 80,00%<br>31.429,46 | 2,50%<br>982,17 | 2,50%<br>982,17 | 2,50%<br>982,17 | 2,50%<br>982,17 | | | | | | 10,00%<br>3.928,68 |
| 07.02.200.14 | (UE-03) – Unidade externa para sistema VRF, capacidade nominal de resfriamento 95,0kW, composta de 2 unidades com dimensões (AxLxP) 1657x930x765 e 1657x1240x765 , peso total 530kg, gás refrigerante R-410A, com válvula de expansão eletrônica, compressor hermético scroll inverter, trocador de calor tipo corrente cruzada, com aletas de alumínio e tubos de cobre, vazão total de ar 27360m³/h, linha de líquido ø 19,1mm, linha de gás ø 31,8mm, alimentação elétrica trifásica, 60 Hz, 380V, potência elétrica 25,01kW (8,01kW + 17,00kW ). Modelo de referência: Daikin RHXYQ34AYL ou similar equivalente. | 0,57%<br>68.106,14 | | | | | | 90,00%<br>61.295,53 | | | 2,50%<br>1.702,65 | 2,50%<br>1.702,65 | 2,50%<br>1.702,65 | 2,50%<br>1.702,66 | | | | | | |
| 07.02.200.15 | (UE-01) – Unidade externa para sistema VRF, capacidade nominal de resfriamento 56,0kW, com dimensões (AxLxP) 1657x1240x765, peso 317kg, gás refrigerante R-410A, com válvula de expansão eletrônica, compressor hermético scroll inverter, trocador de calor tipo corrente cruzada, com aletas de alumínio e tubos de cobre, vazão total de ar 15660m³/h, linha de líquido ø 15,88mm, linha de gás ø 28,6mm, alimentação elétrica trifásica, 60 Hz, 380V, potência elétrica 15,0kW (modo aquecimento) . Modelo de referência: Daikin RHXYQ20AYL ou similar equivalente. | 1,59%<br>188.320,75 | | | | | | 90,00%<br>169.488,68 | | | 2,50%<br>4.708,02 | 2,50%<br>4.708,02 | 2,50%<br>4.708,02 | 2,50%<br>4.708,01 | | | | | | |
| 07.02.200.16 | (AT-1) - Unidade controladora do sistema VRF, para controle e monitoramento das unidades internas e externas, incluindo: software; expansão de portas adicionais; display com tela sensível ao toque (touch screen); possibilidade de customização, como planta, vista ou corte dos ambientes; função programação horária; função histórico; acesso remoto; gestão de energia; relatórios de desempenho; e função de bloqueio. Modelo de referência: Daikin ITM DCM601A51+DCM601A52+DCM002A51+SVM-PS1 ou similar equivalente. | 0,17%<br>20.217,66 | | | | | | 90,00%<br>18.195,89 | | | 2,50%<br>505,44 | 2,50%<br>505,44 | 2,50%<br>505,44 | 2,50%<br>505,45 | | | | | | |
| 07.02.200.17 | (AT-2) – Unidade controladora para acesso remoto via internet que permita acesso às funções da unidade controladora do sistema VRF, incluindo: antena WI-FI; alerta via e-mail; cadastro de usuários por nível de acesso; ajuste de setpoint da temperatura ambiente; acesso à programação horária; liga e desliga de unidades internas e externas. Modelo de referência: Daikin SVMPC2+DCM007A51 ou similar equivalente. | 0,04%<br>4.360,76 | | | | | | 90,00%<br>3.924,68 | | | 2,50%<br>109,02 | 2,50%<br>109,02 | 2,50%<br>109,02 | 2,50%<br>109,02 | | | | | | |
| **07.02.300** | **Redes de Dutos** | **0,53%<br>62.956,47** | | | | | | | | | **7,09%<br>4.464,12** | **23,09%<br>14.534,39** | **36,25%<br>22.822,52** | **13,76%<br>8.663,27** | **19,81%<br>12.472,17** | | | | | |
| 07.02.300.1 | Difusor de insuflação de ar exterior, dimensões 371x208mm, aletas fixas, em perfil de alumínio extrudado e anodizado, para insuflamento em 2 direções, incluindo registro acoplado de aletas convergentes. Modelo de referência: TROX ADQ-2 371x208mm ou similar equivalente. | 0,02%<br>1.945,08 | | | | | | | | | | | | 30,00%<br>583,52 | 70,00%<br>1.361,56 | | | | | |
| 07.02.300.2 | Difusor de insuflação, dimensões 671x376mm, aletas fixas, em perfil de alumínio extrudado e anodizado, para insuflamento em 1 direção, incluindo registro acoplado de aletas convergentes. Modelo de referência: TROX ADQ-1 671x376mm ou similar equivalente. | 0,02%<br>2.014,26 | | | | | | | | | | | | 30,00%<br>604,28 | 70,00%<br>1.409,98 | | | | | |
| 07.02.300.3 | Difusor de insuflação de ar exterior, dimensões 471x264mm, aletas fixas, em perfil de alumínio extrudado e anodizado, para insuflamento em 2 direções, incluindo registro acoplado de aletas convergentes. Modelo de referência: TROX ADQ-2 471x264mm ou similar equivalente. | 0,00%<br>446,58 | | | | | | | | | | | | | 100,00%<br>446,58 | | | | | |
| 07.02.300.4 | Grelha de insuflação, dimensões 225x125mm, aletas fixas e horizontais, saída de ar inclinada 15º em realação a grelha, fabricada com perfis de alumínio extrudado, anodizado, na cor natural, incluindo registro de lâminas opostas e dupla deflexão. Modelo de referência: TROX AH-15/DG ou similar equivalente. | 0,04%<br>4.962,54 | | | | | | | | | | | 5,00%<br>248,13 | 30,00%<br>1.488,76 | 65,00%<br>3.225,65 | | | | | |
| 07.02.300.5 | Grelha de exaustão, dimensões 325x125mm, aletas verticais ajustadas individualmente, fabricada com perfis de alumínio extrudado, anodizado, na cor natural, incluindo registro de lâminas opostas e dupla deflexão. Modelo de referência: TROX VAT-DG ou similar equivalente | 0,04%<br>5.075,28 | | | | | | | | | | | 5,00%<br>253,76 | 30,00%<br>1.522,58 | 65,00%<br>3.298,94 | | | | | |

# ANEXO - Cronograma Físico-Financeiro Nº 4

| | |
|---|---|
| Objeto | **Contratação do Remanescente da Obra do Edifício das Promotorias de Justiça de Brazândia** |
| Local | **Setor Admnistrativo, Setor Tradicional, Área Especial 4, Lotes 2 e 10, Brazlândia-DF** |
| Contrato Nº | **044/PGJ/MPDFT/2021** |
| Contratada | **CONSTRUTORA LDN LTDA** |
| CNPJ | **24.916.280/0001-40** |

Construtora LDN Ltda.

