



**LD - Engenharia e Locações Ltda - ME**

CNPJ: 11.087.767/0001-16  
Insc. Est. 10.453.824-4

---



A handwritten signature in blue ink, consisting of a large, fluid, cursive loop.

A handwritten mark in blue ink, resembling a stylized star or a cross with rounded ends.

Nome da Empresa Participante: <b>LD - ENGENHARIA E LOCAÇÕES LTDA - ME</b>	
Local e Data: <b>CATALÃO-GO, 24 DE MARÇO DE 2023</b>	
Razão Social: <b>LD - ENGENHARIA E LOCAÇÕES LTDA - ME</b>	
CNPJ nº <b>11.087.767/0001-16</b>	
Referências Bancárias para pagamento: Conta nº <b>41.901-X</b> Agência <b>4148-3</b> Banco do <b>Brasil</b>	
Endereço Completo: <b>AVENIDA TEOTÔNIO FERNANDES GRAÇAS, QUADRA 03, LOTE 08, CENTRO, SÃO JOÃO D'ALIANÇA-GO</b>	
Telefone: <b>(62) 99667-8064 / 0044</b>	
<b>Dados do</b>	
Nome: <b>WASZISLEY BARBOSA LIMA</b>	
Endereço: <b>RUA T-29, Nº 1001, RESIDENCIAL DE BRISAS DO IPÊ, AP 802, SETOR BUENO, GOIÂNIA-GO</b>	
Profissão: <b>ENGENHEIRO CIVIL</b>	
E-mail: <b>waszisley@hotmail.com</b>	
CPF nº <b>880.645.901-59</b>	
Tel.: <b>(62) 99667-8064</b>	

**DESCONTO TOTAL GERAL: 1,0% TRINTA E NOVE MILHÕES, QUINHENTOS E SESENTA E SETE MIL, SEISCENTOS E VINTE E QUARENTA E QUATRO CENTAVOS**

ITEM	CÓDIGO	ADMINISTRAÇÃO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	VALOR UNITÁRIO		DESCONTO %	VALOR TOTAL UNITÁRIO		TOTAL + BDI	
							MATERIAL	M.O		MATERIAL	M.O		TOTAL C/ BDI
1												<b>R\$ 1.170.048,19</b>	
1.1	250101		ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIS	H	8.500,00	0,00	86,03	1,00%	0,00	85,17	107,03	909.755,00
1.2	250103		ENCARRREGADO - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIS	H	8.850,50	0,00	23,64	1,00%	0,00	23,40	29,41	260.293,19
2									<b>DESCONTO %</b>				<b>R\$ 819.073,89</b>
2.1	20101		DEMOLICAO MANUAL COBERTURA TELHA CERAMICA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	GOINFRA CIVIS	m2	23.995,54	0,00	5,24	1,00%	0,00	5,19	6,51	156.210,94
2.2	20106		REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	GOINFRA CIVIS	m2	767,12	0,00	5,83	1,00%	0,00	5,77	7,25	5.561,62
2.3	20103		DEMOLICAO MANUAL DE CERÂMICO INCLUSIVE RETIRADA DE CONTRAPISO SOBRE LASTRO CONC.C./TR.CB.E CARGA	GOINFRA CIVIS	m2	19.946,93	0,00	15,15	1,00%	0,00	15,00	18,84	375.800,16
2.4	20115		DEMOLICAO MANUAL DE REVESTIMENTOS COM AZULEJ/O.C./TRANSP.ATE CB. E CARGA	GOINFRA CIVIS	m2	9.845,98	0,00	3,64	1,00%	0,00	3,60	4,52	44.503,82
2.5	20109		DEMOLICAO MANUAL DE CIMENTO SOBRE LASTRO CONC./TR.ATE CB. E CARGA	GOINFRA CIVIS	m2	6.442,59	0,00	13,26	1,00%	0,00	13,13	16,49	106.238,23
2.6	20139		DEMOLICAO MANUAL DE BANCADA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	GOINFRA CIVIS	m2	1.042,10	0,00	3,64	1,00%	0,00	3,60	4,52	4.710,29

