

ANEXO II

PROPOSTA DE PREÇO.

Tomada de Preços nº 009/2023.

Processo nº 2023041270.

Secretaria Municipal de Saúde.

Município de Catalão.

Apresentamos e submetemos à apreciação deste órgão licitante a nossa proposta de preços relativa ao Edital em epígrafe, cujo objeto é a contratação de serviços para construção da Lavanderia Hospitalar Municipal, no município de Catalão, em atendimento às necessidades da Secretaria Municipal de Saúde.

Nome da Empresa Participante: TL ENGENHARIA E PROJETOS EIRELI

Local e Data: Catalão, 10 de janeiro de 2024

Razão Social: TL ENGENHARIA E PROJETOS EIRELI

CNPJ nº: 36.691.641/0001-87

Referências Bancárias para pagamento: Conta nº: 70726-0
BANCO DO BRASIL

Agência: 311-5 Banco:

Endereço Completo: RUA B, Nº 107, LOTEAMENTO LEÃO

Telefone: 64 98139-1009

Dados do Representante Legal

Nome: MARCELLA PARANHOS CHAUD AIRES

Endereço: RUA B, 107, LOTEAMENTO LEÃO

Profissão: BIÓLOGA

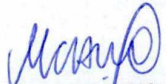
RG nº 4540572

CPF nº 02483355102

E-mail: tlengenharia02@hotmail.com

Tel.: 64 98100-1820

Tel.: 64 98139-1009


Marcella P. Chaud Aires
Sócia Proprietária

36.691.641/0001-87
TL ENGENHARIA E PROJETOS LTDA.
RUA B Nº 107 LOTEAMENTO LEÃO
CEP: 75.707.020
CATALÃO - GO

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 354.773,38 (trezentos e cinquenta e quatro mil, setecentos e setenta e três reais e trinta e oito centavos).

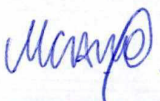
235

Declaramos que,

- a) o prazo de validade da proposta é de no mínimo 60 (sessenta) dias, contados a partir da data de sua apresentação e excluídos os prazos recursais previstos na legislação em vigor.
- b) nas taxas apresentadas consideram-se incluídas todas as despesas, inclusive as de escritório, expediente, fretes, descargas, seguros, fornecimento de mão-de-obra e materiais, prestação de garantia 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.
- c) temos capacidade técnico-operacional para prestar os serviços para os quais apresentamos nossa proposta.
- d) a execução será de acordo com o especificado no Edital, Projeto Básico e anexos.

Declaramos ainda estarmos de acordo e cientes com todas as exigências estipuladas no Edital.

Catalão, 10 de janeiro de 2024.


Marcella P. Chaud Aires
Sócia Proprietária
TL ENGENHARIA E PROJETOS EIRELI

CNPJ:36.691.641/0001-87

36.691.641/0001-87
TL ENGENHARIA E PROJETOS LTDA.
RUA B Nº 107 LOTEAMENTO LEÃO
CEP: 75.707.020
! CATALÃO - GO]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TL

engenharia

projetos

SETOR

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

OBJETO

CONSTRUÇÃO DE LAVANDERIA

PROCESSO

2023041270

ENDEREÇO

RUA ISRAEL DE ALMEIDA

TABELAS

TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS GOINFRA - T220 - AGOSTO/2023 - COM DESONERAÇÃO - DATA BASE: 01/08/2023
TABELA SINAPI - CUSTO DE COMPOSIÇÕES SINTÉTICO - JUNHO/2023 - COM DESONERAÇÃO - DATA BASE: 13/07/2023
TABELA SETOP- 2023