MP_DFT Ministério Público do Distrito Federal e Territórios

| Item | Descrição | Total Por Etapa | Mês 1 20/9 a 30/9 | Mês 2 01/10 a 30/10 | Mês 3 01/11 a 30/11 | Mês 4 01/12 a 31/12 | Mês 5 01/01 a 31/01 | Mês 6 01/02 a 28/02 | Mês 7 01/03 a 31/03 | Mês 8 01/04 a 30/04 | Mês 9 01/05 a 31/05 | Mês 10 01/06 a 30/06 | Mês 11 01/07 a 31/07 | Mês 12 01/08 a 31/08 | Mês 13 01/09 a 30/09 | Mês 14 01/10 a 31/10 | Mês 15 01/11 a 30/11 | Mês 16 01/12 a 31/12 | Mês 17 01/01 a 31/01 | Mês 18 01/02 a 28/02 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 07.02.300.6 | Grelha de exaustão, dimensões 325x325mm, aletas verticais ajustadas individualmente, fabricada com perfis de aluminio extrudado, anodizado, na cor natural, incluindo registro de lâminas opostas e dupla deflexão. Modelo de referência: TROX VAT-DG ou similar equivalente | 0,02%<br>2.729,46 | | | | | | | | | | | | | 100,00%<br>2.729,46 | | | | | |
| 07.02.300.7 | Dutos de ar condicionado (ar exterior, retorno e exaustão) em espuma rígida de poliuretano com revestimento em aluminio nas superfícies internas e externas, nas dimensões internas indicadas em projeto, painéis com densidade de 42kg/m³, espessura 20mm, construido conforme orientação do fabricante, incluindo visitas pré-fabricadas (portas de inspeção) a cada 7 metros de trecho reto ou após curvas, perfis de união, baioneta, canto de reforço, canto de acabamento, perfis, barras de reforço, colarinhos, cola adesiva, massa de vedação, etc., com utilização das ferramentas bancada, facas especiais, punhos, marcadores de fita, caneta de nylon, aplicador de fita, alicate de bico, esquadro, estilete, martela de borracha, esquadros, vincadeira, compasso, cortador de colarinho, régua, etc. Modelo de referência: Multivac MPU ou similar equivalente. | 0,38%<br>44.641,26 | | | | | | | | 10,00%<br>4.464,12 | 30,00%<br>13.392,38 | 50,00%<br>22.320,63 | 10,00%<br>4.464,13 | | | | | | |
| 07.02.300.8 | Registro de vazão fabricado em chapa de aço galvanizado, dimensões 400x305mm, com lâminas convergentes e acionamento por alavanca. Modelo de referência: TROX série RL-B (B=400mm e H=305) ou similar equivalente. | 0,00%<br>259,02 | | | | | | | | | | 100,00%<br>259,02 | | | | | | | | |
| 07.02.300.9 | Registro de vazão fabricado em chapa de aço galvanizado, dimensões 500x305mm, com lâminas convergentes e acionamento por alavanca. Modelo de referência: TROX série RL-B (B=500mm e H=305) ou similar equivalente. | 0,00%<br>568,12 | | | | | | | | | | 100,00%<br>568,12 | | | | | | | | |
| 07.02.300.10 | Registro de vazão fabricado em chapa de aço galvanizado, dimensões 500x405mm, com lâminas convergentes e acionamento por alavanca. Modelo de referência: TROX série RL-B (B=500mm e H=405) ou similar equivalente. | 0,00%<br>314,87 | | | | | | | | | | 100,00%<br>314,87 | | | | | | | | |
| **07.02.400** | **Redes Hidráulicas** | **2,17%**<br>**257.261,30** | | | | | | **10,06%**<br>**25.887,88** | **18,09%**<br>**46.530,40** | **24,71%**<br>**63.564,87** | **25,13%**<br>**64.643,08** | **15,72%**<br>**40.453,62** | **6,29%**<br>**16.181,45** | | | | | | | |
| 07.02.400.1 | Tubo de cobre, sem costura, diâmetro de 6,35 mm (1/4"), espessura da parede de 0,8 mm soldável, têmpera mole, para condução do gás refrigerante R-410A,incluindo: acessórios (curvas, joelhos luvas, etc); suporte para tubulação de tubo de cobre, com espaçamento máximo de 2,5m e isolamento térmico | 0,04%<br>4.511,88 | | | | | | | 15,00%<br>676,78 | 20,00%<br>902,38 | 30,00%<br>1.353,56 | 25,00%<br>1.127,97 | 10,00%<br>451,19 | | | | | | | |
| 07.02.400.2 | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 0,04%<br>4.223,70 | | | | | | | 15,00%<br>633,56 | 20,00%<br>844,74 | 30,00%<br>1.267,10 | 25,00%<br>1.055,93 | 10,00%<br>422,37 | | | | | | | |
| 07.02.400.3 | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 0,11%<br>12.505,92 | | | | | | | 15,00%<br>1.875,89 | 20,00%<br>2.501,18 | 30,00%<br>3.751,78 | 25,00%<br>3.126,48 | 10,00%<br>1.250,59 | | | | | | | |
| 07.02.400.4 | Tubo de cobre, sem costura, diâmetro de 15,88 mm (5/8"), espessura da parede de 1 mm soldável, têmpera mole, para condução do gás refrigerante R-410A,incluindo: acessórios (curvas, joelhos luvas, etc); suporte para tubulação de tubo de cobre, com espaçamento máximo de 2,5m e isolamento térmico | 0,10%<br>11.978,00 | | | | | | | 15,00%<br>1.796,70 | 20,00%<br>2.395,60 | 30,00%<br>3.593,40 | 25,00%<br>2.994,50 | 10,00%<br>1.197,80 | | | | | | | |
| 07.02.400.5 | Tubo de cobre, sem costura, diâmetro de 19,05 mm (3/4"), espessura da parede de 1 mm soldável, têmpera mole, para condução do gás refrigerante R-410A,incluindo: acessórios (curvas, joelhos luvas, etc); suporte para tubulação de tubo de cobre, com espaçamento máximo de 2,5m e isolamento térmico | 0,09%<br>10.574,85 | | | | | | | 15,00%<br>1.586,23 | 20,00%<br>2.114,97 | 30,00%<br>3.172,45 | 25,00%<br>2.643,71 | 10,00%<br>1.057,49 | | | | | | | |
| 07.02.400.6 | Tubo de cobre, sem costura, diâmetro de 22,20 mm (7/8"), espessura da parede de 1 mm soldável, têmpera duro, para condução do gás refrigerante R-410A,incluindo: acessórios (curvas, joelhos luvas, etc); suporte para tubulação de tubo de cobre, com espaçamento máximo de 2,5m e isolamento térmico | 0,20%<br>23.710,44 | | | | | | | 15,00%<br>3.556,57 | 20,00%<br>4.742,09 | 30,00%<br>7.113,13 | 25,00%<br>5.927,61 | 10,00%<br>2.371,04 | | | | | | | |
| 07.02.400.7 | Tubo de cobre, sem costura, diâmetro de 28,60 mm (1 1/8"), espessura da parede de 1 mm soldável, têmpera duro, para condução do gás refrigerante R-410A,incluindo: acessórios (curvas, joelhos luvas, etc); suporte para tubulação de tubo de cobre, com espaçamento máximo de 2,5m e isolamento térmico | 0,40%<br>47.950,31 | | | | | | | 15,00%<br>7.192,55 | 20,00%<br>9.590,06 | 30,00%<br>14.385,09 | 25,00%<br>11.987,58 | 10,00%<br>4.795,03 | | | | | | | |
| 07.02.400.8 | Tubo de cobre, sem costura, diâmetro de 31,75 mm (1 1/4"), espessura da parede de 1,10 mm soldável, têmpera duro, para condução do gás refrigerante R-410A,incluindo: acessórios (curvas, joelhos luvas, etc); suporte para tubulação de tubo de cobre, com espaçamento máximo de 2,5m e isolamento térmico | 0,10%<br>12.332,25 | | | | | | | 15,00%<br>1.849,84 | 20,00%<br>2.466,45 | 30,00%<br>3.699,67 | 25,00%<br>3.083,06 | 10,00%<br>1.233,23 | | | | | | | |
| 07.02.400.9 | Tubo de cobre, sem costura, diâmetro de 34,92 mm (1 3/8"), espessura da parede de 1,35 mm soldável, têmpera duro, para condução do gás refrigerante R-410A,incluindo: acessórios (curvas, joelhos luvas, etc); suporte para tubulação de tubo de cobre, com espaçamento máximo de 2,5m e isolamento térmico | 0,02%<br>2.229,20 | | | | | | | 15,00%<br>334,38 | 20,00%<br>445,84 | 30,00%<br>668,76 | 25,00%<br>557,30 | 10,00%<br>222,92 | | | | | | | |
| 07.02.400.10 | Tubo de cobre, sem costura, diâmetro de 38,10 mm (1 1/2"), espessura da parede de 1,35 mm soldável, têmpera duro, para condução do gás refrigerante R-410A,incluindo: acessórios (curvas, joelhos luvas, etc); suporte para tubulação de tubo de cobre, com espaçamento máximo de 2,5m e isolamento térmico | 0,27%<br>31.797,90 | | | | | | | 15,00%<br>4.769,69 | 20,00%<br>6.359,58 | 30,00%<br>9.539,36 | 25,00%<br>7.949,48 | 10,00%<br>3.179,79 | | | | | | | |
| 07.02.400.11 | Tubo de dreno em PVC soldável 25mm, com isolamento térmico com espuma elastomérica, espessura mínima de 8mm. Modelo : Poliplex - Isoline ou similar equivalente | 0,28%<br>32.768,34 | | | | | | | 15,00%<br>4.915,25 | 40,00%<br>13.107,34 | 45,00%<br>14.745,75 | | | | | | | | | |