**Waszislej Barbosa Lima**  
Engenheiro Civil

2.7	20102	DEMOLICAO MANUAL COBERTURA TELHA FIBROCEM. FIBRA DE VIDRO/SIMILARES C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	GOINFRA CIVIS	m2	8.139,07	0,00	2,92	1,00%	0,00	2,89	3,63	29.544,81
2.8	20130	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALAMBRAO - POSTE CONCRETO/TELA/VIGA COM TR. ATE CB. E CARGA	GOINFRA CIVIS	m	2.240,00	0,00	17,49	1,00%	0,00	17,32	21,75	48.720,00
2.9	20148	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO PVC (SOMENTE O FORRO) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	GOINFRA CIVIS	m3	16.926,43	0,00	2,05	1,00%	0,00	2,03	2,55	43.162,40
2.10	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO S/REAP. C/TR.ATE CB. E CARGA	GOINFRA CIVIS	m2	102,00	0,00	36,42	1,00%	0,00	36,06	45,31	4.621,62
3	<b>COBERTURAS</b>							<b>DESCONTO %</b>				<b>R\$ 7.611.104,36</b>
3.1	160501	COBERTURA COM TELHA ONDULADA OU EQUIV.	GOINFRA CIVIS	m2	24.417,20	33,79	7,35	1,00%	33,45	7,28	51,18	1.249.672,30
3.2	160502	CUMBEIRA PARA TELHA ONDULADA OU EQUIV. CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	GOINFRA CIVIS	m	2.023,26	45,41	4,01	1,00%	44,96	3,97	61,48	124.390,02
3.3	160601	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	GOINFRA CIVIS	m	9.461,33	30,61	33,41	1,00%	30,30	33,08	79,64	753.500,32
3.4	160602	ESTRUT.-TELHA DE FIBROCEM. (C/ TESOURA) C/FERRAGENS	GOINFRA CIVIS	m	3.590,82	23,66	16,69	1,00%	23,42	16,52	50,20	180.259,16
3.5	140201	FECHAMENTO LATERAL COM TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,43 MM COM ACESSÓRIOS	GOINFRA CIVIS	m2	13.674,25	82,07	35,56	1,00%	81,25	35,20	146,34	2.001.089,75
3.6	160970	COBERTURA COM TELHA FIBROGLASS COM VEU PROTEÇÃO 1,5 MM COM ACESSÓRIOS	GOINFRA CIVIS	m2	60,00	59,59	12,52	1,00%	58,99	12,39	89,71	5.382,60
3.7	160911	ALAMBRAO EM TUBO INDUSTRIAL 2" #2,28 E TELA MALHA 4" FIO 12 (QUADRA ESPORTE EXISTENTE) SEM PINTURA	GOINFRA CIVIS	m2	3.641,60	93,50	5,70	1,00%	92,57	5,64	123,41	449.409,86
3.8	270621	COBERTURA COM TELHA PLAN RESINADA COR VERMELHA	GOINFRA CIVIS	m2	1.865,00	118,73	4,50	1,00%	117,54	4,46	153,31	285.923,15
3.9	160401	ESTRUTURA-TELHA CERAMICA #10,16 M. C./FERRAGENS (TROCA PREVISTA DE 50%)	GOINFRA CIVIS	m2	799,00	133,19	64,01	1,00%	131,86	63,37	245,34	196.026,66

3.11	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	m2	6.104,30	1,66	231,25	1,00%	1,64	228,94	289,77	1.768.843,01
4	<b>ALVENARIAS E DIVISÓRIAS</b>											
4.1	100102	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 1/2 VEZ - ARG. (ICI: 2CH - 8ARML)	GOINFRA CIVIS	m2	1.256,00	50,88	37,96	1,00%	50,37	37,58	110,52	138.813,12
4.2	200101	CHAPISCO COMUM	GOINFRA CIVIS	m2	2.529,00	2,39	3,23	1,00%	2,37	3,20	6,99	17.677,71
4.3	130152	REBOCO (CALH4ARFC+100KG CI/MB) ESP= 1CM	GOINFRA CIVIS	m2	2.529,00	5,68	21,01	1,00%	5,62	20,80	33,20	83.962,80
4.4	96361	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÁOS. AF_06/2017_PS	SINAPI	M2	3.052,15	14,16	148,51	1,00%	14,02	147,02	202,38	617.694,12
5	<b>FORRO</b>											
5.1	210498	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	GOINFRA CIVIS	m2	9.363,88	54,89	12,11	1,00%	54,34	11,99	83,35	780.479,40
5.2	210460	FORRO DE PVC COM ESTRUTURA EM METALON PINTADA COM TINTA ALQUÍDICA D.F.	GOINFRA CIVIS	m2	10.730,57	61,44	9,77	1,00%	60,83	9,67	88,59	950.620,75
6	<b>INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS</b>											
6.1	H	ENCANADOR	GOINFRA CIVIS	H	5.789,00	0,00	20,89	1,00%	0,00	20,68	25,98	150.398,22
6.2	20140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS /TORNEIRAS/OUTROS) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	GOINFRA CIVIS	un	636,00	0,00	4,28	1,00%	0,00	4,24	5,32	3.383,52
6.3	20104	REMOÇÃO MANUAL DE TUBULAÇÃO (TUBO E CONEXÃO) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA RASGOS E ESCAVACÕES	GOINFRA CIVIS	m	1.486,00	0,00	0,55	1,00%	0,00	0,54	0,68	1.010,48
6.4	80556	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM. 1/2" (ENGATE)	GOINFRA CIVIS	un	391,00	3,51	8,89	1,00%	3,47	8,80	15,42	6.029,22
6.5	80562	SIFÃO FLEXÍVEL UNIVERSAL ( SANFONADO) EM PVC PARA LAVATÓRIO	GOINFRA CIVIS	un	167,00	11,91	12,80	1,00%	11,79	12,67	30,74	5.133,58
6.6	80570	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	GOINFRA CIVIS	un	128,00	70,29	7,11	1,00%	69,59	7,04	96,29	12.325,12
6.7	80946	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA DIAM. 3/4"	GOINFRA CIVIS	und	112,00	68,46	21,69	1,00%	67,78	21,47	112,15	12.560,80
												<b>RS 858.147,75</b>
												<b>RS 1.731.100,15</b>
												<b>RS 937.866,95</b>