DATA

10 DE JANEIRO DE 2024

BDI

24,93%

ITEM	TABELA	COD.	DESCRIÇÃO	QUANT.	UND.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL
1	GOINFRA	20000	SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	GOINFRA	20190	LIMPEZA MECÂNICA DE TERRENO	300,000	m2	R\$ 0,20	R\$ 0,00	R\$ 60,00
1.2	GOINFRA	20702	LOCAÇÃO DE OBRAS DE PEQUENO PORTE COM CAVALETE, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO SARRAFO 10CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	106,440	m2	R\$ 4,15	R\$ 1,27	R\$ 576,90
1.3	GOINFRA	20600	TAPUME EM CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM COM PORTÕES E FERRAGENS - PADRÃO GOINFRA	107,800	m2	R\$ 50,00	R\$ 14,00	R\$ 6.899,20
1.4	GOINFRA	20400	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA (INCLUSO RETIRADA DO ESGOTO SANITÁRIO) - PD. GOINFRA	1,000	und.	R\$ 1.313,05	R\$ 1.494,03	R\$ 2.797,08
1.5	GOINFRA	20501	LIGAÇÃO PROVISÓRIA LUZ E FORÇA - PD. GOINFRA	1,000	und.	R\$ 3.758,41	R\$ 566,13	R\$ 4.324,54
1.6	GOINFRA	21400	CONSUMO DE ÁGUA	49,265	m3	R\$ 10,22	R\$ 0,00	R\$ 503,49
1.7	GOINFRA	21401	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	350,870	KWH	R\$ 0,75	R\$ 0,00	R\$ 263,15
1.8	SINAPI - I	10775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M. ALT. 2,50 M. COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO.	4,000	Mês	R\$ 800,00		R\$ 3.200,00
1.9	GOINFRA	21301	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	3,000	m2	R\$ 371,79	R\$ 2,31	R\$ 1.122,30
							TOTAL DO GRUPO R\$	19.746,67
2	GOINFRA	30000	TRANSPORTES					
2.1	GOINFRA	30105	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	21,000	m3	R\$ 77,00	R\$ 6,60	R\$ 1.755,60
2.2	GOINFRA	30106	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO SEM CARGA	9,000	m3	R\$ 29,99	R\$ 0,00	R\$ 269,91
							TOTAL DO GRUPO R\$	2.025,51
3	GOINFRA	40000	SERVIÇO EM TERRA					
3.1	GOINFRA	41002	APILOAMENTO	216,240	m2	R\$ 0,00	R\$ 4,26	R\$ 921,18
3.2	GOINFRA	41003	ATERRO INTERNO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE EM CARRINHO MÃO	10,640	m3	R\$ 0,00	R\$ 21,33	R\$ 226,95
							TOTAL DO GRUPO R\$	1.148,13
4	GOINFRA	50000	FUNDACOES E SONDAGENS					
4.1	GOINFRA	50302	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	48,000	m	R\$ 29,00	R\$ 29,60	R\$ 2.812,80
4.2	GOINFRA	52005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	234,312	kg	R\$ 7,96	R\$ 2,40	R\$ 2.427,47
4.3	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	109,029	kg	R\$ 11,05	R\$ 2,10	R\$ 1.433,73
4.4	GOINFRA	50901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	66,490	m3	R\$ 0,00	R\$ 34,65	R\$ 2.303,88
4.5	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	5,880	m2	R\$ 0,00	R\$ 4,26	R\$ 25,05
4.6	GOINFRA	51027	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	0,403	m3	R\$ 162,47	R\$ 21,33	R\$ 74,07

