

**Construtora LDN****PLANILHA DE MEDIÇÃO****RESUMO  
1ª MEDIÇÃO**

01/11/2023 A 15/12/2023

TRF - TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRA DA EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DO BLOCO C E PASSARELA AC

UNIDADE OPERACIONAL: TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL DA 1ª REGIÃO

CONSTRUTORA: CONSTRUTORA LDN LTDA

RESPONSÁVEL TÉCNICO: PEDRO HENRIQUE DE LA ROCQUE FERREIRA

ITEM	DESCRIÇÃO	CONTRATO		1ª MEDIÇÃO		
		%	Valor Total (R\$)	%	VALOR	
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	31,72%	R\$ 970.243,53	2,05%	R\$ 19.914,48	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES E SERVIÇOS FINAIS	15,93%	R\$ 906.992,00	37,69%	R\$ 342.985,38	
3	BLOCO C	33,01%	R\$ 12.069.083,19	0,00%	R\$ 0,00	
4	PASSARELA LIGANDO BL A - BL C	14,82%	R\$ 1.825.501,28	0,00%	R\$ 0,00	
	VALOR TOTAL DO TRF	100%	R\$ 17.671.820,00	0,00%	R\$ 0,00	
VALOR TOTAL DA MEDIÇÃO					2,05%	R\$ 362.901,82
VALOR TOTAL DA MEDIÇÃO					2,05%	R\$ 362.901,82

*Handwritten signature and text: P.H. de La Rocque Ferreira TR301505*

Eng. responsável  
COOBS  
Tribunal Regional Federal da 1ª Região

*Handwritten signature of Eng. Tiago Augusto Zica Costa Silva*  
Eng. Tiago Augusto Zica Costa Silva  
Crea : 30383/D-DF





**Construtora LDN Ltda.**

<b>DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES</b>	SINAPI - 03/2023 - Distrito Federal SBC - 05/2023 - Distrito Federal SICRO3 - 01/2023 - Distrito Federal ORSE - 02/2023 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará SETOP - 01/2023 - Minas Gerais IOPES - 02/2023 - Espírito Santo SIURB - 07/2022 - São Paulo
<b>OBRA: EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DO BLOCO C E PASSARELA AC</b>	
<b>CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRA DA EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DO BLOCO C E PASSARELA AC</b>	

PLANILHA ORÇAMENTARIA									ACUMULADO			01 - MEDIÇÃO		
Item	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor unitário SEM B.D.I	Total / Sem B.D.I	Valor unitário com B.D.I	Total / Com B.D.I	%	QUANT 1M	TOTAL 1M[	%	QUANT 1M	TOTAL 1M[
<b>1</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>				<b>802.252,44</b>		<b>970.243,53</b>			<b>19.916,46</b>			<b>19.916,46</b>
1.1	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	22.081,54	264.978,48	26.705,41	320.464,92	2,05 %	0,25	R\$ 6.578,27	2,05%	0,25	R\$ 6.578,27
1.2	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	8.335,97	100.031,64	10.081,52	120.978,24	2,05 %	0,25	R\$ 2.483,35	2,05%	0,25	R\$ 2.483,35
1.3	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	8.230,84	98.770,08	9.954,37	119.452,44	2,05 %	0,25	R\$ 2.452,03	2,05%	0,25	R\$ 2.452,03
1.4	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	33,00	4.115,32	135.805,56	4.977,06	164.242,98	2,05 %	0,68	R\$ 3.371,46	2,05%	0,68	R\$ 3.371,46
1.5	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	11,00	5.871,21	64.583,31	7.100,64	78.107,04	2,05 %	0,23	R\$ 1.603,33	2,05%	0,23	R\$ 1.603,33
1.6	Próprio	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ESCALA 12 X 36 HORAS - DAS 18:00H ÀS 06:00H - Adaptado SINAPI (101460)	MES	24,00	5.007,04	120.168,96	6.055,51	145.332,24	2,05 %	0,49	R\$ 2.983,28	2,05%	0,49	R\$ 2.983,28
1.7	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3,00	3.977,72	11.933,16	4.810,65	14.431,95	2,05 %	0,06	R\$ 296,25	2,05%	0,06	R\$ 296,25
1.8	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3,00	1.993,75	5.981,25	2.411,24	7.233,72	2,05 %	0,06	R\$ 148,49	2,05%	0,06	R\$ 148,49
<b>2</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES E SERVIÇOS FINAIS</b>				<b>752.528,74</b>		<b>909.992,43</b>			<b>342.985,36</b>			<b>342.985,36</b>
<b>2.1</b>		<b>CADASTRO DA OBRA NO ÓRGÃO COMPETENTE</b>												
2.1.1	Próprio	TAXA DE EMISSÃO DE A.R.T. - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA REFERENTE A EXECUÇÃO DA OBRA	UN	3,00	233,94	701,82	282,92	848,76	100,00 %	3,00	R\$ 848,76	100%	3,00	R\$ 848,76
<b>2.2</b>		<b>CONFERÊNCIA NÍVEIS (FISCALIZAÇÃO)</b>												
2.2.1	SICRO3	Estação total eletrônica com alcance máximo de 3.000 m	UN	240,00	4,60	1.102,87	5,55	1.332,00	0,00 %	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -
2.2.2	SIURB	NÍVEL COM PRECISÃO DE 0,3 MM/KM	H	240,00	5,67	1.360,80	6,85	1.644,00	0,00 %	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -
<b>2.3</b>		<b>ASBUILT PROJETOS</b>												
2.3.1	Próprio	ASBUILT PROJETOS (ARQUITETURA; ESTRUTURA; INSTALAÇÕES)	UN	1,00	6.224,94	6.224,94	7.528,44	7.528,44	0,00 %	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -
<b>2.4</b>		<b>PREPARAÇÃO DO TERRENO</b>												
2.4.1	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	m²	1.513,13	0,36	544,73	0,43	650,65	80,00 %	1210,50	R\$ 520,52	80%	1210,50	R\$ 520,52
2.4.2	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	450,00	12,73	5.728,50	15,39	6.925,50	0,00 %	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -
2.4.3	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	450,00	6,48	2.916,00	7,83	3.523,50	0,00 %	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -
<b>2.5</b>		<b>CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA</b>												
2.5.1	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	8,00	395,11	3.160,88	477,84	3.822,72	100,00 %	8,00	R\$ 3.822,72	100%	8,00	R\$ 3.822,72
2.5.2	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	98,24	1.215,07	119.368,48	1.469,50	144.363,68	33,59 %	33,00	R\$ 48.491,76	34%	33,00	R\$ 48.491,76
2.5.3	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	m²	54,06	1.001,05	54.116,76	1.210,66	65.448,28	45,03 %	24,34	R\$ 29.471,36	45%	24,34	R\$ 29.471,36
2.5.4	SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	104,71	629,38	65.902,38	761,17	79.702,11	44,04 %	46,11	R\$ 35.100,81	44%	46,11	R\$ 35.100,81
2.5.5	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	m²	82,16	1.073,96	88.236,55	1.298,84	106.712,69	52,67 %	43,27	R\$ 56.205,58	53%	43,27	R\$ 56.205,58
2.5.6	SINAPI	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (2000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016_PA	UN	2,00	11.393,82	22.787,64	13.779,68	27.559,36	80,00 %	1,60	R\$ 22.047,49	80%	1,60	R\$ 22.047,49
2.5.7	SINAPI	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	m²	69,16	317,78	21.977,66	384,32	26.579,57	26,00 %	17,98	R\$ 6.910,69	26%	17,98	R\$ 6.910,69
2.5.8	SINAPI	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	m²	51,06	511,64	26.124,34	618,77	31.594,40	35,85 %	18,31	R\$ 11.326,59	36%	18,31	R\$ 11.326,59
2.5.9	SINAPI	EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	11,36	1.378,71	15.662,15	1.667,41	18.941,78	80,00 %	9,09	R\$ 15.153,42	80%	9,09	R\$ 15.153,42
2.5.10	Próprio	LIMPEZA PERMANENTE E FINAL DA OBRA (DESMOBILIZAÇÃO)	M²	7.200,00	2,12	15.264,00	2,56	18.432,00	0,00 %	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -
2.5.11	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	627,67	137,43	86.260,69	166,20	104.318,75	80,00 %	502,14	R\$ 83.455,00	80%	502,14	R\$ 83.455,00
2.5.12	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	124,39	8,40	1.044,88	10,15	1.262,56	0,00 %	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -
2.5.13	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.865,90	2,33	4.347,55	2,81	5.243,18	0,00 %	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -
2.5.14	Próprio	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE Adp. (SEINFRA Cód. C5186)	m³	124,39	17,51	2.178,07	21,17	2.633,34	0,00 %	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -
2.5.15	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016. (FISCALIZAÇÃO).	m²	37,00	1.073,96	39.736,52	1.298,84	48.057,08	0,00 %	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -

Eng. responsável  
COOBS  
Tribunal Regional Federal da 1ª Região

Eng. Tiago Augusto Zica Costa Silva  
Crea : 30383/D-DF





**Construtora LDN Ltda.**

<b>DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES</b>		SINAPI - 03/2023 - Distrito Federal SBC - 05/2023 - Distrito Federal SICRO3 - 01/2023 - Distrito Federal ORSE - 02/2023 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará SETOP - 01/2023 - Minas Gerais IOPES - 02/2023 - Espírito Santo SIURB - 07/2022 - São Paulo
<b>OBRA: EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DO BLOCO C E PASSARELA AC</b>		
<b>CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRA DA EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DO BLOCO C E PASSARELA AC</b>		

