

# Construtora LDN Ltda.

Insc. CNPJ 24.916.280/0001-40

Insc. CF/DF 07.320.197/001-08

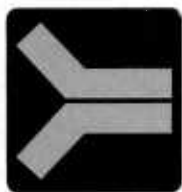
SEPN Q. 504 BL."C" N° 31 LJ.60 - CEP:70.730-523

BRASÍLIA-DF

FONE: (61) 3326-8882

E-mails: construtoraldn@uol.com.br  
ldn@ldn.com.br

FAX: (61) 3326-1063



AO

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO DISTRITO FEDERAL

REF.: PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2018

## TERMO DE ABERTURA DA DOCUMENTAÇÃO DE PROPOSTA

**OBJETO: RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL E RECONSTRUÇÃO DO VIADUTO SOBRE A GALERIA DOS ESTADOS NA DF-002 (ERS) LOCALIZADO ENTRE O SETOR COMERCIAL SUL E O SETOR BANCÁRIO SUL, EM BRASÍLIA/DF.**

Prezados Senhores,

Declaramos por este Termo que o presente Caderno de Proposta possui 17 (dezesete) folhas numeradas manualmente, contendo os seguintes documentos:

| ORDEM | DOCUMENTO                                     | PÁGINA |
|-------|-----------------------------------------------|--------|
| 01    | TERMO DE ABERTURA                             | 01     |
| 02    | PROCURAÇÃO                                    | 02     |
| 03    | PROPOSTA FINANCEIRA                           | 03     |
| 04    | PLANILHA ESTIMATIVA SERVIÇOS DIURNO           | 05     |
| 05    | PLANILHA ESTIMATIVA SERVIÇOS NOTURNO          | 10     |
| 06    | PLANILHA ESTIMATIVA SERVIÇOS CANTEIRO DE OBRA | 14     |
| 07    | BDI                                           | 15     |
| 08    | CRONOGRAMA                                    | 16     |
| 09    | TERMO DE ENCERRAMENTO                         | 17     |

Brasília – DF, 16 de agosto de 2018

**Luiz Antônio Macedo Garcia – CREA-DF- 5553/D**

**Engenheiro Civil - Representante legal da empresa.**

**CONSTRUTORA LDN LTD**



# REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

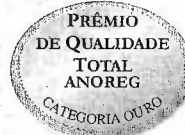
## 4º Ofício de Notas do Distrito Federal

SEP/N Quadra 504 - Bloco "C" Nº 31 - 1º Pav. Lojas 108/114 - Asa Norte - Cep: 70730-523 - Brasília-DF

Fones: (61) 3326-5234 / 3038-2500 / 3038-2503 / Fax: (61) 3326-2584 / 3328-0227

CNPJ/MF 06.162.854/0001-50

E-mail: cartorio@4oficiodenotas.com.br



**Evaldo Feitosa dos Santos**  
**Tabelião**

Prot.: 01412945

Livro: 5209

Folha: 126

**CONTÉM VALIDADE**

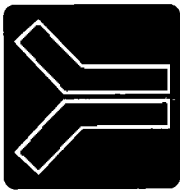
PROCURAÇÃO BASTANTE QUE FAZ CONSTRUTORA LDN LTDA  
NA FORMA ABAIXO:

SAIBAM quantos este público instrumento de procuração virem, que aos trinta dias do mês de abril do ano de dois mil e dezoito (30/04/2018), em Brasília, Capital da República Federativa do Brasil, neste Serviço Notarial, perante mim, Escrevente, compareceu como **OUTORGANTE: CONSTRUTORA LDN LTDA**, estabelecida no SEP/N Quadra 504, Bloco C, nº 31, Loja 60, 1º Pavimento, Asa Norte, Brasília-DF, inscrita no CNPJ sob o nº 24.916.280/0001-40, neste ato representada pelo seu sócio: **LUIZ CARLOS BOTELHO FERREIRA**, brasileiro, que se declara casado, engenheiro civil, portador da CI. RG. nº 076.992 SSP/DF e do CPF nº 019.570.581-53, filho de Naynor Alcebiades Ferreira e Adelina Botelho Ferreira, residente e domiciliado ao SHIS QI 11, Conjunto 03, Casa 12, Lago Sul, nesta Capital, conforme Alteração e Consolidação Contratual nº 41, devidamente registrada na JC/DF sob o nº 20170220702, em 31/03/2017, com cópias arquivadas nestas Notas; reconhecida e identificada como a própria, por mim Escrevente, em face dos documentos que me foram apresentados e de cuja capacidade jurídica dou fé. E por ela me foi dito que, por este instrumento público, nomeia e constitui seu bastante **PROCURADOR: LUIZ ANTONIO MACEDO GARCIA**, brasileiro, casado, engenheiro, portador da CNH nº 01153092704 DETRAN/DF, onde consta o CREA/DF 5553/D e o CPF nº 306.951.046-91, residente e domiciliado ao SMPW Quadra 25, Conjunto 03, Lote 05, Casa B, Park Way, nesta Capital - a quem confere amplos e especiais poderes para representar a outorgante em quaisquer concorrência pública e/ou privada, licitações, tomadas de preço, cartas-convite, Repartições Públicas, Federais, Estaduais, Municipais e Autárquicas em geral, Pessoas Físicas, Jurídicas, Delegacia Regional do Trabalho, Ministérios da Fazenda, INSS, podendo para tanto: requerer, alegar e assinar o que preciso for, preencher fichas e formulários, cadastros, prestar declarações e informações, juntar, apresentar e retirar documentos, apresentar e assinar requerimentos e petições dar proposta de preço, juntar, apresentar e retirar documentos, abrir, acompanhar e dar andamento a processos, pedir vistas, cumprir exigências, tomar ciência de despachos, assinar propostas, orçamentos, assinar guias de FGTS, participar de reuniões, abertura de propostas, concordar e/ou discordar, assinar termos, requerimentos e demais papéis, usar dos poderes da cláusula ad-judicia, perante qualquer foro ou Tribunal, constituir advogados, e praticar os demais atos aos fins deste mandato, **VEDADO O SUBSTABELECIMENTO**. O PRESENTE MANDATO TERÁ VALIDADE ATÉ O DIA 30/04/2019, APÓS ESTA DATA DECAIRÁ O OUTORGADO PROCURADOR DE TODOS OS PODERES AQUI CONFERIDOS. CERTIFICO que a qualificação do procurador e a descrição do objeto do presente mandato foram declarados pela outorgante, a qual se responsabiliza civil e criminalmente por sua veracidade, DEVENDO A PROVA DESTAS DECLARAÇÕES SER EXIGIDA DIRETAMENTE PELOS ÓRGÃOS E PESSOAS A QUEM ESTE INTERESSAR. E, de como assim o disse, do que dou fé, me pediu que lhe lavrasse o presente, o qual feito e lhe sendo lido em alta e bem clara voz, o achou em tudo conforme, outorga, aceita e assina. DISPENSADAS AS TESTEMUNHAS NOS TERMOS DA LEI. Emolumentos recolhidos pela Guia de custas nº 00016787, paga no valor de R\$ 38,35, incluindo o valor de R\$ 2,51, destinado ao Fundo de Registro Civil conforme Resolução nº 16, do Tribunal de Justiça do Distrito Federal e Territórios de 27/10/2009. Eu, **ADRIANA PEREIRA SENA**, Escrevente, lavrei o presente ato. E eu, **ELIETE PEREIRA DE AZEVEDO**, Escrevente Autorizada, conferi, li e encerro o presente ato, colhendo a(s) assinatura(s). Eu, **ANTONIA MENDONÇA FEITOSA**, Tabelião Substituta, dou fé e assino. (a.a.) **LUIZ CARLOS BOTELHO FERREIRA - ANTONIA MENDONÇA FEITOSA**. Nada mais. Traslada em seguida. Eu, a subscrevo, dou fé e assino em público e raso. Selo TJDF 20180090422384XKIZ para consultar o selo acesse [www.tjdft.jus.br](http://www.tjdft.jus.br)

Em testemunho ( ) da verdade.

**LUIZ CARLOS BOTELHO FERREIRA**  
Ofício de Notas do DF  
Escrevente Autorizado

e10a-5cf4-6568-aa9b  
de20-7e42-a7ea-76e7  
Consulte o Selo Digital no site:  
<http://www.tjdft.jus.br>



# Construtora LDN Ltda.

Brasília-DF, 16 de agosto de 2018.

**AO**

**DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO DISTRITO FEDERAL**

**REF.: PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2018**

**OBJETO: RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL E RECONSTRUÇÃO DO VIADUTO SOBRE A GALERIA DOS ESTADOS NA DF-002 (ERS) LOCALIZADO ENTRE O SETOR COMERCIAL SUL E O SETOR BANCÁRIO SUL, EM BRASÍLIA/DF.**

A Construtora LDN Ltda inscrita no CNPJ sob o nº 24.916.280/0001-40, apresenta o Valor Financeiro da proposta para execução do serviço acima mencionado é de R\$ 12.648.934,09 (Doze milhões seiscentos e quarenta e oito mil novecentos e trinta e quatro reais e nove centavos).

Declaramos que no preço estão incluídos: todos os tributos, emolumentos, tarifas, contribuições trabalhistas e previdenciárias, fiscais, sociais, parafiscais e quaisquer outros custos e despesas que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto.

O prazo de execução total dos serviços é de 150 (cento e cinquenta) dias consecutivos.

O prazo de validade desta proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, contados a partir da data de abertura da licitação.

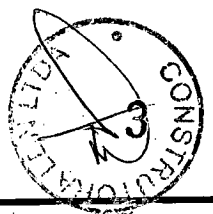
Os dados bancários da empresa são os seguintes: Banco: Banco do Brasil Agência nº: 1003-0 Conta Corrente nº: 428.300-7

**a) Razão Social:** Construtora LDN Ltda.

**b) CNPJ n.º:** 24.916.280/0001-40

**c) Inscrição Estadual n.º:** 07.320.197/001-08

**d) Endereço:** SEPN Quadra 504 Bloco C Número 31 Loja 60 1º Pavimento,



SEPN Q. 504 BLOCO "C" Nº 31 SOBRELOJA 60 - BRASÍLIA-DF CEP: 70.730-523

Insc. CNPJ 24.916.280/0001-40

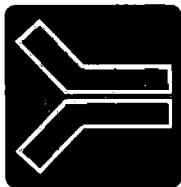
FONE: (61) 3326-8882 e (63) 3215-8175

E-mails: construtoraldn@uol.com.br

CF/DF 07.320.197/001-08

FAX: (61) 3326-1063 e (63) 3215-4047

ldnpalmas@uol.com.br



# Construtora LDN Ltda.

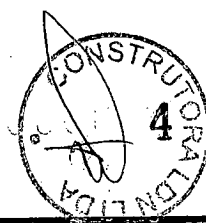
- e) CEP: 70730-523  
f) Cidade: Brasília  
g) Estado: Distrito Federal  
h) Fone: (61) 3326-8882  
i) Fax: (61) 3326-1063  
j) E-mail: [planejamento@ldn.com.br](mailto:planejamento@ldn.com.br)

Brasília – DF, 16 de agosto de 2018

Luiz Antônio Macedo Garcia – CREA-DF- 5553/D

Engenheiro Civil - Representante legal da empresa.

CONSTRUTORA LDN LTDA



SEPN Q. 504 BLOCO "C" Nº 31 SOBRELOJA 60 - BRASÍLIA-DF CEP: 70.730-523

Insc. CNPJ 24.916.280/0001-40

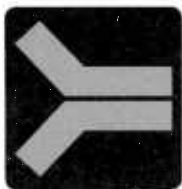
FONE: (61) 3326-8882 e (63) 3215-8175

E-mails: [construtoraldn@uol.com.br](mailto:construtoraldn@uol.com.br)

CF/DF 07.320.197/001-08

FAX: (61) 3326-1063 e (63) 3215-4047

[ldnpalmas@uol.com.br](mailto:ldnpalmas@uol.com.br)