36.691.641/0001-87
TL ENGENHARIA E PROJETOS LTDA.
RUA B Nº 107 LOTEAMENTO LEÃO
CEP: 75.707.020
L. CATALÃO - GO

Marcelle P. Chaud Aires
Sócia Proprietária

4.7	GOINFRA	50903	REATERRO COM APOLOAMENTO MANUAL (BLOCOS/SAPATAS)	60.699	m3	R\$ 0,00	R\$ 18,13	R\$	1.100,47
4.8	GOINFRA	51017	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=20 MPA - (O.C.)	5.794	m3	R\$ 419,46	R\$ 63,27	R\$	2.796,86
4.9	GOINFRA	51055	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (O.C.)	5.790	m3	R\$ 0,00	R\$ 38,55	R\$	223,20
4.10	GOINFRA	51009	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	18.880	m2	R\$ 27,96	R\$ 38,93	R\$	1.262,88
TOTAL DO GRUPO									14.460,42
ITEM	TABELA	COD.	DESCRIÇÃO	QUANT.	UND.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	
5	GOINFRA	60000	ESTRUTURA						
5.1	GOINFRA	60010	VERGACONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	0,720	m3	R\$ 1.938,96	R\$ 599,87	R\$	1.827,96
5.2	GOINFRA	60192	FORMA DE TABUA CINTAPILAR SOBRE/ENTRE ALVENARIA U=8 VEZES	79.620	m2	R\$ 16,38	R\$ 9,13	R\$	2.031,11
5.3	GOINFRA	52004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	20.856	kg	R\$ 8,21	R\$ 2,40	R\$	221,28
5.4	GOINFRA	52005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	273.800	kg	R\$ 7,96	R\$ 2,40	R\$	2.836,57
5.5	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	91.661	kg	R\$ 11,05	R\$ 2,10	R\$	1.205,34
5.6	GOINFRA	60507	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK-20 - (O.C.)	20.216	m3	R\$ 419,46	R\$ 63,27	R\$	9.758,83
5.7	GOINFRA	60801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	20.216	m3	R\$ 0,00	R\$ 38,55	R\$	779,32
5.8	GOINFRA	61101	FORRO EM LAJE PRE-MOLDADA INCLUSO CAPEAMENTO/ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO/ ESCORAMENTO E FORMADESFORMA	121.640	m2	R\$ 95,00	R\$ 15,00	R\$	13.380,40
5.9	GOINFRA	60105	ANDAIME METALICO FACHADEIRO (ALUGUEL/MES)	172.200	m2	R\$ 5,69	R\$ 3,13	R\$	1.518,80
TOTAL DO GRUPO									33.559,61
ITEM	TABELA	COD.	DESCRIÇÃO	QUANT.	UND.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	
6	GOINFRA	70000	INST. ELET./TELEFONICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO						
6.1	GOINFRA	70691	CAIXA METALICA RETANGULAR 4" X 2" X 2"	25.000	und.	R\$ 2,34	R\$ 4,50	R\$	171,00
6.2	GOINFRA	70682	CAIXA METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL DUPLA 4"	25.000	und.	R\$ 5,20	R\$ 4,50	R\$	242,50
6.3	GOINFRA	70646	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE EMBUTIR 20X20X10 CM	9.000	und.	R\$ 42,25	R\$ 37,44	R\$	717,21
6.4	GOINFRA	70563	CABO FLEXIVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2	603.850	m	R\$ 2,16	R\$ 1,65	R\$	2.300,67
