



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos que a empresa CONNECTOR ENGENHARIA LTDA., com sede no SCIA Quadra 14 Conjunto 08 Lote 03 Brasília – DF, inscrita no CNPJ nº 01.114.245/0001-02, concluiu o fornecimento de insumos de infraestrutura e execução de instalação dos sistemas elétricos e eletrônicos da ampliação do HOSPITAL GERAL DE PALMAS (HGP), situado na ACSU-SO 20 Conjunto 02, Lote 01 – Palmas / TO, para a CONSTRUTORA LDN LTDA, com sede na Quadra 103 Norte, Av. JK nº 147, SL 11, Ed. Plaza Center, CEP 77.001-014, CNPJ/MJ 24.916.280/0004-93 de acordo com o estabelecido abaixo:

1. RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

Newton Silveira Caiafa - Engenheiro Eletricista – CREA nº 21636/D-MG

2. DADOS DO CONTRATO

Obra: HOSPITAL GERAL DE PALMAS

Endereço dos serviços: ACSU-SO 20 Conjunto 02 Lote 01 – Palmas / TO

Objeto do Contrato: Fornecimento de insumos de infraestrutura e execução de instalação dos sistemas elétricos e eletrônicos da ampliação do Hospital Geral de Palmas (HGP) situado na ACSU-SO 20 Conjunto 02 Lote 01 – Palmas / TO.

Contratante: CONSTRUTORA LDN LTDA – Palmas / TO – CNPJ 24.916.280/0004-93

Prazo Contratual – de 05/08/2016 a 29/08/2017

Valor do Contrato inicial: R\$ 1.050.000,00

Período de execução do contrato: de 29/08/2016 a 29/08/2017.

3. DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS

Item	Serviços	Unidade	Qtde.
01.	INTERNAÇÃO		
01. 01.	Alimentadores		
01. 01. 01	Eletrocalha lisa c/ tampa 100x100	M	36,00
01. 01. 02	Eletrocalha lisa c/ tampa 150x100	M	435,00
01. 01. 03	Curva 90° horiz. 100x100	PÇ	4,00
01. 01. 04	Curva 90° horiz. 150x100	PÇ	10,00
01. 01. 05	Curva 90° vert ext. 100x100	PÇ	4,00
01. 01. 06	Curva 90° vert ext. 100x150	PÇ	4,00

AF





Construtora LDN Ltda.

01.	01.	07	Tee 90° horiz. 150x100	PÇ	12,00
01.	01.	08	Terminal p/ eletroc. 150x100	PÇ	17,00
01.	01.	09	Flange p/ ligação 100x100	PÇ	2,00
01.	01.	10	Flange p/ ligação 150x100	PÇ	2,00
01.	01.	11	Junção interna U 100x100	PÇ	11,00
01.	01.	12	Junção interna U 100x150	PÇ	132,00
01.	01.	13	Saída de eletroc. Aba 100 p/ tubo Ø 40	PÇ	17,00
01.	01.	14	Saída de eletroc. Aba 100 p/ tubo Ø 50	PÇ	6,00
01.	01.	15	Saída de eletroc. Aba 100 p/ tubo Ø 60	PÇ	13,00
01.	01.	16	Eletroduto PVC rig. Rosca Ø 40	M	109,00
01.	01.	17	Eletroduto PVC rig. Rosca Ø 50	M	65,00
01.	01.	18	Eletroduto PVC rig. Rosca Ø 60	M	128,00
01.	01.	19	Curva 90° elet. PVC rosca Ø 40	PÇ	55,00
01.	01.	20	Curva 90° elet. PVC rosca Ø 50	PÇ	19,00
01.	01.	21	Curva 90° elet. PVC rosca Ø 60	PÇ	49,00
01.	01.	22	Luva elet. PVC rosca Ø 40	PÇ	118,00
01.	01.	23	Luva elet. PVC rosca Ø 50	PÇ	46,00
01.	01.	24	Luva elet. PVC rosca Ø 60	PÇ	114,00
01.	01.	25	Caixa de passag. Met. Sob. 15x15x12 cm	PÇ	36,00
01.	01.	26	Bucha e arruela Ø 40	CJ	44,00
01.	01.	27	Bucha e arruela Ø 50	CJ	30,00
01.	01.	28	Bucha e arruela Ø 60	CJ	54,00
01.	01.	29	Fixação / Mat. Cons.	VB	1,00
01. 02. Fiação Alimentadores					
01.	02.	01	Cabo pirastic 750 V #6,0 mm²	M	328,00
01.	02.	02	Cabo pirastic 750 V #10 mm²	M	362,00
01.	02.	03	Cabo pirastic 750 V #16 mm²	M	822,00
01.	02.	04	Cabo pirastic 750 V #95 mm²	M	332,00
01.	02.	05	Cabo EPR ou XLPE 1 KV #6,0 mm²	M	1.312,00
01.	02.	06	Cabo EPR ou XLPE 1 KV #10 mm²	M	1.448,00
01.	02.	07	Cabo EPR ou XLPE 1 KV #16 mm²	M	704,00
01.	02.	08	Cabo EPR ou XLPE 1 KV #25 mm²	M	1.520,00
01.	02.	09	Cabo EPR ou XLPE 1 KV # 120 mm²	M	320,00
01.	02.	10	Cabo EPR ou XLPE 1 KV #35 mm²	M	1.164,00
01.	02.	11	Cabo EPR ou XLPE 1 KV #150 mm²	M	1.150,00
01.	02.	12	Mat. de consumo	VB	1,00
01. 03. Quadros (Mão de obra)					
01.	03.	01	QGBT - N - Int. - 03	CJ	1,00
01.	03.	02	QGBT - N - Int. - 04	CJ	1,00
01.	03.	03	QGBT - E - Int. - 03	CJ	1,00
01.	03.	04	QGBT - E - Int. - 04	CJ	1,00

RF



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.