PLANILHA ORÇAMENTARIA								ACUMULADO			01 - MEDIÇÃO			
Item	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor unitário SEM B.D.I	Total / Sem B.D.I	Valor unitário com B.D.I	Total / Com B.D.I	%	QUANT 1M	TOTAL 1M[	%	QUANT 1M	TOTAL 1M[
<b>2.6</b>		<b>EQUIPAMENTOS PARA MOVIMENTAÇÕES DE MATERIAIS</b>												
2.6.1	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF 11/2014	CHP	200,00	198,17	39.634,00	239,66	47.932,00					0,00	
2.6.2	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHP	200,00	314,63	62.926,00	380,51	76.102,00					0,00	
2.6.3	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHP	1.600,00	23,49	37.584,00	28,40	45.440,00					0,00	
<b>2.7</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>												
2.7.1	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	4.204,72	6,48	27.246,59	7,83	32.922,96	90,00 %	3784,25	R\$ 29.630,66	90%	3784,25	R\$ 29.630,66
<b>2.8</b>		<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>												
2.8.1	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	3,34	55,92	186,77	67,62	225,85					0,00	
2.8.2	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	3,34	8,40	28,06	10,15	33,90					0,00	
2.8.3	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	50,06	2,33	116,64	2,81	140,67					0,00	
2.8.4	Próprio	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE Adp. (SEINFRA Cód. C5186)	m³	3,34	17,51	58,48	21,17	70,71					0,00	
<b>3</b>		<b>BLOCO C</b>				<b>11.469.072,07</b>		<b>13.869.083,18</b>					<b>0,00</b>	
<b>3.1</b>		<b>ESTRUTURA DE CONCRETO (SUPERESTRUTURA)</b>												
<b>3.1.1</b>		<b>EXECUÇÃO DE TIRANTES</b>												
3.1.1.1	SICRO3	Tirante permanente protendido de aço D = 32 mm, tensão de escoamento = 950 MPa e tensão de ruptura = 1.050 MPa - exceto perfuração	m	52,00	372,04	19.346,08	449,94	23.396,88					0,00	
<b>3.1.2</b>		<b>INJEÇÃO DE RESINA EPÓXI NOS PILARES, BLOCO BPA7 E RECOMPOSIÇÃO LATERAL LESTE DO BLOCO BPA7</b>												
3.1.2.1	SICRO3	Injeção de adesivo estrutural à base de resina epóxi de baixa viscosidade para tratamento de fissuras em estruturas de concreto - fornecimento e aplicação mecanizada (0,5Kg/m)	kg	62,00	273,22	16.939,64	330,43	20.486,66					0,00	
3.1.2.2	Próprio	CONCRETO GROUT (ARGAMASSA AUTONIVELANTE), LANÇAMENTO E CURA Adp. SEINFRA (Cód. C0834).	m³	0,38	4.739,61	1.801,05	5.732,08	2.178,19					0,00	
3.1.2.3	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	0,50	286,12	143,06	346,03	173,02					0,00	
3.1.2.4	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF 07/2019	m²	7,00	37,97	265,79	45,92	321,44					0,00	
<b>3.1.3</b>		<b>PAVIMENTO TÉRREO (N=1054,90)</b>												
<b>3.1.3.1</b>		<b>ESCADA DE CONCRETO ARMADO</b>												
3.1.3.1.1	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF 11/2020	m²	67,78	230,59	15.629,39	278,87	18.901,81					0,00	
3.1.3.1.2	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 11/2020	KG	26,80	24,76	663,57	29,94	802,39					0,00	
3.1.3.1.3	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 11/2020	KG	200,00	15,42	3.084,00	18,64	3.728,00					0,00	
3.1.3.1.4	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 11/2020	KG	215,16	12,08	2.599,13	14,60	3.141,34					0,00	
3.1.3.1.5	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 11/2020	KG	1.425,60	10,86	15.482,02	13,13	18.718,13					0,00	
3.1.3.1.6	Próprio	CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022. Adaptado SINAPI Cód. 103686 e ORSE 3345 (C)	M³	17,45	648,69	11.319,64	784,52	13.689,87					0,00	
3.1.3.1.7	SEINFRA	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	UN	9,00	104,14	937,26	125,94	1.133,46					0,00	
<b>3.1.3.2</b>		<b>LAJES DE CONCRETO ARMADO (SHAFT)</b>												
3.1.3.2.1	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	17,65	69,28	1.222,79	83,78	1.478,72					0,00	
3.1.3.2.2	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	159,00	14,74	2.343,66	17,82	2.833,38					0,00	
3.1.3.2.3	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=40 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022. Adaptado SINAPI 103675 e ORSE 3345 (C)	M³	2,12	581,20	1.232,14	702,90	1.490,15					0,00	
<b>3.1.3.3</b>		<b>SUSTENTAÇÕES DIVERSAS</b>												

*R. L. L. L. L. TR301505*  
Eng. responsável  
COOBS  
Tribunal Regional Federal da 1ª Região

*Augusto Zica Costa Silva*  
Eng. Tiago Augusto Zica Costa Silva  
Crea : 30383/D-DF





**Construtora LDN Ltda.**

SEPN Q 504 BLOCO. "C" Nº 31 SOBRELLOJA 60 – BRASÍLIA-DF CEP 70.730-523  
Insc. CNPJ 24.916.280/0001-40 CF/DF 07.320.197/001-08

<b>DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES</b>				SINAPI - 03/2023 - Distrito Federal					
<b>OBRA: EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DO BLOCO C E PASSARELA AC</b>				SBC - 05/2023 - Distrito Federal					
				SICRO3 - 01/2023 - Distrito Federal					
				ORSE - 02/2023 - Sergipe					
				SEINFRA - 027 - Ceará					
				SETOP - 01/2023 - Minas Gerais					
				IOPES - 02/2023 - Espírito Santo					
				SIURB - 07/2022 - São Paulo					

PLANILHA ORÇAMENTARIA										ACUMULADO		01 - MEDIÇÃO		
Item	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor unitário SEM B.D.I	Total / Sem B.D.I	Valor unitário com B.D.I	Total / Com B.D.I	%	QUANT 1M	TOTAL 1M[	%	QUANT 1M	TOTAL 1M[
3.1.3.3.1	Próprio	ESCORAMENTO DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO COM TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 M. Adaptado SINAPI Cód. 92536	M²	2.871,00	67,28	193.160,88	81,36	233.584,56					0,00	
<b>3.1.4</b>		<b>1º PAVIMENTO (N=1060,00)</b>											0,00	
<b>3.1.4.1</b>		<b>DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO DE SEGURANÇA</b>											0,00	
3.1.4.1.1	Próprio	SINALIZAÇÃO EM TAPUME DE PROTEÇÃO COM CHAPAS COMPENSADAS E= 12mm. Adp. SEINFRA (Cód. C2978)	M	226,35	6,22	1.407,90	7,52	1.702,15					0,00	
<b>3.1.4.2</b>		<b>PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO E ARMADURAS</b>											0,00	
3.1.4.2.1	SICRO3	Apicamento mecanizado de concreto	m²	40,00	20,74	829,60	25,08	1.003,20					0,00	
3.1.4.2.2	Próprio	ESCARIFICAÇÃO COM DISCO DE DESBASTE ATÉ 0,5CM DE PROFUNDIDADE. Adapado FDE (16.35.003)	m²	240,00	30,59	7.341,60	36,99	8.877,60					0,00	
<b>3.1.4.3</b>		<b>ESCADA DE CONCRETO ARMADO</b>											0,00	
3.1.4.3.1	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	m²	67,78	230,59	15.629,39	278,87	18.901,81					0,00	
3.1.4.3.2	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	41,00	24,76	1.015,16	29,94	1.227,54					0,00	
3.1.4.3.3	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	300,00	15,42	4.626,00	18,64	5.592,00					0,00	
3.1.4.3.4	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	323,40	12,08	3.906,67	14,60	4.721,64					0,00	
3.1.4.3.5	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	2.138,40	10,86	23.223,02	13,13	28.077,19					0,00	
3.1.4.3.6	Próprio	CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022. Adaptado SINAPI Cód. 103686 e ORSE 3345 (C)	M³	23,05	648,69	14.952,30	784,52	18.083,19					0,00	
3.1.4.3.7	SEINFRA	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	UN	12,00	104,14	1.249,68	125,94	1.511,28					0,00	
<b>3.1.4.4</b>		<b>LAJES DE CONCRETO ARMADO (SHAFT)</b>											0,00	
3.1.4.4.1	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	4,68	69,28	324,23	83,78	392,09					0,00	
3.1.4.4.2	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	38,00	14,74	560,12	17,82	677,16					0,00	
3.1.4.4.3	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=40 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022. Adaptado SINAPI 103675 e ORSE 3345 (C)	M³	0,57	581,20	331,28	702,90	400,65					0,00	
<b>3.1.4.5</b>		<b>LAJE STEEL DECK</b>											0,00	
3.1.4.5.1	Próprio	LAJE STEEL DECK PARA PISO COM CAPA DE CONCRETO FCK 20 MPA, ESPESSURA DA LAJE 12 CM, ESPESSURA DA CHAPA 0,95 MM. SEM STUD BOLT Adaptado SINAPI 100779 (C)	M²	2.051,56	224,12	459.795,63	271,05	556.075,34					0,00	
3.1.4.5.2	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022	m²	1.359,00	108,05	146.839,95	130,67	177.580,53					0,00	
3.1.4.5.3	Próprio	FORNECIMENTO E COLOCACAO DE CHUMBADORES QUIMICOS D=1/2" Adaptado FDE 16.44.0023 e 16.44.002	UN	2.880,00	20,73	59.702,40	25,07	72.201,60					0,00	
3.1.4.5.4	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	25,00	875,62	21.890,50	1.058,97	26.474,25					0,00	
3.1.4.5.5	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	882,00	15,99	14.103,18	19,33	17.049,06					0,00	
3.1.4.5.6	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	140,00	22,35	3.129,00	27,03	3.784,20					0,00	
3.1.4.5.7	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	140,00	3,28	459,20	3,96	554,40					0,00	
3.1.4.5.8	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	140,00	16,70	2.338,00	20,19	2.826,60					0,00	
<b>3.1.4.6</b>		<b>PINTURA ESTRUTURA - PELE DE VIDRO</b>											0,00	
3.1.4.6.1	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	m²	130,08	21,27	2.766,80	25,72	3.345,66					0,00	
3.1.4.6.2	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	130,08	3,28	426,66	3,96	515,12					0,00	
3.1.4.6.3	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	130,08	16,70	2.172,34	20,19	2.626,32					0,00	
<b>3.1.5</b>		<b>2º PAVIMENTO (N=1066,55)</b>											0,00	
<b>3.1.5.1</b>		<b>DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO DE SEGURANÇA</b>											0,00	
3.1.5.1.1	Próprio	SINALIZAÇÃO EM TAPUME DE PROTEÇÃO COM CHAPAS COMPENSADAS E= 12mm. Adp. SEINFRA (Cód. C2978)	M	226,35	6,22	1.407,90	7,52	1.702,15					0,00	

Eng. responsável  
COOBS  
Tribunal Regional Federal da 1ª Região

Eng. Tiago Augusto Zica Costa Silva  
Crea : 30383/D-DF





**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 CF/DF 07.320.197/001-08

<b>DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES</b>		SINAPI - 03/2023 - Distrito Federal SBC - 05/2023 - Distrito Federal SICRO3 - 01/2023 - Distrito Federal ORSE - 02/2023 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará SETOP - 01/2023 - Minas Gerais IOPES - 02/2023 - Espírito Santo SIURB - 07/2022 - São Paulo
<b>OBRA: EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DO BLOCO C E PASSARELA AC</b>		
<b>CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRA DA EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DO BLOCO C E PASSARELA AC</b>		