# ANEXO - Cronograma Físico-Financeiro Nº 4

| | |
|---|---|
| Objeto | **Contratação do Remanescente da Obra do Edifício das Promotorias de Justiça de Brazândia** |
| Local | **Setor Admnistrativo, Setor Tradicional, Área Especial 4, Lotes 2 e 10, Brazlândia-DF** |
| Contrato Nº | **044/PGJ/MPDFT/2021** |
| Contratada | **CONSTRUTORA LDN LTDA** |
| CNPJ | **24.916.280/0001-40** |

Construtora LDN Ltda.

MP_DFT Ministério Público do Distrito Federal e Territórios

| Item | Descrição | Total Por Etapa | Mês 1 20/9 a 30/9 | Mês 2 01/10 a 30/10 | Mês 3 01/11 a 30/11 | Mês 4 01/12 a 31/12 | Mês 5 01/01 a 31/01 | Mês 6 01/02 a 28/02 | Mês 7 01/03 a 31/03 | Mês 8 01/04 a 30/04 | Mês 9 01/05 a 31/05 | Mês 10 01/06 a 30/06 | Mês 11 01/07 a 31/07 | Mês 12 01/08 a 31/08 | Mês 13 01/09 a 30/09 | Mês 14 01/10 a 31/10 | Mês 15 01/11 a 30/11 | Mês 16 01/12 a 31/12 | Mês 17 01/01 a 31/01 | Mês 18 01/02 a 28/02 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 07.02.400.12 | Tubo de dreno em PVC soldável 32mm, com isolamento térmico com espuma elastomérica, espessura mínima de 8mm. Modelo : Poliplex - Isoline ou similar equivalente | 0,03%<br>3.006,74 | | | | | | | 15,00%<br>451,01 | 40,00%<br>1.202,70 | 45,00%<br>1.353,03 | | | | | | | | | |
| 07.02.400.13 | Tubo de dreno em PVC soldável 40mm, com isolamento térmico com espuma elastomérica, espessura mínima de 8mm. Modelo : Poliplex - Isoline ou similar equivalente | 0,13%<br>15.448,95 | | | | | | | 50,00%<br>7.724,48 | 50,00%<br>7.724,47 | | | | | | | | | | |
| 07.02.400.14 | Tubo de dreno em PVC soldável 50mm, com isolamento térmico com espuma elastomérica, espessura mínima de 8mm. Modelo : Poliplex - Isoline ou similar equivalente | 0,15%<br>18.334,94 | | | | | | | 50,00%<br>9.167,47 | 50,00%<br>9.167,47 | | | | | | | | | | |
| 07.02.400.15 | Tubos de ramificação (refnet) em cobre fabricado/aprovado pelo fabricante dos equipamentos do sistema VRF, para as linhas de líquido e de gás, para unidades internas abaixo de 20.000 kcal/h. Modelo de referência: Daikin - KHRP26A22T ou similar equivalente. | 0,04%<br>4.506,60 | | | | | | 100,00%<br>4.506,60 | | | | | | | | | | | | |
| 07.02.400.16 | Tubos de ramificação (refnet) em cobre fabricado/aprovado pelo fabricante dos equipamentos do sistema VRF, para as linhas de líquido e de gás, para unidades internas abaixo de 29.000 kcal/h. Modelo de referência: Daikin - KHRP26A33T ou similar equivalente. | 0,04%<br>4.206,24 | | | | | | 100,00%<br>4.206,24 | | | | | | | | | | | | |
| 07.02.400.17 | Tubos de ramificação (refnet) em cobre fabricado/aprovado pelo fabricante dos equipamentos do sistema VRF, para as linhas de líquido e de gás, para unidades internas abaixo de 64.000 kcal/h. Modelo de referência: Daikin - KHRP26A72T ou similar equivalente. | 0,10%<br>11.842,38 | | | | | | 100,00%<br>11.842,38 | | | | | | | | | | | | |
| 07.02.400.18 | Tubos de ramificação (refnet) em cobre fabricado/aprovado pelo fabricante dos equipamentos do sistema VRF, para as linhas de líquido e de gás, para unidades internas acima de 64.000 kcal/h, incluindo redução. Modelo de referência: Daikin - KHRP26A73T +KHRP26M73TP ou similar equivalente. | 0,03%<br>3.471,84 | | | | | | 100,00%<br>3.471,84 | | | | | | | | | | | | |
| 07.02.400.19 | Kit de tubulação para conexões múltiplas das unidades externas. Modelo de referência: Daikin BHFP22P100 ou similar equivalente. | 0,02%<br>1.860,82 | | | | | | 100,00%<br>1.860,82 | | | | | | | | | | | | |
| **07.02.500** | **Redes Elétricas** | **0,08%<br>10.045,28** | | | | | | | **25,00%<br>2.511,32** | **25,00%<br>2.511,32** | **25,00%<br>2.511,32** | **25,00%<br>2.511,32** | | | | | | | | |
| 07.02.500.1 | Eletroduto roscável em PVC para comunicação do sistema VRF, incluindo para cada ciclo indicado cabos de comunicação 2x1,5mm², blindado, com aterramento, interligando as unidades evaporadoras e unidades condensadoras de cada ciclo. Modelo de referência: Elecon (eletroduto) - Poliron (cabo) ou similar equivalente | 0,07%<br>8.478,80 | | | | | | | 25,00%<br>2.119,70 | 25,00%<br>2.119,70 | 25,00%<br>2.119,70 | 25,00%<br>2.119,70 | | | | | | | | |