01.	03.	05	QLF - N - Int. - 4A	CJ	1,00
01.	03.	06	QLF - N - Int. - 4B	CJ	1,00
01.	03.	07	QLF - N - Int. - 4C	CJ	1,00
01.	03.	08	QLF - N - Int. - 4D	CJ	1,00
01.	03.	09	QLF - N - Int. - 4F	CJ	1,00
01.	03.	10	QLF - N - Int. - 4G	CJ	1,00
01.	03.	11	QLF - N - Int. - 5F	CJ	1,00
01.	03.	12	QLF - N - Int. - 5G	CJ	1,00
01.	03.	13	QLF - N - Int. - 5H	CJ	1,00
01.	03.	14	QLF - N - Int. - 5I	CJ	1,00
01.	03.	15	QLF - N - Int. - 5J	CJ	1,00
01.	03.	16	QLF - N - Int. - 5K	CJ	1,00
01.	03.	17	QLF - E - Int. - 4A	CJ	1,00
01.	03.	18	QLF - E - Int. - 4B	CJ	1,00
01.	03.	19	QLF - E - Int. - 4C	CJ	1,00
01.	03.	20	QLF - E - Int. - 4D	CJ	1,00
01.	03.	21	QLF - E - Int. - 5F	CJ	1,00
01.	03.	22	QLF - E - Int. - 5G	CJ	1,00
01.	03.	23	QLF - E - Int. - 5H	CJ	1,00
01.	03.	24	QLF - E - Int. - 5I	CJ	1,00
01.	03.	25	QF - N - AC - Int. - 4A	CJ	1,00
01.	03.	26	QF - N - AC - Int. - 4B	CJ	1,00
01.	03.	27	QF - N - AC - Int. - 4C	CJ	1,00
01.	03.	28	QF - N - AC - Int. - 4D	CJ	1,00
01.	03.	29	QF - N - AC - Int. - 4F	CJ	1,00
01.	03.	30	QF - N - AC - Int. - 4G	CJ	1,00
01.	03.	31	QF - N - AC - Int. - 5F	CJ	1,00
01.	03.	32	QF - N - AC - Int. - 5G	CJ	1,00
01.	03.	33	QF - N - AC - Int. - 5H	CJ	1,00
01.	03.	34	QF - N - AC - Int. - 5I	CJ	1,00
01.	03.	35	QF - N - AC - Int. - 5J	CJ	1,00
01.	03.	36	QF - N - AC - Int. - 5K	CJ	1,00
01.	03.	37	QLF - N - 3p - TEC	CJ	1,00
01.	03.	38	QLF - N - 4p - TEC	CJ	1,00
01.	03.	39	QLF - E - 3p - TEC	CJ	1,00
01.	03.	40	QLF - E - 4p - TEC	CJ	1,00
01.	04.	Interruptores e tomadas			
01.	04.	01	Tomada 2P+T, 10A - 250V c/ placa 4x2"	CJ	955,00
01.	04.	02	Tomada dupla 2P+T, 10A - 250V c/ placa 4x2"	CJ	113,00
01.	04.	03	Caixa de piso c/ tampa c/ 1 tomada 2P+T 10A	CJ	5,00
01.	04.	04	Interruptor simples 01 tecla c/ placa 4x2"	CJ	475,00
01.	04.	05	Interruptor simples 02 tecla c/ placa 4x2"	CJ	3,00



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.

01.	04.	06	Interruptor paralelo 01 tecla c/ placa 4x2"	CJ	76,00
01.	04.	07	Conj. 1 tomada 2P+T + 1 interup. Simples	CJ	115,00
01.	04.	08	Conj. 1 tomada 2P+T + 1 interup. Paralelo	CJ	12,00
01.	04.	09	Sensor de presença	CJ	42,00
01.	04.	10	Quadro de interruptores c/ chave (M.O.)	CJ	17,00
01.	04.	11	Painel contendo 7 tomadas 2P+T - 220V + 1 tomada pino jack p/ polo terra + 2 interruptores, 1 estação chamada de simples mod. ECS (WBI) e cordão de chamadas simples mod. CS (WBI) 1 sonofletor c/ potenciômetro M.O.	CJ	194,00
01.	04.	12	Ponto de força trifásico	PÇ	12,00
01.	04.	13	Ponto de força ACC	PÇ	213,00
01. 05. Luminárias					
01.	05.	01	Luminária com lâmpada fluor. 2x32w c/ reator	CJ	785,00
01.	05.	02	Luminária com lâmpada fluor. 2x16w c/ reator	CJ	43,00
01.	05.	03	Arandela c/ 1 lâmp. Inc. 100w	CJ	238,00
01.	05.	04	Luminária c/ lamp. de vigia 40w	CJ	194,00
01.	05.	05	Luminária c/ 2 lamp. Flúor. Comp. 9w	CJ	194,00
01. 06. Tubulação para energia					
01.	06.	01	Eletrocalha lisa, galv. Com tampa 50x50	M	915,00
01.	06.	02	Emenda interna "U" 50x50	PÇ	278,00
01.	06.	03	Terminal p/ eletroc. 50x50	PÇ	44,00
01.	06.	04	Saída de eletroc. Aba 50 p/ tubo Ø 3/4	PÇ	275,00
01.	06.	05	Saída de eletroc. Aba 50 p/ tubo Ø 1.1/4	PÇ	9,00
01.	06.	06	Saída de eletroc. Aba 50 p/ tubo Ø 1.1/2	PÇ	31,00
01.	06.	07	Saída de eletroc. Aba 50 p/ tubo Ø 2"	PÇ	1,00
01.	06.	08	Eletroduto F.G. Ø 3/4	M	1.770,00
01.	06.	09	Eletroduto F.G. Ø 1"	M	162,00
01.	06.	10	Eletroduto F.G. Ø 1.1/4	M	76,00
01.	06.	11	Eletroduto F.G. Ø 1.1/2	M	55,00
01.	06.	12	Eletroduto F.G. Ø 2"	M	5,00
01.	06.	13	Condulete tipo "L" Ø 3/4	PÇ	78,00
01.	06.	14	Condulete tipo "L" Ø 1"	PÇ	5,00
01.	06.	15	Condulete tipo "L" Ø 1.1/4	PÇ	6,00
01.	06.	16	Condulete tipo "L" Ø 1.1/2	PÇ	2,00
01.	06.	17	Condulete tipo "T" Ø 3/4	PÇ	177,00
01.	06.	18	Condulete tipo "T" Ø 1"	PÇ	39,00
01.	06.	19	Condulete tipo "T" Ø 1.1/4	PÇ	8,00
01.	06.	20	Condulete tipo "T" Ø 1.1/2	PÇ	6,00
01.	06.	21	Condulete tipo "T" Ø 2"	PÇ	1,00
01.	06.	22	Condulete tipo "C" Ø 3/4	PÇ	142,00
01.	06.	23	Condulete tipo "X" Ø 3/4	PÇ	10,00



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.