# Construtora LDN Ltda.

|  |                                                                                            | GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE MOBILIDADE DO DISTRITO FEDERAL                                                                   |      |           |                         |                   |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|-------------------------|-------------------|-------------------|
|                                                                                   |                                                                                            | DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO DISTRITO FEDERAL - DER DF CRONOGRAMA FISICO E FINANCEIRO                                            |      |           |                         |                   |                   |
|                                                                                   |                                                                                            | PLANILHA ESTIMATIVA SERVIÇOS DIURNO                                                                                                        |      |           |                         |                   |                   |
| OBRA:                                                                             | SERVIÇOS DE REFORÇO E RECONSTRUÇÃO DO VIADUTO DO EIXO RODOVIÁRIO SUL - GALERIA DOS ESTADOS |                                                                                                                                            |      |           |                         |                   |                   |
| ENDEREÇO:                                                                         | EIXO RODOVIÁRIO SUL SOBRE PASSAGEM INFERIOR DA GALERIA DOS ESTADOS                         |                                                                                                                                            |      |           |                         |                   |                   |
| ENCARGOS                                                                          | CONFORME RELATÓRIO SICRO JANEIRO 2018 E SINAPI 2018                                        |                                                                                                                                            |      |           |                         |                   |                   |
| ITEM                                                                              | REFERÊNCIA                                                                                 | DESCRIÇÃO                                                                                                                                  | UNID | QUANT     | PREÇO UNIT. (R\$) S/BDI | PREÇO UNIT. (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
| 01.00.000                                                                         |                                                                                            | SERVIÇOS TÉCNICO-PROFISSIONAIS                                                                                                             |      |           |                         |                   |                   |
| 01.03.000                                                                         |                                                                                            | ESTUDOS E PROJETOS                                                                                                                         |      |           |                         |                   |                   |
| 01.03.401                                                                         |                                                                                            | DE SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                   |      |           |                         |                   |                   |
| 01.03.402                                                                         |                                                                                            | DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                                                                                                  |      |           |                         |                   |                   |
| 01.03.402.001                                                                     | CCU-IESP                                                                                   | PROJETO EXECUTIVO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURA                                                                                                 | UN   | 1,00      | 124.234,67              | 150.000,94        | 150.000,94        |
| 01.08.000                                                                         |                                                                                            | EMOLUMENTOS                                                                                                                                |      |           |                         |                   |                   |
| 01.08.000.001                                                                     | CCU-02.29019                                                                               | TAXA DE DESCARTE DE ENTULHO DE OBRA PROVENIENTE DE DEMOLIÇÕES CONFORME RESOLUÇÃO ADASA                                                     | TON  | 1.767,39  | 14,68                   | 17,72             | 31.318,15         |
| TOTAL ITEM: 01                                                                    |                                                                                            |                                                                                                                                            |      |           |                         |                   | 181.319,09        |
| 02.00.000                                                                         |                                                                                            | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                      |      |           |                         |                   |                   |
| 02.02.000                                                                         |                                                                                            | DEMOLIÇÃO                                                                                                                                  |      |           |                         |                   |                   |
| 02.02.110                                                                         |                                                                                            | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO                                                                                                         |      |           |                         |                   |                   |
| 02.02.111                                                                         |                                                                                            | CONCRETO SIMPLES                                                                                                                           |      |           |                         |                   |                   |
| 02.02.111.001                                                                     | 1600989                                                                                    | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES COM MARTELETE                                                                                                | MP   | 88,48     | 320,88                  | 387,42            | 34.279,33         |
| 02.02.112                                                                         |                                                                                            | CONCRETO ARMADO                                                                                                                            |      |           |                         |                   |                   |
| 02.02.112.001                                                                     | 1600990                                                                                    | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO COM MARTELETE E CORTE ONIACETILENO                                                                            | MP   | 337,53    | 490,44                  | 592,16            | 199.871,76        |
| 02.02.180                                                                         |                                                                                            | PAVIMENTAÇÕES                                                                                                                              |      |           |                         |                   |                   |
| 02.02.180.001                                                                     | 4011479                                                                                    | FRESAGEM CONTINUA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO                                                                                               | MP   | 310,40    | 53,98                   | 65,17             | 20.228,77         |
| 02.02.300                                                                         |                                                                                            | REMOÇÕES                                                                                                                                   |      |           |                         |                   |                   |
| 02.02.301                                                                         |                                                                                            | REMOÇÃO DE MEIO FIO                                                                                                                        |      |           |                         |                   |                   |
| 02.02.301.001                                                                     | 1600447                                                                                    | DEMOLIÇÃO MANUAL DE MEIO FIO DE CONCRETO                                                                                                   | M    | 124,80    | 141,50                  | 170,85            | 21.322,08         |
| TOTAL ITEM: 02                                                                    |                                                                                            |                                                                                                                                            |      |           |                         |                   | 275.701,94        |
| 03.00.000                                                                         |                                                                                            | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                                                                                                     |      |           |                         |                   |                   |
| 03.01.000                                                                         |                                                                                            | FUNDAÇÕES                                                                                                                                  |      |           |                         |                   |                   |
| 03.01.102                                                                         |                                                                                            | MECANIZADA                                                                                                                                 |      |           |                         |                   |                   |
| 03.01.102.001                                                                     | 5501706                                                                                    | ESCOVAÇÃO MECÂNICA COM RETROESCAVADEIRA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - SEM ESCORAMENTO                                                      | MP   | 1.310,26  | 4,55                    | 5,49              | 7.193,33          |
| 03.01.103                                                                         |                                                                                            | REATERRO COMPACTADO                                                                                                                        |      |           |                         |                   |                   |
| 03.01.103.001                                                                     | 4915671                                                                                    | REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATORIO                                                                                              | MP   | 726,66    | 11,24                   | 13,57             | 9.860,15          |
| 03.01.104                                                                         |                                                                                            | CARGA, TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE SOLO                                                                                       |      |           |                         |                   |                   |
| 03.01.104.001                                                                     | 5914389                                                                                    | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 MP - RODOVIA PAVIMENTADA                                                                          | TKM  | 29.323,54 | 0,46                    | 0,56              | 16.421,18         |
| 03.01.104.002                                                                     | 5915407                                                                                    | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MÃO OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 MP - CARGA COM CARREGADEIRA E DESCARGA LIVRE | T    | 1.638,19  | 1,73                    | 2,09              | 3.423,82          |
| 03.01.105                                                                         |                                                                                            | ESGOTAMENTO DE VAJAS                                                                                                                       |      |           |                         |                   |                   |
| 03.01.200                                                                         |                                                                                            | ESCORAMENTO                                                                                                                                |      |           |                         |                   |                   |
| 03.01.200.001                                                                     | 2106235                                                                                    | ESCORAMENTO METALICO COM QUADRO TUBULAR CONTRAVENTADO - CAPACIDADE DE CARGA DE 2,0 A 3,8 T/M² - QUADRO DE 1 X 1 X 1,2 M -                  | MP   | 18.373,90 | 6,91                    | 8,34              | 153.195,34        |
| 03.01.200.002                                                                     | 2408149                                                                                    | ESTRUTURA EM CHAPA DE AÇO ASTM A36 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                     | KG   | 850,00    | 11,01                   | 13,29             | 11.300,33         |
| 03.01.363                                                                         |                                                                                            | CONCRETO                                                                                                                                   |      |           |                         |                   |                   |
| 03.01.400                                                                         |                                                                                            | FUNDAÇÕES PROFUNDAS                                                                                                                        |      |           |                         |                   |                   |
| 03.01.430                                                                         |                                                                                            | PREPARO DE CABECA DE ESTACA                                                                                                                |      |           |                         |                   |                   |
| 03.01.430.001                                                                     | 2306253                                                                                    | ARRASAMENTO DE ESTACAS DE CONCRETO COM DIÂMETRO OU LARGURA = 80 CM                                                                         | UN   | 45,00     | 82,04                   | 99,06             | 4.457,48          |
| 03.01.440                                                                         |                                                                                            | TUBULÃO                                                                                                                                    |      |           |                         |                   |                   |
| 03.01.443                                                                         |                                                                                            | ESCOVAÇÃO DE FUSTES A AR COMPRIMIDO                                                                                                        |      |           |                         |                   |                   |
| 03.01.443.001                                                                     | 6106223                                                                                    | ESCOVAÇÃO MANUAL DE FUSTE DE TUBULÃO A CÉU ABERTO NA PROFUNDIDADE DE 20 A 30 M EM                                                          | MP   | 562,97    | 274,72                  | 331,70            | 186.735,42        |
| 03.01.445                                                                         |                                                                                            | ALARGAMENTO BASE A R COMPRIMIDO                                                                                                            |      |           |                         |                   |                   |
| 03.01.445.001                                                                     | 6106184                                                                                    | BASE ALARGADA DE TUBULÃO A CÉU ABERTO - ESCOVAÇÃO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE ENTRE 20 E 30 M - INCLUSIVE                  | MP   | 117,10    | 592,44                  | 715,32            | 83.763,49         |
| 03.01.446                                                                         |                                                                                            | LASTRO DE CONCRETO DA BASE                                                                                                                 |      |           |                         |                   |                   |



SEPN Q. 504 BLOCO "C" Nº 31 SOBRELOJA 60 - BRASÍLIA-DF CEP: 70.730-523

Insc. CNPJ 24.916.280/0001-40

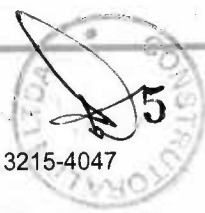
FONE: (61) 3326-8882 e (63) 3215-8175

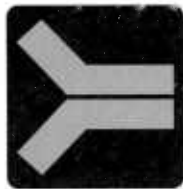
E-mails: construtoraldn@uol.com.br

CF/DF 07.320.197/001-08

FAX: (61) 3326-1063 e (63) 3215-4047

ldnpalmas@uol.com.br





# Construtora LDN Ltda.

|  | GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE MOBILIDADE DO DISTRITO FEDERAL                        |                                                                                                                                                              |      |            |                         |                   |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|-------------------------|-------------------|-------------------|
|                                                                                   | DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO DISTRITO FEDERAL - DER DF CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO |                                                                                                                                                              |      |            |                         |                   |                   |
|                                                                                   | PLANILHA ESTIMATIVA SERVIÇOS DIURNO                                                             |                                                                                                                                                              |      |            |                         |                   |                   |
| OBRA:                                                                             | SERVIÇOS DE REFORÇO E RECONSTRUÇÃO DO VIADUTO DO EIXO ROVIÁRIO SUL - GALERIA DOS ESTADOS        |                                                                                                                                                              |      |            |                         |                   |                   |
| ENDEREÇO:                                                                         | EIXO RODOVIÁRIO SUL, SOBRE PASSAGEM INFERIOR DA GALERIA DOS ESTADOS                             |                                                                                                                                                              |      |            |                         |                   |                   |
| ENCARGOS:                                                                         | CONFORME RELATÓRIO SICRÓ JANEIRO 2018 E SINAPI 2018                                             |                                                                                                                                                              |      |            |                         |                   |                   |
| ITEM                                                                              | REFERÊNCIA                                                                                      | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                    | UNID | QUANT      | PREÇO UNIT. (R\$) S/BDI | PREÇO UNIT. (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
| 03.01.446.001                                                                     | 1106057                                                                                         | CONCRETO MAGRO - CONFECCÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA                                                                                  | M³   | 40,53      | 269,33                  | 325,19            | 13.179,81         |
| <b>03.01.448</b>                                                                  |                                                                                                 | <b>CONCRETO E ARMAÇÃO DO FUSTE</b>                                                                                                                           |      |            |                         |                   |                   |
| 03.01.448.001                                                                     | 1116266                                                                                         | CONCRETO PARA BOMBAMENTO FCK = 40 MPA - CONFECCÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 40 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS                                                  | M³   | 562,97     | 279,56                  | 337,54            | 190.024,89        |
| 03.01.448.002                                                                     | 1106128                                                                                         | LANÇAMENTO MECÂNICO DE CONCRETO COM BOMBA REBOCAVEL COM                                                                                                      | M³   | 562,97     | 5,99                    | 7,23              | 4.070,27          |
| 03.01.448.003                                                                     | 6106220                                                                                         | ARMAÇÃO DE FUSTE DE TUBULÃO EM AÇO CA-50 COM APOIO DE GUINDASTE - FORNECIMENTO,                                                                              | KG   | 50.642,74  | 6,41                    | 7,74              | 392.154,16        |
| <b>03.01.500</b>                                                                  |                                                                                                 | <b>BLOCOS DE FUNDACÕES</b>                                                                                                                                   |      |            |                         |                   |                   |
| <b>03.01.501</b>                                                                  |                                                                                                 | <b>LASTRO</b>                                                                                                                                                |      |            |                         |                   |                   |
| 03.01.501.001                                                                     | 1106057                                                                                         | CONCRETO MAGRO - CONFECCÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO                                                                                                         | M³   | 12,90      | 269,33                  | 325,19            | 4.194,91          |
| <b>03.01.502</b>                                                                  |                                                                                                 | <b>FORMAS</b>                                                                                                                                                |      |            |                         |                   |                   |
| 03.01.502.001                                                                     | 3108005                                                                                         | FORMAS DE COMPENSADO RESINADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA                                                   | M²   | 387,07     | 57,08                   | 68,91             | 26.674,51         |
| <b>03.01.503</b>                                                                  |                                                                                                 | <b>ARMADURA</b>                                                                                                                                              |      |            |                         |                   |                   |
| 03.01.503.001                                                                     | 0407819                                                                                         | ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO                                                                                                     | KG   | 18.373,50  | 6,61                    | 7,98              | 146.674,97        |
| <b>03.01.504</b>                                                                  |                                                                                                 | <b>CONCRETO</b>                                                                                                                                              |      |            |                         |                   |                   |
| 03.01.504.001                                                                     | 1116266                                                                                         | CONCRETO PARA BOMBAMENTO FCK = 40 MPA - CONFECCÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 40 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS                                                  | M³   | 464,49     | 279,56                  | 337,54            | 156.783,95        |
| 03.01.504.002                                                                     | 1106128                                                                                         | LANÇAMENTO MECÂNICO DE CONCRETO COM BOMBA REBOCAVEL COM                                                                                                      | M³   | 464,49     | 5,99                    | 7,23              | 3.358,26          |
| <b>03.02.000</b>                                                                  |                                                                                                 | <b>ESTRUTURAS DE CONCRETO</b>                                                                                                                                |      |            |                         |                   |                   |
| <b>03.02.100</b>                                                                  |                                                                                                 | <b>CONCRETO ARMADO</b>                                                                                                                                       |      |            |                         |                   |                   |
| <b>03.02.110</b>                                                                  |                                                                                                 | <b>PILARES</b>                                                                                                                                               |      |            |                         |                   |                   |
| <b>03.02.111</b>                                                                  |                                                                                                 | <b>FORMAS</b>                                                                                                                                                |      |            |                         |                   |                   |
| 03.02.111.001                                                                     | 3108005                                                                                         | FORMAS DE COMPENSADO RESINADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA                                                   | M²   | 1.383,70   | 57,08                   | 68,91             | 95.356,19         |
| <b>03.02.112</b>                                                                  |                                                                                                 | <b>ARMADURA</b>                                                                                                                                              |      |            |                         |                   |                   |
| 03.02.112.001                                                                     | 0407819                                                                                         | ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO                                                                                                     | KG   | 111.692,00 | 6,61                    | 7,98              | 891.633,10        |
| <b>03.02.113</b>                                                                  |                                                                                                 | <b>CONCRETO</b>                                                                                                                                              |      |            |                         |                   |                   |
| 03.02.113.001                                                                     | 1116266                                                                                         | CONCRETO PARA BOMBAMENTO FCK = 40 MPA - CONFECCÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 40 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS                                                  | M³   | 1.422,01   | 279,56                  | 337,54            | 479.985,26        |
| 03.02.113.002                                                                     | 1106128                                                                                         | LANÇAMENTO MECÂNICO DE CONCRETO COM BOMBA REBOCAVEL COM                                                                                                      | M³   | 1.422,01   | 5,99                    | 7,23              | 10.281,13         |
| <b>03.02.114</b>                                                                  |                                                                                                 | <b>SISTEMA DE PROTENSÃO DYWIDAG</b>                                                                                                                          |      |            |                         |                   |                   |
| 03.02.114.001                                                                     | CCU-03.59173                                                                                    | BARRAS DE PROTENSÃO DE AÇO D = 32 MM, TIPO DYWIDAG ST 85/100, COM CAPACIDADE DE 350 KN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                           | M    | 708,40     | 104,36                  | 126,00            | 89.258,40         |
| 03.02.114.002                                                                     | CCU-59174                                                                                       | ANCORAGEM BARRA DYWIDAG DE AÇO DE D = 32 MM COM GROUTAMENTO DA CABEÇA -                                                                                      | UN   | 515,00     | 254,35                  | 307,10            | 158.156,50        |
| 03.02.114.003                                                                     | 1408144                                                                                         | PERFURAÇÃO EM CONCRETO COM COROA DIAMANTADA-D=44MM -PILAR                                                                                                    | M    | 644,00     | 187,20                  | 226,02            | 145.556,88        |
| 03.02.114.004                                                                     | 1408019                                                                                         | PERFURAÇÃO EM CONCRETO COM MARTELETE ELÉTRICO - D = 10 MM                                                                                                    | M    | 1.100,74   | 16,65                   | 20,10             | 22.124,87         |
| 03.02.114.005                                                                     | 1408020                                                                                         | PERFURAÇÃO EM CONCRETO COM MARTELETE ELÉTRICO - D = 12,5 MM                                                                                                  | M    | 946,40     | 22,01                   | 26,57             | 25.145,85         |
| <b>03.02.115</b>                                                                  |                                                                                                 | <b>PAREDES</b>                                                                                                                                               |      |            |                         |                   |                   |
| 03.02.115.001                                                                     | 3806413                                                                                         | APICOAMENTO MECANIZADO DE CONCRETO                                                                                                                           | M³   | 799,60     | 8,36                    | 10,10             | 8.074,71          |
| 03.02.115.002                                                                     | 3806402                                                                                         | LIMPEZA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO COM JATEAMENTO D'ÁGUA SOB PRESSÃO                                                                                          | M²   | 799,60     | 2,47                    | 2,98              | 2.382,28          |
| 03.02.115.003                                                                     | CCU-04.29011                                                                                    | PINTURA COM ADESIVO BASE ACRÍLICO COMO PONTE DE ADERÊNCIA. FORNECIMENTO E APLICAÇÃO. REF. RED REHABILITAR CYTED XV. F MANUAL DE RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURAS DE | m²   | 799,60     | 12,39                   | 14,95             | 11.957,42         |
| 03.02.115.004                                                                     | 2407972                                                                                         | FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL À BASE DE RESINA EPOXI                                                                                        | KG   | 344,41     | 46,64                   | 56,31             | 19.393,14         |
| <b>03.02.116</b>                                                                  |                                                                                                 | <b>FORMAS</b>                                                                                                                                                |      |            |                         |                   |                   |
| <b>03.02.117</b>                                                                  |                                                                                                 | <b>ARMADURA</b>                                                                                                                                              |      |            |                         |                   |                   |
| 03.02.117.001                                                                     | 4507957                                                                                         | CORDOALHA CP 190 RB D = 15,2 MM - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO                                                                                          | KG   | 937,58     | 7,02                    | 8,47              | 7.942,84          |
| <b>03.02.118</b>                                                                  |                                                                                                 | <b>CONCRETO</b>                                                                                                                                              |      |            |                         |                   |                   |