| 07.02.500.2 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4 | 0,01%<br>1.566,48 | | | | | | | 25,00%<br>391,62 | 25,00%<br>391,62 | 25,00%<br>391,62 | 25,00%<br>391,62 | | | | | | | | |
| **07.02.700** | **Serviços Diversos** | **0,57%<br>67.473,63** | | | | | | **1,89%<br>1.276,84** | **7,57%<br>5.107,35** | **11,35%<br>7.661,03** | **11,35%<br>7.661,03** | **11,35%<br>7.661,03** | **11,35%<br>7.661,03** | **11,35%<br>7.661,03** | **10,99%<br>7.412,01** | | | | | **22,78%<br>15.372,28** |
| 07.02.700.1 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. AF_08/2017 | 0,01%<br>1.027,82 | | | | | | | | | | | | | 100,00%<br>1.027,82 | | | | | |
| 07.02.700.2 | ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,43%<br>51.073,53 | | | | | | 2,50%<br>1.276,84 | 10,00%<br>5.107,35 | 15,00%<br>7.661,03 | 15,00%<br>7.661,03 | 15,00%<br>7.661,03 | 15,00%<br>7.661,03 | 15,00%<br>7.661,03 | 12,50%<br>6.384,19 | | | | | |
| 07.02.700.3 | Balanceamento, treinamento, testes e comissionamento das instalações mecânicas conforme memorial descritivo - PJBZ | 0,13%<br>15.372,28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 100,00%<br>15.372,28 |
| **08** | **INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO** | **0,68%<br>80.443,34** | | | | | | **1,20%<br>965,12** | **11,60%<br>9.329,81** | **14,99%<br>12.058,98** | **11,68%<br>9.395,62** | | | **7,75%<br>6.238,26** | **9,13%<br>7.343,33** | **14,19%<br>11.411,34** | | | | **29,46%<br>23.700,88** |
| **08.01** | **PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO** | **0,68%<br>80.443,34** | | | | | | **1,20%<br>965,12** | **11,60%<br>9.329,81** | **14,99%<br>12.058,98** | **11,68%<br>9.395,62** | | | **7,75%<br>6.238,26** | **9,13%<br>7.343,33** | **14,19%<br>11.411,34** | | | | **29,46%<br>23.700,88** |
| **08.01.200** | **Tubulações de Aço-Carbono e Conexões de Ferro Maleável** | **0,25%<br>30.081,05** | | | | | | **3,21%<br>965,12** | **31,02%<br>9.329,81** | **40,09%<br>12.058,98** | **25,69%<br>7.727,14** | | | | | | | | | |
| 08.01.200.1 | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 0,00%<br>30,35 | | | | | | | | 100,00%<br>30,35 | | | | | | | | | | |
| 08.01.200.2 | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 0,00%<br>302,46 | | | | | | | | 100,00%<br>302,46 | | | | | | | | | | |
| 08.01.200.3 | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 0,00%<br>101,29 | | | | | | | | 100,00%<br>101,29 | | | | | | | | | | |
| 08.01.200.4 | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 0,16%<br>18.473,36 | | | | | | 5,00%<br>923,67 | 25,00%<br>4.618,34 | 30,00%<br>5.542,01 | 40,00%<br>7.389,34 | | | | | | | | | |
| 08.01.200.5 | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 0,01%<br>829,00 | | | | | | 5,00%<br>41,45 | 80,00%<br>663,20 | 15,00%<br>124,35 | | | | | | | | | | |
| 08.01.200.6 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015 | 0,00%<br>35,88 | | | | | | | | | 100,00%<br>35,88 | | | | | | | | | |
| 08.01.200.7 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015 | 0,01%<br>754,80 | | | | | | | 30,00%<br>226,44 | 30,00%<br>226,44 | 40,00%<br>301,92 | | | | | | | | | |
| 08.01.200.8 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3" , FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015 | 0,00%<br>29,30 | | | | | | | 100,00%<br>29,30 | | | | | | | | | | | |

# ANEXO - Cronograma Físico-Financeiro Nº 4

| | |
|---|---|
| Objeto | **Contratação do Remanescente da Obra do Edifício das Promotorias de Justiça de Brazândia** |
| Local | **Setor Admnistrativo, Setor Tradicional, Área Especial 4, Lotes 2 e 10, Brazlândia-DF** |
| Contrato Nº | **044/PGJ/MPDFT/2021** |
| Contratada | **CONSTRUTORA LDN LTDA** |
| CNPJ | **24.916.280/0001-40** |

Construtora LDN Ltda.