6.8	80518	VÁLVULA DE DESCARGA COM SISTEMA PASSANTE EM POLÍMERO - OPÇÃO ECONÔMICA (ALTA SEGURANÇA)	GOINFRA CIVIS	und	153,00	103,00	77,52	1,00%	101,97	76,74	224,59	34.362,27
6.9	80802	TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO C/DUAS CUBAS E 1 BATEDOR	GOINFRA CIVIS	und	112,00	399,04	53,35	1,00%	395,05	52,82	562,83	63.036,96
6.10	80804	TANQUE DE LOUÇA COM COLUNA TAMANHO MÉDIO	GOINFRA CIVIS	und	20,00	588,14	68,06	1,00%	582,26	67,38	816,40	16.328,00
6.11	80660	TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA OU BEBEDOURO DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	GOINFRA CIVIS	un	160,00	134,12	7,11	1,00%	132,78	7,04	175,70	28.112,00
6.12	80820	SIFAO P/TANQUE 1" X 1.1/2" - PVC	GOINFRA CIVIS	und	160,00	17,32	12,80	1,00%	17,15	12,67	37,47	5.995,20
6.13	80830	VALVULA P/TANQUE METALICA DIAM 1" S/LADRAO	GOINFRA CIVIS	und	160,00	25,45	5,33	1,00%	25,20	5,28	38,29	6.126,40
6.14	80502	VASO SANITARIO	GOINFRA CIVIS	und	240,00	229,24	67,21	1,00%	226,95	66,54	368,82	88.516,80
6.15	80503	VASO SANITARIO PARA P.N.E. SEM ABERTURA FRONTAL	GOINFRA CIVIS	und	107,00	710,99	67,21	1,00%	703,88	66,54	968,18	103.595,26
6.16	80520	CONJUNTO DE FIXACAO P/VASO SANITARIO (PAR)	GOINFRA CIVIS	und	203,00	4,21	7,11	1,00%	4,17	7,04	14,08	2.858,24
6.17	80526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITARIO	GOINFRA CIVIS	und	203,00	150,31	5,33	1,00%	148,81	5,28	193,63	39.306,89
6.18	80542	LAVATÓRIO MÉDIO SEM COLUNA	GOINFRA CIVIS	und	140,00	90,99	58,32	1,00%	90,08	57,74	185,76	26.006,40
6.19	80590	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA	GOINFRA CIVIS	und	140,00	105,63	13,87	1,00%	104,57	13,73	148,67	20.813,80
6.20	80721	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METÁLICO	GOINFRA CIVIS	und	120,00	84,22	17,79	1,00%	83,38	17,61	126,91	15.229,20
6.21	81003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIÂMETRO 25 mm	GOINFRA CIVIS	m	858,00	4,01	4,27	1,00%	3,97	4,23	10,30	8.837,40
6.22	81102	LUBA SOLDAVEL DIÂMETRO 25 mm	GOINFRA CIVIS	und	225,00	0,96	3,20	1,00%	0,95	3,17	5,17	1.163,25
6.23	81302	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 25 mm	GOINFRA CIVIS	und	125,00	1,89	6,40	1,00%	1,87	6,34	10,31	1.288,75
6.24	82070	PORTA GRELHA REDONDO BRANCO DIAM. 100 MM	GOINFRA CIVIS	und	105,00	6,42	3,56	1,00%	6,36	3,52	12,41	1.303,05
6.25	80741	SABONETEIRA EM METAL / ACABAMENTO CROMADO	GOINFRA CIVIS	und	88,00	24,82	8,89	1,00%	24,57	8,80	41,93	3.689,84
6.26	81861	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 1000 LITS. C/ TAMPA	GOINFRA CIVIS	und	96,00	493,22	106,68	1,00%	488,29	105,61	746,35	71.649,60
6.27	81840	TAMPA PARA CAIXA PASSAGEM FERRO FUNDIDO T-33 - TRÁFEGO LEVE	GOINFRA CIVIS	m	30,00	186,58	23,00	1,00%	184,71	22,77	260,74	7.822,20
6.28	82331	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIÂMETRO 150 MM	GOINFRA CIVIS	m	720,00	38,84	19,92	1,00%	38,45	19,72	73,10	52.632,00