01.	06.	24	Condulete tipo "X" Ø 1.1/2	PÇ	2,00
01.	06.	25	Caixa de passagem 10x10x5 c/ tampa cega	PÇ	345,00
01.	06.	26	Caixa de passagem 15x15x12	PÇ	12,00
01.	06.	27	Caixa de passagem 20x20x12	PÇ	67,00
01.	06.	28	Redução Ø 1x3/4	PÇ	18,00
01.	06.	29	Redução Ø 1.1/4x3/4	PÇ	4,00
01.	06.	30	Redução Ø 1.1/4x1"	PÇ	4,00
01.	06.	31	Redução Ø 1.1/2x3/4	PÇ	10,00
01.	06.	32	Redução Ø 1.1/2x1.1/4	PÇ	2,00
01.	06.	33	Curva 90° elet. F.G. Ø 3/4	PÇ	25,00
01.	06.	34	Luva 90° elet. F.G. Ø 3/4	PÇ	50,00
01.	06.	35	Eletroduto PVC rig. Rosc. Ø 3/4	M	7.000,00
01.	06.	36	Eletroduto PVC rig. Rosc. Ø 1"	M	498,00
01.	06.	37	Eletroduto PVC rig. Rosc. Ø 1.1/4	M	68,00
01.	06.	38	Eletroduto PVC rig. Rosc. Ø 1.1/2	M	106,00
01.	06.	39	Eletroduto PVC rig. Rosc. Ø 2"	M	1,00
01.	06.	40	Curva 90° elet. PVC Ø 3/4	PÇ	1.200,00
01.	06.	41	Curva 90° elet. PVC Ø 1"	PÇ	97,00
01.	06.	42	Curva 90° PVC rosca Ø 1.1/4	PÇ	6,00
01.	06.	43	Curva 90° PVC rosca Ø 1.1/2	PÇ	16,00
01.	06.	44	Curva 90° PVC rosca Ø 2"	PÇ	4,00
01.	06.	45	Caixa em PVC 4x2"	PÇ	1.552,00
01.	06.	46	Caixa em PVC 4x4"	PÇ	482,00
01.	06.	47	Caixa em PVC 3x3"	PÇ	432,00
01.	06.	48	Caixa em PVC 4x4" FM	PÇ	1.022,00
01.	06.	49	Condulete PVC tipo "L" Ø 3/4	PÇ	5,00
01.	06.	50	Condulete PVC tipo "T" Ø 3/4	PÇ	3,00
01.	06.	51	Caixa de ferro esmaltado octogonal	PÇ	13,00
01.	06.	52	Bucha e arruela Ø 3/4	CJ	3.000,00
01.	06.	53	Bucha e arruela Ø 1"	CJ	98,00
01.	06.	54	Bucha e arruela Ø 1.1/4	CJ	46,00
01.	06.	55	Bucha e arruela Ø 1.1/2	CJ	36,00
01.	06.	56	Luva PVC Ø 3/4	CJ	9.940,00
01.	06.	57	Luva PVC Ø 1"	CJ	277,00
01.	06.	58	Luva PVC Ø 1.1/4"	CJ	26,00
01.	06.	59	Luva PVC Ø 1.1/2"	CJ	50,00
01.	06.	60	Fixação / Mat. Cons.	VB	1,00
01. 07. Fiação Alimentadores					
01.	07.	01	Cabo pirastic #2,5 mm²	M	100.890,00
01.	07.	02	Cabo pirastic #4 mm²	M	880,00
01.	07.	03	Cabo pirastic #6 mm²	M	870,00
01.	07.	04	Mat. de consumo	VB	1,00



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



02. CENTRO CIRURGICO					
02. 01. Alimentadores para ACC					
02.	01.	01	Eletrocalha lisa 100x100	M	68,00
02.	01.	02	Curva 90° horiz. 100x100	PÇ	2,00
02.	01.	03	Terminal p/ eletroc. 100x100	PÇ	2,00
02.	01.	04	Emenda interna U 100x100	PÇ	21,00
02.	01.	05	Saída de eletroc. Aba 100 p/ tubo Ø 1"	PÇ	23,00
02.	01.	06	Saída de eletroc. Aba 100 p/ tubo Ø 1.1/4"	PÇ	5,00
02.	01.	07	Eletroduto ferro galv. Ø 1"	M	165,00
02.	01.	08	Eletroduto ferro galv. Ø 1.1/4"	M	50,00
02.	01.	09	Eletroduto flex. Seal tube Ø 1"	M	50,00
02.	01.	10	Curva 90° elet. F.G. Ø 1.1/4"	PÇ	5,00
02.	01.	11	Luva elet. F.G. Ø 1.1/4"	PÇ	10,00
02.	01.	12	Caixa de passag. Sob. 20x20x12	PÇ	24,00
02.	01.	13	Box curvo Ø 1"	PÇ	23,00
02.	01.	14	Box reto Ø 1"	PÇ	23,00
02.	01.	15	Bucha e arruela Ø 1"	CJ	48,00
02.	01.	16	Bucha e arruela Ø 1.1/4"	CJ	10,00
02.	01.	17	Arame galv.	KG	5,00
02.	01.	18	Fixação / Mat. Cons.	VB	1,00
02. 02. Fiação p/ ACC					
02.	02.	01	Cabo pirastic 750 V #2,5 mm²	M	2.605,00
02.	02.	02	Cabo pirastic 750 V #4,0 mm²	M	1.932,00
02.	02.	03	Mat. de consumo	VB	1,00
02. 03. Quadros					
02.	03.	01	QGBT - N - cc - 1	CJ	1,00
02.	03.	02	QGBT - E - cc - 1	CJ	1,00
02.	03.	03	QGBT - E - cc - 2	CJ	1,00
02.	03.	04	QLF - N - cc - 2	CJ	1,00
02.	03.	05	QLF - N - cc - 3	CJ	1,00
02.	03.	06	QLF - N - cc - 4	CJ	1,00
02.	03.	07	QLF - E - sc - 1 a 8	CJ	8,00
02.	03.	08	QF - N - AC - cc - 1	CJ	1,00
02.	03.	09	QLF - E - cc - 2	CJ	1,00
02.	03.	10	QLF - E - cc - 3	CJ	1,00
02.	03.	11	QLF - E - cc - 4	CJ	1,00
02.	03.	12	QLF - E - cc - 5	CJ	1,00
02.	03.	13	Ponto de força 21 kva / 3 Ø / 380 V	CJ	2,00
02.	03.	14	Ponto de força 76 kva / 3 Ø / 380 V	CJ	8,00
02.	03.	15	Transformador de isolamento	PÇ	8,00