MP_DFT Ministério Público do Distrito Federal e Territórios

| Item | Descrição | Total Por Etapa | Mês 1 20/9 a 30/9 | Mês 2 01/10 a 30/10 | Mês 3 01/11 a 30/11 | Mês 4 01/12 a 31/12 | Mês 5 01/01 a 31/01 | Mês 6 01/02 a 28/02 | Mês 7 01/03 a 31/03 | Mês 8 01/04 a 30/04 | Mês 9 01/05 a 31/05 | Mês 10 01/06 a 30/06 | Mês 11 01/07 a 31/07 | Mês 12 01/08 a 31/08 | Mês 13 01/09 a 30/09 | Mês 14 01/10 a 31/10 | Mês 15 01/11 a 30/11 | Mês 16 01/12 a 31/12 | Mês 17 01/01 a 31/01 | Mês 18 01/02 a 28/02 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 08.01.200.9 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | 0,00%<br>160,08 | | | | | | | 100,00%<br>160,08 | | | | | | | | | | | |
| 08.01.200.10 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | 0,00%<br>549,76 | | | | | | | 100,00%<br>549,76 | | | | | | | | | | | |
| 08.01.200.11 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | 0,01%<br>654,26 | | | | | | | 100,00%<br>654,26 | | | | | | | | | | | |
| 08.01.200.12 | LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 0,00%<br>69,24 | | | | | | | | 100,00%<br>69,24 | | | | | | | | | | |
| 08.01.200.13 | LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 0,00%<br>51,19 | | | | | | | | 100,00%<br>51,19 | | | | | | | | | | |
| 08.01.200.14 | LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 0,00%<br>99,94 | | | | | | | 100,00%<br>99,94 | | | | | | | | | | | |
| 08.01.200.15 | LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 0,00%<br>199,88 | | | | | | | 100,00%<br>199,88 | | | | | | | | | | | |
| 08.01.200.16 | UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 0,01%<br>682,90 | | | | | | | 100,00%<br>682,90 | | | | | | | | | | | |
| 08.01.200.17 | UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 0,00%<br>397,38 | | | | | | | 100,00%<br>397,38 | | | | | | | | | | | |
| 08.01.200.18 | JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 0,00%<br>79,70 | | | | | | | | 100,00%<br>79,70 | | | | | | | | | | |
| 08.01.200.19 | JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 0,03%<br>3.897,28 | | | | | | | | 100,00%<br>3.897,28 | | | | | | | | | | |
| 08.01.200.20 | JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXAO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 0,00%<br>263,46 | | | | | | | 100,00%<br>263,46 | | | | | | | | | | | |
| 08.01.200.21 | TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 0,01%<br>1.259,28 | | | | | | | | 100,00%<br>1.259,28 | | | | | | | | | | |
| 08.01.200.22 | TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 0,00%<br>174,53 | | | | | | | 100,00%<br>174,53 | | | | | | | | | | | |
| 08.01.200.23 | Te de redução, em ferro galvanizado, linha BSP, 1"x1/2"x1" ou 1"x3/8"x1" | 0,00%<br>246,69 | | | | | | | | 100,00%<br>246,69 | | | | | | | | | | |
| 08.01.200.24 | Cópia de Seinfra (C0968) - Cruzeta, ferro galvanizado, linha BSP, 80mm | 0,00%<br>223,78 | | | | | | | 100,00%<br>223,78 | | | | | | | | | | | |
| 08.01.200.25 | Cópia da Sinapi (94790) - Flange, ferro galvanizado, linha BSP, 80mm | 0,00%<br>386,56 | | | | | | | 100,00%<br>386,56 | | | | | | | | | | | |
| 08.01.200.26 | NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 0,00%<br>128,70 | | | | | | | | 100,00%<br>128,70 | | | | | | | | | | |
| **08.01.500** | **Equipamentos e Acessórios** | **0,31%<br>36.857,74** | | | | | | | | | | | | **16,93%<br>6.238,26** | **19,92%<br>7.343,33** | **30,96%<br>11.411,34** | | | | **32,19%<br>11.864,81** |
| 08.01.500.1 | Cópia da SINAPI (96765) - Hidrante simples com abrigo para mangueiras, em chapa de aço #20, DN 900x600x200mm, pintura epóxi, dotado de duas mangueiras Ø40mm, esguicho regulável em latão 1.1/2" de jato sólido e neblina e chave Storz, conforme NBR13714; sinalização conforme 13434-2 | 0,09%<br>11.050,76 | | | | | | | | | | | | 30,00%<br>3.315,23 | 40,00%<br>4.420,30 | 30,00%<br>3.315,23 | | | | |
| 08.01.500.2 | Registro de recalque (ou passeio) com caixa em alvenaria e tampão de ferro fundido | 0,01%<br>1.664,83 | | | | | | | | | | | | | | 100,00%<br>1.664,83 | | | | |
| 08.01.500.3 | Copia da SINAPI (102123) - Bomba centrífuga, trifásica, para pressurização do sistema de combate a incêndio 5CV, 220/380V, 60Hz, 28,0mca, modelo Firebloc, KSB-32-125 diâmetro do rotor 131mm | 0,08%<br>9.743,42 | | | | | | | | | | | | 30,00%<br>2.923,03 | 30,00%<br>2.923,03 | 30,00%<br>2.923,03 | | | | 10,00%<br>974,33 |
| 08.01.500.4 | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P | 0,04%<br>4.540,32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 100,00%<br>4.540,32 |
| 08.01.500.5 | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P | 0,05%<br>6.350,16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 100,00%<br>6.350,16 |
| 08.01.500.6 | Cópia da SINAPI (99624) - Válvula de retenção vertical, de bronze, roscável, 2 1/2" - fornecimento e instalação | 0,00%<br>453,26 | | | | | | | | | | | | | | 100,00%<br>453,26 | | | | |
| 08.01.500.7 | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019 | 0,01%<br>689,36 | | | | | | | | | | | | | | 100,00%<br>689,36 | | | | |
| 08.01.500.8 | Cópia da Orse (1518) - Válvula de fluxo - flow switch - 2 1/2" | 0,01%<br>910,80 | | | | | | | | | | | | | | 100,00%<br>910,80 | | | | |
| 08.01.500.9 | Cópia da Agetop Civil (085039) - Pressostato, tipo diferencial fixo, média pressão, para líquidos, rosca externa de 1/4" BSP, em latão, sobrepressão máxima de 50 kgf/cm², ref. TAP-M-17-A-B-B-R Tecnofluid | 0,01%<br>1.169,67 | | | | | | | | | | | | | | 100,00%<br>1.169,67 | | | | |

# ANEXO - Cronograma Físico-Financeiro Nº 4

| | |
|---|---|
| Objeto | **Contratação do Remanescente da Obra do Edifício das Promotorias de Justiça de Brazândia** |
| Local | **Setor Admnistrativo, Setor Tradicional, Área Especial 4, Lotes 2 e 10, Brazlândia-DF** |
| Contrato Nº | **044/PGJ/MPDFT/2021** |
| Contratada | **CONSTRUTORA LDN LTDA** |
| CNPJ | **24.916.280/0001-40** |

Construtora LDN Ltda.