PLANILHA ORÇAMENTARIA									ACUMULADO			01 - MEDIÇÃO		
Item	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor unitário SEM B.D.I	Total / Sem B.D.I	Valor unitário com B.D.I	Total / Com B.D.I	%	QUANT 1M	TOTAL 1M[	%	QUANT 1M	TOTAL 1M[
<b>3.1.5.2</b>		<b>PAREDES E PILARES DE CONCRETO ARMADO</b>											0,00	
3.1.5.2.1	Próprio	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA RETA E=20MM DE PILARES PAREDES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020. Adaptado SINAPI (92433).	M²	177,60	74,68	13.263,17	90,31	16.039,06					0,00	
3.1.5.2.2	Próprio	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA CURVA E=20MM DE PILARES PAREDES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 - Ref. Adaptado SINAPI (92433) e Adaptado M.O. SINAPI (97747).	M²	1.308,00	79,11	103.475,88	95,67	125.136,36					0,00	
3.1.5.2.3	Próprio	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA RETA E=20MM DE PILARES PAREDES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020. Adaptado SINAPI (92433).	M²	600,00	74,68	44.808,00	90,31	54.186,00					0,00	
3.1.5.2.4	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	711,00	15,99	11.368,89	19,33	13.743,63					0,00	
3.1.5.2.5	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	4.039,00	15,24	61.554,36	18,43	74.438,77					0,00	
3.1.5.2.6	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	8.654,00	13,71	118.646,34	16,58	143.483,32					0,00	
3.1.5.2.7	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5.926,00	11,57	68.563,82	13,99	82.904,74					0,00	
3.1.5.2.8	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	397,29	11,27	4.477,46	13,62	5.411,09					0,00	
3.1.5.2.9	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.124,86	12,91	14.521,94	15,61	17.559,06					0,00	
3.1.5.2.10	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022. Adaptado SINAPI Cód. 103672 e ORSE 3345 (C)	M³	175,10	579,89	101.538,74	701,31	122.799,38					0,00	
3.1.5.2.11	SEINFRA	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	UN	88,00	104,14	9.164,32	125,94	11.082,72					0,00	
3.1.5.2.12	SINAPI	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M², UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_10/2022	m²	2.085,60	7,08	14.766,05	8,56	17.852,74					0,00	
<b>3.1.5.3</b>		<b>VIGAS DE CONCRETO ARMADO</b>											0,00	
3.1.5.3.1	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	3.034,63	276,95	840.440,78	334,94	1.016.418,97					0,00	
3.1.5.3.2	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5,00	16,58	82,90	20,05	100,25					0,00	
3.1.5.3.3	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.055,00	15,99	32.859,45	19,33	39.723,15					0,00	
3.1.5.3.4	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	20.957,00	15,24	319.384,68	18,43	386.237,51					0,00	
3.1.5.3.5	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	7.004,00	13,71	96.024,84	16,58	116.126,32					0,00	
3.1.5.3.6	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	19.758,00	11,57	228.600,06	13,99	276.414,42					0,00	
3.1.5.3.7	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	10.184,00	11,27	114.773,68	13,62	138.706,08					0,00	
3.1.5.3.8	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	622,00	12,91	8.030,02	15,61	9.709,42					0,00	
3.1.5.3.9	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=40 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022. Adaptado SINAPI 103675 e ORSE 3345 (C)	M³	832,87	581,20	484.064,04	702,90	585.424,32					0,00	
3.1.5.3.10	SEINFRA	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	UN	416,00	104,14	43.322,24	125,94	52.391,04					0,00	
3.1.5.3.11	SICRO3	Ancoragem ativa com 4 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação	un	4,00	379,93	1.519,72	459,48	1.837,92					0,00	
3.1.5.3.12	SICRO3	Ancoragem ativa com 6 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação	un	12,00	552,58	6.630,96	668,29	8.019,48					0,00	
3.1.5.3.13	SICRO3	Ancoragem ativa com 4 cordoalhas aderentes D = 15,2 mm - fornecimento e instalação	un	250,00	457,89	114.472,50	553,77	138.442,50					0,00	
3.1.5.3.14	SICRO3	Ancoragem ativa com 6 cordoalhas aderentes D = 15,2 mm - fornecimento e instalação	un	46,00	688,93	31.690,78	833,19	38.326,74					0,00	
3.1.5.3.15	SICRO3	Ancoragem ativa com 7 cordoalhas aderentes D = 15,2 mm - fornecimento e instalação	un	166,00	807,52	134.048,32	976,61	162.117,26					0,00	
3.1.5.3.16	SICRO3	Ancoragem passiva com 4 cordoalhas aderentes D = 15,2 mm - fornecimento e instalação	un	88,00	258,09	22.711,92	312,13	27.467,44					0,00	
3.1.5.3.17	SICRO3	Ancoragem passiva com 6 cordoalhas aderentes D = 15,2 mm - fornecimento e instalação	un	24,00	385,07	9.241,68	465,70	11.176,80					0,00	
3.1.5.3.18	SICRO3	Bainha metálica redonda D = 40 mm para 4 cordoalhas D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento	m	86,20	50,66	4.367,25	61,28	5.281,94					0,00	
3.1.5.3.19	SICRO3	Bainha metálica redonda D = 50 mm para 6 cordoalhas D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento	m	155,80	58,33	9.087,82	70,55	10.991,19					0,00	

Eng. responsável  
COOBS  
Tribunal Regional Federal da 1ª Região

Eng. Tiago Augusto Zica Costa Silva  
Crea : 30383/D-DF





**Construtora LDN Ltda.**

<b>DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES</b>		SINAPI - 03/2023 - Distrito Federal SBC - 05/2023 - Distrito Federal SICRO3 - 01/2023 - Distrito Federal ORSE - 02/2023 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará SETOP - 01/2023 - Minas Gerais IOPES - 02/2023 - Espírito Santo SIURB - 07/2022 - São Paulo
<b>OBRA: EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DO BLOCO C E PASSARELA AC</b>		
<b>CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRA DA EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DO BLOCO C E PASSARELA AC</b>		

PLANILHA ORÇAMENTARIA									ACUMULADO			01 - MEDIÇÃO		
Item	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor unitário SEM B.D.I	Total / Sem B.D.I	Valor unitário com B.D.I	Total / Com B.D.I	%	QUANT 1M	TOTAL 1M[	%	QUANT 1M	TOTAL 1M[
3.1.5.3.20	SICRO3	Bainha metálica redonda D = 45 mm para 4 cordoalhas D = 15,2 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento	m	3.590,70	53,56	192.300,15	64,77	232.576,06					0,00	
3.1.5.3.21	SICRO3	Bainha metálica redonda D = 60 mm para 6 cordoalhas D = 15,2 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento	m	532,10	83,77	44.575,02	101,32	53.910,94					0,00	
3.1.5.3.22	SICRO3	Bainha metálica redonda D = 65 mm para 7 cordoalhas D = 15,2 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento	m	2.208,10	93,71	206.916,04	113,33	250.253,15					0,00	
3.1.5.3.23	SICRO3	Cordoalha CP 190 RB D = 12,7 mm - fornecimento e instalação	kg	1.013,10	13,91	14.092,22	16,82	17.040,34					0,00	
3.1.5.3.24	SICRO3	Cordoalha CP 190 RB D = 15,2 mm - fornecimento e instalação	kg	37.408,19	13,89	519.599,76	16,79	628.083,51					0,00	
<b>3.1.5.4</b>		<b>LAJES DE CONCRETO ARMADO</b>												
3.1.5.4.1	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	1.470,93	93,06	136.884,75	112,54	165.538,46					0,00	
3.1.5.4.2	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	10.978,00	15,45	169.610,10	18,68	205.069,04					0,00	
3.1.5.4.3	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	6.564,00	14,74	96.753,36	17,82	116.970,48					0,00	
3.1.5.4.4	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.021,00	13,24	26.758,04	16,01	32.356,21					0,00	
3.1.5.4.5	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=40 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022. Adaptado SINAPI 103675 e ORSE 3345 (C)	M³	274,31	581,20	159.428,97	702,90	192.812,50					0,00	
3.1.5.4.6	SEINFRA	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	UN	137,00	104,14	14.267,18	125,94	17.253,78					0,00	
3.1.5.4.7	Próprio	CURA UMIDA PARA CONCRETO COM MANTA TÊXTIL	M²	1.524,73	3,34	5.092,60	4,03	6.144,66					0,00	
<b>3.1.5.5</b>		<b>PINTURA ESTRUTURA - PELE DE VIDRO</b>												
3.1.5.5.1	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÁOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	m²	239,84	21,27	5.101,40	25,72	6.168,68					0,00	
3.1.5.5.2	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	239,84	3,28	786,68	3,96	949,77					0,00	
3.1.5.5.3	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	239,84	16,70	4.005,33	20,19	4.842,37					0,00	
<b>3.1.6</b>		<b>COBERTURA (N=1071,55)</b>												
<b>3.1.6.1</b>		<b>DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO DE SEGURANÇA</b>												
3.1.6.1.1	Próprio	SINALIZAÇÃO EM TAPUME DE PROTEÇÃO COM CHAPAS COMPENSADAS E= 12mm. Adp. SEINFRA (Cód. C2978)	M	226,35	6,22	1.407,90	7,52	1.702,15					0,00	
<b>3.1.6.2</b>		<b>PILARES DE CONCRETO ARMADO</b>												
3.1.6.2.1	Próprio	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA RETA E=20MM DE PILARES PAREDES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020. Adaptado SINAPI (92433).	M³	593,00	74,68	44.285,24	90,31	53.553,83					0,00	
3.1.6.2.2	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.598,27	15,99	25.556,34	19,33	30.894,56					0,00	
3.1.6.2.3	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	460,00	11,57	5.322,20	13,99	6.435,40					0,00	
3.1.6.2.4	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.986,45	11,27	22.387,29	13,62	27.055,45					0,00	
3.1.6.2.5	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5.624,33	12,91	72.610,10	15,61	87.795,79					0,00	
3.1.6.2.6	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022. Adaptado SINAPI Cód. 103672 e ORSE 3345 (C)	M³	107,14	579,89	62.129,41	701,31	75.138,35					0,00	
3.1.6.2.7	SEINFRA	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	UN	56,00	104,14	5.831,84	125,94	7.052,64					0,00	
3.1.6.2.8	SINAPI	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M², UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_10/2022	m²	570,00	7,08	4.035,60	8,56	4.879,20					0,00	
<b>3.1.6.3</b>		<b>PAREDES DE CONCRETO ARMADO</b>												