6.29	82332	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 200 MM	GOINFRA CIVIS	m	300,00	76,33	21,33	1,00%	75,57	21,12	121,50	36.450,00
6.30	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	und	170,00	12,74	516,35	1,00%	12,61	511,19	658,25	111.902,50
<b>7</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>											
7.1	12	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIS	H	7.328,00	0,00	20,89	1,00%	0,00	20,68	25,98	<b>R\$ 1.552.067,42</b> 190.381,44
7.2	72579	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V	GOINFRA CIVIS	un	430,00	15,09	11,37	1,00%	14,94	11,26	32,91	14.151,30
7.3	71619	LUMINÁRIA DE SOBREPOR LED QUADRADA SOBREPOR 24W BIVOLT 6500K	GOINFRA CIVIS	un	2.560,00	88,05	13,75	1,00%	87,17	13,61	126,65	324.224,00
7.4	71614	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE USO INTERNO - BASE E-27	GOINFRA CIVIS	und	99,00	111,40	11,47	1,00%	110,29	11,36	152,86	15.133,14
7.5	71613	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE USO EXTERNO BLINDADA COM GRADE (GRANDE) - BASE E -27	GOINFRA CIVIS	und	63,00	170,52	11,47	1,00%	168,81	11,36	226,41	14.263,83
7.6	71598	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	GOINFRA CIVIS	und	309,00	22,70	5,93	1,00%	22,47	5,87	35,61	11.003,49
7.7	71644	LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE SOBREPOR QUADRADA PARA 02 LÂMPADAS	GOINFRA CIVIS	und	103,00	106,84	11,47	1,00%	105,77	11,36	147,19	15.160,57
7.8	20165	REMOÇÃO MANUAL DE FIO/CABO ELÉTRICO C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	GOINFRA CIVIS	m	6.275,00	0,00	0,40	1,00%	0,00	0,40	0,49	3.074,75
7.9	20166	REMOÇÃO MANUAL DE ELETRODUTO (ELETRODUTO E CONEXÃO) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA (EXCLUSO RAÇOS E ESCAVAÇÕES)	GOINFRA CIVIS	m	6.325,00	0,00	0,55	1,00%	0,00	0,54	0,68	4.301,00
7.10	20167	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	GOINFRA CIVIS	und	2.376,00	0,00	1,15	1,00%	0,00	1,14	1,43	3.397,68
7.11	20168	REMOÇÃO MANUAL DE INTERRUPTOR/TOMADA ELÉTRICA/DISJUNTOR C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	GOINFRA CIVIS	und	1.897,00	0,00	0,90	1,00%	0,00	0,89	1,11	2.105,67
7.12	71194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	GOINFRA CIVIS	m	7.095,00	2,39	6,04	1,00%	2,37	5,98	10,48	74.355,60
7.13	71201	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4"	GOINFRA CIVIS	m	3.840,00	4,66	6,04	1,00%	4,61	5,98	13,31	51.110,40
7.14	71291	FIO ISOLADO PVC 750 V, 2,5 MM2	GOINFRA CIVIS	M	19.135,00	2,64	1,96	1,00%	2,61	1,94	5,72	109.452,20
7.15	71292	FIO ISOLADO PVC 750 V, 4 MM2	GOINFRA CIVIS	M	20.365,00	4,47	2,13	1,00%	4,43	2,11	8,21	167.196,65
7.16	71293	FIO ISOLADO PVC 750 V, 6 MM2	GOINFRA CIVIS	M	24.465,00	5,62	2,31	1,00%	5,56	2,29	9,86	241.224,90

7.17	71294	FIO ISOLADO PVC 750 V, 10 MM2	GOINFRA CIVIS	M	5.316,00	9,75	2,49	1,00%	9,65	2,47	15,22	80.909,52
7.18	71412	INTERRUPTOR 2 SEÇÕES (LINHA X OU EQUIVALENTE)	GOINFRA CIVIS	und	368,00	10,94	13,16	1,00%	10,83	13,03	29,98	11.032,64
7.19	71430	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (FOUR-WAY)	GOINFRA CIVIS	und	512,00	20,99	18,85	1,00%	20,78	18,66	49,56	25.374,72
7.20	71432	INTERRUPTOR PARALELO DUPLO (2 SECOES)	GOINFRA CIVIS	und	1.009,00	15,58	18,85	1,00%	15,42	18,66	42,83	43.215,47
7.21	71443	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS	GOINFRA CIVIS	und	667,00	12,49	13,16	1,00%	12,37	13,03	31,91	21.283,97
7.22	71451	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 40A-30mA	GOINFRA CIVIS	und	552,00	167,55	21,33	1,00%	165,87	21,12	234,99	129.714,48
8	<b>ESQUADRIAS</b>							<b>DESCONTO %</b>				<b>R\$ 1.504.090,47</b>
8.1	170103	PORTA LISA 80x210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS	GOINFRA CIVIS	und	470,00	623,36	142,73	1,00%	617,13	141,30	953,11	447.961,70
8.2	230101	FECH.(ALAV.) LAFONTE 6236 E/8766- E17 IMAB OU EOUIV.	GOINFRA CIVIS	und	470,00	171,81	20,89	1,00%	170,09	20,68	239,74	112.677,80
8.3	230202	DOBRADICA 3" X 3 1/2" GROMADA	GOINFRA CIVIS	und	1.410,00	6,21	8,89	1,00%	6,15	8,80	18,78	26.479,80
8.4	180506	PORTA DE CORRER/VIDRO (4) FOLHAS PE-6 C/ FERRAGENS	GOINFRA CIVIS	m2	7,50	315,15	42,80	1,00%	312,00	42,37	445,33	3.339,98
8.5	190104	VIDRO LISO 6 MM - COLOCADO	GOINFRA CIVIS	m2	309,00	239,33	0,00	1,00%	236,94	0,00	297,75	92.004,75
8.6	180309	PORTAO CORRER / ABRIR CONJUGADO PT-8 C/FERRAGENS MANUTENÇÃO	GOINFRA CIVIS	m2	325,00	448,00	41,03	1,00%	443,52	40,62	608,41	197.733,25
8.7	180509	PORTA ABRIR CHP/WC PE-10 C/FERRAGENS	GOINFRA CIVIS	und	36,00	477,67	42,80	1,00%	472,89	42,37	647,53	23.311,08
8.8	180142	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO COM 03 FOLHAS (01 VIDRO E 02 VENEZIANAS) C/FERRAGENS (M.O.FABINC.MAT.)	GOINFRA CIVIS	und	206,00	1.123,99	42,23	1,00%	1.112,75	41,81	1.450,93	298.891,58
8.9	180405	ESQ.METALICA / PRE-MOLDADO JPM-1 / JPM-2 C/FERRAGENS	GOINFRA CIVIS	m2	214,00	401,18	36,05	1,00%	397,17	35,69	543,97	116.409,58
8.10	180114	PORTA DE ABRIR ALUMINIO ANODIZADO EM VENEZIANA C/FERRAGENS (M.O.FABINC.MAT.)	GOINFRA CIVIS	und	110,00	1.196,26	39,62	1,00%	1.184,30	39,22	1.537,59	169.134,90
8.11	180404	ESQUADRIA BASCULANTE EM CHAPA J17, J18 e J19 C/FERRAGENS	GOINFRA CIVIS	m2	10,00	408,70	45,74	1,00%	404,61	45,28	565,38	5.653,80
8.12	180310	GRADE DE PROTECAO EM CANTONEIRA/FERRO QUADRADO GP3-GP4	GOINFRA CIVIS	m2	25,00	301,11	36,23	1,00%	298,10	35,87	419,69	10.492,25