SEPN Q. 504 BLOCO "C" Nº 31 SOBRELOJA 60 - BRASÍLIA-DF CEP: 70.730-523

Insc. CNPJ 24.916.280/0001-40

FONE: (61) 3326-8882 e (63) 3215-8175

E-mails: construtoraldn@uol.com.br

CF/DF 07.320.197/001-08

FAX: (61) 3326-1063 e (63) 3215-4047

ldnpalmas@uol.com.br





# Construtora LDN Ltda.

|  | GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE MOBILIDADE DO DISTRITO FEDERAL                        |                                                                                                                                    |      |            |                         |                   |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|-------------------------|-------------------|-------------------|
|                                                                                   | DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO DISTRITO FEDERAL - DER DF CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO |                                                                                                                                    |      |            |                         |                   |                   |
|                                                                                   | PLANILHA ESTIMATIVA DE SERVIÇOS DIURNOS                                                         |                                                                                                                                    |      |            |                         |                   |                   |
| OBRA:                                                                             | SERVIÇOS DE REFORÇO E RECONSTRUÇÃO DO VIADUTO DO EIXO RODOVIÁRIO SUL - GALERIA DOS ESTADOS      |                                                                                                                                    |      |            |                         |                   |                   |
| ENDEREÇO:                                                                         | EIXO RODOVIÁRIO SUL SOBRE PASSAGEM INFERIOR DA GALERIA DOS ESTADOS                              |                                                                                                                                    |      |            |                         |                   |                   |
| ENCARGOS                                                                          | CONFORME RELATÓRIO SICRO JANEIRO 2018 E SINAPI 2018                                             |                                                                                                                                    |      |            |                         |                   |                   |
| ITEM                                                                              | REFERÊNCIA                                                                                      | DESCRIÇÃO                                                                                                                          | UNID | QUANT      | PREÇO UNIT. (R\$) S/BDI | PREÇO UNIT. (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
| 03.02.118.001                                                                     | 4507738                                                                                         | ANCORAGEM ATIVA PARA 10 CORDOALHAS D = 15,2 MM COM PLACA DE ANCORAGEM BLOCO, CUNHAS TRIPARTIDAS, TROMBETA E PROTENSÃO              | UN   | 1,00       | 1.204,76                | 1.454,63          | 5.818,50          |
| 03.02.119                                                                         |                                                                                                 | ANCORAGEM PASSIVA                                                                                                                  |      |            |                         |                   |                   |
| 03.02.119.001                                                                     | 4508194                                                                                         | ANCORAGEM PASSIVA ADERENTE PARA 10 CORDOALHAS D = 15,2 MM - FORNECIMENTO E                                                         | UN   | 4,00       | 207,74                  | 250,83            | 1.003,32          |
| 03.02.120                                                                         |                                                                                                 | VIGAS                                                                                                                              |      |            |                         |                   |                   |
| 03.02.120.001                                                                     | 4507839                                                                                         | BAINHA METÁLICA DIÂMETRO 75 MM PARA 10 CORDOALHAS D = 15,2 MM, SEMI-RÍGIDA, REDONDA, COM MONTAGEM E INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO     | M    | 133,44     | 40,20                   | 48,53             | 6.476,29          |
| 03.02.125                                                                         |                                                                                                 | SUPERESTRUTURA                                                                                                                     |      |            |                         |                   |                   |
| 03.02.126                                                                         |                                                                                                 | FORMA                                                                                                                              |      |            |                         |                   |                   |
| 03.02.126.001                                                                     | 3108005                                                                                         | FORMAS DE COMPENSADO RESINADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA                          | M²   | 37,25      | 57,08                   | 68,91             | 2.567,04          |
| 03.02.126.002                                                                     | 3108007                                                                                         | FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 10 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 1 VEZ - CONFEÇÃO E INSTALAÇÃO                                  | M²   | 3.132,44   | 94,43                   | 114,02            | 357.160,01        |
| 03.02.127                                                                         |                                                                                                 | ARMAÇÃO                                                                                                                            |      |            |                         |                   |                   |
| 03.02.127.001                                                                     | 0407819                                                                                         | ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO                                                                           | KG   | 158.004,80 | 6,61                    | 7,98              | 1.261.346,47      |
| 03.02.128                                                                         |                                                                                                 | CONCRETO                                                                                                                           |      |            |                         |                   |                   |
| 03.02.128.001                                                                     | 1116266                                                                                         | CONCRETO PARA BOMBEAMENTO FCK = 40 MPA - CONFEÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 40 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS                        | M³   | 1.443,88   | 279,56                  | 337,54            | 487.367,26        |
| 03.02.128.002                                                                     | 1106128                                                                                         | LANÇAMENTO MECÂNICO DE CONCRETO COM BOMBA REBOCÁVEL COM                                                                            | M³   | 1.443,88   | 5,99                    | 7,23              | 10.439,25         |
| 03.02.140                                                                         |                                                                                                 | ACABAMENTOS                                                                                                                        |      |            |                         |                   |                   |
| 03.02.141                                                                         |                                                                                                 | FORMAS                                                                                                                             |      |            |                         |                   |                   |
| 03.02.141.001                                                                     | 3108005                                                                                         | FORMAS DE COMPENSADO RESINADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA                          | M²   | 468,93     | 57,08                   | 68,91             | 32.315,81         |
| 03.02.142                                                                         |                                                                                                 | ARMADURA                                                                                                                           |      |            |                         |                   |                   |
| 03.02.142.001                                                                     | 0407819                                                                                         | ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO                                                                           | KG   | 3.326,40   | 6,61                    | 7,98              | 26.554,53         |
| 03.02.143                                                                         |                                                                                                 | CONCRETO                                                                                                                           |      |            |                         |                   |                   |
| 03.02.143.001                                                                     | 1116266                                                                                         | CONCRETO PARA BOMBEAMENTO FCK = 40 MPA - CONFEÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 40 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS                        | M³   | 47,52      | 279,56                  | 337,54            | 16.039,90         |
| 03.02.143.002                                                                     | 1106128                                                                                         | LANÇAMENTO MECÂNICO DE CONCRETO COM BOMBA REBOCÁVEL COM                                                                            | M³   | 47,52      | 5,99                    | 7,23              | 343,57            |
| 03.02.190                                                                         |                                                                                                 | REFORÇO DE ESTRUTURA                                                                                                               |      |            |                         |                   |                   |
| 03.02.190.001                                                                     | 3806419                                                                                         | ELEVAÇÃO DE ESTRUTURAS DE 1.470 A 1.960 KN PARA SUBSTITUIÇÃO DE APARELHO DE APOIO COM A UTILIZAÇÃO DE                              | UN   | 6,00       | 73,55                   | 88,80             | 532,80            |
| 03.02.190.003                                                                     | 3806402                                                                                         | LIMPEZA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO COM JATEAMENTO D'ÁGUA SOB PRESSÃO                                                                | M²   | 6.336,00   | 2,47                    | 2,98              | 18.877,10         |
| 03.02.190.004                                                                     | 3806403                                                                                         | LIMPEZA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO COM JATEAMENTO MULTIABRASIVO                                                                     | M²   | 6.336,00   | 9,77                    | 11,79             | 74.727,52         |
| 03.02.190.005                                                                     | 3806413                                                                                         | APICAMENTO MECANIZADO DE CONCRETO                                                                                                  | M²   | 6.336,00   | 8,36                    | 10,10             | 63.983,67         |
| 03.02.190.006                                                                     | 1107748                                                                                         | ARGAMASSA POLIMÉRICA DE ALTO DESEMPENHO PROJETADA PARA REPAROS SUPERFICIAIS E                                                      | M³   | 0,50       | 7.191,45                | 8.682,95          | 4.341,48          |
| 03.02.190.007                                                                     | 03.001-CCU                                                                                      | PONTE DE ADERÊNCIA COM ADESIVO A BASE DE RESINA ACRÍLICA - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO                                                | M²   | 6.336,00   | 11,66                   | 14,08             | 89.184,71         |
| 03.02.190.008                                                                     | 4915645                                                                                         | INJEÇÃO DE FISSURAS EM ESTRUTURAS DE CONCRETO COM ADESIVO ESTRUTURAL DE BASE EPÓXI DE BAIXA VISCOSIDADE - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO | KG   | 40,00      | 198,48                  | 239,64            | 9.585,76          |
| 03.02.190.009                                                                     | 1109680                                                                                         | ARGAMASSA PARA REPAROS E GROUTAMENTO                                                                                               | M³   | 80,49      | 2.692,79                | 3.251,27          | 261.694,93        |
| 03.02.190.010                                                                     | CCU-03.02                                                                                       | TRATAMENTO EM ESTRUTURA DE CONCRETO COM LIXAMENTO E ESTUQUE                                                                        | M²   | 6.336,00   | 15,93                   | 19,23             | 121.847,06        |
| 03.02.190.011                                                                     | 3806403                                                                                         | LIMPEZA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO COM JATEAMENTO MULTIABRASIVO                                                                     | M²   | 6.336,00   | 9,77                    | 11,79             | 74.727,52         |
| 03.02.192                                                                         |                                                                                                 | ARMADURA                                                                                                                           |      |            |                         |                   |                   |
| 03.02.192.001                                                                     | 2407972                                                                                         | FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL À BASE DE RESINA EPÓXI                                                              | KG   | 497,43     | 46,64                   | 56,31             | 28.009,44         |
| 03.02.193                                                                         |                                                                                                 | CONCRETO                                                                                                                           |      |            |                         |                   |                   |
| 03.02.194                                                                         |                                                                                                 | FUROS EM CONCRETO                                                                                                                  |      |            |                         |                   |                   |
| 03.02.194.001                                                                     | 1408026                                                                                         | PERFURAÇÃO EM CONCRETO COM COROA DIAMANTADA - D = 25 MM                                                                            | M    | 175,62     | 137,91                  | 166,51            | 29.242,49         |
| 03.02.194.002                                                                     | 1408021                                                                                         | PERFURAÇÃO EM CONCRETO COM COROA DIAMANTADA - D = 16 MM                                                                            | M    | 175,25     | 135,73                  | 163,88            | 28.719,97         |