6.5	GOINFRA	70564	CABO FLEXIVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2	18.350	m	R\$ 3,61	R\$ 1,80	R\$	99,27
6.6	GOINFRA	70565	CABO FLEXIVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 6 MM2	639.550	m	R\$ 4,77	R\$ 1,94	R\$	4.291,38
6.7	GOINFRA	71431	INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES (1 SECAO)	2.000	und.	R\$ 10,76	R\$ 8,69	R\$	38,90
6.8	GOINFRA	71440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	3.000	und.	R\$ 7,70	R\$ 6,29	R\$	41,97
6.9	GOINFRA	72397	TAMPA CEGA PLASTICA 4"x2" COM FURO CENTRAL (PARA TV/SOM...)	12.000	und.	R\$ 3,71	R\$ 0,90	R\$	55,32
6.10	GOINFRA	72480	TAMPA PARA CONDULETE METALICO PARA 1 INTERRUPTOR E 1 TOMADA	7.000	und.	R\$ 4,56	R\$ 0,90	R\$	38,22
6.11	GOINFRA	72570	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V (LINHA X OU EQUIVALENTE)	8.000	und.	R\$ 9,46	R\$ 8,69	R\$	145,20
6.12	GOINFRA	72320	RELE FOTO ELETTRICO COM BASE	1.000	und.	R\$ 30,47	R\$ 29,95	R\$	60,42
6.13	GOINFRA	71194	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	6.100	m	R\$ 2,42	R\$ 5,10	R\$	45,87
6.14	GOINFRA	71193	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 20MM	177.150	m	R\$ 1,94	R\$ 5,10	R\$	1.247,14
6.15	GOINFRA	71214	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 1 1/2" - PESADO	33.500	m	R\$ 61,72	R\$ 20,97	R\$	2.770,12
6.16	GOINFRA	71213	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 1 1/4" - PESADO	27.200	m	R\$ 53,33	R\$ 19,47	R\$	1.980,16
6.17	GOINFRA	71690	LUMINÁRIA LED RETANGULAR DE EMBUTIR COM REFLETOR DE ALUMINIO E ALETAS, DE 36W A 39W - INCLUSO CORTE NO FORRO	25.000	und.	R\$ 333,21	R\$ 13,50	R\$	8.667,75
6.18	GOINFRA	71542	LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, BIVOLT 15/20 W, 1800 A 1900 LUMENS, LUZ BRANCA	25.000	und.	R\$ 20,66	R\$ 2,40	R\$	576,50
6.19	SINAPI	91892	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	1.000	und.	R\$ 11,18			11,18
6.20	GOINFRA	71143	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 1.1/4"	1.000	und.	R\$ 3,43	R\$ 5,98	R\$	9,41
6.21	GOINFRA	71743	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 1.1/4"	3.000	und.	R\$ 2,47	R\$ 2,10	R\$	13,71
6.22	GOINFRA	81205	NIPLE COM ROSCA DIAMETRO 1.1/2"	3.000	und.	R\$ 7,91	R\$ 10,48	R\$	55,17
6.23	GOINFRA	70572	CABO FLEXIVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 25 MM2	9.500	m	R\$ 16,42	R\$ 2,54	R\$	180,12
6.24	GOINFRA	70588	CABO FLEXIVEL PVC (70° C), 0,61 KV, 50 MM2	68.800	m	R\$ 42,21	R\$ 4,64	R\$	3.223,28
6.25	GOINFRA	72441	TAMPA PARA CONDULETE DE PVC PARA 1 TOMADA	1.000	und.	R\$ 4,16	R\$ 0,90	R\$	506