02.	03.	16	Chave seccionadora	PÇ	8,00
02.	03.	17	QGBT - N - cc - 2	CJ	1,00
02. 04. Interruptores e tomadas					
02.	04.	01	Régua c/ 6 tomada 220v + 2 pontos de FO + 2 pontos de FC + 2 pontos de FV + 2 pontos de FN M.O.	CJ	8,00
02.	04.	02	Painel c/ 4 tomadas 220V + 2 pontos de FO + 2 pontos de FC + 2 pontos de FV + 1 pontos de FN M.O.	CJ	16,00
02.	04.	03	Interruptor simples 01 tecla c/ placa 4x2"	CJ	20,00
02.	04.	04	Interruptor simples 02 teclas c/ placa 4x2"	CJ	8,00
02.	04.	05	Interruptor simples 03 teclas c/ placa 4x2"	CJ	1,00
02.	04.	06	Interruptor paralelo 01 tecla c/ placa 4x2"	CJ	27,00
02.	04.	07	Quadro de interruptores c/ chave	CJ	8,00
02.	04.	08	Tomada 2P+T, 10A - 250V c/ placa 4x2"	CJ	26,00
02.	04.	09	Tomada dupla 2P+T, 10A c/ placa 4x2"	CJ	39,00
02.	04.	10	Tomada 2P+T, 10A - 250V em caixa de alumínio 4x2"	CJ	9,00
02.	04.	11	Painel contendo 8 tomadas 2P+T, 220V + 1 tomada pino jack p/ polo terra + 2 interruptores, 1 estação chamada de simples mod. ECS (WBI) c/ cordão de chamadas simples mod. CS (WBI) (recuperação anestesia) M.O.	CJ	15,00
02.	04.	12	Central de monitoração M.O.	CJ	1,00
02.	04.	13	Ponto p/ monitor M.O.	CJ	158,00
02.	04.	14	Comando p/ lamp. Scyalita M.O.	CJ	8,00
02.	04.	15	Coluna retrátil contendo 8 tomadas M.O.	CJ	8,00
02.	04.	16	Alarme de supervisão M.O.	CJ	8,00
02. 05. Luminárias					
02.	05.	01	Luminária flúor. c/ 2 lâmpadas TL 28w, sob	CJ	77,00
02.	05.	02	Luminária flúor. c/ 2 lâmpadas TL 28w, bem	CJ	19,00
02.	05.	03	Luminária sob. c/ 2 lamp. Flúor comp. 9w	CJ	16,00
02.	05.	04	Luminária sist. Autônomo c/ 1 lamp. Flúor. Comp. 9w, sob. c/ bateria e carregador incorporados aut. 2 h	CJ	3,00
02.	05.	05	Luminária sob. c/ trava seg. e proteção contra aquec. Nos conj. C/ 2 lamp. Flúor. TL 14 w	CJ	4,00
02.	05.	06	Luminária p/ lamp. Scyalitica c/ sist. autônomo de emergência	CJ	8,00
02.	05.	07	Luminária c/ 4 lamp. Flúor. 32w	CJ	48,00
02. 06. Tubulação para energia (alim. Dos quadros parciais)					
02.	06.	01	Eletrocalha lisa 100x100	M	86,00
02.	06.	02	Eletrocalha lisa 200x100	M	160,00
02.	06.	03	Curva 90° Horiz. 100x100	PÇ	4,00
02.	06.	04	Curva 90° Horiz. 200x100	PÇ	6,00
02.	06.	05	Curva 90° vertical ext. 100x100	PÇ	2,00
02.	06.	06	Curva 90° vertical ext. 200x100	PÇ	3,00



Construtora LDN Ltda.

02.	06.	07	Tee 90° horiz. 200x100	PÇ	2,00
02.	06.	08	Tee 90° horiz. 100x100	PÇ	1,00
02.	06.	09	Terminal de eletroc. 100x100	PÇ	4,00
02.	06.	10	Terminal de eletroc. 200x100	PÇ	3,00
02.	06.	11	Saída de eletrocalha aba 100 p/ tubo Ø 32	PÇ	14,00
02.	06.	12	Saída de eletrocalha aba 100 p/ tubo Ø 50	PÇ	2,00
02.	06.	13	Saída de eletrocalha aba 100 p/ tubo Ø 60	PÇ	1,00
02.	06.	14	Saída de eletrocalha aba 100 p/ tubo Ø 75	PÇ	8,00
02.	06.	15	Saída de eletrocalha aba 100 p/ tubo Ø 85	PÇ	1,00
02.	06.	16	Emenda interna "U" 100x100	PÇ	27,00
02.	06.	17	Emenda interna "U" 200x100	PÇ	49,00
02.	06.	18	Redução de eletroc. 200x100	PÇ	2,00
02.	06.	19	Flange p/ ligação 100x100	PÇ	2,00
02.	06.	20	Flange p/ ligação 200x100	PÇ	3,00
02.	06.	21	Eletroduto PVC rig. Rosc. Ø 32	M	78,00
02.	06.	22	Eletroduto PVC rig. Rosc. Ø 50	M	6,00
02.	06.	23	Eletroduto PVC rig. Rosc. Ø 60	M	46,00
02.	06.	24	Eletroduto PVC rig. Rosc. Ø 75	M	60,00
02.	06.	25	Eletroduto PVC rig. Rosc. Ø 85	M	10,00
02.	06.	26	Curva 90° elet. PVC rosc. Ø 32	PÇ	14,00
02.	06.	27	Curva 90° elet. PVC rosc. Ø 50	PÇ	1,00
02.	06.	28	Curva 90° elet. PVC rosc. Ø 60	PÇ	2,00
02.	06.	29	Curva 90° elet. PVC rosc. Ø 75	PÇ	10,00
02.	06.	30	Curva 90° elet. PVC rosc. Ø 85	PÇ	1,00
02.	06.	31	Luva elet. PVC rosc. Ø 32	PÇ	41,00
02.	06.	32	Luva elet. PVC rosc. Ø 50	PÇ	3,00
02.	06.	33	Luva elet. PVC rosc. Ø 60	PÇ	8,00
02.	06.	34	Luva elet. PVC rosc. Ø 75	PÇ	30,00
02.	06.	35	Luva elet. PVC rosc. Ø 85	PÇ	3,00
02.	06.	36	Arame galv.	KG	5,00
02.	06.	37	Bucha e arruela Ø 32	CJ	30,00
02.	06.	38	Bucha e arruela Ø 50	CJ	4,00
02.	06.	39	Bucha e arruela Ø 60	CJ	2,00
02.	06.	40	Bucha e arruela Ø 75	CJ	16,00
02.	06.	41	Bucha e arruela Ø 85	CJ	2,00
02.	06.	42	Mat. de consumo / fix.	VB	1,00
02.	07.	Fiação p/ energia (ilum. e tomadas)			
02.	07.	01	Cabo pirastic #2,5 mm²	M	9.200,00
02.	07.	02	Mat. de consumo	VB	1,00
02.	08.	Aterr. Sala Cirúrgica			
02.	08.	01	Barra de cobre 300x300x0,1mm	PÇ	40,00