*Roberto V. da Silva* TR301505

Eng. responsável  
COOBS  
Tribunal Regional Federal da 1ª Região

*Eng. Tiago Augusto Zica Costa Silva*  
Crea : 30383/D-DF





**Construtora LDN Ltda.**

<b>DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES</b>		SINAPI - 03/2023 - Distrito Federal SBC - 05/2023 - Distrito Federal SICRO3 - 01/2023 - Distrito Federal
<b>OBRA: EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DO BLOCO C E PASSARELA AC</b>		ORSE - 02/2023 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará SETOP - 01/2023 - Minas Gerais IOPES - 02/2023 - Espírito Santo SIURB - 07/2022 - São Paulo
<b>CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRA DA EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DO BLOCO C E PASSARELA AC</b>		

PLANILHA ORÇAMENTARIA									ACUMULADO			01 - MEDIÇÃO		
Item	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor unitário SEM B.D.I	Total / Sem B.D.I	Valor unitário com B.D.I	Total / Com B.D.I	%	QUANT 1M	TOTAL 1M[	%	QUANT 1M	TOTAL 1M[
3.1.6.3.1	Próprio	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA RETA E=20MM DE PILARES PAREDES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020. Adaptado SINAPI (92433).	M²	600,00	74,68	44.808,00	90,31	54.186,00					0,00	
3.1.6.3.2	Próprio	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA CURVA E=20MM DE PILARES PAREDES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 - Ref. Adaptado SINAPI (92433) e Adaptado M.O. SINAPI (97747).	M²	1.308,00	79,11	103.475,88	95,67	125.136,36					0,00	
3.1.6.3.3	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3.576,00	15,24	54.498,24	18,43	65.905,68					0,00	
3.1.6.3.4	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	7.005,00	13,71	96.038,55	16,58	116.142,90					0,00	
3.1.6.3.5	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.416,00	12,91	31.190,56	15,61	37.713,76					0,00	
3.1.6.3.6	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022. Adaptado SINAPI Cód. 103672 e ORSE 3345 (C)	M³	143,10	579,89	82.982,26	701,31	100.357,46					0,00	
3.1.6.3.7	SEINFRA	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	UN	72,00	104,14	7.498,08	125,94	9.067,68					0,00	
3.1.6.3.8	SINAPI	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M², UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_10/2022	m²	1.900,00	7,08	13.452,00	8,56	16.264,00					0,00	
<b>3.1.6.4</b>		<b>VIGAS DE CONCRETO ARMADO E PLATIBANDA</b>												
3.1.6.4.1	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	3.173,59	276,95	878.925,75	334,94	1.062.962,23					0,00	
3.1.6.4.2	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.968,00	15,99	31.468,32	19,33	38.041,44					0,00	
3.1.6.4.3	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	20.536,00	15,24	312.968,64	18,43	378.478,48					0,00	
3.1.6.4.4	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	9.500,00	13,71	130.245,00	16,58	157.510,00					0,00	
3.1.6.4.5	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	22.522,00	11,57	260.579,54	13,99	315.082,78					0,00	
3.1.6.4.6	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	8.860,00	11,27	99.852,20	13,62	120.673,20					0,00	
3.1.6.4.7	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=40 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022. Adaptado SINAPI 103675 e ORSE 3345 (C)	M³	717,80	581,20	417.185,36	702,90	504.541,62					0,00	
3.1.6.4.8	SEINFRA	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	UN	360,00	104,14	37.490,40	125,94	45.338,40					0,00	
3.1.6.4.9	SICRO3	Ancoragem ativa com 4 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação	un	4,00	379,93	1.519,72	459,48	1.837,92					0,00	
3.1.6.4.10	SICRO3	Ancoragem ativa com 4 cordoalhas aderentes D = 15,2 mm - fornecimento e instalação	un	264,00	457,89	120.882,96	553,77	146.195,28					0,00	
3.1.6.4.11	SICRO3	Ancoragem ativa com 6 cordoalhas aderentes D = 15,2 mm - fornecimento e instalação	un	38,00	688,93	26.179,34	833,19	31.661,22					0,00	
3.1.6.4.12	SICRO3	Ancoragem ativa com 7 cordoalhas aderentes D = 15,2 mm - fornecimento e instalação	un	174,00	807,52	140.508,48	976,61	169.930,14					0,00	
3.1.6.4.13	SICRO3	Ancoragem passiva com 4 cordoalhas aderentes D = 15,2 mm - fornecimento e instalação	un	90,00	258,09	23.228,10	312,13	28.091,70					0,00	
3.1.6.4.14	SICRO3	Bainha metálica redonda D = 40 mm para 4 cordoalhas D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento	m	86,20	50,66	4.367,25	61,28	5.281,94					0,00	
3.1.6.4.15	SICRO3	Bainha metálica redonda D = 45 mm para 4 cordoalhas D = 15,2 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento	m	3.889,30	53,56	208.291,69	64,77	251.916,91					0,00	
3.1.6.4.16	SICRO3	Bainha metálica redonda D = 60 mm para 6 cordoalhas D = 15,2 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento	m	503,10	83,77	42.145,63	101,32	50.972,74					0,00	
3.1.6.4.17	SICRO3	Bainha metálica redonda D = 65 mm para 7 cordoalhas D = 15,2 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento	m	2.286,50	93,71	214.262,73	113,33	259.138,55					0,00	
3.1.6.4.18	SICRO3	Cordoalha CP 190 RB D = 12,7 mm - fornecimento e instalação	kg	273,10	13,91	3.798,82	16,82	4.593,54					0,00	
3.1.6.4.19	SICRO3	Cordoalha CP 190 RB D = 15,2 mm - fornecimento e instalação	kg	38.988,19	13,89	541.545,96	16,79	654.611,71					0,00	
<b>3.1.6.5</b>		<b>LAJES DE CONCRETO ARMADO</b>												
3.1.6.5.1	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	1.566,81	93,06	145.807,34	112,54	176.328,80					0,00	
3.1.6.5.2	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	11.487,00	15,45	177.474,15	18,68	214.577,16					0,00	
3.1.6.5.3	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	6.265,00	14,74	92.346,10	17,82	111.642,30					0,00	
3.1.6.5.4	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.644,00	13,24	21.766,56	16,01	26.320,44					0,00	

Rubel L. L. TR301505

Eng. responsável  
COOBS

Tribunal Regional Federal da 1ª Região

Eng. Tiago Augusto Zica Costa Silva  
Crea : 30383/D-DF





**Construtora LDN Ltda.**

SEPN Q 504 BLOCO. "C" Nº 31 SOBRELLOJA 60 – BRASÍLIA-DF CEP 70.730-523  
Insc. CNPJ 24.916.280/0001-40 CF/DF 07.320.197/001-08

<b>DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES</b>	SINAPI - 03/2023 - Distrito Federal SBC - 05/2023 - Distrito Federal SICRO3 - 01/2023 - Distrito Federal ORSE - 02/2023 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará SETOP - 01/2023 - Minas Gerais IOPES - 02/2023 - Espírito Santo SIURB - 07/2022 - São Paulo
<b>OBRA: EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DO BLOCO C E PASSARELA AC</b>	
<b>CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRA DA EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DO BLOCO C E PASSARELA AC</b>	

PLANILHA ORÇAMENTARIA									ACUMULADO			01 - MEDIÇÃO		
Item	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor unitário SEM B.D.I	Total / Sem B.D.I	Valor unitário com B.D.I	Total / Com B.D.I	%	QUANT 1M	TOTAL 1M[	%	QUANT 1M	TOTAL 1M[
3.1.6.5.5	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=40 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022. Adaptado SINAPI 103675 e ORSE 3345 (C)	M³	285,36	581,20	165.851,23	702,90	200.579,54					0,00	
3.1.6.5.6	SEINFRA	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	UN	143,00	104,14	14.892,02	125,94	18.009,42					0,00	
3.1.6.5.7	Próprio	CURA UMIDA PARA CONCRETO COM MANTA TÊXTIL	M²	1.630,08	3,34	5.444,47	4,03	6.569,22					0,00	
<b>3.2</b>		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>					1.809,55	281.077,40					0,00	
3.2.1	Próprio	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 8CM/MÉDIA. AF_07/2021. Adaptado SINAPI Cód. (87735) (C)	M³	155,33	1.496,24	232.410,96	199,40	466.097,50					0,00	
3.2.2	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, TIPO 4, E=4MM, CLASSE A, DUAS CAMADAS 4MM+4MM=8MM, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, (NBR 9952) - (TORODIN EXTRA TIPO IV 4MM; SIKA® MANTA PS EL TIPO IV 4MM; DENVERMANTA ELASTIC HIGH TOP TIPO IV 4MM). Ref. Adap.SINAPI (98547)	M²	2.337,50	164,88	385.407,00	200,78	17.052,25					0,00	
3.2.3	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM MANTA ASFÁLTICA, TIPO 4, E=4MM, CLASSE A, DUAS CAMADAS 4MM+4MM = 8MM, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, (NBR 9952) - (TORODIN EXTRA TIPO IV 4MM; SIKA® MANTA PS EL TIPO IV 4MM; DENVERMANTA ELASTIC HIGH TOP TIPO IV 4MM). Ref. Adap.SINAPI (98547) (C)	M²	84,93	166,02	14.100,08	1.487,11	108.216,99					0,00	
3.2.4	Próprio	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM, INCLUSO CAMADA SEPARADORA. AF_06/2018. Ref. Adp. SINAPI Cód. (98565) (C)	M³	72,77	1.229,63	89.480,18	71,13	6.107,22	1.809,55	3.076,24				0,00
3.2.5	Próprio	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. (PREPARO MECÂNICO) Adaptado SINAPI Cód. 98566 (C)	m²	85,86	58,82	5.050,29	71,13	6.107,22					0,00	
3.2.6	Próprio	REGULARIZAÇÃO VERTICAL EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE PLATIBANDA, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM/MÉDIA. AF_07/2021. Adaptado SINAPI Cód. (87735) (CC)	M³	1,70	1.496,24	2.543,61							0,00	
<b>3.3</b>		<b>ÁGUA PLUVIAL</b>											0,00	
<b>3.3.1</b>		<b>TUBOS DE PVC</b>											0,00	
3.3.1.1	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	6,50	61,34	398,71	74,18	482,17					0,00	
3.3.1.2	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES HORIZONTAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 Adp. SINAPI (91791)	M	106,76	88,20	9.416,23	106,66	11.387,02					0,00	
3.3.1.3	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	102,00	79,79	8.138,58	96,49	9.841,98					0,00	
3.3.1.4	Próprio	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ÁGUA PLUVIAL D=200mm (8"). Adaptado SINAPI 90697	M	383,75	72,44	27.798,85	87,60	33.616,50					0,00	
3.3.1.5	Próprio	TUBO DE PVC SÉRIE R, PARA REDE COLETORA DE ÁGUAS PLUVIAIS, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021. ADAPTADO SINAPI 90697.	M	57,58	243,90	14.043,76	294,97	16.984,37					0,00	
<b>3.3.2</b>		<b>CONEXÕES DE PVC</b>											0,00	
3.3.2.1	Próprio	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 100MM Adp. SEINFRA (Cód. C4824) -	UN	9,00	34,09	306,81	41,22	370,98					0,00	
3.3.2.2	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	9,00	86,13	775,17	115,11	805,77					0,00	
3.3.2.3	Próprio	CAP, PVC, SÉRIE N, ÁGUA PLUVIAL, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - Ref. Adp. SINAPI Cód. (104179)	UN	7,00	95,18	666,26	112,63	901,04					0,00	
3.3.2.4	Próprio	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ÁGUA PLUVIAL, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022. Ref. Adp. SINAPI Cód. (89677)	UN	8,00	93,13	745,04	446,30	16.066,80					0,00	
3.3.2.5	Próprio	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ÁGUA PLUVIAL, DN 200 X 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 - Ref. Adp. SINAPI Cód. (89698)	UN	36,00	369,03	13.285,08	87,14	1.219,96					0,00	
3.3.2.6	Próprio	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE NORMAL, ÁGUA PLUVIAL, DN 200 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 - Ref. Adp. SINAPI Cód. (89681)	UN	14,00	72,06	1.008,84	154,15	2.158,10					0,00	
3.3.2.7	Próprio	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE N, ÁGUA PLUVIAL, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 - Ref. Adp. SINAPI Cód. (89591)	UN	14,00	127,46	1.784,44							0,00	