[36.691.641/0001-87]
TL ENGENHARIA E PROJETOS LTDA.
 RUA B Nº 107 LOTEAMENTO LEÃO

CEP: 75.707.020

L CATALÃO - GO

Marcelo P. Chaud Aires
 Sócio Proprietário

37

ITEM	TABELA	CÓD.	DESCRIÇÃO	QUANT.	UND.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL
6.26	GOINFRA	71176	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 125-A	1,000	und.	R\$ 348,98	R\$ 26,95	R\$ 375,93
6.27	GOINFRA	71173	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	7,000	und.	R\$ 59,33	R\$ 26,95	R\$ 603,96
6.28	GOINFRA	71171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	7,000	und.	R\$ 10,48	R\$ 8,98	R\$ 136,22
6.29	GOINFRA	71201	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4"	2,000	m	R\$ 5,18	R\$ 5,10	R\$ 20,56
6.30	GOINFRA	70716	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X110 CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	1,000	m	R\$ 233,43	R\$ 347,68	R\$ 581,11
6.31	GOINFRA	70634	CAIXA DE PASSAGEM - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	0,640	m²	R\$ 73,18	R\$ 14,96	R\$ 56,41
6.32	GOINFRA	70720	CAIXA METÁLICA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO PADRÃO ENEL 500X380X168MM	1,000	m	R\$ 261,59	R\$ 22,72	R\$ 284,31
6.33	SINAPI	13395	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	1,000	und.	R\$ 441,38		R\$ 441,38
6.34	GOINFRA	71822	PADRAO TRIFASICO, 10 MM2 H=7 METROS	1,000	und.	R\$ 1.476,25	R\$ 88,50	R\$ 1.544,75
TOTAL DO GRUPO R\$								31.032,16
ITEM	TABELA	CÓD.	DESCRIÇÃO	QUANT.	UND.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL
7	GOINFRA	80000	INTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					
7.1	GOINFRA	80504	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1º LINHA) - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO	2,000	und.	R\$ 460,16	R\$ 71,88	R\$ 1.064,08
7.2	GOINFRA	80526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	2,000	und.	R\$ 143,88	R\$ 4,50	R\$ 296,76
7.3	GOINFRA	80587	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR REDONDA	2,000	und.	R\$ 80,65	R\$ 11,68	R\$ 184,66
7.4	GOINFRA	80570	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	2,000	und.	R\$ 63,13	R\$ 5,98	R\$ 138,22
7.5	GOINFRA	80721	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METÁLICO	1,000	und.	R\$ 88,57	R\$ 14,99	R\$ 103,56
7.6	GOINFRA	80805	TANQUE DE AÇO INOX - CHAPA 0,7MM	2,000	und.	R\$ 743,80	R\$ 54,03	R\$ 1.595,66
7.7	GOINFRA	80532	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM METALACABAMENTO CROMADO	2,000	und.	R\$ 41,29	R\$ 10,48	R\$ 103,54
7.8	GOINFRA	80810	TORNEIRA DE PAREDE PARA TANQUE COM AREJADOR DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4	4,000	und.	R\$ 80,60	R\$ 5,98	R\$ 346,32
7.9	GOINFRA	80732	PORTA TOALHA HASTE LONGA EM METALACABAMENTO CROMADO	1,000	und.	R\$ 41,93	R\$ 10,48	R\$ 52,41
7.10	GOINFRA	80733	PORTA TOALHA HASTE CURTA EM METALACABAMENTO CROMADO	1,000	und.	R\$ 36,94	R\$ 10,48	R\$ 47,42
7.11	GOINFRA	80741	SABONETEIRA EM METAL / ACABAMENTO CROMADO	1,000	und.	R\$ 26,50	R\$ 7,49	R\$ 33,99
7.12	GOINFRA	81861	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 1000 LTS. COM TAMPA	2,000	und.	R\$ 486,89	R\$ 89,85	R\$ 1.153,48
7.13	GOINFRA	80562	SIFÃO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO	4,000	und.	R\$ 10,55	R\$ 10,79	R\$ 85,36
7.14	GOINFRA	80580	VALVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METÁLICO DIAMETRO 1"	4,000	und.	R\$ 73,11	R\$ 4,50	R\$ 310,44
7.15	GOINFRA	80811	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	1,000	und.	R\$ 45,99	R\$ 5,98	R\$ 51,97
7.16	GOINFRA	81162	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 3/2 X 25 MM	1,000	und.	R\$ 42,54	R\$ 2,69	R\$ 45,23
7.17	GOINFRA	81302	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL 25 MM	1,000	und.	R\$ 1,79	R\$ 5,39	R\$ 7,18
7.18	GOINFRA	81321	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 25 MM	21,000	und.	R\$ 0,85	R\$ 5,39	R\$ 131,04
7.19	GOINFRA	81369	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4"	5,000	und.	R\$ 5,86	R\$ 3,41	R\$ 46,35
7.20	GOINFRA	81402	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 25 MM	5,000	und.	R\$ 1,35	R\$ 5,69	R\$ 35,20
7.21	GOINFRA	81003	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	15,300	m	R\$ 3,88	R\$ 3,59	R\$ 114,29
7.22	GOINFRA	81006	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	11,500	m	R\$ 14,49	R\$ 6,68	R\$ 243,46
7.23	GOINFRA	80946	REGISTRO DE PRESSAO C/ CANOPLA CROMADA DIAM. 3/4"	1,000	und.	R\$ 73,55	R\$ 18,27	R\$ 91,82
7.24	GOINFRA	80926	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA DIAMETRO 3/4"	4,000	und.	R\$ 76,61	R\$ 18,27	R\$ 379,52
7.25	GOINFRA	81571	CRUZETA SOLDÁVEL DIAMETRO 25 mm	1,000	und.	R\$ 8,55	R\$ 7,79	R\$ 16,34
7.26	GOINFRA	82301	TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	4,660	m	R\$ 6,35	R\$ 7,19	R\$ 63,10
7.27	GOINFRA	82302	TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	24,240	m	R\$ 9,57	R\$ 8,98	R\$ 449,65
7.28	GOINFRA	82304	TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	59,640	m	R\$ 14,88	R\$ 15,58	R\$ 1.816,63
7.29	GOINFRA	81973	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO)	6,000	und.	R\$ 13,46	R\$ 13,77	R\$ 163,38
7.30	GOINFRA	81975	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM (ESGOTO)	2,000	und.	R\$ 24,43	R\$ 13,77	R\$ 76,40
7.31	GOINFRA	81970	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	1,000	und.	R\$ 7,29	R\$ 8,69	R\$ 15,98
7.32	GOINFRA	82002	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	1,000	und.	R\$ 2,53	R\$ 4,20	R\$ 6,73
7.33	GOINFRA	82004	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	1,000	und.	R\$ 5,60	R\$ 7,17	R\$ 12,77