SEPN Q. 504 BLOCO "C" Nº 31 SOBRELOJA 60 - BRASÍLIA-DF CEP: 70.730-523

Insc. CNPJ 24.916.280/0001-40

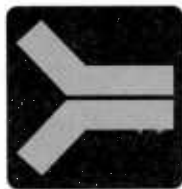
FONE: (61) 3326-8882 e (63) 3215-8175

E-mails: construtoraldn@uol.com.br

CF/DF 07.320.197/001-08

FAX: (61) 3326-1063 e (63) 3215-4047

ldnpalmas@uol.com.br



# Construtora LDN Ltda.

|  | GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE MOBILIDADE DO DISTRITO FEDERAL                        |                                                                                                                               |      |           |                         |                   |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|-------------------------|-------------------|-------------------|
|                                                                                   | DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO DISTRITO FEDERAL - DER DF CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO |                                                                                                                               |      |           |                         |                   |                   |
|                                                                                   | PLANILHA ESTIMATIVA DE SERVIÇOS DIURNO                                                          |                                                                                                                               |      |           |                         |                   |                   |
| OBRA:                                                                             | SERVIÇOS DE REFORÇO E RECONSTRUÇÃO DO VIADUTO DO EIXO RODOVIÁRIO SUL - GALERIA DOS ESTADOS      |                                                                                                                               |      |           |                         |                   |                   |
| ENDEREÇO:                                                                         | EIXO RODOVIÁRIO SUL, SOBRE PASSAGEM INFERIOR DA GALERIA DOS ESTADOS                             |                                                                                                                               |      |           |                         |                   |                   |
| ENCARGOS:                                                                         | CONFORME RELATÓRIO SICRO JANEIRO 2018 E SINAPI 2018                                             |                                                                                                                               |      |           |                         |                   |                   |
| ITEM                                                                              | REFERÊNCIA                                                                                      | DESCRIÇÃO                                                                                                                     | UNID | QUANT     | PREÇO UNIT. (R\$) S/BDI | PREÇO UNIT. (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
| 03.02.194.003                                                                     | 1408147                                                                                         | PERFURAÇÃO EM CONCRETO COM COROA DIAMANTADA - D = 75 MM                                                                       | M    | 784,00    | 286,89                  | 346,39            | 271.569,76        |
| 03.02.194.004                                                                     | 1408148                                                                                         | PERFURAÇÃO EM CONCRETO COM COROA DIAMANTADA - D = 100 MM                                                                      | M    | 15,84     | 345,12                  | 416,70            | 6.600,53          |
| 03.02.194.005                                                                     | 1408020                                                                                         | PERFURAÇÃO EM CONCRETO COM MARTELETE ELÉTRICO - D = 13,5 MM                                                                   | M    | 439,04    | 22,01                   | 26,57             | 11.665,29         |
| 03.02.200                                                                         |                                                                                                 | CONCRETO PROTENDIDO                                                                                                           |      |           |                         |                   |                   |
| 03.02.213                                                                         |                                                                                                 | ARMADURA DE PROTENSÃO                                                                                                         |      |           |                         |                   |                   |
| 03.02.213.001                                                                     | 4507957                                                                                         | CORDOALHA CP 190 RB D = 15,2 MM - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO                                                           | KG   | 67.033,00 | 7,02                    | 8,47              | 567.879,12        |
| 03.02.214                                                                         |                                                                                                 | BAINHAS                                                                                                                       |      |           |                         |                   |                   |
| 03.02.214.001                                                                     | 4507838                                                                                         | BAINHA METÁLICA DIÂMETRO 70 MM PARA 9 CORDOALHAS D = 15,2 MM, SEMI-RÍGIDA, REDONDA, COM MONTAGEM E INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO | M    | 9.748,48  | 40,20                   | 48,53             | 473.126,72        |
| 03.02.215                                                                         |                                                                                                 | ANCORAGENS                                                                                                                    |      |           |                         |                   |                   |
| 03.02.215.001                                                                     | 4507769                                                                                         | ANCORAGEM ATIVA PARA 6 CORDOALHAS D = 15,2 MM COM PLACA DE ANCORAGEM, BLOCO, CUNHAS TRIPARTIDAS, TROMBETA E PROTENSÃO         | UN   | 435,00    | 916,64                  | 1.106,75          | 481.436,76        |
| 03.02.215.002                                                                     | 4507800                                                                                         | ANCORAGEM PASSIVA ADERENTE PARA 6 CORDOALHAS D = 15,2 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                          | UN   | 435,00    | 154,29                  | 186,29            | 81.036,16         |
| 03.02.420                                                                         |                                                                                                 | APARELHOS DE APOIO                                                                                                            |      |           |                         |                   |                   |
| 03.02.420.001                                                                     | 0307732                                                                                         | APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE FRETADO PARA ESTRUTURAS PRÉ-MOLDADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                | DM²  | 573,44    | 63,86                   | 77,11             | 44.217,96         |
| 03.02.430                                                                         |                                                                                                 | JUNTAS DE DILATAÇÃO                                                                                                           |      |           |                         |                   |                   |
| 03.02.430.001                                                                     | 0307084                                                                                         | LÁBIOS POLIMÉRICOS DE 2 X 20 X 30 MM EM JUNTA DE PAVIMENTO DE CONCRETO - CONFEÇÃO E                                           | M    | 55,60     | 20,63                   | 24,91             | 1.385,16          |
| 03.02.430.002                                                                     | 0307734                                                                                         | JUNTA DE DILATAÇÃO EM PERFIL EXTRUDADO DE BORRACHA VULCANIZADA DE 25 X 50 MM -                                                | M    | 55,60     | 465,96                  | 562,60            | 31.280,56         |
| TOTAL ITEM: 03                                                                    |                                                                                                 |                                                                                                                               |      |           |                         |                   | 8.363.819,26      |
| 04.00.000                                                                         |                                                                                                 | ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO                                                                                          |      |           |                         |                   |                   |
| 04.05.000                                                                         |                                                                                                 | PAVIMENTAÇÃO                                                                                                                  |      |           |                         |                   |                   |
| 04.06.000                                                                         |                                                                                                 | SISTEMA VIÁRIO                                                                                                                |      |           |                         |                   |                   |
| 04.06.000.001                                                                     | 5213413                                                                                         | PINTURA DE FAIXA - PLÁSTICO A FRIJO TRICOMPONENTE A BASE DE RESINAS METACRÍLICAS - ESPESSURA DE 0,6 MM - ASPERSÃO             | M²   | 63,36     | 34,12                   | 41,20             | 2.610,29          |
| 04.06.000.002                                                                     | 5213362                                                                                         | TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                      | UN   | 106,00    | 41,21                   | 49,76             | 5.274,56          |
| 04.06.000.003                                                                     | 5213464                                                                                         | FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,60 M -                                                   | UN   | 4,00      | 259,77                  | 313,65            | 1.254,60          |
| 04.06.000.004                                                                     | 5213852                                                                                         | FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - D = 0,80 M                          | UN   | 4,00      | 219,35                  | 264,84            | 1.059,37          |
| 04.06.000.005                                                                     | 5213360                                                                                         | TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                       | UN   | 317,00    | 16,13                   | 19,47             | 6.171,99          |
| TOTAL ITEM: 04                                                                    |                                                                                                 |                                                                                                                               |      |           |                         |                   | 16.370,81         |
| 05.00.000                                                                         |                                                                                                 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS                                                                                          |      |           |                         |                   |                   |
| 05.07.000                                                                         |                                                                                                 | DRENAGEM                                                                                                                      |      |           |                         |                   |                   |
| 05.07.100                                                                         |                                                                                                 | DISPOSITIVOS DE DRENAGEM                                                                                                      |      |           |                         |                   |                   |
| 05.07.100.001                                                                     | 2007971                                                                                         | DRENO DE PVC D = 100 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                           | M    | 12,00     | 74,89                   | 90,42             | 1.085,07          |
| TOTAL ITEM: 05                                                                    |                                                                                                 |                                                                                                                               |      |           |                         |                   | 1.085,07          |
| 06.00.000                                                                         |                                                                                                 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS                                                                                           |      |           |                         |                   |                   |
| 09.00.000                                                                         |                                                                                                 | ENSAIOS E TESTES                                                                                                              |      |           |                         |                   |                   |
| 09.01.100                                                                         |                                                                                                 | ENSAIOS                                                                                                                       |      |           |                         |                   |                   |
| 09.01.100.001                                                                     | 74022/030                                                                                       | ENSAIO DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO                                                                         | UN   | 25,00     | 96,03                   | 115,95            | 2.898,75          |
| 09.01.100.002                                                                     | 74022/031                                                                                       | ENSAIO DE RESISTÊNCIA A TRAÇÃO POR COMPRESSÃO DIAMETRAL - CONCRETO                                                            | UN   | 25,00     | 95,60                   | 115,43            | 2.885,75          |
| 09.01.100.003                                                                     | 74022/032                                                                                       | ENSAIO DE RESISTÊNCIA A TRAÇÃO NA FLEXÃO DE CONCRETO                                                                          | UN   | 25,00     | 107,48                  | 129,77            | 3.244,25          |



SEPQ. 504 BLOCO "C" Nº 31 SOBRELOJA 60 - BRASÍLIA-DF CEP: 70.730-523

Insc. CNPJ 24.916.280/0001-40

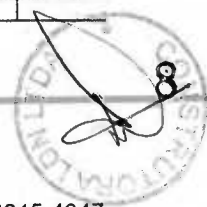
FONE: (61) 3326-8882 e (63) 3215-8175

E-mails: construtoraldn@uol.com.br

CF/DF 07.320.197/001-08

FAX: (61) 3326-1063 e (63) 3215-4047

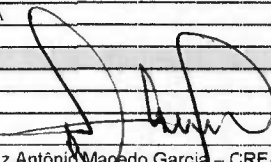
ldnpalmas@uol.com.br





# Construtora LDN Ltda.

|                                                                                   |                                                                                                 |                                       |      |       |                         |                   |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------|-------|-------------------------|-------------------|-------------------|
|  | GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE MOBILIDADE DO DISTRITO FEDERAL                        |                                       |      |       |                         |                   |                   |
|                                                                                   | DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO DISTRITO FEDERAL - DER DF CRONOGRAMA FISICO E FINANCEIRO |                                       |      |       |                         |                   |                   |
|                                                                                   |                                                                                                 |                                       |      |       |                         |                   |                   |
| PLANILHA ESTIMATIVA DE SERVIÇOS DIURNOS                                           |                                                                                                 |                                       |      |       |                         |                   |                   |
| OBRA:                                                                             | SERVIÇOS DE REFORÇO E RECONSTRUÇÃO DO VIADUTO DO EIXO RODOVIÁRIO SUL - GALERIA DOS ESTADOS      |                                       |      |       |                         |                   |                   |
| ENDEREÇO:                                                                         | EIXO RODOVIÁRIO SUL SOBRE PASSAGEM INFERIOR DA GALERIA DOS ESTADOS                              |                                       |      |       |                         |                   |                   |
| ENCARGOS:                                                                         | CONFORME RELATÓRIO SICRO JANEIRO 2018 E SINAPI 2018                                             |                                       |      |       |                         |                   |                   |
| ITEM                                                                              | REFERÊNCIA                                                                                      | DESCRIÇÃO                             | UNID | QUANT | PREÇO UNIT. (R\$) S/BDI | PREÇO UNIT. (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
| TOTAL ITEM: 09                                                                    |                                                                                                 |                                       |      |       |                         |                   | 9.028,75          |
| 10.00.000                                                                         |                                                                                                 | SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS |      |       |                         |                   |                   |
| 10.01.200                                                                         |                                                                                                 | ADMINISTRAÇÃO                         |      |       |                         |                   |                   |
| 10.01.205.001                                                                     | CCU-90001                                                                                       | ADMINISTRAÇÃO - DIURNA                | MÊS  | 5,00  | 132.580,00              | 160.077,20        | 800.386,00        |
| TOTAL ITEM: 10                                                                    |                                                                                                 |                                       |      |       |                         |                   | 800.386,00        |
| TOTAL PLANILHA:                                                                   |                                                                                                 |                                       |      |       |                         |                   | 9.847.710,93      |

  
Luiz Antônio Macedo Garcia - CREA-DF- 5553/D  
Engenheiro Civil - Representante legal da empresa.