9	PISOS E REVESTIMENTOS									DESCONTO %						R\$ 5.505.372,76
9.1	120209	IMPERMEABILIZACAO- C/ CIMENTO CRISTALIZANTE 3 DEMAOS	GOINFRA CIVIS	m2	14.883,00	11,42	12,81	11,31	12,68	1,00%	30,14	448.573,62				
9.2	220053	REGULARIZACAO DE PISO/LAJE/ BASE PARA TINTA EPOXI (1:3) e=2 CM	GOINFRA CIVIS	m2	7.642,20	12,15	9,39	12,03	9,30	1,00%	26,79	204.734,54				
9.3	220060	PISO LAMINADO COM CONCRETO 20MPA E=7CM	GOINFRA CIVIS	m2	22.196,60	32,65	15,53	32,32	15,37	1,00%	59,94	1.330.464,20				
9.4	220309	PISO EM CERÂMICA PEI MAIOR OU IGUAL A 4 COM CONTRA PISO (1:1:3:ARML) E ARGAMASSA COLANTE	GOINFRA CIVIS	m2	13.579,16	48,86	26,68	48,37	26,41	1,00%	93,98	1.276.169,46				
9.5	220310	RODAPÉ DE CERÂMICA COM ARGAMASSA COLANTE	GOINFRA CIVIS	m2	40.737,48	2,42	6,39	2,40	6,33	1,00%	10,96	446.482,78				
9.6	201302	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	GOINFRA CIVIS	m2	4.095,13	59,09	24,30	58,50	24,06	1,00%	103,74	424.829,10				
9.7	221106	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1:1:3:ARML) E=2CM E JUNTA PLÁSTICA 27MM (	GOINFRA CIVIS	m2	5.897,75	92,25	17,14	91,33	16,97	1,00%	136,09	802.624,80				
9.8	220104	COM ÓXIDO DE FERRO) PISO EM CONCRETO DESEMPENADO ESPESURA = 7 CM 1:2:5:3:5	GOINFRA CIVIS	m2	8.389,00	29,76	17,80	29,46	17,62	1,00%	59,17	496.377,13				
9.9	220112	PISO CIMENTADO C/ RESINA SINTÉTICA E=1CM (1:1:3 -ARMG))	GOINFRA CIVIS	m2	743,10	9,34	13,15	9,25	13,02	1,00%	27,98	20.791,94				
9.10	221000	BORRACHA ANTIDERRAPANTE C/ CONTRAPISO (1:1:3:ARML) E=8CM E NATA DE CIMENTO	GOINFRA CIVIS	m2	408,00	77,26	29,77	76,49	29,47	1,00%	133,15	54.325,20				
10	<b>BANCADAS</b>									<b>DESCONTO %</b>		<b>R\$ 2.112.313,50</b>				
10.1	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	GOINFRA CIVIS	m2	925,00	422,43	48,14	418,21	47,66	1,00%	585,45	541.541,25				
10.2	100320	DIVISORIA DE GRANITO POLIDO	GOINFRA CIVIS	m2	750,00	354,27	55,02	350,73	54,47	1,00%	509,21	381.907,50				
10.3	271702	BANCADA DE MARMORE	GOINFRA CIVIS	m2	1.675,00	522,36	48,14	517,14	47,66	1,00%	709,77	1.188.864,75				
11	<b>PINTURA E ACABAMENTOS</b>									<b>DESCONTO %</b>		<b>R\$ 4.825.806,31</b>				
11.1	261602	PINT.ESMALTE/ESQUAD.FERR Q.C/FUNDO ANTICOR.	GOINFRA CIVIS	m2	26.955,98	10,63	14,08	10,52	13,94	1,00%	30,74	828.626,76				
11.2	261550	PINT.ESMALTE SINT.PAREDES - 2 DEM.C/ SELADOR	GOINFRA CIVIS	m2	31.347,97	7,32	8,44	7,25	8,36	1,00%	19,60	614.420,11				
11.3	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEM.AOS	GOINFRA CIVIS	m2	62.746,99	1,96	9,20	1,94	9,11	1,00%	13,88	870.928,15				
11.4	261002	PINTURA EPOXI 3 DEM.AOS	GOINFRA CIVIS	m2	12.602,31	19,55	13,55	19,35	13,41	1,00%	41,18	518.962,94				
11.5	261003	EMASSAMENTO EPOXI 2 DEMAOS	GOINFRA CIVIS	m2	10.072,62	38,40	10,98	38,02	10,87	1,00%	61,43	618.760,77				
11.6	261620	LETREIRO MÉDIO A GRANDE PORTE EM PAREDE FEITO A PINCEL	GOINFRA CIVIS	m2	1.198,00	2,40	124,76	2,38	123,51	1,00%	158,20	189.523,60				