[36.691.641/0001-87]
TL ENGENHARIA E PROJETOS LTDA.
 RUA B Nº 107 LOTEAMENTO LEÃO
 CEP: 75.707.020
L CATALÃO - GO

Marcelle P. Chaud Aires
 Marcelle P. Chaud Aires
 Sócia Proprietária

7.34	GOINFRA	81922	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	2,000	und.	R\$ 4,13	R\$ 8,39	R\$	25,04
7.35	GOINFRA	81924	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	2,000	und.	R\$ 9,30	R\$ 13,48	R\$	45,56
7.36	GOINFRA	81833	CAIXA DE INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO	0,864	m3	R\$ 0,00	R\$ 36,15	R\$	31,23
7.37	GOINFRA	81831	CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE)	5,760	m2	R\$ 55,22	R\$ 89,15	R\$	716,37
7.38	GOINFRA	81830	CAIXA DE INSPEÇÃO - LASTRO DE CONCRETO (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE) 20MPA E=5CM PARA O FUNDO	1,440	m3	R\$ 386,66	R\$ 328,82	R\$	1,027,41
7.39	GOINFRA	81829	CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	1,440	m2	R\$ 73,18	R\$ 14,96	R\$	125,92
7.40	GOINFRA	81661	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 100 X 100 X 50	4,000	und.	R\$ 20,17	R\$ 6,59	R\$	107,04
7.41	GOINFRA	81695	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 100 MM	0,800	m	R\$ 14,88	R\$ 15,58	R\$	24,37
7.42	GOINFRA	81691	CORPO RALO SIFONADO QUADRADO 100 X 53 X 40	1,000	und.	R\$ 9,08	R\$ 6,59	R\$	15,67
7.43	GOINFRA	81760	GRELHA QUADRADA AÇO INOX SIMP. DIAM. 100 MM	1,000	und.	R\$ 16,93	R\$ 2,40	R\$	19,33
7.44	GOINFRA	81811	HIDROMETRO DIAM RAMAL = 25 MM VAZAO =1,5 A 3 M3	1,000	und.	R\$ 121,68	R\$ 14,99	R\$	136,67
7.45	GOINFRA	81815	KIT CAVALETE D=25MM PHIDRÔMETRO 1,5-3,0-5,0 M3MURETA/CAIXA	1,000	und.	R\$ 179,96	R\$ 103,58	R\$	283,54
7.46	GOINFRA	81881	RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA EM AÇO PATINÁVEL - V=10M3-COLLUNA SECA H=6M+	1,000	und.	R\$ 19,000,00	R\$ 900,00	R\$	19,900,00
FUNDAÇÃO+LOGOTIPO									TOTAL DO GRUPO R\$ 31,742,09
ITEM	TABELA	CÓD.	DESCRIÇÃO	QUANT.	UND.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	
8	GOINFRA	100000	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						
8.1	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TUIJO FURADO 1/2 VEZ 14X28X9 - 6 FUIROS - ARG. (1CALH-4ARM+100KG DE CUM3)	201,710	m2	R\$ 22,28	R\$ 22,32	R\$	8,996,27
8.2	GOINFRA	100320	DIVISÓRIA DE GRANITO POLIDO	7,331	m2	R\$ 350,00	R\$ 46,98	R\$	2,910,26
									TOTAL DO GRUPO R\$ 11,906,53
ITEM	TABELA	CÓD.	DESCRIÇÃO	QUANT.	UND.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	
9	GOINFRA	120000	IMPERMEABILIZAÇÃO						
9.1	GOINFRA	120902	IMPERMEABILIZAÇÃO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	45,317	m2	R\$ 11,85	R\$ 17,44	R\$	1,327,33
9.2	GOINFRA	121001	IMPERMEABILIZAÇÃO-REBAIXO BANHEIRO COM 4 DEMAOS DE EMULSAO ASFALTICA	37,200	m2	R\$ 15,16	R\$ 2,04	R\$	639,84
									TOTAL DO GRUPO R\$ 1,967,17
ITEM	TABELA	CÓD.	DESCRIÇÃO	QUANT.	UND.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	
10	GOINFRA	140000	ESTRUTURA DE MADEIRA						
10.1	GOINFRA	140200	ESTRUTURA DE MADEIRA PARA TELHA FIBROCIMENTO COM APOIOS EM LAJESVIGAS OU PAREDES(SOMENTE TERÇAS) C/FERRAGENS	122,240	m2	R\$ 32,06	R\$ 12,93	R\$	5,499,58
									TOTAL DO GRUPO R\$ 5,499,58
ITEM	TABELA	CÓD.	DESCRIÇÃO	QUANT.	UND.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	
11	GOINFRA	160000	COBERTURAS						
11.1	GOINFRA	160600	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	26,300	m	R\$ 41,42	R\$ 45,82	R\$	2,294,41
11.2	GOINFRA	160602	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	18,500	m	R\$ 18,83	R\$ 14,25	R\$	611,98
11.3	GOINFRA	160502	CUMEEIRA PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO	13,150	m	R\$ 39,38	R\$ 3,41	R\$	562,69
11.4	GOINFRA	160501	COBERTURA COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO	124,240	m2	R\$ 32,08	R\$ 6,27	R\$	4,764,60
									TOTAL DO GRUPO R\$ 8,233,68
ITEM	TABELA	CÓD.	DESCRIÇÃO	QUANT.	UND.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	
12	GOINFRA	180000	ESQUADRIAS METÁLICAS						
12.1	GOINFRA	180111	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO ANODIZADO, 02 FOLHAS DE VIDRO, COM FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	11,000	m2	R\$ 749,07	R\$ 36,05	R\$	8,636,32
12.2	GOINFRA	180122	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	1,560	m2	R\$ 900,34	R\$ 36,05	R\$	1,460,77
12.3	GOINFRA	180309	PORTÃO DE CORRER E ABRIR CONJUGADO PT-8 C/FERRAGENS	6,600	m2	R\$ 358,70	R\$ 35,04	R\$	2,598,68
12.4	GOINFRA	180509	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA DE AÇO PARA SANITÁRIO PF-10 C/FERRAGENS	5,560	m2	R\$ 373,10	R\$ 36,54	R\$	2,277,60