SEPTE Q. 504 BLOCO "C" Nº 31 SOBRELOJA 60 - BRASÍLIA-DF CEP: 70.730-523

Insc. CNPJ 24.916.280/0001-40

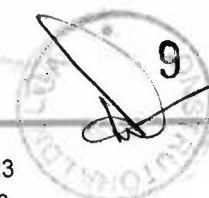
FONE: (61) 3326-8882 e (63) 3215-8175

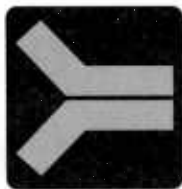
E-mails: construtoraldn@uol.com.br

CF/DF 07.320.197/001-08

FAX: (61) 3326-1063 e (63) 3215-4047

ldnpalmas@uol.com.br





# Construtora LDN Ltda.

| GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE MOBILIDADE DO DISTRITO FEDERAL                        |                                                                                            |                                                                                                                                            |      |           |                         |                         |                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|-------------------------|-------------------------|-------------------|
| DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO DISTRITO FEDERAL - DER DF CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO |                                                                                            |                                                                                                                                            |      |           |                         |                         |                   |
| PLANILHA ESTIMATIVA SERVIÇOS NOTURNO                                                            |                                                                                            |                                                                                                                                            |      |           |                         |                         |                   |
| OBRA:                                                                                           | SERVIÇOS DE REFORÇO E RECONSTRUÇÃO DO VIADUTO DO EIXO RODOVIÁRIO SUL - GALERIA DOS ESTADOS |                                                                                                                                            |      |           |                         |                         |                   |
| ENDEREÇO:                                                                                       | EIXO RODOVIÁRIO SUL SOBRE PASSAGEM INFERIOR DA GALERIA DOS ESTADOS                         |                                                                                                                                            |      |           |                         |                         |                   |
| ENCARGOS                                                                                        | CONFORNE RELATORIO SICRO JANEIRO 2018 E SINAPI 2018                                        |                                                                                                                                            |      |           |                         |                         |                   |
| ITEM                                                                                            | REFERÊNCIA                                                                                 | DESCRIÇÃO                                                                                                                                  | UNID | QUANT     | PREÇO UNIT. (R\$) S/BDI | PREÇO UNIT. (R\$) C/BDI | PREÇO TOTAL (R\$) |
| 02.02.000                                                                                       |                                                                                            | DEMOLIÇÃO                                                                                                                                  |      |           |                         |                         |                   |
| 02.02.111                                                                                       |                                                                                            | CONCRETO SIMPLES                                                                                                                           |      |           |                         |                         |                   |
| 02.02.111.001                                                                                   | 1600989                                                                                    | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES COM MARTELETE                                                                                                | M²   | 22,12     | 322,05                  | 388,84                  | 8.601,08          |
| 02.02.112                                                                                       |                                                                                            | CONCRETO ARMADO                                                                                                                            |      |           |                         |                         |                   |
| 02.02.112.001                                                                                   | 1600990                                                                                    | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO COM MARTELETE E CORTE OXIACETILENO                                                                            | M²   | 84,38     | 490,44                  | 592,16                  | 49.966,46         |
| 02.02.180                                                                                       |                                                                                            | PAVIMENTAÇÕES                                                                                                                              |      |           |                         |                         |                   |
| 02.02.180.001                                                                                   | 4011479                                                                                    | PRESAGEM CONTÍNUA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO                                                                                               | M²   | 77,60     | 53,98                   | 65,17                   | 5.057,19          |
| 02.02.300                                                                                       |                                                                                            | REMOÇÕES                                                                                                                                   |      |           |                         |                         |                   |
| 02.02.301                                                                                       |                                                                                            | REMOÇÃO DE MEIO FIO                                                                                                                        |      |           |                         |                         |                   |
| 02.02.301.001                                                                                   | 1600447                                                                                    | DEMOLIÇÃO MANUAL DE MEIO FIO DE CONCRETO                                                                                                   | M    | 31,20     | 141,50                  | 170,85                  | 5.330,52          |
| TOTAL ITEM: 02                                                                                  |                                                                                            |                                                                                                                                            |      |           |                         |                         | 68.955,25         |
| 03.00.000                                                                                       |                                                                                            | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                                                                                                     |      |           |                         |                         |                   |
| 03.01.000                                                                                       |                                                                                            | FUNDAÇÕES                                                                                                                                  |      |           |                         |                         |                   |
| 03.01.102                                                                                       |                                                                                            | MECANIZADA                                                                                                                                 |      |           |                         |                         |                   |
| 03.01.102.001                                                                                   | 5501706                                                                                    | ESCOVAÇÃO MECÂNICA COM RETROESCAVADEIRA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - SEM                                                                  | M²   | 327,56    | 4,55                    | 5,49                    | 1.798,30          |
| 03.01.103                                                                                       |                                                                                            | REATERRO COMPACTADO                                                                                                                        |      |           |                         |                         |                   |
| 03.01.103.001                                                                                   | 4915671                                                                                    | REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATORIO                                                                                              | M²   | 181,66    | 12,07                   | 14,57                   | 2.647,62          |
| 03.01.104                                                                                       |                                                                                            | CARGA, TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE SOLO                                                                                       |      |           |                         |                         |                   |
| 03.01.104.001                                                                                   | 5914389                                                                                    | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA                                                                          | TKM  | 7.330,88  | 0,46                    | 0,56                    | 4.105,29          |
| 03.01.104.002                                                                                   | 5915407                                                                                    | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MÃO OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - CARGA COM CARREGADEIRA E DESCARGA LIVRE | T    | 409,55    | 1,73                    | 2,09                    | 855,96            |
| 03.01.200                                                                                       |                                                                                            | ESCORAMENTO                                                                                                                                |      |           |                         |                         |                   |
| 03.01.200.001                                                                                   | 2106235                                                                                    | ESCORAMENTO METÁLICO COM QUADRO TUBULAR CONTRAVENTADO - CAPACIDADE DE CARGA DE 2,0 A 3,8 T/M² - QUADRO DE 1 X 1 X 1,2 M - UTILIZAÇÃO DE    | M²   | 4.593,48  | 7,22                    | 8,71                    | 40.027,80         |
| 03.01.400                                                                                       |                                                                                            | FUNDAÇÕES PROFUNDAS                                                                                                                        |      |           |                         |                         |                   |
| 03.01.430                                                                                       |                                                                                            | PREPARO CABEÇA DE FUSTE                                                                                                                    |      |           |                         |                         |                   |
| 03.01.430.001                                                                                   | 2306253                                                                                    | ARRASAMENTO DE ESTACAS DE CONCRETO COM DIÂMETRO OU LARGURA = 80 CM                                                                         | UN   | 11,00     | 88,59                   | 106,97                  | 1.176,63          |
| 03.01.440                                                                                       |                                                                                            | TUBULÃO                                                                                                                                    |      |           |                         |                         |                   |
| 03.01.443                                                                                       |                                                                                            | ESCOVAÇÃO DE FUSTES                                                                                                                        |      |           |                         |                         |                   |
| 03.01.443.001                                                                                   | 6106223                                                                                    | ESCOVAÇÃO MANUAL DE FUSTE DE TUBULÃO A CÉU ABERTO NA PROFUNDIDADE DE 20 A 30 M EM MATERIAL DE 1ª                                           | M²   | 140,74    | 342,64                  | 413,70                  | 58.224,64         |
| 03.01.445                                                                                       |                                                                                            | ALARGAMENTO DE BASE                                                                                                                        |      |           |                         |                         |                   |
| 03.01.445.001                                                                                   | 6106184                                                                                    | BASE ALARGADA DE TUBULÃO A CÉU ABERTO - ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE ENTRE 20 E 30 M - INCLUSIVE                  | M²   | 29,27     | 660,36                  | 797,32                  | 23.337,63         |
| 03.01.446                                                                                       |                                                                                            | LASTRO DA BASE DO TUBULÃO                                                                                                                  |      |           |                         |                         |                   |
| 03.01.446.001                                                                                   | 1106057                                                                                    | CONCRETO MAGRO - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA                                                                 | M²   | 10,15     | 274,54                  | 331,48                  | 3.357,93          |
| 03.01.448                                                                                       |                                                                                            | CONCRETO E ARMADURA DO FUSTE                                                                                                               |      |           |                         |                         |                   |
| 03.01.448.001                                                                                   | 1116266                                                                                    | CONCRETO PARA BOMBEAMENTO FCK = 40 MPa - CONFEÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 40 M³/H - AREIA E BRITA                                           | M²   | 140,74    | 279,56                  | 337,54                  | 47.505,38         |
| 03.01.448.002                                                                                   | 1106128                                                                                    | LANÇAMENTO MECÂNICO DE CONCRETO COM BOMBA REBOCÁVEL                                                                                        | M²   | 140,74    | 5,99                    | 7,23                    | 1.017,55          |
| 03.01.448.003                                                                                   | 6106220                                                                                    | ARMADURA DE FUSTE DE TUBULÃO EM AÇO CA-50 COM APOIO DE GUINDASTE - FORNECIMENTO.                                                           | KG   | 12.660,68 | 7,73                    | 9,34                    | 118.216,69        |
| 03.01.500                                                                                       |                                                                                            | BLOCOS DE FUNDAÇÕES                                                                                                                        |      |           |                         |                         |                   |
| 03.01.501                                                                                       |                                                                                            | LASTRO                                                                                                                                     |      |           |                         |                         |                   |
| 03.01.501.001                                                                                   | 1106057                                                                                    | CONCRETO MAGRO - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA                                                                 | M²   | 3,23      | 274,54                  | 331,48                  | 1.070,69          |
| 03.01.502                                                                                       |                                                                                            | FORMAS                                                                                                                                     |      |           |                         |                         |                   |
| 03.01.502.001                                                                                   | 3108005                                                                                    | FORMAS DE COMPENSADO RESINADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA                                  | M²   | 96,77     | 68,63                   | 82,86                   | 8.018,30          |
| 03.01.503                                                                                       |                                                                                            | ARMADURA                                                                                                                                   |      |           |                         |                         |                   |
| 03.01.503.001                                                                                   | 0407819                                                                                    | ARMADURA EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO                                                                                  | KG   | 4.593,38  | 8,10                    | 9,78                    | 44.904,66         |