MP_DFT Ministério Público do Distrito Federal e Territórios

| Item | Descrição | Total Por Etapa | Mês 1 20/9 a 30/9 | Mês 2 01/10 a 30/10 | Mês 3 01/11 a 30/11 | Mês 4 01/12 a 31/12 | Mês 5 01/01 a 31/01 | Mês 6 01/02 a 28/02 | Mês 7 01/03 a 31/03 | Mês 8 01/04 a 30/04 | Mês 9 01/05 a 31/05 | Mês 10 01/06 a 30/06 | Mês 11 01/07 a 31/07 | Mês 12 01/08 a 31/08 | Mês 13 01/09 a 30/09 | Mês 14 01/10 a 31/10 | Mês 15 01/11 a 30/11 | Mês 16 01/12 a 31/12 | Mês 17 01/01 a 31/01 | Mês 18 01/02 a 28/02 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 08.01.500.10 | MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | 0,00%<br>123,43 | | | | | | | | | | | | | | 100,00%<br>123,43 | | | | |
| 08.01.500.11 | Cópia da Agetop Civil (085037) - Tanque de pressão - 10 litros | 0,00%<br>161,73 | | | | | | | | | | | | | | 100,00%<br>161,73 | | | | |
| **08.01.600** | **Sinalização de rota e fuga** | **0,06%**<br>**6.946,57** | | | | | | | | | | | | | | | | | | **100,00%**<br>**6.946,57** |
| 08.01.600.1 | 16a - Placa de Saída de Emergência (PSA), 260x130mm, fixada nas superfícies por meio de fita dupla-face, fundo em chapa de acrílico opaca, espessura 3mm, acabamento pintura esmalte automotivo sobre primer surfacer, referência cromática Verde C60, M0, Y40, K30, símbolo em vinil fotoluminescente | 0,00%<br>31,67 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 100,00%<br>31,67 |
| 08.01.600.2 | 16b - Placa de Saída de Emergência (PSA), 260x130mm, fixada nas superfícies por meio de fita dupla-face, fundo em chapa de acrílico opaca, espessura 3mm, acabamento pintura esmalte automotivo sobre primer surfacer, referência cromática Verde C60, M0, Y40, K30, símbolo em vinil fotoluminescente | 0,00%<br>31,67 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 100,00%<br>31,67 |
| 08.01.600.3 | 17a - Placa de Saída de Emergência (PSA), 600x130mm, fixada nas superfícies por meio de chapa de aço inox escovado #20 dobrada, fundo em chapa de acrílico opaca, espessura 3mm, acabamento pintura esmalte automotivo sobre primer surfacer, referência cromática Verde C60, M0, Y40, K30, símbolo em vinil fotoluminescente | 0,01%<br>712,95 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 100,00%<br>712,95 |
| 08.01.600.4 | 17b - Placa de Saída de Emergência (PSA), 600x130mm,fixada nas superfícies por meio de chapa de aço inox escovado #20 dobrada, fundo em chapa de acrílico opaca, espessura 3mm, acabamento pintura esmalte automotivo sobre primer surfacer, referência cromática Verde C60, M0, Y40, K30, símbolo em vinil fotoluminescente | 0,00%<br>332,71 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 100,00%<br>332,71 |
| 08.01.600.5 | 17c - Placa de Saída de Emergência (PSA), 300x100mm, fixada nas superfícies por meio de fita dupla-face, fundo em chapa de acrílico opaca, espessura 3mm, acabamento pintura esmalte automotivo sobre primer surfacer, referência cromática Verde C60, M0, Y40, K30, símbolo em vinil fotoluminescente | 0,00%<br>112,64 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 100,00%<br>112,64 |
| 08.01.600.6 | 17d - Placa de Saída de Emergência (PSA), 300x100mm, fixada nas superfícies por meio de fita dupla-face, fundo em chapa de acrílico opaca, espessura 3mm, acabamento pintura esmalte automotivo sobre primer surfacer, referência cromática Verde C60, M0, Y40, K30, símbolo em vinil fotoluminescente | 0,00%<br>112,64 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 100,00%<br>112,64 |
| 08.01.600.7 | 17e - Placa de Saída de Emergência (PSA), 300x100mm, fixada nas superfícies por meio de fita dupla-face, fundo em chapa de acrílico opaca, espessura 3mm, acabamento pintura esmalte automotivo sobre primer surfacer, referência cromática Verde C60, M0, Y40, K30, símbolo em vinil fotoluminescente | 0,00%<br>140,80 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 100,00%<br>140,80 |
| 08.01.600.8 | 19a - Placa de Identificação de Pavimento (PIP), 150x150mm, fixada nas superfícies por meio de fita dupla-face, fundo em chapa de acrílico opaca, espessura 3mm, acabamento pintura esmalte automotivo sobre primer surfacer, referência cromática Verde C60, M0, Y40, K30, símbolo em vinil fotoluminescente, texto em Braile em alto relevo 1mm de PVC conforme NBR 9050. | 0,00%<br>150,01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 100,00%<br>150,01 |
| 08.01.600.9 | 19b - Placa de Identificação de Pavimento (PIP), 150x150mm, fixada nas superfícies por meio de fita dupla-face, fundo em chapa de acrílico opaca, espessura 3mm, acabamento pintura esmalte automotivo sobre primer surfacer, referência cromática Verde C60, M0, Y40, K30, símbolo em vinil fotoluminescente, texto em Braile em alto relevo 1mm de PVC conforme NBR 9050. | 0,00%<br>192,87 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 100,00%<br>192,87 |
| 08.01.600.10 | 19c - Placa de Identificação de Pavimento (PIP), 150x150mm, fixada nas superfícies por meio de fita dupla-face, fundo em chapa de acrílico opaca, espessura 3mm, acabamento pintura esmalte automotivo sobre primer surfacer, referência cromática Verde C60, M0, Y40, K30, símbolo em vinil fotoluminescente, texto em Braile em alto relevo 1mm de PVC conforme NBR 9050. | 0,00%<br>192,87 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 100,00%<br>192,87 |
| 08.01.600.11 | 28 - Placa de orientação continuada (seta) de rota de saída, 200x70mm | 0,00%<br>229,68 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 100,00%<br>229,68 |
| 08.01.600.12 | 4 - Placa de Sinalização de Emergência (PSE), 180x225mm - "Proibido utilizar elevador em caso de incêndio", fixada nas superfícies por meio de fita dupla-face, fundo em chapa de acrílico, espessura 6 mm, pintura esmalte automotivo sobre primer surfacer, na cor grafite, e símbolo em vinil fotoluminescente | 0,00%<br>299,16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 100,00%<br>299,16 |
| 08.01.600.13 | 25 - Placa de Sinalização de Emergência (PSE), 180x225mm - "Abrigo de mangueira e hidrante" em chapa de acrílico espessura 6mm, pintura esmalte automotivo sobre primer surfacer, na cor vermelho 100% e símbolo em vinil fotoluminescente | 0,00%<br>349,02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 100,00%<br>349,02 |
| 08.01.600.14 | 23a - Placa de Sinalização de Emergência (PSE), 180x225mm - Extintor de incêndio "CO²", em chapa de acrílico espessura 6mm, pintura esmalte automotivo sobre primer surfacer, na cor vermelho 100% e símbolo em vinil fotoluminescente | 0,01%<br>598,32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 100,00%<br>598,32 |
| 08.01.600.15 | 23b - Placa de Sinalização de Emergência (PSE), 180x225mm - Extintor de incêndio "PQS" em chapa de acrílico espessura 6mm, pintura esmalte automotivo sobre primer surfacer, na cor vermelho 100% e símbolo em vinil fotoluminescente | 0,02%<br>2.243,70 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 100,00%<br>2.243,70 |
| 08.01.600.16 | LD - Placa de Sinalização de Emergência (PSE), 180x220mm, fixada nas superfícies por meio de fita dupla-face, fundo em chapa de acrílico, | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | 100,00% |

# ANEXO - Cronograma Físico-Financeiro Nº 4

| | |
|---|---|
| Objeto | **Contratação do Remanescente da Obra do Edifício das Promotorias de Justiça de Brazândia** |
| Local | **Setor Admnistrativo, Setor Tradicional, Área Especial 4, Lotes 2 e 10, Brazlândia-DF** |
| Contrato Nº | **044/PGJ/MPDFT/2021** |
| Contratada | **CONSTRUTORA LDN LTDA** |
| CNPJ | **24.916.280/0001-40** |

Construtora LDN Ltda.