36.691.641/0001-87
 L ENGENHARIA E PROJETOS LTDA.
 RUA B Nº 107 LOTEAMENTO LEÃO
 CEP: 75.707.020

Marcelita P. Chaud Aires
 Sócia Proprietária

12.5	GOINFRA	180515	PORTA DE ABRIR DE 02 FOLHAS (VENEZIANA / VIDRO) PF-11 C/FERRAGENS	8,400	m2	R\$ 418,99	R\$ 36,54	R\$	3.826,45
12.6	SETOP	ED-13888	PORTA METALICA, TIPO DE CORREK, COM UMA (1) FOLHA, EM CHAPA GALVANIZADA LAMBRIL, MODELO UNDULADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO, PERFIS PARA MARCO E PINTURA ANTICORROSIVA COM UMA (1) DEMÃO, EXCLUSIVE FECHADURA E ROLDANAS	1,680	m2	R\$ 350,97		R\$	589,63
12.7	GOINFRA	180307	PORTÃO DE ABRIR 01 FOLHA COM CHAPA TRAPEZOIDAL / TUBO DE ACO PT-5 C/ FERRAGENS	2,200	m2	R\$ 340,87	R\$ 35,04	R\$	827,00
TOTAL DO GRUPO R\$ 20.216,45									
ITEM	TABELA	CÓD.	DESCRIÇÃO	QUANT.	UND.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	
13	GOINFRA	190000	VIDROS						
13.1	GOINFRA	190104	VIDRO LISO 6 MM - COLOCADO	8,400	m2	R\$ 212,70	R\$ 0,00	R\$	1.786,68
13.2	GOINFRA	190102	VIDRO LISO 4 MM - COLOCADO	1,560	m2	R\$ 179,86	R\$ 0,00	R\$	280,58
13.3	GOINFRA	190103	VIDRO LISO 5 MM - COLOCADO	11,000	m2	R\$ 200,78	R\$ 0,00	R\$	2.208,58
TOTAL DO GRUPO R\$ 4.275,84									
ITEM	TABELA	CÓD.	DESCRIÇÃO	QUANT.	UND.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	
14	GOINFRA	200000	REVESTIMENTO DE PAREDES						
14.1	GOINFRA	200101	CHAPISCO COMUM	630,820	m2	R\$ 2,15	R\$ 2,77	R\$	3.103,63
14.2	GOINFRA	200201	EMBOÇO (1CI:4 ARML)	98,020	m2	R\$ 8,52	R\$ 11,09	R\$	1.922,17
14.3	GOINFRA	200505	REBOCO PAULISTA C/IMPERMEABILIZANTE A-15 (1CI:4ARMLC+5% IMPXCI)	532,800	m2	R\$ 11,36	R\$ 15,36	R\$	14.236,42
14.4	GOINFRA	201302	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	98,020	m2	R\$ 50,00	R\$ 20,48	R\$	6.908,45
TOTAL DO GRUPO R\$ 26.170,67									
ITEM	TABELA	CÓD.	DESCRIÇÃO	QUANT.	UND.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	
15	GOINFRA	210000	Forros						
15.1	GOINFRA	210498	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	97,420	m2	R\$ 49,00	R\$ 10,00	R\$	5.741,78
TOTAL DO GRUPO R\$ 5.741,78									
ITEM	TABELA	CÓD.	DESCRIÇÃO	QUANT.	UND.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	
16	GOINFRA	220000	REVESTIMENTO DE PISO						
16.1	GOINFRA	220311	CERÂMICA ANTIDERRAPANTE PEI MAIOR OU IGUAL A 4 COM CONTRA PISO (1CI:3ARML) E ARGAMASSA COLANTE	97,420	m2	R\$ 42,00	R\$ 22,00	R\$	6.234,88
16.2	GOINFRA	220312	RODAPÉ DE CERÂMICA ANTIDERRAPANTE COM ARGAMASSA COLANTE	14,600	m	R\$ 2,24	R\$ 5,36	R\$	110,96
16.3	GOINFRA	220050	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO SEM IMPERMEAB. 1:3:6 ESP= 5CM (BASE)	97,420	m2	R\$ 17,55	R\$ 8,17	R\$	2.505,64
16.4	GOINFRA	220107	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	16,013	m3	R\$ 162,47	R\$ 20,16	R\$	2.924,36
16.5	GOINFRA	220104	PISO EM CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 7 CM 1:2:5:3:5	75,400	m2	R\$ 26,00	R\$ 15,00	R\$	3.091,40
TOTAL DO GRUPO R\$ 14.867,25									
ITEM	TABELA	CÓD.	DESCRIÇÃO	QUANT.	UND.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	
17	GOINFRA	230000	FERRAGENS						
17.1	GOINFRA	230804	CADEADO 50 MM	1,000	und.	R\$ 45,08	R\$	R\$	45,08
TOTAL DO GRUPO R\$ 45,08									
ITEM	TABELA	CÓD.	DESCRIÇÃO	QUANT.	UND.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	
18	GOINFRA	250000	ADMINISTRAÇÃO						
18.1	GOINFRA	250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	80,000	H	R\$ 72,00		R\$	5.760,00
18.2	GOINFRA	250103	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	640,000	H	R\$ 18,00		R\$	11.520,00
TOTAL DO GRUPO R\$ 17.280,00									
ITEM	TABELA	CÓD.	DESCRIÇÃO	QUANT.	UND.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	
19	GOINFRA	260000	PINTURA						
19.1	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SEALADOR	857,620	m2	R\$ 4,79	R\$ 6,38	R\$	9.579,62
19.2	GOINFRA	261304	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	428,930	m2	R\$ 4,57	R\$ 9,27	R\$	5.936,39