Eng. responsável

COOBS

Tribunal Regional Federal da 1ª Região

Eng. Tiago Augusto Zica Costa Silva  
Crea : 30383/D-DF





<b>DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES</b>		SINAPI - 03/2023 - Distrito Federal
<b>OBRA: EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DO BLOCO C E PASSARELA AC</b>		SBC - 05/2023 - Distrito Federal
<b>CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRA DA EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DO BLOCO C E PASSARELA AC</b>		SICRO3 - 01/2023 - Distrito Federal
		ORSE - 02/2023 - Sergipe
		SEINFRA - 027 - Ceará
		SETOP - 01/2023 - Minas Gerais
		IOPES - 02/2023 - Espírito Santo
		SIURB - 07/2022 - São Paulo

PLANILHA ORÇAMENTARIA									ACUMULADO			01 - MEDIÇÃO		
Item	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor unitário SEM B.D.I	Total / Sem B.D.I	Valor unitário com B.D.I	Total / Com B.D.I	%	QUANT 1M	TOTAL 1M[	%	QUANT 1M	TOTAL 1M[
3.3.2.8	Próprio	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE N, ÁGUA PLUVIAL, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022. Ref. Adp. SINAPI Cód. (89590)	UN	56,00	119,87	6.712,72	144,97	8.118,32					0,00	
3.3.2.9	Próprio	TÉ, PVC, SERIE NORMAL, ÁGUA PLUVIAL, DN 200 X 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 - Ref. Adp. SINAPI Cód (89701)	UN	7,00	198,59	1.390,13	240,17	1.681,19					0,00	
3.3.2.10	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	383,75	7,28	2.793,70	8,80	3.377,00					0,00	
3.3.2.11	SINAPI	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	36,00	135,31	4.871,16	163,64	5.891,04					0,00	
<b>3.3.3</b>		<b>CAIXAS DE INSPEÇÃO</b>												
3.3.3.1	SINAPI	CAIXA ENTERRADA RETENTORA DE AREIA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,00 X 1,00 X 1,20 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	3,00	1.811,17	5.433,51	2.190,42	6.571,26					0,00	
3.3.3.2	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	46,92	8,36	392,25	10,11	474,36					0,00	
3.3.3.3	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	46,92	22,50	1.055,70	27,21	1.276,69					0,00	
3.3.3.4	Próprio	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (1,00 x 1,00 x 0,15 m) Adp. SEINFRA (Cód. C4612) -	UN	3,00	262,44	787,32	317,39	952,17					0,00	
3.3.3.5	Próprio	Ralo hemisférico em ferro fundido tipo abacaxi, DN=150mm. Adp. ORSE (7752)	un	36,00	74,46	2.680,56	90,05	3.241,80					0,00	
<b>3.4</b>		<b>SPDA</b>												
3.4.1	Próprio	Clips 3/8" para haste de aterramento galvanizada ref.TEL-5238 - Rev - 02. Adp. ORSE (7904).	un	581,00	16,64	9.667,84	20,12	11.689,72					0,00	
3.4.2	Próprio	Clips 5/8" para haste de aterramento galvanizada ref.TEL-5238. Adp. ORSE Cód. 8389.	un	24,00	43,26	1.038,24	52,31	1.255,44					0,00	
3.4.3	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	755,95	66,79	50.489,90	80,77	61.058,08					0,00	
3.4.4	Próprio	CONNECTOR FABRICADO EM BRONZE PARA ATERRAMENTO, PARA FIXAÇÃO DE UM OU DOIS CONDUTORES A SUPERFÍCIE PLANA, PARA CABOS COM BI TOLAS DE 6 A 35MM². FORNECIMENTO E COLOCACAO. Adp. EMOP (Cód. 15.017.0230-A)	UN	24,00	104,50	2.508,00	126,38	3.033,12					0,00	
3.4.5	Próprio	Terminal aéreo em aço galvanizado 3/8" x 50cm, com fixação horizontal. Adp. ORSE (Cód. 8795).	un	38,00	33,29	1.265,02	40,26	1.529,88					0,00	
3.4.6	Próprio	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM². Adp. SEINFRA (Cód. C2457).	UN	72,00	13,57	977,04	16,41	1.181,52					0,00	
3.4.7	Próprio	Vergalhão liso de aço galvanizado, diâmetro de 3/8. Adp. CPOS (Cód. 42.05.170).	M	297,30	35,47	10.545,23	42,89	12.751,20					0,00	
3.4.8	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	5,00	75,21	376,05	90,95	454,75					0,00	
<b>3.5</b>		<b>PINTURA ESTRUTURA - PELE DE VIDRO</b>												
3.5.1	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	m²	150,41	30,99	4.661,21	37,47	5.635,86					0,00	
3.5.2	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	150,41	3,28	493,34	3,96	595,62					0,00	
3.5.3	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	150,41	16,70	2.511,85	20,19	3.036,78					0,00	
<b>3.6</b>		<b>ESCADAS METÁLICAS E ENGASTES PARA ELEVADORES</b>												
3.6.1	Próprio	ESCALADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO S/PROTEÇÃO	M	1,70	385,56	655,45	466,29	792,69					0,00	
3.6.2	SINAPI	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 PSA	KG	691,20	19,67	13.595,90	23,78	16.436,74					0,00	
<b>4</b>		<b>PASSARELA LIGANDO BL A - BL C</b>				<b>1.595.832,04</b>		<b>1.929.681,28</b>						
<b>4.1</b>		<b>REFORÇO DOS PILARES P213 / P214 / P237</b>												
4.1.1	Próprio	REFORÇO ESTRUTURAL COMPOSTO DE MANTA DE FIBRA DE CARBONO COM ESPESURA DE 0,165MM, INCLUSIVE LIXAMENTO DA SUPERFÍCIE, REGU LARIZACAO POR ENCHIMENTO ALEATORIO E APLICACAO DE ADESIVO EP OXI PARA FIXACAO E SUTURACAO DAS FIBRAS DE CARBONO. Adp. EMOP (Cód. 11.090.0520-A).	m²	14,71	721,40	10.611,79	872,46	12.833,89					0,00	
4.1.2	Próprio	REFORÇO ESTRUTURAL COMPOSTO DE MANTA DE FIBRA DE CARBONO COM ESPESURA DE 0,165MM - APLICACAO DA FIBRA. Adp EMOP 11.090.0520-A	M²	88,29	397,98	35.137,65	481,31	42.494,86					0,00	
<b>4.2</b>		<b>FUNDAÇÃO TIPO TUBULÃO</b>												
4.2.1	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	24,80	63,93	1.585,46	77,31	1.917,29					0,00	
4.2.2	Próprio	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 80CM, ESCAVAÇÃO MECÂNICA, COM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO CAMINHÃO. AF_05/2020. Ref. Adp. SINAPI Cód. (101109)	M³	13,10	962,77	12.612,29	1.164,37	15.253,25					0,00	

*R.P.L.V.L.L.*

Eng. responsável  
COOBS  
Tribunal Regional Federal da 1ª Região

*Eng. Tiago Augusto Zica Costa Silva*

Eng. Tiago Augusto Zica Costa Silva  
Crea : 30383/D-DF





<b>DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES</b>		SINAPI - 03/2023 - Distrito Federal SBC - 05/2023 - Distrito Federal SICRO3 - 01/2023 - Distrito Federal ORSE - 02/2023 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará SETOP - 01/2023 - Minas Gerais IOPES - 02/2023 - Espírito Santo SIURB - 07/2022 - São Paulo
<b>OBRA: EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DO BLOCO C E PASSARELA AC</b>		
<b>CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRA DA EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DO BLOCO C E PASSARELA AC</b>		