11.7	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	GOINFRA CIVIS	m2	48.940,03	5,54	7,52	1,00%	5,48	7,44	16,24	795.110,81
11.8	260601	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	GOINFRA CIVIS	m2	16.996,00	7,05	6,79	1,00%	6,98	6,72	17,21	292.501,16
11.9	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	GOINFRA CIVIS	m2	8.081,00	4,26	5,39	1,00%	4,22	5,34	12,00	96.972,00
<b>12</b>	<b>OUTROS</b>							<b>DESCONTO %</b>				<b>R\$ 4.067.960,70</b>
12.1	60104	ANDAIME METALICO TORRE (ALUGUEL/MES)	GOINFRA CIVIS	m	1.672,00	24,00	2,92	1,00%	23,76	2,89	33,49	55.995,28
12.2	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	GOINFRA CIVIS	m3	2.620,00	35,11	8,99	1,00%	34,76	8,90	54,86	143.733,20
12.3	20200	FERRAMENTAS (MANUAIS/ELETRICAS) E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECH ADAS	GOINFRA CIVIS	m2	11.274,40	7,31	0,00	1,00%	7,24	0,00	9,09	102.484,27
12.4	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIS	m2	50.881,44	1,49	1,87	1,00%	1,48	1,85	4,18	212.684,42
12.5	270701	ALABRADO CANO FERRO GALVANIZADO 2" E TELA H=2M PADRÃO GOINFRA	GOINFRA CIVIS	m	2.100,00	656,68	56,00	1,00%	650,11	55,44	886,66	1.861.986,00
12.6	20107	CORTE/DESTOC./RETRADA/R EATERRO (MANUAIS) DE ÁRVORE GRANDE PORTE (H = 8 A 10 M / DIÂMETRO TRONCO 60 A 70CM E COPA DE 10 A 13M) C/TRANSPORTE CB. E CARGA	GOINFRA CIVIS	und	35,00	0,00	506,64	1,00%	0,00	501,57	630,32	22.061,20
12.7	24	MARCEIRO - CONFECÇÃO ARMÁRIO (EXCETO MATERIAIS)	GOINFRA CIVIS	H	6.000,00	0,00	20,89	1,00%	0,00	20,68	25,98	155.880,00
12.8	67082	TRATAMENTO DE CONCRETO APARENTE 2 DEMÃOS (COM PINTURA DE CIMENTO BRANCO/POLÍMEROS ACRÍLICOS/ÁGUA - INCLUSA A LAVAGEM COM JATO D'ÁGUA	GOINFRA CIVIS	m2	350,00	2,14	6,58	1,00%	2,12	6,51	10,84	3.794,00
12.9	180310	GRADE DE PROTEÇÃO EM CANTONHEIRA/FERRO QUADRADO GP3-GR4	GOINFRA CIVIS	m2	25,00	301,11	36,23	1,00%	298,10	35,87	419,69	10.492,25
12.10	98504	PLANTIO DE GRAMA E MANUTENÇÃO DE JARDIM CENTRAL DE GÁS PADRÃO	SINAPI	m2	2.800,00	2,28	12,00	1,00%	2,26	11,88	17,76	49.728,00
12.11	91007	GOINFRA/2019 COMPLETA, EXCLUSO AS INSTALAÇÕES MECÂNICAS (1+1 CILINDRO P- 45)	GOINFRA CIVIS	und	20,00	5.490,51	2.598,29	1,00%	5.435,60	2.572,31	10.063,54	201.270,80