36.691.641/0001-871
TL ENGENHARIA E PROJETOS LTDA.
 RUA B Nº 107 LOTEAMENTO LEÃO
 CEP: 75.707.020
L. CATALÃO - GO


Marcella P. Chaud Aires
 Sócia Proprietária

19.3	GOINFRA	261504	PINTURA ESMALTE 1 DEMÃO ESQUADRIA METALICA S/FUNDO ANTICORROSIVO	37,000	m2	R\$ 2,03	R\$ 7,62	R\$	357,05
TOTAL DO GRUPO R\$									15.873,06
ITEM	TABELA	CÓD.	DESCRIÇÃO	QUANT.	UND.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	
20	GOINFRA	270000	DIVERSOS						
20.1	GOINFRA	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	106,440	m2	R\$ 1,53	R\$ 1,60	R\$	333,16
20.2	GOINFRA	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	8,440	m2	R\$ 400,00	R\$ 41,10	R\$	3.722,88
20.3	GOINFRA	270810	PLACA DE INAUGURACAO ACO ESCOVADO 80 X 60 CM	1,000	und.	R\$ 940,68	R\$ 4,46	R\$	945,14
20.4	GOINFRA	271851	LETRA CAIXA INOX COLOCADA	2,290	m	R\$ 662,46	R\$ 0,00	R\$	1.517,03
20.5	GOINFRA	271605	SUPORTE PARA BANCADA EM FERRO 7" 1/8" X 1 1/4"	12,000	und.	R\$ 17,20	R\$ 7,12	R\$	291,84
20.6	-	Comp. 01	MURO DE ALVENARIA	113,700	m	R\$ 80,00	R\$ 20,00	R\$	11.370,00
TOTAL DO GRUPO R\$									18.180,05
CUSTO TOTAL R\$									283.977,73
BDI (24,93%) R\$									70.795,65
VALOR TOTAL COM BDI R\$									354.773,38


 Marcela P. Chaud Aires
 Sócia Proprietária

TL ENGENHARIA E PROJETOS EIRELI
 CNPJ Nº 36.691.641/0001-87

36.691.641/0001-87
 TL ENGENHARIA E PROJETOS LTDA.
 RUA B Nº 107 LOTEAMENTO LEÃO
 CEP: 75.707.020
 CATALÃO - GO