PLANILHA ORÇAMENTARIA									ACUMULADO			01 - MEDIÇÃO		
Item	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor unitário SEM B.D.I	Total / Sem B.D.I	Valor unitário com B.D.I	Total / Com B.D.I	%	QUANT 1M	TOTAL 1M[	%	QUANT 1M	TOTAL 1M[
4.2.3	SINAPI	ALARGAMENTO DE BASE DE TUBULÃO A CÉU ABERTO, ESCAVAÇÃO MANUAL, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO CAMINHÃO. AF_05/2020	m²	1,00	833,84	833,84	1.008,44	1.008,44					0,00	
4.2.4	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	58,00	18,85	1.093,30	22,79	1.321,82					0,00	
4.2.5	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	24,00	17,51	420,24	21,17	508,08					0,00	
4.2.6	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	84,00	15,59	1.309,56	18,85	1.583,40					0,00	
4.2.7	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	346,00	12,40	4.290,40	14,99	5.186,54					0,00	
4.2.8	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	470,00	13,71	6.443,70	16,58	7.792,60					0,00	
<b>4.3</b>		<b>ESTRUTURA DE CONCRETO</b>											<b>0,00</b>	
<b>4.3.1</b>		<b>PILARES DE CONCRETO ARMADO</b>											<b>0,00</b>	
4.3.1.1	Próprio	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA RETA E=20MM DE PILARES PAREDES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020. Adaptado SINAPI (92433).	M²	48,50	74,68	3.621,98	90,31	4.380,04					0,00	
4.3.1.2	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	25,00	15,99	399,75	19,33	483,25					0,00	
4.3.1.3	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	535,00	15,24	8.153,40	18,43	9.860,05					0,00	
4.3.1.4	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	129,00	13,71	1.768,59	16,58	2.138,82					0,00	
4.3.1.5	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	686,00	11,27	7.731,22	13,62	9.343,32					0,00	
4.3.1.6	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022. Ref. Adaptado SINAPI Cód. (103672)	M³	9,10	635,34	5.781,59	768,38	6.992,26					0,00	
4.3.1.7	SEINFRA	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	UN	4,00	104,14	416,56	125,94	503,76					0,00	
4.3.1.8	SINAPI	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M², UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_10/2022	m²	48,50	7,08	343,38	8,56	415,16					0,00	
<b>4.3.2</b>		<b>VIGAS DE CONCRETO ARMADO</b>											<b>0,00</b>	
4.3.2.1	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLA, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	775,00	326,90	253.347,50	395,35	306.396,25					0,00	
4.3.2.2	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	251,00	15,99	4.013,49	19,33	4.851,83					0,00	
4.3.2.3	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.882,00	15,24	28.681,68	18,43	34.685,26					0,00	
4.3.2.4	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.576,00	13,71	21.606,96	16,58	26.130,08					0,00	
4.3.2.5	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	20.581,00	11,57	238.122,17	13,99	287.928,19					0,00	
4.3.2.6	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.569,00	11,27	28.952,63	13,62	34.989,78					0,00	
4.3.2.7	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	6.160,00	12,91	79.525,60	15,61	96.157,60					0,00	
4.3.2.8	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.539,00	12,80	19.699,20	15,48	23.823,72					0,00	
4.3.2.9	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=40 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022. Adaptado SINAPI 103675 e ORSE 3345 (C)	M³	240,50	581,20	139.778,60	702,90	169.047,45					0,00	
4.3.2.10	SEINFRA	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	UN	120,00	104,14	12.496,80	125,94	15.112,80					0,00	
4.3.2.11	SICRO3	Ancoragem ativa para lajes com 1 cordoalha engraxada D = 15,2 mm - fornecimento e instalação	un	520,00	111,90	58.188,00	135,33	70.371,60					0,00	
4.3.2.12	SICRO3	Ancoragem passiva para lajes com 1 cordoalha engraxada D = 15,2 mm - fornecimento e instalação	un	520,00	107,34	55.816,80	129,81	67.501,20					0,00	
4.3.2.13	SICRO3	Cordoalha CP 190 RB D = 15,2 mm - fornecimento e instalação	kg	7.715,00	13,89	107.161,35	16,79	129.534,85					0,00	
4.3.2.14	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	318,00	109,40	34.789,20	132,30	42.071,40					0,00	
<b>4.3.3</b>		<b>LAJES DE CONCRETO ARMADO</b>											<b>0,00</b>	

Eng. responsável  
COOBS  
Tribunal Regional Federal da 1ª Região

Eng. Tiago Augusto Zica Costa Silva  
Crea : 30383/D-DF





**Construtora LDN Ltda.**

<b>DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES</b>	SINAPI - 03/2023 - Distrito Federal SBC - 05/2023 - Distrito Federal SICRO3 - 01/2023 - Distrito Federal ORSE - 02/2023 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará SETOP - 01/2023 - Minas Gerais IOPES - 02/2023 - Espírito Santo SIURB - 07/2022 - São Paulo
<b>OBRA: EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DO BLOCO C E PASSARELA AC</b>	
<b>CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRA DA EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DO BLOCO C E PASSARELA AC</b>	

PLANILHA ORÇAMENTARIA									ACUMULADO			01 - MEDIÇÃO		
Item	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor unitário SEM B.D.I	Total / Sem B.D.I	Valor unitário com B.D.I	Total / Com B.D.I	%	QUANT 1M	TOTAL 1M[	%	QUANT 1M	TOTAL 1M[
4.3.3.1	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	434,00	116,73	50.660,82	141,17	61.267,78					0,00	
4.3.3.2	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	15.837,00	11,16	176.740,92	13,49	213.641,13					0,00	
4.3.3.3	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=40 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022. Adaptado SINAPI 103675 e ORSE 3345 (C)	M³	80,00	581,20	46.496,00	702,90	56.232,00					0,00	
4.3.3.4	SEINFRA	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA A COMPRESSÃO	UN	40,00	104,14	4.165,60	125,94	5.037,60					0,00	
4.3.3.5	Próprio	CURA UMIDA PARA CONCRETO COM MANTA TÊXTIL	M²	434,00	3,34	1.449,56	4,03	1.749,02					0,00	
<b>4.3.4</b>		<b>ÁGUA PLUVIAL</b>											0,00	
<b>4.3.4.1</b>		<b>TUBOS DE PVC</b>											0,00	
4.3.4.1.1	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES HORIZONTAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 Adp. SINAPI (91791)	M	119,00	88,20	10.495,80	106,66	12.692,54					0,00	
4.3.4.1.2	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	13,00	79,79	1.037,27	96,49	1.254,37					0,00	
<b>4.3.4.2</b>		<b>CONEXÕES DE PVC</b>											0,00	
4.3.4.2.1	SINAPI	CAP, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00	85,53	171,06	103,43	206,86					0,00	
4.3.4.2.2	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	32,10	64,20	38,82	77,64					0,00	
4.3.4.2.3	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	2,00	90,98	181,96	110,03	220,06					0,00	
<b>4.3.5</b>		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>											0,00	
4.3.5.1	Próprio	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM/MÉDIA. AF_07/2021. Adaptado SINAPI Cód. (87735) (CC)	M²	39,75	1.496,24	59.475,54	1.809,55	71.929,61					0,00	
4.3.5.2	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, TIPO 4, E=4MM, CLASSE A, DUAS CAMADAS 4MM+4MM=8MM, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, (NBR 9952) - (TORODIN EXTRA TIPO IV 4MM; SIKAP MANTA PS EL TIPO IV 4MM; DENVERMANTA ELASTIC HIGH TOP TIPO IV 4MM). Ref. Adap.SINAPI (98547)	M²	240,00	164,88	39.571,20	199,40	47.856,00					0,00	
4.3.5.3	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM MANTA ASFÁLTICA, TIPO 4, E=4MM, CLASSE A, DUAS CAMADAS 4MM+4MM = 8MM, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, (NBR 9952) - (TORODIN EXTRA TIPO IV 4MM; SIKAP MANTA PS EL TIPO IV 4MM; DENVERMANTA ELASTIC HIGH TOP TIPO IV 4MM). Ref. Adap.SINAPI (98547) (C)	M²	45,70	166,02	7.587,11	200,78	9.175,65					0,00	
4.3.5.4	Próprio	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM, INCLUSO CAMADA SEPARADORA. AF_06/2018. Ref. Adp. SINAPI Cód. (98565) (C)	M²	7,20	1.229,63	8.853,34	1.487,11	10.707,19					0,00	
4.3.5.5	Próprio	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. (PREPARO MECÂNICO)	m²	47,10	58,82	2.770,42	71,13	3.350,22					0,00	
4.3.5.6	Próprio	REGULARIZAÇÃO VERTICAL EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE PLATIBANDA, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM/MÉDIA. AF_07/2021. Adaptado SINAPI Cód. (87735) (CC)	M²	0,92	1.496,24	1.376,54	1.809,55	1.664,79					0,00	

<b>VALOR TOTAL DO CONTRATO</b>	<b>R\$ 17.679.000,00</b>	<b>TOTAL ACUMULADO</b>	<b>R\$ 725.803,64</b>	<b>TOTAL DA MEDIÇÃO</b>	<b>R\$ 362.901,82</b>
				VALOR DA MEDIÇÃO S/ADM	R\$ 342.985,36
				VALOR DO CONTRATO S/ADM	R\$ 16.708.756,90
				PERCENTUAL/ADM	2,05%

*Eng. responsável*  
COOBS  
Tribunal Regional Federal da 1ª Região

*Eng. Tiago Augusto Zica Costa Silva*  
Crea : 30383/D-DF





Construtora LDN Ltda.

SEP/04 Q 504 BLOCO "C" Nº 31 SOBRELHOJA 60 - BRASÍLIA-DF CEP 70.730-523  
Insc. CNPJ 24.916.280/0001-40 CF/DF 07.320.197/001-00  
FONE: (61) 3326-8882 e (61) 3215-8179 FAX: (61) 3326-1063



MEMÓRIA DE CÁLCULO

1º MEDIÇÃO

Contratada: CONSTRUTORA LDN LTDA  
Obra: Construção do bloco C e passarela AC  
Ordem de Execução de Serviço 19270140  
Local: TRF 1ª REGIÃO  
Medição: 01 - NOVEMBRO/2023  
Período de execução: 31/10/2023 a 14/12/2023


Prazo Execução: 365 Dias  
Pae/SEI nº 0045016-96 2022.4.01.8000  
Contrato: 001/2023  
Valor Contrato + 1º T.A: R\$ 17.679.000,00

Data Aprovação:  
Início Obra: 30/10/2023  
Termino Obra: 30/10/2024  
Aditivo de Prazo:

CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QNT. CONTRATO
2.4.1	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	m²	1.513,13
	<b>LIMPEZA DE CAMADA VEGETAL</b>	M²	80%
	<b>TOTAL DO ITEM</b>	M²	80%

QUADRO RESUMO	
1. QUANTIDADE TOTAL EXECUTADA NO PERÍODO:	80%
2. QUANTIDADE TOTAL EXECUTADA ACUMULADA ANTERIOR:	0%
3. QUANTIDADE TOTAL EXECUTADA:	80%
5. QUANTIDADE TOTAL A FATURAR:	80%

 TR301505  
Eng. responsável  
COOBS  
Tribunal Regional Federal da 1ª Região

  
Eng. Tiago Augusto Zica Costa Silva  
Crea : 30383/D-DF





Construtora LDN Ltda.