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



02.	08.	02	Malha de cobre 10x0,1mm	M	1.179,00
02.	08.	03	Cabo de cobre nu #4,mm	M	62,00
02.	08.	04	Caixa AT-1	PÇ	32,00
02.	08.	05	Mat. de consumo	VB	1,00
02.	09.	Fiação p/ energia (ilum. e tomadas)			
02.	09.	01	Cabo EPR - 1kv #6 mm ²	M	2.152,00
02.	09.	02	Cabo EPR - 1kv #10 mm ²	M	272,00
02.	09.	03	Cabo EPR - 1kv #16 mm ²	M	478,00
02.	09.	04	Cabo EPR - 1kv #35 mm ²	M	243,00
02.	09.	05	Cabo EPR - 1kv #70 mm ²	M	879,00
02.	09.	06	Cabo EPR - 1kv #95 mm ²	M	313,00
02.	09.	07	Cabo EPR - 1kv #150 mm ²	M	51,00
02.	09.	08	Cabo pirastic 750 v #6 mm ²	M	538,00
02.	09.	09	Cabo pirastic 750 v #10 mm ²	M	68,00
02.	09.	10	Cabo pirastic 750 v #16 mm ²	M	180,00
02.	09.	11	Cabo pirastic 750 v #35 mm ²	M	220,00
02.	09.	12	Cabo pirastic 750 v #50 mm ²	M	78,00
02.	09.	13	Cabo pirastic 750 v #95 mm ²	M	13,00
02.	09.	14	Mat. de consumo	VB	1,00
02.	10.	Tubulação p/ energia (ilum. e tomadas)			
02.	10.	01	Eletroduto PVC rig. Rosc. Ø 3/4	M	1.929,00
02.	10.	02	Eletroduto PVC rig. Rosc. Ø 1"	M	186,00
02.	10.	03	Eletroduto PVC rig. Rosc. Ø 1.1/4"	M	43,00
02.	10.	04	Curva 90° elet. PVC rosc. Ø 3/4	PÇ	293,00
02.	10.	05	Curva 90° elet. PVC rosc. Ø 1"	PÇ	33,00
02.	10.	06	Curva 90° elet. PVC rosc. Ø 1.1/4	PÇ	9,00
02.	10.	07	Luva elet. PVC Ø 3/4	PÇ	907,00
02.	10.	08	Luva elet. PVC Ø 1"	PÇ	94,00
02.	10.	09	Luva elet. PVC Ø 1.1/4	PÇ	25,00
02.	10.	10	Caixa de passagem esmalt. 10x10x4 c/ tampa cega	PÇ	32,00
02.	10.	11	Caixa de passagem em PVC 4"x2"	PÇ	8,00
02.	10.	12	Caixa de passagem 15x15x8 esmaltada	PÇ	15,00
02.	10.	13	Caixa de passagem 20x20x12 esmaltada	PÇ	15,00
02.	10.	14	Caixa de passagem 30x12x12	PÇ	4,00
02.	10.	15	Caixa em PVC 4x2"	PÇ	209,00
02.	10.	16	Caixa em PVC 4x4" FM	PÇ	175,00
02.	10.	17	Arame galv.	KG	53,00
02.	10.	18	Bucha e arruela Ø 3/4	CJ	1.400,00
02.	10.	19	Bucha e arruela Ø 1"	CJ	60,00
02.	10.	20	Bucha e arruela Ø 1.1/4"	CJ	30,00
02.	10.	21	Fixação / Mat. Cons.	VB	1,00





03. UTI					
03. 01. Quadros					
03.	01.	01	QGBT - N - 1	CJ	1,00
03.	01.	02	QGBT - E - 2	CJ	1,00
03.	01.	03	QLF - E - UTI - 1A	CJ	1,00
03.	01.	04	QLF - E - UTI - 2A	CJ	1,00
03.	01.	05	QLF - E - UTI - 3A	CJ	1,00
03.	01.	06	QLF - E - UTI - 4A	CJ	1,00
03.	01.	07	QLF - E - UTI - 5A	CJ	1,00
03.	01.	08	QLF - E - UTI - 1B	CJ	1,00
03.	01.	09	QLF - E - UTI - 2B	CJ	1,00
03.	01.	10	QLF - E - UTI - 3B	CJ	1,00
03.	01.	11	QLF - E - UTI - 1C	CJ	1,00
03.	01.	12	QLF - E - UTI - 2C	CJ	1,00
03.	01.	13	QLF - E - UTI - 3C	CJ	1,00
03.	01.	14	QLF - E - UTI - 4C	CJ	1,00
03.	01.	15	QLF - E - UTI - 5C	CJ	1,00
03.	01.	16	QLF - E - UTI - 6C	CJ	1,00
03.	01.	17	QLF - E - UTI - 7C	CJ	1,00
03.	01.	18	QLF - E - UTI - 8C	CJ	1,00
03.	01.	19	QLF - E - UTI - 9C	CJ	1,00
03.	01.	20	QLF - E - UTI - 10C	CJ	1,00
03.	01.	21	QLF - E - UTI - 11C	CJ	1,00
03.	01.	22	QLF - E - UTI - 12C	CJ	1,00
03.	01.	23	QLF - E - UTI - 13C	CJ	1,00
03.	01.	24	QLF - E - UTI - 14C	CJ	1,00
03.	01.	25	QLF - E - UTI - 15C	CJ	1,00
03.	01.	26	QLF - E - UTI - 16C	CJ	1,00
03.	01.	27	QLF - E - UTI - 17C	CJ	1,00
03.	01.	28	No Break, 125 kva, ent. 3 Ø - 380 v - 60 HZ	PC	2,00
03. 02. Interruptores e tomadas					
03.	02.	01	Interruptor simples 01 tecla c/ placa 4x2"	CJ	65,00
03.	02.	02	Interruptor simples 02 teclas c/ placa 4x2"	CJ	59,00
03.	02.	03	Interruptor paralelo 01 tecla c/ placa 4x2"	CJ	4,00
03.	02.	04	Quadro de interruptores c/ chave	CJ	6,00
03.	02.	05	Tomada 2P+T, 10A - 250V c/ placa 4x2"	CJ	245,00
03.	02.	06	Tomada dupla 2P+T, 10A c/ placa 4x2"	CJ	26,00
03.	02.	07	Tomada 2P+T, 10A - 250V em caixa de alumínio 4x2"	CJ	62,00
03.	02.	08	Central de monitoração M.O.	CJ	7,00
03.	02.	09	Acionador de alarme remoto MK 2418 M.O.	CJ	7,00
03.	02.	10	Conj 1 tomada 2P+T + 1 interruptor simples	CJ	10,00





Construtora LDN Ltda.