MP_DFT Ministério Público do Distrito Federal e Territórios

| Item | Descrição | Total Por Etapa | Mês 1<br>20/9 a 30/9 | Mês 2<br>01/10 a 30/10 | Mês 3<br>01/11 a 30/11 | Mês 4<br>01/12 a 31/12 | Mês 5<br>01/01 a 31/01 | Mês 6<br>01/02 a 28/02 | Mês 7<br>01/03 a 31/03 | Mês 8<br>01/04 a 30/04 | Mês 9<br>01/05 a 31/05 | Mês 10<br>01/06 a 30/06 | Mês 11<br>01/07 a 31/07 | Mês 12<br>01/08 a 31/08 | Mês 13<br>01/09 a 30/09 | Mês 14<br>01/10 a 31/10 | Mês 15<br>01/11 a 30/11 | Mês 16<br>01/12 a 31/12 | Mês 17<br>01/01 a 31/01 | Mês 18<br>01/02 a 28/02 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | espessura 6 mm, pintura esmalte automotivo sobre primer surfacer, na cor grafite, e símbolo em vinil fotoluminescente | 190,02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 190,02 |
| 08.01.600.17 | 20 - Placa de Sinalização de Emergência (PSE), 150x150mm - Alarme sonoro, em chapa de acrílico espessura 6mm, pintura esmalte automotivo sobre primer surfacer, na cor vermelho 100% e símbolo em vinil fotoluminescente | 0,00%<br>278,59 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 100,00%<br>278,59 |
| 08.01.600.18 | 21 - Placa de Sinalização de Emergência (PSE), 150x220mm - "Alarme de incêndio" em chapa de acrílico espessura 6mm, pintura esmalte automotivo sobre primer surfacer, na cor vermelho 100% e símbolo em vinil fotoluminescente | 0,00%<br>525,56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 100,00%<br>525,56 |
| 08.01.600.19 | 9 - Placa de alerta 200mm - "Cuidado, risco de choque elétrico" com forma triangular, cor do fundo amarela, moldura preta cor do símbolo preta. | 0,00%<br>221,69 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 100,00%<br>221,69 |
| **08.01.700** | **Serviços Diversos** | **0,06%**<br>**6.557,98** | | | | | | | | | **25,44%**<br>**1.668,48** | | | | | | | | | **74,56%**<br>**4.889,50** |
| 08.01.700.1 | Balaceamento, testes e comissionamento das instalações conforme memorial descritivo | 0,04%<br>4.889,50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 100,00%<br>4.889,50 |
| 08.01.700.2 | Cópia da Sinapi (100762) - Pintura esmalte sobre tubulação de PVC, intervalo de Ø 25mm - 100mm, 2 demãos | 0,01%<br>1.668,48 | | | | | | | | | 100,00%<br>1.668,48 | | | | | | | | | |
| **09** | **SERVIÇOS COMPLEMENTARES** | **0,90%**<br>**107.097,33** | | | **2,58%**<br>**2.765,70** | **2,58%**<br>**2.765,70** | **2,58%**<br>**2.765,70** | **2,58%**<br>**2.765,70** | **2,58%**<br>**2.765,70** | **2,58%**<br>**2.765,70** | **2,58%**<br>**2.765,70** | **2,58%**<br>**2.765,70** | **2,58%**<br>**2.765,70** | **2,58%**<br>**2.765,70** | **6,14%**<br>**6.572,63** | **6,14%**<br>**6.572,63** | **7,91%**<br>**8.476,10** | **7,91%**<br>**8.476,10** | **11,47%**<br>**12.283,03** | **34,60%**<br>**37.059,84** |
| **09.02** | **LIMPEZA DE OBRAS** | **0,58%**<br>**69.028,01** | | | **4,01%**<br>**2.765,70** | **4,01%**<br>**2.765,70** | **4,01%**<br>**2.765,70** | **4,01%**<br>**2.765,70** | **4,01%**<br>**2.765,70** | **4,01%**<br>**2.765,70** | **4,01%**<br>**2.765,70** | **4,01%**<br>**2.765,70** | **4,01%**<br>**2.765,70** | **4,01%**<br>**2.765,70** | **4,01%**<br>**2.765,70** | **4,01%**<br>**2.765,70** | **4,01%**<br>**2.765,70** | **4,01%**<br>**2.765,70** | **4,01%**<br>**2.765,70** | **39,90%**<br>**27.542,51** |
| 09.02.000.1 | LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019 | 0,07%<br>7.810,80 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 100,00%<br>7.810,80 |
| 09.02.000.2 | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 | 0,04%<br>4.222,80 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 100,00%<br>4.222,80 |
| 09.02.000.3 | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019 | 0,01%<br>1.002,12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 100,00%<br>1.002,12 |
| 09.02.000.4 | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019 | 0,03%<br>3.960,76 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 100,00%<br>3.960,76 |
| 09.02.000.5 | LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019 | 0,01%<br>1.441,60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 100,00%<br>1.441,60 |
| 09.02.000.6 | Desmobilização de canteiro | 0,04%<br>4.494,96 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 100,00%<br>4.494,96 |
| 09.02.000.7 | Transporte de material – bota-fora, D.M.T = 35,0 km | 0,39%<br>46.094,97 | | | 6,00%<br>2.765,70 | 6,00%<br>2.765,70 | 6,00%<br>2.765,70 | 6,00%<br>2.765,70 | 6,00%<br>2.765,70 | 6,00%<br>2.765,70 | 6,00%<br>2.765,70 | 6,00%<br>2.765,70 | 6,00%<br>2.765,70 | 6,00%<br>2.765,70 | 6,00%<br>2.765,70 | 6,00%<br>2.765,70 | 6,00%<br>2.765,70 | 6,00%<br>2.765,70 | 6,00%<br>2.765,70 | 10,00%<br>4.609,47 |
| **09.04** | **COMO CONSTRÍDO ("AS BUILT")** | **0,32%**<br>**38.069,32** | | | | | | | | | | | | | **10,00%**<br>**3.806,93** | **10,00%**<br>**3.806,93** | **15,00%**<br>**5.710,40** | **15,00%**<br>**5.710,40** | **25,00%**<br>**9.517,33** | **25,00%**<br>**9.517,33** |
| 09.04.000.1 | "As Built" de projetos | 0,32%<br>38.069,32 | | | | | | | | | | | | | 10,00%<br>3.806,93 | 10,00%<br>3.806,93 | 15,00%<br>5.710,40 | 15,00%<br>5.710,40 | 25,00%<br>9.517,33 | 25,00%<br>9.517,33 |