SEPN Q. 504 BLOCO "C" Nº 31 SOBRELOJA 60 - BRASÍLIA-DF CEP: 70.730-523

Insc. CNPJ 24.916.280/0001-40

FONE: (61) 3326-8882 e (63) 3215-8175

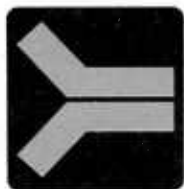
E-mails: construtoraldn@uol.com.br

CF/DF 07.320.197/001-08

FAX: (61) 3326-1063 e (63) 3215-4047

ldnlpalmas@uol.com.br

10



# Construtora LDN Ltda.

|                                                                                   |                                                                                            |                                                                                                                                                              |      |           |                         |                         |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|-------------------------|-------------------------|-------------------|
|  |                                                                                            | GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE MOBILIDADE DO DISTRITO FEDERAL                                                                                     |      |           |                         |                         |                   |
|                                                                                   |                                                                                            | DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO DISTRITO FEDERAL - DER DF CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO                                                              |      |           |                         |                         |                   |
|                                                                                   |                                                                                            |                                                                                                                                                              |      |           |                         |                         |                   |
| PLANILHA ESTIMATIVA SERVIÇOS NOTURNO                                              |                                                                                            |                                                                                                                                                              |      |           |                         |                         |                   |
| OBRA:                                                                             | SERVIÇOS DE REFORÇO E RECONSTRUÇÃO DO VIADUTO DO EIXO RODOVIÁRIO SUL - GALERIA DOS ESTADOS |                                                                                                                                                              |      |           |                         |                         |                   |
| ENDEREÇO:                                                                         | EIXO RODOVIÁRIO SUL SOBRE PASSAGEM INFERIOR DA GALERIA DOS ESTADOS                         |                                                                                                                                                              |      |           |                         |                         |                   |
| ENCARGOS                                                                          | CONFORNE RELATÓRIO SICRO JANEIRO 2018 E SINAPI 2018                                        |                                                                                                                                                              |      |           |                         |                         |                   |
| ITEM                                                                              | REFERÊNCIA                                                                                 | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                    | UNID | QUANT     | PREÇO UNIT. (R\$) S/BDI | PREÇO UNIT. (R\$) C/BDI | PREÇO TOTAL (R\$) |
| 03. 01.504                                                                        |                                                                                            | CONCRETO                                                                                                                                                     |      |           |                         |                         |                   |
| 03. 01.504.001                                                                    | 1116266                                                                                    | CONCRETO PARA BOMBEAMENTO FCK = 40 MPA - CONFECCÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 40 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS                                                 | M³   | 116,12    | 279,56                  | 337,54                  | 39.195,14         |
| 03. 01.504.002                                                                    | 1106128                                                                                    | LANÇAMENTO MECÂNICO DE CONCRETO COM BOMBA REBOCÁVEL                                                                                                          | M³   | 116,12    | 5,99                    | 7,23                    | 839,55            |
| 03. 02.000                                                                        |                                                                                            | ESTRUTURAS DE CONCRETO                                                                                                                                       |      |           |                         |                         |                   |
| 03. 02.100                                                                        |                                                                                            | CONCRETO ARMADO                                                                                                                                              |      |           |                         |                         |                   |
| 03. 02.110                                                                        |                                                                                            | PILARES                                                                                                                                                      |      |           |                         |                         |                   |
| 03. 02.111                                                                        |                                                                                            | FORMAS                                                                                                                                                       |      |           |                         |                         |                   |
| 03. 02.111.001                                                                    | 3108005                                                                                    | FORMAS DE COMPENSADO RESINADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA                                                   | M²   | 345,93    | 68,63                   | 82,86                   | 28.663,55         |
| 03. 02.112                                                                        |                                                                                            | ARMADURA                                                                                                                                                     |      |           |                         |                         |                   |
| 03. 02.112.001                                                                    | 0407819                                                                                    | ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO                                                                                                     | KG   | 27.923,00 | 8,10                    | 9,78                    | 272.973,91        |
| 03. 02.113                                                                        |                                                                                            | CONCRETO                                                                                                                                                     |      |           |                         |                         |                   |
| 03. 02.113.001                                                                    | 1116266                                                                                    | CONCRETO PARA BOMBEAMENTO FCK = 40 MPA - CONFECCÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 40 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS                                                 | M³   | 355,50    | 279,56                  | 337,54                  | 119.995,47        |
| 03. 02.113.002                                                                    | 1106128                                                                                    | LANÇAMENTO MECÂNICO DE CONCRETO COM BOMBA REBOCÁVEL                                                                                                          | M³   | 355,50    | 5,99                    | 7,23                    | 2.570,27          |
| 03. 02.114                                                                        |                                                                                            | SISTEMA DE PROTENSÃO DYWIDAG                                                                                                                                 |      |           |                         |                         |                   |
| 03. 02.114.001                                                                    | CCU-03.59173                                                                               | BARRAS DE PROTENSÃO DE AÇO D = 32 MM, TIPO DYWIDAG ST 85/100, COM CAPACIDADE DE 350 KN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                           | M    | 177,10    | 104,36                  | 126,00                  | 22.314,60         |
| 03. 02.114.002                                                                    | CCU-59174                                                                                  | ANCORAGEM BARRA DYWIDAG DE AÇO DE D = 32 MM COM GROUTAMENTO DA CABEÇA - FORNECIMENTO E                                                                       | UN   | 129,00    | 254,35                  | 307,10                  | 39.615,90         |
| 03. 02.114.003                                                                    | 1408144                                                                                    | PERFURAÇÃO EM CONCRETO COM COROA DIAMANTADA-D=14MM -PILAR                                                                                                    | M    | 161,00    | 187,20                  | 226,02                  | 36.389,22         |
| 03. 02.114.004                                                                    | 1408019                                                                                    | PERFURAÇÃO EM CONCRETO COM MARTELETE ELÉTRICO - D = 10 MM                                                                                                    | M    | 275,18    | 16,65                   | 20,10                   | 5.531,12          |
| 03. 02.114.005                                                                    | 1408020                                                                                    | PERFURAÇÃO EM CONCRETO COM MARTELETE ELÉTRICO - D = 12,5 MM                                                                                                  | M    | 236,60    | 22,01                   | 26,57                   | 6.286,46          |
| 03. 02.115                                                                        |                                                                                            | PAREDES                                                                                                                                                      |      |           |                         |                         |                   |
| 03. 02.115.001                                                                    | 3806413                                                                                    | APICOAMENTO MECANIZADO DE CONCRETO                                                                                                                           | M²   | 199,90    | 8,95                    | 10,81                   | 2.160,42          |
| 03. 02.115.002                                                                    | 3806402                                                                                    | LIMPEZA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO COM JATEAMENTO D'ÁGUA SOB PRESSÃO                                                                                          | M²   | 199,90    | 2,49                    | 3,00                    | 600,59            |
| 03. 02.115.003                                                                    | CCU-04.29011                                                                               | PINTURA COM ADESIVO BASE ACRÍLICO COMO PONTE DE ADERÊNCIA. FORNECIMENTO E APLICAÇÃO. REF. RED REHABILITAR CYTED XV. F MANUAL DE RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURAS DE | m²   | 199,90    | 15,69                   | 18,94                   | 3.785,84          |
| 03. 02.115.004                                                                    | 2407972                                                                                    | FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL À BASE DE RESINA EPOXI                                                                                        | KG   | 86,10     | 48,74                   | 58,85                   | 5.066,87          |
| 03. 02.116                                                                        |                                                                                            | FORMAS                                                                                                                                                       |      |           |                         |                         |                   |
| 03. 02.117                                                                        |                                                                                            | ARMADURA                                                                                                                                                     |      |           |                         |                         |                   |
| 03. 02.117.001                                                                    | 4507957                                                                                    | CORDOALHA CP 190 RB D = 15,2 MM - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO                                                                                          | KG   | 234,40    | 7,10                    | 8,57                    | 2.008,97          |
| 03. 02.118                                                                        |                                                                                            | CONCRETO                                                                                                                                                     |      |           |                         |                         |                   |
| 03. 02.118.001                                                                    | 4507738                                                                                    | ANCORAGEM ATIVA PARA 10 CORDOALHAS D = 15,2 MM COM PLACA DE ANCORAGEM, BLOCO, CUNHAS TRIPARTIDAS, TROMBETA E                                                 | UN   | 2,00      | 1.204,76                | 1.454,63                | 2.909,25          |
| 03. 02.119                                                                        |                                                                                            | ANCORAGEM PASSIVA                                                                                                                                            |      |           |                         |                         |                   |
| 03. 02.119.001                                                                    | 4508194                                                                                    | ANCORAGEM PASSIVA ADERENTE PARA 10 CORDOALHAS D = 15,2 MM - FORNECIMENTO E                                                                                   | UN   | 2,00      | 207,74                  | 250,83                  | 501,66            |
| 03. 02.120                                                                        |                                                                                            | VIGAS                                                                                                                                                        |      |           |                         |                         |                   |
| 03. 02.120.001                                                                    | 4507839                                                                                    | BAINHA METÁLICA DIÂMETRO 75 MM PARA 10 CORDOALHAS D = 15,2 MM, SEMI-RÍGIDA, REDONDA, COM MONTAGEM E INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO                               | M    | 33,36     | 41,59                   | 50,21                   | 1.675,01          |
| 03. 02.125                                                                        |                                                                                            | SUPERESTRUTURA                                                                                                                                               |      |           |                         |                         |                   |
| 03. 02.126                                                                        |                                                                                            | FORMA                                                                                                                                                        |      |           |                         |                         |                   |
| 03. 02.126.001                                                                    | 3108005                                                                                    | FORMAS DE COMPENSADO RESINADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E                                                            | M²   | 9,31      | 68,63                   | 82,86                   | 771,42            |
| 03. 02.126.002                                                                    | 3108007                                                                                    | FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 10 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 1 VEZ - CONFECCÃO E INSTALAÇÃO                                                           | M²   | 783,11    | 104,33                  | 125,97                  | 98.650,72         |
| 03. 02.127                                                                        |                                                                                            | ARMADURA                                                                                                                                                     |      |           |                         |                         |                   |
| 03. 02.127.001                                                                    | 0407819                                                                                    | ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO                                                                                                     | KG   | 39.501,20 | 8,10                    | 9,78                    | 386.161,83        |
| 03. 02.128                                                                        |                                                                                            | CONCRETO                                                                                                                                                     |      |           |                         |                         |                   |



SEPN Q. 504 BLOCO "C" Nº 31 SOBRELOJA 60 - BRASÍLIA-DF CEP: 70.730-523

Insc. CNPJ 24.916.280/0001-40

FONE: (61) 3326-8882 e (63) 3215-8175

E-mails: construtoraldn@uol.com.br

CF/DF 07.320.197/001-08

FAX: (61) 3326-1063 e (63) 3215-4047

ldnpalmas@uol.com.br



# Construtora LDN Ltda.

| GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE MOBILIDADE DO DISTRITO FEDERAL                        |                                                                                            |                                                                                                                               |      |           |                         |                         |                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|-------------------------|-------------------------|-------------------|
| DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO DISTRITO FEDERAL - DER DF CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO |                                                                                            |                                                                                                                               |      |           |                         |                         |                   |
| PLANILHA ESTIMATIVA SERVIÇOS NOTURNO                                                            |                                                                                            |                                                                                                                               |      |           |                         |                         |                   |
| OBRA:                                                                                           | SERVIÇOS DE REFORÇO E RECONSTRUÇÃO DO VIADUTO DO EIXO RODOVIÁRIO SUL - GALERIA DOS ESTADOS |                                                                                                                               |      |           |                         |                         |                   |
| ENDEREÇO:                                                                                       | EIXO RODOVIÁRIO SUL SOBRE PASSAGEM INFERIOR DA GALERIA DOS ESTADOS                         |                                                                                                                               |      |           |                         |                         |                   |
| ENCARGOS:                                                                                       | CONFORME RELATÓRIO SICRO JANEIRO 2018 E SINAPI 2018                                        |                                                                                                                               |      |           |                         |                         |                   |
| ITEM                                                                                            | REFERÊNCIA                                                                                 | DESCRIÇÃO                                                                                                                     | UNID | QUANT     | PREÇO UNIT. (R\$) S/BDI | PREÇO UNIT. (R\$) C/BDI | PREÇO TOTAL (R\$) |
| 03.02.128.001                                                                                   | 1116266                                                                                    | CONCRETO PARA BOMBEAMENTO FCK = 40 MPa - CONFEÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 40 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS                   | M³   | 360,97    | 279,56                  | 337,54                  | 121.841,81        |
| 03.02.128.002                                                                                   | 1106128                                                                                    | LANÇAMENTO MECÂNICO DE CONCRETO COM BOMBA REBOCÁVEL                                                                           | M³   | 360,97    | 5,99                    | 7,23                    | 2.609,81          |
| 03.02.140                                                                                       | ACABAMENTOS                                                                                |                                                                                                                               |      |           |                         |                         |                   |
| 03.02.141                                                                                       | FORMAS                                                                                     |                                                                                                                               |      |           |                         |                         |                   |
| 03.02.141.001                                                                                   | 3108005                                                                                    | FORMAS DE COMPENSADO RESINADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA                     | M²   | 117,23    | 68,63                   | 82,86                   | 9.713,61          |
| 03.02.142                                                                                       | ARMADURA                                                                                   |                                                                                                                               |      |           |                         |                         |                   |
| 03.02.142.001                                                                                   | 0407819                                                                                    | ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO                                                                      | KG   | 831,60    | 8,10                    | 9,78                    | 8.129,68          |
| 03.02.143                                                                                       | CONCRETO                                                                                   |                                                                                                                               |      |           |                         |                         |                   |
| 03.02.143.001                                                                                   | 1116266                                                                                    | CONCRETO PARA BOMBEAMENTO FCK = 40 MPa - CONFEÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 40 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS                   | M³   | 11,88     | 279,56                  | 337,54                  | 4.009,98          |
| 03.02.143.002                                                                                   | 1106128                                                                                    | LANÇAMENTO MECÂNICO DE CONCRETO COM BOMBA REBOCÁVEL                                                                           | M³   | 11,88     | 5,99                    | 7,23                    | 85,89             |
| 03.02.190                                                                                       | REFORÇO DE ESTRUTURA                                                                       |                                                                                                                               |      |           |                         |                         |                   |
| 03.02.190.001                                                                                   | 3806419                                                                                    | ELEVÇÃO DE ESTRUTURAS DE 1.470 A 1.960 KN PARA SUBSTITUIÇÃO DE APARELHO DE APOIO COM A UTILIZAÇÃO DE                          | UN   | 2,00      | 73,55                   | 88,80                   | 177,60            |
| 03.02.190.003                                                                                   | 3806402                                                                                    | LIMPEZA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO COM JATEAMENTO D'ÁGUA SOB PRESSÃO                                                           | M²   | 1.584,00  | 2,49                    | 3,00                    | 4.759,04          |
| 03.02.190.004                                                                                   | 3806403                                                                                    | LIMPEZA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO COM JATEAMENTO MULTIABRASIVO                                                                | M²   | 1.584,00  | 10,49                   | 12,66                   | 20.054,82         |
| 03.02.190.005                                                                                   | 3806413                                                                                    | APICOAMENTO MECANIZADO DE CONCRETO                                                                                            | M²   | 1.584,00  | 8,95                    | 10,81                   | 17.119,06         |
| 03.02.190.006                                                                                   | 1107748                                                                                    | ARGAMASSA POLIMÉRICA DE ALTO DESEMPENHO PROJETADA PARA REPAROS SUPERFICIAIS E REFORÇOS ESTRUTURAIS                            | M³   | 0,50      | 7.205,58                | 8.700,02                | 4.350,01          |
| 03.02.190.007                                                                                   | 03.001-CCU                                                                                 | PONTE DE ADERÊNCIA COM ADESIVO À BASE DE RESINA ACRÍLICA. FORNECIMENTO E APLICAÇÃO                                            | M²   | 1.584,00  | 13,76                   | 16,62                   | 26.320,12         |
| 03.02.190.008                                                                                   | 4915645                                                                                    | INJEÇÃO DE FISSURAS EM ESTRUTURAS DE CONCRETO COM ADESIVO ESTRUTURAL DE BASE EPOXI DE BAIXA VISCOSIDADE - FORNECIMENTO E      | KG   | 25,00     | 203,74                  | 245,99                  | 6.149,87          |
| 03.02.190.009                                                                                   | 1109680                                                                                    | ARGAMASSA PARA REPAROS E GROUTEAMENTO                                                                                         | M³   | 5,00      | 2.699,05                | 3.258,84                | 16.294,18         |
| 03.02.192                                                                                       | ARMADURA                                                                                   |                                                                                                                               |      |           |                         |                         |                   |
| 03.02.192.001                                                                                   | 2407972                                                                                    | FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL À BASE DE RESINA EPOXI                                                         | KG   | 124,36    | 48,74                   | 58,85                   | 7.318,42          |
| 03.02.194                                                                                       | Furos em concreto                                                                          |                                                                                                                               |      |           |                         |                         |                   |
| 03.02.194.001                                                                                   | 1408026                                                                                    | PERFURAÇÃO EM CONCRETO COM COROA DIAMANTADA - D = 25 MM                                                                       | M    | 43,90     | 137,91                  | 166,51                  | 7.309,79          |
| 03.02.194.002                                                                                   | 1408021                                                                                    | PERFURAÇÃO EM CONCRETO COM COROA DIAMANTADA - D = 16 MM                                                                       | M    | 43,90     | 135,73                  | 163,88                  | 7.194,33          |
| 03.02.194.003                                                                                   | 1408147                                                                                    | PERFURAÇÃO EM CONCRETO COM COROA DIAMANTADA - D = 75 MM                                                                       | M    | 196,00    | 286,89                  | 346,39                  | 67.892,44         |
| 03.02.194.005                                                                                   | 1408020                                                                                    | PERFURAÇÃO EM CONCRETO COM MARTELETE ELÉTRICO - D = 12,5 MM                                                                   | M    | 109,76    | 22,01                   | 26,57                   | 2.916,32          |
| 03.02.194.006                                                                                   | 1408148                                                                                    | PERFURAÇÃO EM CONCRETO COM COROA DIAMANTADA - D = 100 MM                                                                      | M    | 3,96      | 345,12                  | 416,70                  | 1.650,13          |
| 03.02.200                                                                                       | CONCRETO PROTENDIDO                                                                        |                                                                                                                               |      |           |                         |                         |                   |
| 03.02.213                                                                                       | ARMADURA DE PROTENSÃO                                                                      |                                                                                                                               |      |           |                         |                         |                   |
| 03.02.213.001                                                                                   | 4507957                                                                                    | CORDOALHA CP 190 RB D = 15,2 MM - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO                                                           | KG   | 16.758,25 | 7,10                    | 8,57                    | 143.630,09        |
| 03.02.214                                                                                       | BAINHAS                                                                                    |                                                                                                                               |      |           |                         |                         |                   |
| 03.02.214.001                                                                                   | 4507838                                                                                    | BAINHA METÁLICA DIÂMETRO 70 MM PARA 9 CORDOALHAS D = 15,2 MM, SEMI-RÍGIDA, REDONDA, COM MONTAGEM E INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO | M    | 2.437,12  | 41,59                   | 50,21                   | 122.368,24        |
| 03.02.215                                                                                       | ANCORAGENS                                                                                 |                                                                                                                               |      |           |                         |                         |                   |
| 03.02.215.001                                                                                   | 4507769                                                                                    | ANCORAGEM ATIVA PARA 6 CORDOALHAS D = 15,2 MM COM PLACA DE ANCORAGEM, BLOCO, CUNHAS TRIPARTIDAS, TROMBETA E                   | UN   | 109,00    | 918,70                  | 1.109,24                | 120.907,27        |
| 03.02.215.002                                                                                   | 4507800                                                                                    | ANCORAGEM PASSIVA ADERENTE PARA 6 CORDOALHAS D = 15,2 MM - FORNECIMENTO E                                                     | UN   | 109,00    | 155,13                  | 187,31                  | 20.416,37         |
| 03.02.420                                                                                       | APARELHOS DE APOIO                                                                         |                                                                                                                               |      |           |                         |                         |                   |
| 03.02.420.001                                                                                   | 0307732                                                                                    | APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE FRETADO PARA ESTRUTURAS PRÉ-MOLDADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                | DMP  | 143,36    | 63,86                   | 77,11                   | 11.054,49         |
| TOTAL ITEM: 03                                                                                  |                                                                                            |                                                                                                                               |      |           |                         |                         | 189.206,26        |