03.	02.	11	Painel c/ 14 tomadas 2P+T, 1 tomada tipo jack, 2 interr., 1 cordão de chamadas simples mod. CS (WBI) M.O.	PÇ	53,00
03. 03. Luminárias					
03.	03.	01	Luminária flúor. c/ 2 lâmpadas TL 28w, sob	CJ	288,00
03.	03.	02	Luminária flúor. c/ 2 lâmpadas TL 28w, bem	CJ	15,00
03.	03.	03	Luminária sist. Autônomo c/ 1 lamp. Flúor. Comp. 9w, sob. c/ bateria e carregador incorporados aut. 2 h	CJ	80,00
03.	03.	04	Luminaria decorativa c/ 1 lâmpada dicroica 50w - 12 V	CJ	25,00
03.	03.	05	Luminaria p/ lâmpada vigia 40w	CJ	60,00
03. 04. Tubulação para energia (alim. Dos quadros parciais)					
03.	04.	01	Eletrocalha lisa 100x100	M	95,00
03.	04.	02	Eletrocalha lisa 200x100	M	271,00
03.	04.	03	Curva 90° Horiz. 100x100	PÇ	3,00
03.	04.	04	Curva 90° Horiz. 200x100	PÇ	5,00
03.	04.	05	Curva 90° vertical ext. 100x100	PÇ	5,00
03.	04.	06	Curva 90° vertical ext. 200x100	PÇ	2,00
03.	04.	07	Tee 90° horiz. 200x100	PÇ	7,00
03.	04.	08	Tee 90° horiz. 100x100	PÇ	2,00
03.	04.	09	Terminal de eletroc. 100x100	PÇ	5,00
03.	04.	10	Terminal de eletroc. 200x100	PÇ	11,00
03.	04.	11	Saída de eletrocalha aba 100 p/ tubo Ø 50	PÇ	14,00
03.	04.	12	Saída de eletrocalha aba 100 p/ tubo Ø 60	PÇ	21,00
03.	04.	13	Emenda interna "U" 100x100	PÇ	29,00
03.	04.	14	Emenda interna "U" 200x100	PÇ	82,00
03.	04.	15	Redução de eletroc. 200x100	PÇ	5,00
03.	04.	16	Flange p/ ligação 100x100	PÇ	5,00
03.	04.	17	Flange p/ ligação 200x100	PÇ	2,00
03.	04.	18	Cruzeta p/ eletroc. 100x100	PÇ	1,00
03.	04.	19	Cruzeta p/ eletroc. 200x100	PÇ	1,00
03.	04.	20	Saída de eletroc. Aba 100 p/ tubo Ø 40	PÇ	2,00
03.	04.	21	Eletroduto PVC rig. Rosc. Ø 40	M	11,00
03.	04.	22	Eletroduto PVC rig. Rosc. Ø 50	M	84,00
03.	04.	23	Eletroduto PVC rig. Rosc. Ø 60	M	138,00
03.	04.	24	Curva 90° elet. PVC rosc. Ø 40	PÇ	2,00
03.	04.	25	Curva 90° elet. PVC rosc. Ø 50	PÇ	19,00
03.	04.	26	Curva 90° elet. PVC rosc. Ø 60	PÇ	34,00
03.	04.	27	Luva elet. PVC rosc. Ø 40	PÇ	6,00
03.	04.	28	Luva elet. PVC rosc. Ø 50	PÇ	57,00
03.	04.	29	Luva elet. PVC rosc. Ø 60	PÇ	99,00
03.	04.	30	Arame galv.	KG	6,00
03.	04.	31	Bucha e arruela Ø 40	CJ	2,00



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



03.	04.	32	Bucha e arruela Ø 50	CJ	26,00
03.	04.	33	Bucha e arruela Ø 60	CJ	50,00
03.	04.	34	Caixa de passagem 15x15x12	CJ	6,00
03.	04.	35	Caixa de passagem 20x20x12	CJ	1,00
03.	04.	36	Mat. de consumo / fix.	VB	1,00
03.	05.	Fiação p/ energia (ilum. e tomadas)			
03.	05.	01	Cabo pirastic #2,5 mm ²	M	18.750,00
03.	05.	02	Cabo pirastic #4 mm ²	M	7.185,00
03.	05.	03	Cabo pirastic #6 mm ²	M	100,00
03.	05.	04	Mat. de consumo	VB	1,00
03.	06.	Fiação p/ energia (ilum. e tomadas)			
03.	06.	01	Cabo EPR - 1kv #6 mm ²	M	204,00
03.	06.	02	Cabo EPR - 1kv #10 mm ²	M	3.348,00
03.	06.	03	Cabo EPR - 1kv #16 mm ²	M	1.298,00
03.	06.	04	Cabo EPR - 1kv #25 mm ²	M	1.251,00
03.	06.	05	Cabo pirastic 750 v #6 mm ²	M	51,00
03.	06.	06	Cabo pirastic 750 v #10 mm ²	M	837,00
03.	06.	07	Cabo pirastic 750 v #16 mm ²	M	1.611,00
03.	06.	08	Mat. de consumo	VB	1,00
03.	07.	Tubulação p/ energia (ilum. e tomadas)			
03.	07.	01	Eletroduto PVC rig. Rosc. Ø 3/4	M	3.451,00
03.	07.	02	Eletroduto PVC rig. Rosc. Ø 1"	M	1.030,00
03.	07.	03	Eletroduto PVC rig. Rosc. Ø 1.1/4"	M	79,00
03.	07.	04	Curva 90° elet. PVC rosc. Ø 3/4	PÇ	708,00
03.	07.	05	Curva 90° elet. PVC rosc. Ø 1"	PÇ	313,00
03.	07.	06	Curva 90° elet. PVC rosc. Ø 1.1/4	PÇ	28,00
03.	07.	07	Luva elet. PVC Ø 3/4	PÇ	2.043,00
03.	07.	08	Luva elet. PVC Ø 1"	PÇ	422,00
03.	07.	09	Luva elet. PVC Ø 1.1/4	PÇ	72,00
03.	07.	10	Caixa de passagem esmalt. 10x10x4 c/ tampa cega	PÇ	6,00
03.	07.	11	Caixa de passagem em PVC 4"x2"	PÇ	23,00
03.	07.	12	Caixa de passagem 15x15x8 esmaltada	PÇ	1,00
03.	07.	13	Caixa de passagem 20x20x12 esmaltada	PÇ	6,00
03.	07.	14	Caixa de passagem 25x25x12 esmaltada	PÇ	19,00
03.	07.	15	Caixa de passagem 30x12x12	PÇ	30,00
03.	07.	16	Caixa em PVC 4x2"	PÇ	466,00
03.	07.	17	Caixa em PVC 4x4" FM	PÇ	408,00
03.	07.	18	Caixa em PVC 3"x3"	PÇ	60,00
03.	07.	19	Arame galv.	KG	114,00
03.	07.	20	Bucha e arruela Ø 3/4	CJ	2.810,00