12.12	270205	GRADE PROTEÇÃO 50X50CM EM CAIBRO COM H=1,70M E RIPAS ESPAÇADAS EM 17CM - PARA MUDA DE ÁRVOR	GOINFRA CIVIS	und	1.600,00	201,43	36,23	1,00%	199,42	35,87	295,68	47.308,80
12.13	270621	ALAMBRADO EM TUBO INDUSTRIAL 2" #2,28 E TELA MALHA 4" FIO 12 (QUADRA ESPORTE EXISTENTE) SEM PINTURA	GOINFRA CIVIS	m2	1.600,00	118,73	4,50	1,00%	117,54	4,46	153,51	245.296,00
12.14	271103	CONJUNTO PARA VOLEIBOL EM FERRO GALVANIZADO COM PINTURA (2 SUPORTES)	GOINFRA CIVIS	Cj	16,00	1.788,39	58,47	1,00%	1.770,51	57,89	2.297,73	36.763,68
12.15	271101	TRAVES FERRO GALVANIZADO PARA FUTEBOL DE SALÃO PINTADAS - 3,00 x 2,00M - 2 UNID	GOINFRA CIVIS	Cj	16,00	5.506,51	131,73	1,00%	5.451,44	130,41	7.014,72	112.235,52
12.16	271102	TABELA PARA BASQUETE ESTRUTURA METÁLICA MADEIRA DE LEI (ASSENT./PINTADAS) ARO METÁLICO - 2 UNID.	GOINFRA CIVIS	Cj	16,00	1.829,87	185,02	1,00%	1.811,57	183,17	2.506,79	40.108,64
12.17	240105	PORTA GIZ TIPO 1 - PADRÃO GOINFRA	GOINFRA CIVIS	m	1.600,00	61,39	22,45	1,00%	60,78	22,23	104,30	166.880,00
12.18	230801	CORRENTE 4 MM P/CADEADO	GOINFRA CIVIS	m	320,00	11,59	0,00	1,00%	11,47	0,00	14,41	4.611,20
12.19	230802	CADEADO 20 MM	GOINFRA CIVIS	und	320,00	18,47	0,00	1,00%	18,29	0,00	22,97	7.350,40
12.20	230803	CADEADO 30 MM	GOINFRA CIVIS	und	320,00	25,55	0,00	1,00%	25,29	0,00	31,78	10.169,60
12.21	230804	CADEADO 50 MM	GOINFRA CIVIS	und	320,00	44,42	0,00	1,00%	43,98	0,00	55,26	17.683,20
12.22	190201	VIDRO TEMPERADO 10 MM - COLOCADO	GOINFRA CIVIS	m2	400,00	455,95	0,00	1,00%	451,39	0,00	567,26	226.904,00
12.23	271201	QUADRO DE GIZ (5,0X1,20 M C/EMBOÇO PINTURA COMPLETO)	GOINFRA CIVIS	und	220,00	413,58	477,95	1,00%	409,44	473,17	1.109,18	244.019,60
12.24	270802	MASTROS PARA BANDEIRAS EM FERRO GALVANIZADO (ASSENTADOS/PINTADOS) - 3 UNIDADES	GOINFRA CIVIS	Cj	16,00	2.566,24	96,29	1,00%	2.540,58	95,33	3.312,54	53.000,64
12.25	270215	PAVIMENTO EM CONCRETO TIPO CONCREGRAMA/PISOGRAMA/PATIOGRAMA (PLANTIO DA GRAMA INCLUSO)	GOINFRA CIVIS	m2	400,00	62,05	9,33	1,00%	61,43	9,24	88,80	35.520,00
<b>13</b>	<b>MANUTENÇÃO GERAL</b>											
13.1	1	ENGENHEIRO	GOINFRA CIVIS	h	6.000,00	0,00	86,03	1,00%	0,00	85,17	107,03	642.180,00
13.2	8	AJUDANTE	GOINFRA CIVIS	h	15.000,00	0,00	14,67	1,00%	0,00	14,52	18,25	273.750,00
13.3	30	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	GOINFRA CIVIS	h	12.000,00	0,00	14,67	1,00%	0,00	14,52	18,25	219.000,00
13.4	31	AJUDANTE DE FERREIRO	GOINFRA CIVIS	h	12.000,00	0,00	14,67	1,00%	0,00	14,52	18,25	219.000,00
13.5	6	ARMADOR	GOINFRA CIVIS	h	12.000,00	0,00	20,89	1,00%	0,00	20,68	25,98	311.760,00
13.6	28	AZULEJISTA	GOINFRA CIVIS	h	12.000,00	0,00	21,44	1,00%	0,00	21,23	26,67	320.040,00
13.7	20	CALHEIRO	GOINFRA CIVIS	h	12.000,00	0,00	19,65	1,00%	0,00	19,45	24,44	293.280,00
13.8	10	CARPINTEIRO	GOINFRA CIVIS	h	12.000,00	0,00	20,89	1,00%	0,00	20,68	25,98	311.760,00
											<b>R\$ 6.872.670,00</b>	