SEPQ. 504 BLOCO "C" Nº 31 SOBRELOJA 60 - BRASÍLIA-DF CEP: 70.730-523

Insc. CNPJ 24.916.280/0001-40

FONE: (61) 3326-8882 e (63) 3215-8175

E-mails: construtoraldn@uol.com.br

CF/DF 07.320.197/001-08

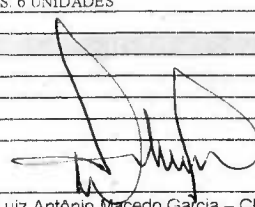
FAX: (61) 3326-1063 e (63) 3215-4047

ldnpalmas@uol.com.br



# Construtora LDN Ltda.

|  | GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE MOBILIDADE DO DISTRITO FEDERAL                        |                                                                                                                 |      |       |                         |                         |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|-------------------------|-------------------------|-------------------|
|                                                                                   | DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO DISTRITO FEDERAL - DER DF CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO |                                                                                                                 |      |       |                         |                         |                   |
|                                                                                   | PLANILHA ESTIMATIVA SERVIÇOS NOTURNO                                                            |                                                                                                                 |      |       |                         |                         |                   |
| OBRAS:                                                                            | SERVIÇOS DE REFORÇO E RECONSTRUÇÃO DO VIADUTO DO EIXO RODOVIÁRIO SUL - GALERIA DOS ESTADOS      |                                                                                                                 |      |       |                         |                         |                   |
| ENDEREÇO:                                                                         | EIXO RODOVIÁRIO SUL SOBRE PASSAGEM INFERIOR DA GALERIA DOS ESTADOS                              |                                                                                                                 |      |       |                         |                         |                   |
| ENCARGOS                                                                          | CONFORME RELATÓRIO SICRO JANEIRO 2018 E SINAPI 2018                                             |                                                                                                                 |      |       |                         |                         |                   |
| ITEM                                                                              | REFERÊNCIA                                                                                      | DESCRIÇÃO                                                                                                       | UNID | QUANT | PREÇO UNIT. (R\$) S/BDI | PREÇO UNIT. (R\$) C/BDI | PREÇO TOTAL (R\$) |
| 04.00.000                                                                         |                                                                                                 | ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO                                                                            |      |       |                         |                         |                   |
| 04.01.000                                                                         |                                                                                                 | ARQUITETURA                                                                                                     |      |       |                         |                         |                   |
| 04.06.000                                                                         |                                                                                                 | SISTEMA VIÁRIO                                                                                                  |      |       |                         |                         |                   |
| 04.06.000.001                                                                     | 5213413                                                                                         | PINTURA DE FAIXA - PLÁSTICO A FRIO TRICOMPONENTE A BASE DE RESINAS METACRÍLICAS - ESPESURA DE 0,6 MM - ASPERSÃO | M²   | 15,84 | 34,25                   | 41,36                   | 655,08            |
| 04.06.000.002                                                                     | 5213362                                                                                         | TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                        | UN   | 26,00 | 41,21                   | 49,76                   | 1.293,76          |
| 04.06.000.003                                                                     | 5213464                                                                                         | FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,60 M -                                     | UN   | 4,00  | 259,77                  | 313,65                  | 1.254,60          |
| 04.06.000.004                                                                     | 5213852                                                                                         | FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - D =                   | UN   | 4,00  | 219,35                  | 264,84                  | 1.059,37          |
| 04.06.000.005                                                                     | 5213360                                                                                         | TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                         | UN   | 79,00 | 16,13                   | 19,47                   | 1.538,13          |
| TOTAL ITEM: 04                                                                    |                                                                                                 |                                                                                                                 |      |       |                         |                         | 5.800,94          |
| 05.00.000                                                                         |                                                                                                 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS                                                                            |      |       |                         |                         |                   |
| 05.07.000                                                                         |                                                                                                 | DRENAGEM                                                                                                        |      |       |                         |                         |                   |
| 05.07.100                                                                         |                                                                                                 | DISPOSITIVOS DE DRENAGEM                                                                                        |      |       |                         |                         |                   |
| 05.07.100.001                                                                     | 2007971                                                                                         | DRENO DE PVC D = 100 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                             | M    | 3,00  | 75,48                   | 91,13                   | 273,39            |
| TOTAL ITEM: 05                                                                    |                                                                                                 |                                                                                                                 |      |       |                         |                         | 273,39            |
| 10.00.000                                                                         |                                                                                                 | SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS                                                                           |      |       |                         |                         |                   |
| 10.01.200                                                                         |                                                                                                 | ADMINISTRAÇÃO                                                                                                   |      |       |                         |                         |                   |
| 10.01.205.001                                                                     | CCU-90001                                                                                       | ADMINISTRAÇÃO                                                                                                   | MÊS  | 5,00  | 86.302,94               | 104.202,16              | 521.010,82        |
| 10.03.700                                                                         |                                                                                                 | OUTROS                                                                                                          |      |       |                         |                         |                   |
| 10.03.700.001                                                                     | CCU-10.19746                                                                                    | TORRE DE ILUMINAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS NOTURNOS. 6 UNIDADES                                              | MÊS  | 5,00  | 18.374,40               | 22.185,25               | 110.926,25        |
| TOTAL ITEM: 10                                                                    |                                                                                                 |                                                                                                                 |      |       |                         |                         | 631.937,07        |
| TOTAL PLANILHA:                                                                   |                                                                                                 |                                                                                                                 |      |       |                         |                         | 2.896.172,90      |

  
Luiz Antônio Macedo Garcia - CREA-DF- 5553/D  
Engenheiro Civil - Representante legal da empresa.