Handwritten signature/initials.



Construtora LDN Ltda.

03.	07.	21	Bucha e arruela Ø 1"	CJ	220,00
03.	07.	22	Bucha e arruela Ø 1.1/4"	CJ	24,00
03.	07.	23	Fixação / Mat. Cons.	VB	1,00
04. EIXO PÚBLICO					
04. 01. Tubulação para energia (alim. Dos quadros parciais)					
04.	01.	01	Eletrocalha lisa 100x100	M	210,00
04.	01.	02	Curva 90° Horiz. 100x100	PÇ	8,00
04.	01.	03	Curva 90° vertical ext. 100x100	PÇ	2,00
04.	01.	04	Tee 90° horiz. 100x100	PÇ	1,00
04.	01.	05	Saída de eletrocalha aba 100 p/ tubo Ø 50	PÇ	3,00
04.	01.	06	Emenda interna "U" 100x100	PÇ	64,00
04.	01.	07	Flange p/ ligação 100x100	PÇ	2,00
04.	01.	08	Saída de eletroc. Aba 100 p/ tubo Ø 40	PÇ	5,00
04.	01.	09	Eletroduto PVC rig. Rosc. Ø 40	M	63,00
04.	01.	10	Eletroduto PVC rig. Rosc. Ø 50	M	64,00
04.	01.	11	Curva 90° elet. PVC rosc. Ø 40	PÇ	5,00
04.	01.	12	Curva 90° elet. PVC rosc. Ø 50	PÇ	11,00
04.	01.	13	Luva elet. PVC rosc. Ø 40	PÇ	29,00
04.	01.	14	Luva elet. PVC rosc. Ø 50	PÇ	41,00
04.	01.	15	Arame galv.	KG	3,00
04.	01.	16	Bucha e arruela Ø 40	CJ	16,00
04.	01.	17	Bucha e arruela Ø 50	CJ	18,00
04.	01.	18	Caixa de passagem 15x15x12	CJ	5,00
04.	01.	19	Mat. de consumo / fix.	VB	1,00
04. 02. Fiação p/ energia					
04.	02.	01	Cabo pirastic 750V #2,5 mm²	M	7.420,00
04.	02.	02	Mat. de consumo	VB	1,00
04. 03. Quadros					
04.	03.	01	QGB - N - EIXO 2	CJ	1,00
04.	03.	02	QGB - E - EIXO 2	CJ	1,00
04.	03.	03	QLF - EP - 1	CJ	1,00
04.	03.	04	QLF - EP - 2	CJ	1,00
04.	03.	05	QLF - EP - 3	CJ	1,00
04.	03.	06	QLE - EP - 1	CJ	1,00
04.	03.	07	QLE - EP - 2	CJ	1,00
04.	03.	08	QLE - EP - 3	CJ	1,00
04.	03.	09	QF - ELEV - 1 E 2	CJ	2,00
04.	03.	10	QF - ELEV - 3 E 4	CJ	2,00
04. 04. Fiação Alimentadores					



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.

04.	04.	01	Cabo pirastic 750V #6,0 mm ²	M	535,00
04.	04.	02	Cabo pirastic 750v #10 mm ²	M	399,00
04.	04.	03	Cabo sintenax 1KV #6,0 mm ²	M	2.140,00
04.	04.	04	Cabo sintenax 1KV #10 mm ²	M	1.596,00
04.	04.	05	Mat. de consumo	VB	1,00
04.	05.	Luminárias			
04.	05.	01	Luminária flúor. Sob. c/ 2 lâmpadas 32w	CJ	180,00
04.	06.	Tomadas			
04.	06.	01	Tomada 2P+T c/ placa 4x2"	CJ	49,00
04.	07.	Tubulação p/ energia (ilum. e tomadas)			
04.	07.	01	Eletroduto PVC rig. Rosc. Ø 3/4	M	264,00
04.	07.	02	Eletroduto PVC rig. Rosc. Ø 1	PÇ	12,00
04.	07.	03	Curva 90° elet. PVC rig. Ø 3/4	PÇ	40,00
04.	07.	04	Curva 90° elet. PVC rig. Ø 1	PÇ	3,00
04.	07.	05	Luva elet. PVC rosca Ø 3/4	PÇ	140,00
04.	07.	06	Luva elet. PVC rosca Ø 1	PÇ	9,00
04.	07.	07	Caixa PVC 4x4" FM	PÇ	180,00
04.	07.	08	Caixa PVC 4x2"	PÇ	49,00
04.	07.	09	Bucha e arruela Ø 3/4	CJ	85,00
04.	07.	10	Bucha e arruela Ø 1	CJ	6,00
04.	07.	11	Perfilado perf. 38x38	M	826,00
04.	07.	12	Junção plana "I" 38x38	PÇ	129,00
04.	07.	13	Junção plana "L" 38x38	PÇ	16,00
04.	07.	14	Junção plana "T"	PÇ	7,00
04.	07.	15	Terminal 38x38	PÇ	13,00
04.	07.	16	Saída de perfilado 38x38 p/ tubo Ø 3/4	PÇ	50,00
04.	07.	17	Saída de perfilado 38x38 p/ tubo Ø 1	CJ	2,00
04.	07.	18	Fixação / Mat. Cons. / Bucha e arruela	CJ	1,00
05.	LAVANDERIA				
05.	01.	Fiação p/ energia			
05.	01.	01	Cabo pirastic 750V #2,5 mm ²	M	3.665,00
05.	01.	02	Mat. de consumo	VB	1,00
05.	02.	Luminárias			
05.	02.	01	Luminária flúor. Sob. c/ 2 lâmpadas 16w	CJ	4,00
05.	02.	02	Luminária flúor. Sob. c/ 2 lâmpadas 32w	CJ	23,00
05.	02.	03	Luminária flúor. Sob. c/ 2 lâmpadas 28w	CJ	66,00
05.	02.	04	Luminária sist. Autônomo c/ 1 lamp. Flúor. Comp. 9w, sob. c/ bateria e carregador incorporados aut. 2 h	PÇ	8,00



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.