13.9	12	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIS	H	12.000,00	0,00	20,89	1,00%	0,00	20,68	25,98	311.760,00
13.10	11	ENCANADOR	GOINFRA CIVIS	H	12.000,00	0,00	20,89	1,00%	0,00	20,68	25,98	311.760,00
13.11	19	JARDINEIRO	GOINFRA CIVIS	h	15.000,00	0,00	13,80	1,00%	0,00	13,66	17,16	257.400,00
13.12	24	MARCEIRO - CONFECÇÃO ARMÁRIO (EXCETO MATERIAIS)	GOINFRA CIVIS	H	12.000,00	0,00	20,89	1,00%	0,00	20,68	25,98	311.760,00
13.13	33	MONTADOR DE DIVISÓRIA / PAINEL	GOINFRA CIVIS	h	12.000,00	0,00	20,89	1,00%	0,00	20,68	25,98	311.760,00
13.14	15	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA	GOINFRA CIVIS	h	12.000,00	0,00	20,89	1,00%	0,00	20,68	25,98	311.760,00
13.15	25	OFICIAL "B"	GOINFRA CIVIS	h	15.000,00	0,00	21,11	1,00%	0,00	20,90	26,26	393.900,00
13.16	32	OPERADOR DE BETONEIRA	GOINFRA CIVIS	h	12.000,00	0,00	14,98	1,00%	0,00	14,83	18,63	223.560,00
13.17	4	PEDREIRO	GOINFRA CIVIS	h	12.000,00	0,00	20,89	1,00%	0,00	20,68	25,98	311.760,00
13.18	18	PINTOR	GOINFRA CIVIS	h	12.000,00	0,00	20,89	1,00%	0,00	20,68	25,98	311.760,00
13.19	21	SERRALHEIRO	GOINFRA CIVIS	h	12.000,00	0,00	20,89	1,00%	0,00	20,68	25,98	311.760,00
13.20	5	SERVENTE	GOINFRA CIVIS	h	12.000,00	0,00	12,48	1,00%	0,00	12,36	15,52	186.240,00
13.21	2	ENCARREGADO	GOINFRA CIVIS	h	12.000,00	0,00	23,64	1,00%	0,00	23,40	29,41	352.920,00
13.22	35	ADMINISTRATIVO DE OBRAS	GOINFRA CIVIS	h	7.500,00	0,00	19,70	1,00%	0,00	19,50	24,50	183.750,00
13.23	38	TECNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO	GOINFRA CIVIS	h	7.500,00	0,00	20,37	1,00%	0,00	20,17	25,34	190.050,00
											<b>39.567.622,44</b>	

**Declaramos que,**

- O prazo de validade **MÍNIMA** da proposta é **DE 90 (NOVENTA) DIAS**, contados a partir da data de sua apresentação e excluídos os prazos recursais previstos na legislação em vigor.
  - Nos preços fornecidos consideram-se incluídas todas as despesas, inclusive as de escritório, expediente, fretes, descargas, seguros, fornecimento de mão-de-obra, prestação de garantia de fábrica e assistência técnica, materiais, máquinas e equipamentos necessários, tributos, encargos de leis sociais, e quaisquer outras despesas acessórias e necessárias não especificadas neste edital, relativas ao objeto desta licitação, sendo de exclusiva responsabilidade da licitante, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração dos mesmos, sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto.
  - temos capacidade técnico-operacional para prestar os serviços itens para os quais apresentamos nossa proposta.
  - A execução será conforme estipulado no Termo de Referência.
- Declaramos ainda estarmos de acordo e cientes com todas as exigências estipuladas no Edital.

Catalão-GO, 24 de março de 2023.

 LD - ENGENHARIA E LOCAÇÕES LTDA - ME  
 CNPJ Nº: 11.087.767/0001-16

**11.087.767/0001-16**  
**LD - ENGENHARIA E LOCAÇÕES LTDA**  
**Av. Teotônio Fernandes Graças**  
**S/N Qd. 03, Lt. 08, Centro**  
**CEP: 73.760-000**  
**SÃO JOÃO D ALIANÇA - GO**

104-000176V, 100, 11  
11 05 1961 1000 1-10  
ALL INFORMATION CONTAINED  
HEREIN IS UNCLASSIFIED  
DATE 07-28-2010 BY 60324  
UCBAW/STP/STP/STP/STP/STP



## LD - Engenharia e Locações Ltda - ME

CNPJ: 11.087.767/0001-16

Insc. Est. 10.453.824-4

### Planilha de Composição de Benefícios e Despesas Indiretas (Desonerada)

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	2,40%

#### BDI 1

#### TIPO DE OBRA

Reforma de prédios públicos

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	4,65%
Seguro e Garantia	SG	1,00%
Risco	R	1,27%
Despesas Financeiras	DF	1,39%
Lucro	L	8,91%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,40%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
<b>BDI COM desoneração</b>	<b>BDI DES</b>	<b>25,67%</b>

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 3%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi COM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

**11.087.767/0001-16**  
**LD - ENGENHARIA E LOCAÇÕES LTDA**  
**Av. Teotônio Fernandes Graças**  
**S/N Qd. 03, Lt. 08, Centro**  
**CEP: 73.760-000**  
**SÃO JOÃO D ALIANÇA - GO**

Catalão - GO, 24 de março de 2023

Faint, illegible text at the top of the page, possibly a header or introductory paragraph.

Second section of faint, illegible text, appearing to be a list or a series of short paragraphs.

Third section of faint, illegible text, continuing the list or series of paragraphs.

Fourth section of faint, illegible text, possibly a concluding paragraph or a separate entry.

SAO PAULO ALIANÇA - 00  
C. B. P. 10 100-000  
AV. TECNOLÓGICA GREGOR  
LID - ENGENHARIA E LOCOMOÇÃO  
17.087.10001-10