SEPQ Q. 504 BLOCO "C" Nº 31 SOBRELOJA 60 - BRASÍLIA-DF CEP: 70.730-523

Insc. CNPJ 24.916.280/0001-40

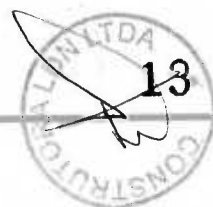
FONE: (61) 3326-8882 e (63) 3215-8175

E-mails: construtoraldn@uol.com.br

CF/DF 07.320.197/001-08

FAX: (61) 3326-1063 e (63) 3215-4047

ldnpalmas@uol.com.br





# Construtora LDN Ltda.

|  | GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE MOBILIDADE DO DISTRITO FEDERAL                        |                                                                                                                                                                          |      |        |                         |                         |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|-------------------------|-------------------------|-------------------|
|                                                                                   | DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO DISTRITO FEDERAL - DER DF CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO |                                                                                                                                                                          |      |        |                         |                         |                   |
|                                                                                   | PLANILHA ESTIMATIVA SERVIÇOS CANTEIRO DE OBRA                                                   |                                                                                                                                                                          |      |        |                         |                         |                   |
| OBRA:                                                                             | SERVIÇOS DE REFORÇO E RECONSTRUÇÃO DO VIADUTO DO EIXO RODVIÁRIO SUL - GALERIA DOS ESTADOS       |                                                                                                                                                                          |      |        |                         |                         |                   |
| ENDEREÇO:                                                                         | EIXO RODVIÁRIO SUL SOBRE PASSAGEM INFERIOR DA GALERIA DOS ESTADOS                               |                                                                                                                                                                          |      |        |                         |                         |                   |
| ENCARGOS:                                                                         | CONFORME RELATÓRIO SICRO JANEIRO 2018 E SINAPI 2018                                             |                                                                                                                                                                          |      |        |                         |                         |                   |
| ITEM                                                                              | REFERÊNCIA                                                                                      | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                | UNID | QUANT  | PREÇO UNIT. (R\$) S/BDI | PREÇO UNIT. (R\$) C/BDI | PREÇO TOTAL (R\$) |
| 02.00.000.                                                                        |                                                                                                 | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                                    |      |        |                         |                         |                   |
| 02.01.000.                                                                        |                                                                                                 | CANTEIRO DE OBRAS                                                                                                                                                        |      |        |                         |                         |                   |
| 02.01.010.                                                                        |                                                                                                 | EDIFICAÇÕES EM CONTAINER                                                                                                                                                 |      |        |                         |                         |                   |
| 02.01.011.                                                                        |                                                                                                 | ESCRITÓRIO                                                                                                                                                               |      |        |                         |                         |                   |
| 02.01.011.001.                                                                    | 73847/001                                                                                       | ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20<br>COMP=6,20MALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL MES<br>TERMO/ACUSTICOCHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC |      | 5,00   | 1.953,12                | 2.358,20                | 11.791,00         |
| 02.01.012.                                                                        |                                                                                                 | DEPÓSITO                                                                                                                                                                 |      |        |                         |                         |                   |
| 02.01.012.001.                                                                    | CCU-02.0032                                                                                     | LOCAÇÃO DE 4 UND DE CONTAINERS PARA DEPOSITO DE<br>MATERIAIS E FERRAMENTAS -                                                                                             | MES  | 5,00   | 1.953,12                | 2.358,20                | 11.791,00         |
| 02.01.013.                                                                        |                                                                                                 | SANITÁRIOS                                                                                                                                                               |      |        |                         |                         |                   |
| 02.01.013.001.                                                                    | CCU-02.0031                                                                                     | LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50<br>M. P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS                                                                 | MES  | 5,00   | 1.562,50                | 1.886,56                | 9.432,80          |
| 02.01.100.                                                                        |                                                                                                 | CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS                                                                                                                                                  |      |        |                         |                         |                   |
| 02.01.104.                                                                        |                                                                                                 | REFEITÓRIO                                                                                                                                                               |      |        |                         |                         |                   |
| 02.01.104.001.                                                                    | 93210                                                                                           | EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE<br>MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUC MOBILIÁRIO E<br>EQUIPAMENTOS.                                                   | M2   | 50,00  | 332,42                  | 401,37                  | 20.068,49         |
| 02.01.106.                                                                        |                                                                                                 | GUARITA EM CANTEIRO                                                                                                                                                      |      |        |                         |                         |                   |
| 02.01.106.001.                                                                    | 93585                                                                                           | EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE<br>MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUC MOBILIÁRIO. AF 04/2016                                                             | M2   | 10,00  | 536,14                  | 647,33                  | 6.473,31          |
| 02.01.107.                                                                        |                                                                                                 | CARPINTARIA                                                                                                                                                              |      |        |                         |                         |                   |
| 02.01.107.001.                                                                    | 93583                                                                                           | EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FORMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA<br>OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUCO MOBILIÁRIO                                                          | M2   | 25,00  | 273,75                  | 330,53                  | 8.263,25          |
| 02.01.108.                                                                        |                                                                                                 | CENTRAL DE ARMAÇÃO                                                                                                                                                       |      |        |                         |                         |                   |
| 02.01.108.001.                                                                    | 93582                                                                                           | EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM<br>CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUCO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.                                                                           | M2   | 25,00  | 139,15                  | 168,01                  | 4.200,25          |
| 02.01.200.                                                                        |                                                                                                 | LIGAÇÕES PROVISÓRIAS                                                                                                                                                     |      |        |                         |                         |                   |
| 02.01.201.                                                                        |                                                                                                 | ÁGUA                                                                                                                                                                     |      |        |                         |                         |                   |
| 02.01.201.001.                                                                    | 83878                                                                                           | LIGACAO DA REDE 50MM AO RAMAL PREDIAL<br>1/2"                                                                                                                            | UN   | 1,00   | 46,50                   | 56,14                   | 56,14             |
| 02.01.201.002.                                                                    | 93214                                                                                           | EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS)<br>EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA.                                                          | UN   | 1,00   | 2.863,48                | 3.457,37                | 3.457,37          |
| 02.01.202.                                                                        |                                                                                                 | ENERGIA ELÉTRICA                                                                                                                                                         |      |        |                         |                         |                   |
| 02.01.202.001.                                                                    | 41598                                                                                           | ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELÉTRICA<br>AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA                                                                                           | UN   | 1,00   | 1.421,76                | 1.716,63                | 1.716,63          |
| 02.01.205.                                                                        |                                                                                                 | ESGOTO                                                                                                                                                                   |      |        |                         |                         |                   |
| 02.01.205.001.                                                                    | 73658                                                                                           | LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A<br>CAIXA, COMPOSTO POR 10,0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN<br>100MM E CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO -    | UN   | 1,00   | 484,12                  | 584,53                  | 584,53            |
| 02.01.300.                                                                        |                                                                                                 | ACESSOS PROVISÓRIOS                                                                                                                                                      |      |        |                         |                         |                   |
| 02.01.400.                                                                        |                                                                                                 | PROTEÇÃO E SINALIZAÇÃO                                                                                                                                                   |      |        |                         |                         |                   |
| 02.01.401.                                                                        |                                                                                                 | TAPUMES                                                                                                                                                                  |      |        |                         |                         |                   |
| 02.01.401.001.                                                                    | 74220/001                                                                                       | TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA,<br>E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X                                                                             | M2   | 200,00 | 51,53                   | 62,21                   | 12.442,93         |
| 02.01.404.                                                                        |                                                                                                 | PLACAS                                                                                                                                                                   |      |        |                         |                         |                   |
| 02.01.404.001.                                                                    | 74209/001                                                                                       | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO<br>GALVANIZADO                                                                                                                             | M2   | 16,00  | 353,49                  | 426,81                  | 6.828,88          |
|                                                                                   |                                                                                                 | TOTAL ITEM: 02                                                                                                                                                           |      |        |                         |                         | 97.106,58         |
|                                                                                   |                                                                                                 | TOTAL DA PLANILHA:                                                                                                                                                       |      |        |                         |                         | 97.106,58         |

Luiz Antonio Macedo Garcia - CREA-DF- 5553/D  
Engenheiro Civil - Representante legal da empresa.



SEPN Q. 504 BLOCO "C" Nº 31 SOBRELOJA 60 - BRASÍLIA-DF CEP: 70.730-523

Insc. CNPJ 24.916.280/0001-40

FONE: (61) 3326-8882 e (63) 3215-8175

E-mails: construtoraldn@uol.com.br

CF/DF 07.320.197/001-08

FAX: (61) 3326-1063 e (63) 3215-4047

ldnpalmas@uol.com.br



# Construtora LDN Ltda.

|                       |                                                                                          |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
|                       | <b>GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE MOBILIDADE DO DISTRITO FEDERAL</b>          |
|                       | <b>DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO DISTRITO FEDERAL - DER DF</b>                  |
|                       | <b>CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO</b>                                                    |
| <b>COMPOSIÇÃO BDI</b> |                                                                                          |
| <b>OBRA:</b>          | SERVIÇOS DE REFORÇO E RECONSTRUÇÃO DO VIADUTO DO EIXO ROVIÁRIO SUL - GALERIA DOS ESTADOS |
| <b>ENDEREÇO:</b>      | EIXO RODOVIÁRIO SUL SOBRE PASSAGEM INFERIOR DA GALERIA DOS ESTADOS                       |
| <b>ENCARGOS</b>       | CONFORNE RELATÓRIO SICRO JANEIRO 2018 E SINAPI 2018                                      |

## COMPOSIÇÃO DO BDI - ANEXO IV

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2018

EMPRESA: CONSTRUTORA LDN LTDA

OBJETO: EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DO ESPAÇO PARA ATENDIMENTO DA

### BDI CONVENCIONAL (COM DESONERAÇÃO)

| ITEM                                                | DESCRIÇÃO                                           | (%)           |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------|
| 01                                                  | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)                          | 4,00%         |
| 02                                                  | SEGUROS, RISCOS E GARANTIAS (SRG)                   | 2,07%         |
| 02.01                                               | S = taxa de seguros                                 | 0,50%         |
| 02.02                                               | G = taxa de garantias                               | 0,30%         |
| 02.03                                               | R = taxa de risco                                   | 1,27%         |
| 03                                                  | DF = taxa de despesas financeiras                   | 1,23%         |
| 04                                                  | L = taxa de lucro/remuneração                       | 6,09%         |
| 05                                                  | I = taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS e I | 5,65%         |
| 05.01                                               | Cofins                                              | 3,00%         |
| 05.02                                               | PIS                                                 | 0,65%         |
| 05.03                                               | ISS                                                 | 2,00%         |
| 05.04                                               | CPRB                                                |               |
| <b>TOTAL DO BDI - CONVENCIONAL COM DESONERAÇÃO)</b> |                                                     | <b>20,74%</b> |

Fórmula adotada:

Fórmula sugerida: (Fonte: Acórdão nº 2622/2013)

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Luiz Antônio Macedo Garcia – CREA-DF- 5553/D  
Engenheiro Civil - Representante legal da empresa.



SEPN Q. 504 BLOCO "C" Nº 31 SOBRELOJA 60 - BRASÍLIA-DF CEP: 70.730-523

Insc. CNPJ 24.916.280/0001-40

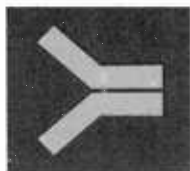
FONE: (61) 3326-8882 e (63) 3215-8175

E-mails: construtoraldn@uol.com.br

CF/DF 07.320.197/001-08

FAX: (61) 3326-1063 e (63) 3215-4047

ldnpalmas@uol.com.br



# Construtora LDN Ltda.

SEPN Q. 504 BL. "C" N.º 31 LOJA 60 - Brasília-DF CEP 70.730-523  
Insc. CNPJ 24.916.280/0001-40 CF/DF 07.320.197/001-08  
FONE: 3326-8882 FAX: 3326-1063  
E-mails: construtoraldn@uol.com.br ldn@ldn.com.br



## GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE MOBILIDADE DO DISTRITO FEDERAL DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO DISTRITO FEDERAL - DER DF CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO

SERVIÇOS DE REFORÇO E RECONSTRUÇÃO DO VIADUTO DO EIXO RODOVIÁRIO SUL - GALERIA DOS ESTADOS

ENDEREÇO:

EIXO RODOVIÁRIO SUL SOBRE PASSAGEM INFERIOR DA GALERIA DOS ESTADOS

ENCARGOS

CONFORME RELATÓRIO SIGRO JANEIRO 2018 E SINAPI 2018

| CÓDIGO                   | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                | TOTAL ETAPA (COM BDI) | Mes 01       | Mes 02       | Mes 03       | Mes 04        | Mes 05        |
|--------------------------|---------------------------------------|-----------------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|
| 01.00.000                | SERVIÇOS TÉCNICOS-PROFISSIONAIS       | 181.319,09            | 10,00%       | 25,00%       | 25,00%       | 25,00%        | 15,00%        |
|                          |                                       |                       | 18.131,91    | 45.329,77    | 45.329,77    | 45.329,77     | 27.197,86     |
| 02.00.000                | SERVIÇOS PRELIMINARES                 | 441.763,78            | 35,00%       | 45,00%       | 15,00%       | 5,00%         |               |
|                          |                                       |                       | 154.617,32   | 198.793,70   | 66.264,57    | 22.068,19     |               |
| 03.00.000                | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                | 10.553.025,51         | 15,00%       | 20,00%       | 30,00%       | 25,00%        | 10,00%        |
|                          |                                       |                       | 1.582.953,83 | 2.110.605,10 | 3.165.907,65 | 2.638.256,38  | 1.055.302,55  |
| 04.00.000                | ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO  | 22.171,75             |              |              |              |               | 100,00%       |
|                          |                                       |                       |              |              |              |               | 22.171,75     |
| 05.00.000                | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS  | 9.302,14              |              |              |              |               | 100,00%       |
|                          |                                       |                       |              |              |              |               | 9.302,14      |
| 09.00.000                | SERVIÇOS COMPLEMENTARES               | 9.028,75              |              |              |              |               | 100,00%       |
|                          |                                       |                       |              |              |              |               | 9.028,75      |
| 10.00.000                | SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS | 1.432.323,07          | 15,60%       | 20,94%       | 29,29%       | 24,20%        | 9,97%         |
|                          |                                       |                       | 223.442,40   | 299.928,45   | 419.527,43   | 346.622,18    | 142.802,61    |
| PERCENTUAL MENSAL (%)    |                                       |                       | 15,65%       | 20,99%       | 29,23%       | 24,13%        | 10,01%        |
| VALOR MENSAL (R\$)       |                                       | 126.48934,09          | 1.979.145,46 | 2.654.657,03 | 3.697.829,42 | 3.052.296,52  | 1.265.805,66  |
| PERCENTUAL ACUMULADO (%) |                                       |                       | 15,65%       | 36,63%       | 65,86%       | 89,99%        | 100,00%       |
| VALOR ACUMULADO (R\$)    |                                       |                       | 1.979.145,46 | 4.633.802,48 | 8.330.831,90 | 11.383.128,43 | 12.648.934,09 |

Luiz Antônio Macedo Garcia - CREA-DF - 5553/D  
Engenheiro Civil - Representante legal da empresa.





AO

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO DISTRITO FEDERAL

REF.: PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2018

## TERMO DE ENCERRAMENTO DA DOCUMENTAÇÃO DE PROPOSTA

**OBJETO: RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL E RECONSTRUÇÃO DO VIADUTO SOBRE A GALERIA DOS ESTADOS NA DF-002 (ERS) LOCALIZADO ENTRE O SETOR COMERCIAL SUL E O SETOR BANCÁRIO SUL, EM BRASÍLIA/DF.**

Prezados Senhores,

Declaramos por este Termo que o presente Caderno de Proposta possui 17 (dezessete) folhas numeradas manualmente, contendo os seguintes documentos:

| ORDEM | DOCUMENTO                                     | PÁGINA |
|-------|-----------------------------------------------|--------|
| 01    | TERMO DE ABERTURA                             | 01     |
| 02    | PROCURAÇÃO                                    | 02     |
| 03    | PROPOSTA FINANCEIRA                           | 03     |
| 04    | PLANILHA ESTIMATIVA SERVIÇOS DIURNO           | 05     |
| 05    | PLANILHA ESTIMATIVA SERVIÇOS NOTURNO          | 10     |
| 06    | PLANILHA ESTIMATIVA SERVIÇOS CANTEIRO DE OBRA | 14     |
| 07    | BDI                                           | 15     |
| 08    | CRONOGRAMA                                    | 16     |
| 09    | TERMO DE ENCERRAMENTO                         | 17     |

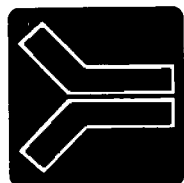
Brasília – DF, 16 de agosto de 2018

**Luiz Antônio Macedo Garcia – CREA-DF- 5553/D**

**Engenheiro Civil - Representante legal da empresa.**

**CONSTRUTORA LDN LTD**





# Construtora LDN Ltda.

Insc. CNPJ 24.916.280/0001-40

Insc. CF/DF 07.320.197/001-08

SEPN Q. 504 BL."C" Nº 31 LJ.60 - CEP:70.730-523

BRASÍLIA-DF

FONE: (61) 3326-8882

E-mails: construtoraldn@uol.com.br  
ldn@ldn.com.br

FAX: (61) 3326-1063