| **10** | **SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS** | **8,91%**<br>**1.056.277,08** | **3.245,85** | **7.524,68** | **67.776,52** | **26.077,26** | **16.784,49** | **109.751,82** | **55.083,95** | **60.278,97** | **83.104,33** | **84.766,27** | **72.868,13** | **79.534,16** | **88.328,02** | **96.359,07** | **83.825,72** | **63.177,57** | **31.368,52** | **26.421,76** |
| **10.01** | **PESSOAL** | **8,32%**<br>**986.401,08** | **0,31%**<br>**3.031,13** | **0,71%**<br>**7.026,90** | **6,42%**<br>**63.292,90** | **2,47%**<br>**24.352,17** | **1,59%**<br>**15.674,14** | **10,39%**<br>**102.491,40** | **5,21%**<br>**51.439,98** | **5,71%**<br>**56.291,33** | **7,87%**<br>**77.606,72** | **8,03%**<br>**79.158,72** | **6,90%**<br>**68.047,68** | **7,53%**<br>**74.272,73** | **8,36%**<br>**82.484,85** | **9,12%**<br>**89.984,62** | **7,94%**<br>**78.280,39** | **5,98%**<br>**58.998,18** | **2,97%**<br>**29.293,40** | **2,50%**<br>**24.673,85** |
| 10.01.000.1 | Administração local | 8,32%<br>986.401,08 | 0,31%<br>3.031,13 | 0,71%<br>7.026,90 | 6,42%<br>63.292,90 | 2,47%<br>24.352,17 | 1,59%<br>15.674,14 | 10,39%<br>102.491,40 | 5,21%<br>51.439,98 | 5,71%<br>56.291,33 | 7,87%<br>77.606,72 | 8,03%<br>79.158,72 | 6,90%<br>68.047,68 | 7,53%<br>74.272,73 | 8,36%<br>82.484,85 | 9,12%<br>89.984,62 | 7,94%<br>78.280,39 | 5,98%<br>58.998,18 | 2,97%<br>29.293,40 | 2,50%<br>24.673,85 |
| **10.02** | **MATERIAIS** | **0,59%**<br>**69.876,00** | **0,31%**<br>**214,72** | **0,71%**<br>**497,78** | **6,42%**<br>**4.483,62** | **2,47%**<br>**1.725,09** | **1,59%**<br>**1.110,35** | **10,39%**<br>**7.260,42** | **5,21%**<br>**3.643,97** | **5,71%**<br>**3.987,64** | **7,87%**<br>**5.497,61** | **8,03%**<br>**5.607,55** | **6,90%**<br>**4.820,45** | **7,53%**<br>**5.261,43** | **8,36%**<br>**5.843,17** | **9,12%**<br>**6.374,45** | **7,94%**<br>**5.545,33** | **5,98%**<br>**4.179,39** | **2,97%**<br>**2.075,12** | **2,50%**<br>**1.747,91** |
| 10.02.000.1 | Operação e manutenção do canteiro de obra | 0,59%<br>69.876,00 | 0,31%<br>214,72 | 0,71%<br>497,78 | 6,42%<br>4.483,62 | 2,47%<br>1.725,09 | 1,59%<br>1.110,35 | 10,39%<br>7.260,42 | 5,21%<br>3.643,97 | 5,71%<br>3.987,64 | 7,87%<br>5.497,61 | 8,03%<br>5.607,55 | 6,90%<br>4.820,45 | 7,53%<br>5.261,43 | 8,36%<br>5.843,17 | 9,12%<br>6.374,45 | 7,94%<br>5.545,33 | 5,98%<br>4.179,39 | 2,97%<br>2.075,12 | 2,50%<br>1.747,91 |
| | **Porcentagem** | | **0,31%** | **0,71%** | **6,42%** | **2,47%** | **1,59%** | **10,39%** | **5,21%** | **5,71%** | **7,87%** | **8,03%** | **6,90%** | **7,53%** | **8,36%** | **9,12%** | **7,94%** | **5,98%** | **2,97%** | **2,50%** |
| | **Custo** | **11.856.387,06** | **36.433,81** | **84.462,21** | **760.770,78** | **292.709,33** | **188.400,73** | **1.231.930,62** | **618.300,56** | **676.613,04** | **932.820,72** | **951.475,46** | **817.922,49** | **892.746,57** | **991.454,98** | **1.081.601,06** | **940.918,10** | **709.148,87** | **352.102,05** | **296.575,70** |
| | **BDI** | **2.622.632,81** | **8.059,15** | **18.683,04** | **168.282,48** | **64.747,32** | **41.674,24** | **272.503,05** | **136.768,08** | **149.666,80** | **206.339,94** | **210.466,37** | **180.924,45** | **197.475,54** | **219.309,84** | **239.250,15** | **208.131,08** | **156.863,73** | **77.884,97** | **65.602,56** |
| | **Valor Mensal** | **14.479.019,87** | **44.492,96** | **103.145,25** | **929.053,26** | **357.456,65** | **230.074,97** | **1.504.433,67** | **755.068,64** | **826.279,84** | **1.139.160,66** | **1.161.941,83** | **998.846,94** | **1.090.222,11** | **1.210.764,82** | **1.320.851,21** | **1.149.049,18** | **866.012,60** | **429.987,02** | **362.178,26** |
| | **Porcentagem Acumulado** | | **0,31%** | **1,02%** | **7,44%** | **9,91%** | **11,49%** | **21,88%** | **27,10%** | **32,81%** | **40,67%** | **48,70%** | **55,60%** | **63,13%** | **71,49%** | **80,61%** | **88,55%** | **94,53%** | **97,50%** | **100,00%** |
| | **Custo Acumulado** | | **36.433,81** | **120.896,02** | **881.666,80** | **1.174.376,13** | **1.362.776,86** | **2.594.707,48** | **3.213.008,04** | **3.889.621,08** | **4.822.441,80** | **5.773.917,26** | **6.591.839,75** | **7.484.586,32** | **8.476.041,30** | **9.557.642,36** | **10.498.560,46** | **11.207.709,33** | **11.559.811,38** | **11.856.387,08** |
| | **Valor Acumulado** | | **44.492,96** | **147.638,21** | **1.076.691,47** | **1.434.148,12** | **1.664.223,09** | **3.168.656,76** | **3.923.725,40** | **4.750.005,24** | **5.889.165,90** | **7.051.107,73** | **8.049.954,67** | **9.140.176,78** | **10.350.941,60** | **11.671.792,81** | **12.820.841,99** | **13.686.854,59** | **14.116.841,61** | **14.479.019,87** |
| | **Custo total sem o item 10** | **10.800.109,99** | **33.187,96** | **76.937,53** | **692.994,26** | **266.632,07** | **171.616,24** | **1.122.178,80** | **563.216,61** | **616.334,07** | **849.716,39** | **866.709,19** | **745.054,36** | **813.212,41** | **903.126,96** | **985.241,99** | **857.092,38** | **645.971,30** | **320.733,53** | **270.153,94** |