SEPN Q.504 BLOCO "C" Nº 31 SOBRELÓJA 60 - BRASÍLIA-DF CEP 70.730-523  
Insc. CNPJ 24.916.280/0001-40 CF/DF 07.320.197/001-08  
FONE: (61) 3326-8382 e (61) 3215-8175 FAX: (61) 3326-1063



MEMÓRIA DE CÁLCULO

1º MEDIÇÃO

Contratada: CONSTRUTORA LDN LTDA  
Obra: Construção do bloco C e passarela AC  
Ordem de Execução de Serviço 19270140  
Local: TRF 1ª REGIÃO  
Medição: 01 - NOVEMBRO/2023  
Período de execução: 31/10/2023 a 14/12/2023


Prazo Execução: 365 Dias  
Pae/SEI nº 0045016-96.2022.4.01.8000  
Contrato: 001/2023  
Valor Contrato + 1º T.A: R\$ 17.679.000,00

Data Aprovação :  
Início Obra : 30/10/2023  
Termo Obra : 30/10/2024  
Aditivo de Prazo :

CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QNT. CONTRATO
2.5.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	8,00
<u>1ª Medição</u>			
	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (4,00x2,00)	%	100%
	TOTAL DO ITEM	%	100%

QUADRO RESUMO

1. QUANTIDADE TOTAL EXECUTADA NO PERÍODO:	100%
2. QUANTIDADE TOTAL EXECUTADA ACUMULADA ANTERIOR:	0%
3. QUANTIDADE TOTAL EXECUTADA:	100%
5. QUANTIDADE TOTAL A FATURAR:	100%

 TR301505  
Eng. responsável  
COOBS  
Tribunal Regional Federal da 1ª Região

  
Eng. Tiago Augusto Zica Costa Silva  
Crea : 30383/D-DF



CONSTRUTORA LDN LTDA  
CNPJ: 24.916.280/0001-40



Construtora LDN Ltda.

SEPN Q 504 BLOCO "C" Nº 31 SOBRELÓJA 60 - BRASÍLIA-DF CEP 70.730-523  
Insc. CNPJ 24.916.280/0001-40 CF/DF 07.320.197/001-08  
FONE: (61) 3326-8382 e (61) 3215-8175 FAX: (61) 3326-1063



MEMÓRIA DE CÁLCULO

1º MEDIÇÃO

Contratada: CONSTRUTORA LDN LTDA  
Obra: Construção do bloco C e passarela AC  
Ordem de Execução de Serviço 19270140  
Local: TRF 1ª REGIÃO  
Medição: 01 - NOVEMBRO/2023  
Período de execução: 31/10/2023 a 14/12/2023

Prazo Execução: 365 Dias  
Pae/SEI nº 0045016-96.2022.4.01.8000  
Contrato: 001/2023  
Valor Contrato + 1º T.A.: R\$ 17.679.000,00

Data Aprovação:  
Início Obra: 30/10/2023  
Termo Obra: 30/10/2024  
Aditivo de Prazo:

CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QNT. CONTRATO
2.5.2	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	98,24

1ª Medição

EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA.

% 34%

TOTAL DO ITEM % 34%

QUADRO RESUMO

1. QUANTIDADE TOTAL EXECUTADA NO PERÍODO:	34%
2. QUANTIDADE TOTAL EXECUTADA ACUMULADA ANTERIOR:	0%
3. QUANTIDADE TOTAL EXECUTADA:	34%
5. QUANTIDADE TOTAL A FATURAR:	34%

 TR301505

Eng. responsável  
COOBS  
Tribunal Regional Federal da 1ª Região



Eng. Tiago Augusto Zica Costa Silva  
Crea : 30383/D-DF



 <b>Construtora LDN Ltda.</b>		SEPN Q.504 BLOCO "C" Nº 31 SOBRELÓJA 60 - BRASÍLIA-DF CEP 70.730-523 Insc. CNPJ 24.916.280/0001-40 FONE: (61) 3326-8882 e (53) 3215-8175	CEP 70.730-523 CF/DF 07.320.197/001-08 FAX: (61) 3326-1063	
<b>MEMÓRIA DE CÁLCULO</b>				
<b>1ª MEDIÇÃO</b>				
Contratada: CONSTRUTORA LDN LTDA Obra: Construção do bloco C e passarela AC Ordem de Execução de Serviço 19270140 Local: TRF 1ª REGIÃO Medição: 01 - NOVENBRO/2023 Período de execução: 31/10/2023 a 14/12/2023		Prazo Execução: 365 Dias Pae/SEI nº 0045016-96.2022.4.01.8000 Contrato: 001/2023 Valor Contrato + 1º T.A: R\$ 17.679.000,00	Data Aprovação : Início Obra : 30/10/2023 Termino Obra : 30/10/2024 Aditivo de Prazo :	
CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QNT. CONTRATO	
2.5.3	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	m²	54,06	
	<b>1ª Medição</b>			
	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA.	%	45%	
	<b>TOTAL DO ITEM</b>	%	<b>45%</b>	
<b>QUADRO RESUMO</b>				
<b>1. QUANTIDADE TOTAL EXECUTADA NO PERÍODO:</b>			<b>45%</b>	
<b>2. QUANTIDADE TOTAL EXECUTADA ACUMULADA ANTERIOR:</b>			<b>0%</b>	
<b>3. QUANTIDADE TOTAL EXECUTADA:</b>			<b>45%</b>	
<b>5. QUANTIDADE TOTAL A FATURAR:</b>			<b>45%</b>	

 TR301505

Eng. responsável  
COOBS  
Tribunal Regional Federal da 1ª Região

  
Eng. Tiago Augusto Zica Costa Silva  
Crea : 30383/D-DF





**Construtora LDN Ltda.**

SEPN Q. 504 BLOCO "C" Nº 31 SOBRELÓJA 60 - BRASÍLIA-DF CEP 70.730-523  
 Insc. CNPJ 24.916.280/0001-40 CF/DF 07.320.197/001-08  
 FONE: (61) 3326-8382 e (61) 3215-8175 FAX: (61) 3326-1063



**MEMÓRIA DE CÁLCULO**


**1º MEDIÇÃO**

Contratada: CONSTRUTORA LDN LTDA	Prazo Execução: 365 Dias	Data Aprovação:
Obra: Construção do bloco C e passarela AC	Pae/SEI nº 0045016-96 2022.4.01.8000	Início Obra: 30/10/2023
Ordem de Execução de Serviço 19270140	Contrato: 001/2023	Termino Obra: 30/10/2024
Local: TRF 1ª REGIÃO	Valor Contrato + 1º T.A: R\$ 17.679.000,00	Aditivo de Prazo:
Medição: 01 - NOVEMBRO/2023		
Período de execução: 31/10/2023 a 14/12/2023		

CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QNT. CONTRATO
2.5.4	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	104,71

<b>EXECUÇÃO DE REFEITORIO EM ALVENARIA</b>	<b>44%</b>
<b>TOTAL DO ITEM</b>	<b>44%</b>

QUADRO RESUMO	
1. QUANTIDADE TOTAL EXECUTADA NO PERÍODO:	44%
2. QUANTIDADE TOTAL EXECUTADA ACUMULADA ANTERIOR:	0%
3. QUANTIDADE TOTAL EXECUTADA:	44%
5. QUANTIDADE TOTAL A FATURAR:	44%

 TR301505  
 Eng. responsável  
 COOBS  
 Tribunal Regional Federal da 1ª Região

  
 Eng. Tiago Augusto Zica Costa Silva  
 Crea : 30383/D-DF



CONSTRUTORA LDN LTDA  
CNPJ: 24.916.280/0001-40



Construtora LDN Ltda.

SEPN Q.504 BLOCO "C" Nº 31 SOBRELÓJA 60 - BRASÍLIA-DF CEP 70.730-523  
Insc. CNPJ: 24.916.280/0001-40 CF/DF: 07.320.197/001  
08 FONE: (61) 3326-8882 e (61) 3215-8175 FAX: (61) 3326-1963



MEMÓRIA DE CÁLCULO

1º MEDIÇÃO

Contratada: CONSTRUTORA LDN LTDA  
Obra: Construção do bloco C e passarela AC  
Ordem de Execução de Serviço 19270140  
Local: TRF 1ª REGIÃO  
Medição: 01 - NOVEMBRO/2023  
Período de execução: 31/10/2023 a 14/12/2023

Prazo Execução: 365 Dias  
Pae/SEI nº 0045016-96.2022.4.01.8000  
Contrato: 001/2023  
Valor Contrato + 1º T.A: R\$ 17.679.000,00

Data Aprovação:  
Início Obra: 30/10/2023  
Termo Obra: 30/10/2024  
Aditivo de Prazo:

CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QNT. CONTRATO
2.5.5	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	m²	82,16

1ª Medição

EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM ALVENARIA.

53%

TOTAL DO ITEM

M²

53%

QUADRO RESUMO

1. QUANTIDADE TOTAL EXECUTADA NO PERÍODO:	53%
2. QUANTIDADE TOTAL EXECUTADA ACUMULADA ANTERIOR:	0%
3. QUANTIDADE TOTAL EXECUTADA:	53%
5. QUANTIDADE TOTAL A FATURAR:	53%

 TR301505

Eng. responsável  
COOBS  
Tribunal Regional Federal da 1ª Região

Eng. Tiago Augusto Zica Costa Silva  
Crea : 30383/D-DF



CONSTRUTORA LDN LTDA  
CNPJ: 24.916.280/0001-40



Construtora LDN Ltda.