05.	02.	05	Luminária tipo arandela	CJ	6,00
05.	02.	06	Projeto 70w	CJ	5,00
05. 03. Tomadas					
05.	03.	01	Interruptor simples 01 tecla c/ placa 4x2"	CJ	13,00
05.	03.	02	Interruptor paralelo 01 tecla c/ placa 4x2"	CJ	18,00
05.	03.	03	Tomada 2P+T c/ placa 4x2"	CJ	52,00
05. 04. Tubulação p/ energia (ilum. e tomadas)					
05.	04.	01	Eletrocalha 100x50	M	33,00
05.	04.	02	Eletrocalha 200x50	M	7,00
05.	04.	03	Curva 90° horiz. 100x50	PÇ	1,00
05.	04.	04	Curva 90° horiz. 200x50	PÇ	1,00
05.	04.	05	Curva 90° vert. Ext. 100x50	PÇ	1,00
05.	04.	06	Curva 90° vert. Ext. 200x50	PÇ	1,00
05.	04.	07	Cruzeta 100x50	PÇ	1,00
05.	04.	08	Terminal 100x50	PÇ	3,00
05.	04.	09	Terminal 200x50	PÇ	1,00
05.	04.	10	Flange p/ ligação 100x50	PÇ	1,00
05.	04.	11	Flange p/ ligação 200x50	PÇ	1,00
05.	04.	12	Emenda interna "U" 100x50	PÇ	10,00
05.	04.	13	Saída de elet. Aba 50 p/ tubo Ø 3/4	PÇ	16,00
05.	04.	14	Saída de elet. Aba 50 p/ tubo Ø 2 x 3/4	M	1,00
05.	04.	15	Eletroduto PVC rig. Rosc. Ø 3/4	M	882,00
05.	04.	16	Eletroduto PVC rig. Rosc. Ø 1	PÇ	17,00
05.	04.	17	Curva 90° elet. PVC rig. Ø 3/4	PÇ	122,00
05.	04.	18	Curva 90° elet. PVC rig. Ø 1	PÇ	3,00
05.	04.	19	Luva elet. PVC rosca Ø 3/4	PÇ	40,00
05.	04.	20	Luva elet. PVC rosca Ø 1	PÇ	8,00
05.	04.	21	Caixa PVC 4x4" FM	PÇ	101,00
05.	04.	22	Caixa PVC 4x2"	PÇ	83,00
05.	04.	23	Caixa PVC 3x3"	PÇ	11,00
05.	04.	24	Caixa de passagem PVC 4x4" octogonal	PÇ	2,00
05.	04.	25	Caixa de passagem 10x10x5	PÇ	7,00
05.	04.	26	Bucha e arruela Ø 3/4	CJ	660,00
05.	04.	27	Bucha e arruela Ø 1	CJ	8,00
05.	04.	28	Fixação / Mat. Cons. / Bucha e arruela	CJ	1,00
05. 05. Quadros					
05.	05.	01	QF - N - LAV. (16b)	CJ	1,00
05.	05.	02	QF - N - LAV. (16) existente	CJ	1,00
05.	05.	03	QF - N - LAV. (31) existente	CJ	1,00
05.	05.	04	Ponto de força 3,0CV + 2,0 CV - 380V - 3 Ø	CJ	1,00



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



05.	05.	05	Ponto de força 1,5CV + 0,5 CV - 380V - 3 Ø	CJ	3,00
05.	05.	06	Ponto de força 3,0CV - 380V - 3 Ø	CJ	4,00
05.	05.	07	Ponto de força 10CV - 380V - 3 Ø	CJ	2,00
05.	05.	08	Ponto de força 1,5CV - 380V - 3 Ø	CJ	1,00
05.	05.	09	Ponto de força 1,1KW - 380V - 3 Ø (reposicionado)	CJ	2,00
05.	05.	10	Ponto de força 0,5CV - 380V - 3 Ø	CJ	1,00
05.	05.	11	Ponto de força 7,5CV - 380V - 3 Ø	CJ	1,00
05.	05.	12	Caixa termoplástica c/ disj. (p/ ponto de força)	PÇ	14,00
05.	05.	13	QL - E - LAV. (135) exist.	CJ	1,00
06. SUBSTACÃO 3000 KVA					
06. 01. Montagem da Substação Abridada 3000KVA					
06.	01.	01	Transformador a seco 500 KVA	PÇ	2,00
06.	01.	02	Transformador a seco 1000 KVA	PÇ	2,00
06.	01.	03	Barramento cobre 1/2"	M	199,00
06.	01.	04	Mufra interna	PÇ	4,00
06.	01.	05	Bucha de passagem	PÇ	12,00
06.	01.	06	Disjuntor 15KV Pequeno Volume de óleo	PÇ	1,00
06.	01.	07	Estrutura para TC e TP	CJ	1,00
06.	01.	08	Conjunto de medição CELTINS	CJ	1,00
06.	01.	09	Chave seccionadora 15KV	PÇ	3,00
06.	01.	10	Chave seccionadora 15KV sob carga	PÇ	4,00

As instalações foram comissionadas conforme as especificações, projetos e manuais do fabricante, com verificação de todos os parâmetros de corrente, tensão e dados de projeto.

Foi executado treinamento de operação e manutenção das instalações e equipamentos.

4. SERVIÇOS EXECUTADOS

Os fornecimentos e serviços foram realizados de forma satisfatória em conformidade com os padrões técnicos exigidos dentro dos prazos estipulados, não havendo nada que a desabone.

Brasília, 06 de dezembro de 2017.

CONSTRUTORA LDN LTDA
PEDRO HENRIQUE DE LA ROCQUE FERREIRA
CREA 13958/D-DF