SEPN Q.504 BLOCO "C" Nº 31 SOBRELÓJA 60 - BRASÍLIA-DF CEP 70.730-523  
Insc. CNPJ 24.916.280/0001-40 CF/DF 07.320.197/0001-08  
FONE: (61) 3326-8382 e (61) 3215-8175 FAX: (61) 3326-1063



MEMÓRIA DE CÁLCULO

1ª MEDIÇÃO

Contratada: CONSTRUTORA LDN LTDA  
Obra: Construção do bloco C e passarela AC  
Ordem de Execução de Serviço 19270140  
Local: TRF 1ª REGIÃO  
Medição: 01 - NOVEMBRO/2023  
Período de execução: 31/10/2023 a 14/12/2023

Prazo Execução: 365 Dias  
Pae/SEI nº 0045016-96.2022.4.01.8000  
Contrato: 001/2023  
Valor Contrato + 1º T.A: R\$ 17.679.000,00

Data Aprovação :  
Início Obra : 30/10/2023  
Termo Obra : 30/10/2024  
Aditivo de Prazo :

CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QNT. CONTRATO
2.5.6	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (2000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016_PA	UN	2,00
	<b>RESERVATORIO ELEVADO</b>		80%
	<b>TOTAL DO ITEM</b>		80%



QUADRO RESUMO	
1. QUANTIDADE TOTAL EXECUTADA NO PERÍODO:	80%
2. QUANTIDADE TOTAL EXECUTADA ACUMULADA ANTERIOR:	0%
3. QUANTIDADE TOTAL EXECUTADA:	80%
5. QUANTIDADE TOTAL A FATURAR:	80%

 TR301505

Eng. responsável  
COOBS  
Tribunal Regional Federal da 1ª Região

  
Eng. Tiago Augusto Zica Costa Silva  
Crea : 30383/D-DF



 <b>Construtora LDN Ltda.</b>		SEP/04/504 BLOCO "C" Nº 31 SOBRELÓJA 60 - BRASÍLIA-DF CEP 70.730-523 Insc. CNPJ: 24.916.280/0001-40 CF/DF: 07.320.197/001-08 FONE: (61) 3326-8882 e (61) 3215-8175 FAX: (61) 3326-1063		
<b>MEMÓRIA DE CÁLCULO</b>				
<b>1ª MEDIÇÃO</b>				
Contratada: CONSTRUTORA LDN LTDA Obra: Construção do bloco C e passarela AC Ordem de Execução de Serviço 19270140 Local: TRF 1ª REGIÃO Medição: 01 - NOVENBRO/2023 Período de execução: 31/10/2023 a 14/12/2023		Prazo Execução: 365 Dias Pae/SEI nº 0045016-96.2022.4.01.8000 Contrato: 001/2023 Valor Contrato + 1º T.A: R\$ 17.679.000,00		Data Aprovação : Início Obra : 30/10/2023 Termino Obra : 30/10/2024 Aditivo de Prazo :
<b>CÓD. SERVIÇO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>QNT. CONTRATO</b>	
2.5.7	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	m²	69,16	
<b>1ª Medição</b>				
EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA			26%	
<b>TOTAL DO ITEM</b>			<b>26%</b>	
<b>QUADRO RESUMO</b>				
1. QUANTIDADE TOTAL EXECUTADA NO PERÍODO:			26%	
2. QUANTIDADE TOTAL EXECUTADA ACUMULADA ANTERIOR:			0%	
3. QUANTIDADE TOTAL EXECUTADA:			26%	
5. QUANTIDADE TOTAL A FATURAR:			26%	

 TR301505

Eng. responsável  
COOBS  
Tribunal Regional Federal da 1ª Região

  
Eng. Tiago Augusto Zica Costa Silva  
Crea : 30383/D-DF



CONSTRUTORA LDN LTDA  
CNPJ: 24.916.280/0001-40



Construtora LDN Ltda.

SEPN Q.504 BLOCO "C" Nº 31 SOBRELÓJA 60 - BRASÍLIA-DF CEP 70.730-523  
Insc. CNPJ: 24.916.280/0001-40 CF/DF: B7.320.197/001-08  
FONE: (61) 3326-8882 e (61) 3215-8175 FAX: (61) 3326-1063



MEMÓRIA DE CÁLCULO

1ª MEDIÇÃO

Contratada: CONSTRUTORA LDN LTDA  
Obra: Construção do bloco C e passarela AC  
Ordem de Execução de Serviço 19270140  
Local: TRF 1ª REGIÃO  
Medição: 01 - NOVEMBRO/2023  
Período de execução: 31/10/2023 a 14/12/2023

Prazo Execução: 365 Dias  
Pae/SEI nº 0045016-96.2022.4.01.8000  
Contrato: 001/2023  
Valor Contrato + 1º T.A: R\$ 17.679.000,00

Data Aprovação:  
Início Obra: 30/10/2023  
Termo Obra: 30/10/2024  
Aditivo de Prazo:

CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QNT. CONTRATO
2.5.8	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	m²	51,06

EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA

1ª Medição

36%

TOTAL DO ITEM

36%

QUADRO RESUMO

1. QUANTIDADE TOTAL EXECUTADA NO PERÍODO:	36%
2. QUANTIDADE TOTAL EXECUTADA ACUMULADA ANTERIOR:	0%
3. QUANTIDADE TOTAL EXECUTADA:	36%
5. QUANTIDADE TOTAL A FATURAR:	36%

 TR301505

Eng. responsável

COOBS

Tribunal Regional Federal da 1ª Região



Eng. Tiago Augusto Zica Costa Silva

Crea : 30383/D-DF



CONSTRUTORA LDN LTDA  
CNPJ: 24.916.280/0001-40



**Construtora LDN Ltda.**

SEPN Q.504 BLOCO "C" Nº 31 SOBRELÓJA 60 - BRASÍLIA-DF CEP 70.730-523  
Insc. CNPJ 24.916.280/0001-40 CF/DF-07.320.197/001-08  
FONE: (61) 3326-8382 e (61) 3215-8175 FAX: (61) 3326-1063



**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

**1ª MEDIÇÃO**

Contratada: CONSTRUTORA LDN LTDA  
Obra: Construção do bloco C e passarela AC  
Ordem de Execução de Serviço 19270140  
Local: TRF 1ª REGIÃO  
Medição: 01 - NOVENBRO/2023  
Período de execução: 31/10/2023 a 14/12/2023

Prazo Execução: 365 Dias  
Pae/SEI nº 0045016-96 2022.4.01.8000  
Contrato: 001/2023  
Valor Contrato + 1ª T.A: R\$ 17.679.000,00

Data Aprovação :  
Início Obra : 30/10/2023  
Termino Obra : 30/10/2024  
Aditivo de Prazo :

CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QNT. CONTRATO
2.5.9	EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	11,36
<b>EXECUÇÃO DE GUARITA</b>		M²	80%
<b>TOTAL DO ITEM</b>		M²	80%

QUADRO RESUMO	
1. QUANTIDADE TOTAL EXECUTADA NO PERÍODO:	80%
2. QUANTIDADE TOTAL EXECUTADA ACUMULADA ANTERIOR:	0%
3. QUANTIDADE TOTAL EXECUTADA:	80%
5. QUANTIDADE TOTAL A FATURAR:	80%

 TR301505

Eng. responsável

COOBS

Tribunal Regional Federal da 1ª Região



Eng. Tiago Augusto Zica Costa Silva

Crea : 30383/D-DF



CONSTRUTORA LDN LTDA  
CNPJ: 24.916.280/0001-40



**Construtora LDN Ltda.**

SEPNI Q.504 BLOCO "C" Nº 31 SOBRELHOJA 60 - BRASÍLIA-DF CEP 70.730-523  
Insc. CNPJ 24.916.280/0001-40 CF/DF 07.320.197/001-08  
FONE: (61) 3326-8382 e (61) 3215-8175 FAX: (61) 3326-1063



**MEMÓRIA DE CÁLCULO**


**1º MEDIÇÃO**

Contratada: CONSTRUTORA LDN LTDA  
Obra: Construção do bloco C e passarela AC  
Ordem de Execução de Serviço 19270140  
Local: TRF 1ª REGIÃO  
Medição: 01 - NOVEMBRO/2023  
Período de execução: 31/10/2023 a 14/12/2023

Prazo Execução: 365 Dias  
Pae/SEI nº 0045016-96.2022.4.01.8000  
Contrato: 001/2023  
Valor Contrato + 1º T.A: R\$ 17.679.000,00

Data Aprovação:  
Início Obra: 30/10/2023  
Termino Obra: 30/10/2024  
Aditivo de Prazo:

CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QNT. CONTRATO
2.5.11	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	627,67
		<b>1ª Medição</b>	
TAPUME COM TELHA METÁLICA		M²	80%
TOTAL DO ITEM		M²	80%
<b>QUADRO RESUMO</b>			
1. QUANTIDADE TOTAL EXECUTADA NO PERÍODO:			80%
2. QUANTIDADE TOTAL EXECUTADA ACUMULADA ANTERIOR:			0%
3. QUANTIDADE TOTAL EXECUTADA:			80%
5. QUANTIDADE TOTAL A FATURAR:			80%

  
Eng. responsável  
COBS  
Tribunal Regional Federal da 1ª Região

  
Eng. Tiago Augusto Zica Costa Silva  
Crea : 30383/D-DF



CONSTRUTORA LDN LTDA  
CNPJ: 24.916.280/0001-40



Construtora LDN Ltda.

SEPN Q.504 BLOCO "C" Nº 31 SOBRELÓJA 60 - BRASÍLIA-DF CEP 70.730-523  
Insc. CNPJ 24.916.280/0001-40 CF/DF 07.320.197/001-08  
FONE: (61) 3326-8382 e (61) 3215-8175 FAX: (61) 3326-1063



MEMÓRIA DE CÁLCULO

1ª MEDIÇÃO

Contratada: CONSTRUTORA LDN LTDA  
Obra: Construção do bloco C e passarela AC  
Ordem de Execução de Serviço 19270140  
Local: TRF 1ª REGIÃO  
Medição: 01 - NOVEMBRO/2023  
Período de execução: 31/10/2023 a 14/12/2023

Prazo Execução: 365 Dias  
Pae/SEI nº 0045016-96.2022.4.01.8000  
Contrato: 001/2023  
Valor Contrato + 1ª T.A. R\$ 17.679.000,00

Data Aprovação :  
Início Obra : 30/10/2023  
Termo Obra : 30/10/2024  
Aditivo de Prazo :

CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QNT. CONTRATO
2.7.1	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	4.204,72
EXECUÇÃO DE GUARITA			90%
TOTAL DO ITEM			90%
<b>QUADRO RESUMO</b>			
1. QUANTIDADE TOTAL EXECUTADA NO PERÍODO:			90%
2. QUANTIDADE TOTAL EXECUTADA ACUMULADA ANTERIOR:			0%
3. QUANTIDADE TOTAL EXECUTADA:			90%
5. QUANTIDADE TOTAL A FATURAR:			90%

*Paulo L. Silva* TR301505

Eng. responsável  
COOBS  
Tribunal Regional Federal da 1ª Região

Eng. Tiago Augusto Zica Costa Silva  
Crea : 30383/D-DF