



CONCORRÊNCIA Nº 90005/2025 – FCFRP/USP

PROPOSTA COMERCIAL

IDENTIFICAÇÃO:

Razão Social: GOMES & CAZULA ENGENHARIA E CONSTRUTORA LTD

Cnpj: 46.353.597/0001-59

Endereço: AV MARIA LIDIA NEVES SPINDOLA, 1057, RESIDENCIAL PRIMAVERA, Pontal/SP

E-mail: GOMESEALVARENGALTDA@GMAIL.COM

Fone: (16) 9603-7812

Nome do Representante Legal: Alcides Thiago Chagas Gomes

A empresa GOMES & CAZULA ENGENHARIA E CONSTRUTORA LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 46.353.597/0001-59, através de seu representante legal o Sr. Alcides Thiago Chagas Gomes, inscrito no CPF de nº 361.328.558-40, vem declarar apresentar sua proposta comercial:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR
01	Reforma para Acessibilidade do Bloco A da FCFRP/USP	EMPREITADA GLOBAL	01	R\$ 392.333,33

Valor Global da Proposta: R\$ 392.333,33 (Trezentos e Noventa e Dois Mil, Trezentos e Trinta e Três Reais e Trinta e Três Centavos).

. 3 - DAS DEMAIS CONDIÇÕES:

3.1 Validade da Proposta, Prazo de Entrega, Prazo de Pagamento, em conformidade com as especificações do Edital e seus anexos.

3.2 Nos valores apresentados estão incluídos, além do lucro, todas e quaisquer



despesas de responsabilidade do Proponente que, direta ou indiretamente, decorram do fornecimento do objeto licitado.

Declaramos total concordância com os termos do Edital e seus anexos em referência e das condições da presente licitação.

13 de Agosto de 2025 – Pontal – Sp.

ALCIDES
THIAGO
CHAGAS
GOMES:3613
2855840

Assinado de forma
digital por ALCIDES
THIAGO CHAGAS
GOMES:361328558
40
Dados: 2025.08.13
11:57:17 -03'00'

Alcides Thiago Chagas Gomes
361.328.558-40
Engenheiro Civil
Técnico Responsável
Socio-Administrador
CREA 071039025

PROPOSTA ORÇAMENTÁRIA - CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 90005/2025 UASG 102148

OBJETO: REFORMA PARA ACESSIBILIDADE DO BLOCO A DA FCFRP

LOCAL: FACULDADE DE CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS DE RIBEIRÃO PRETO

RESPONSÁVEL: Alcides Thiago Chagas Gomes - sócio

RAZÃO SOCIAL: Gomes & Cazula Engenharia e Construtora LTDA

ENDEREÇO: AV. Maria Lídia Neves Spindola, 1057 - sala 2

E-MAIL: gomesealvarengaltda@gmail.com

LICITANTE		
CNPJ:	46.356.597/0001-59	BDI
TEL:	(16) 99603-7812	29.80%
DATA:	8/13/2025	

item	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT MAT COM BDI 29,8%	PREÇO TOTAL MAT com BDI 29,8%	VALOR UNIT M.O COM BDI 29,8%	PREÇO TOTAL M.O com BDI 29,8%	PREÇO TOTAL FINAL
1		INÍCIO, APOIO E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								R\$ 10,393.22
1.1		Container								
1.1.1	02.02.140	Locação de container tipo sanitário com 2 vasos sanitários, 2 lavatórios, 2 mictórios e 4 pontos para chuveiro - área mínima de 13,80 m²	CDHU	unxmês	4.00	R\$ 1,180.79	R\$ 4,723.16	R\$ 120.17	R\$ 480.68	R\$ 5,203.84
1.1.2	02.02.150	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	CDHU	unxmês	4.00	R\$ 797.68	R\$ 3,190.72	R\$ 71.67	R\$ 286.68	R\$ 3,477.40
1.2		Sinalização de obra								
1.2.1	02.08.020	Placa de identificação para obra	CDHU	M2	2.00	R\$ 775.33	R\$ 1,550.66	R\$ 80.66	R\$ 161.32	R\$ 1,711.98
2		DEMOLIÇÃO SEM REAPROVEITAMENTO								R\$ 4,713.55
2.1		Demolição de alvenaria								
2.1.1	03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	CDHU	M3	7.99	R\$ -	R\$ -	R\$ 70.20	R\$ 560.90	R\$ 560.90
2.2		Demolição de revestimento em massa								
2.2.1	03.03.040	Demolição manual de revestimento em massa de parede ou teto	CDHU	M2	33.00	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.26	R\$ 173.58	R\$ 173.58
2.3		Demolição de revestimento cerâmico e ladrilho								
2.3.1	03.04.020	Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base	CDHU	M2	377.88	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.53	R\$ 3,979.08	R\$ 3,979.08
3		RETIRADA COM PROVÁVEL REAPROVEITAMENTO								R\$ 6,005.24
3.1		Retirada de fechamento e elemento divisor								
3.1.1	04.01.060	Retirada de divisória em placa de concreto, granito, granilite ou mármore	CDHU	m2	23.61	R\$ -	R\$ -	R\$ 17.10	R\$ 403.73	R\$ 403.73
3.2		Retirada de esquadria e elemento de madeira								
3.2.1	04.08.020	Retirada de folha de esquadria em madeira	CDHU	un	25.00	R\$ -	R\$ -	R\$ 19.47	R\$ 486.75	R\$ 486.75
3.2.2	04.08.060	Retirada de batente com guarnição e peças lineares em madeira, chumbados	CDHU	M	125.00	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.67	R\$ 1,458.75	R\$ 1,458.75
3.3		Retirada de aparelhos, metais sanitários e registro								
3.3.1	04.09.060	Retirada de batente, corrimão ou peças lineares metálicas, chumbados	CDHU	m	56.68	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.35	R\$ 529.96	R\$ 529.96
3.4		Retirada de aparelhos, metais sanitários e registro								
3.4.1	04.11.020	Retirada de aparelho sanitário incluindo acessórios	CDHU	UN	7.00	R\$ -	R\$ -	R\$ 38.39	R\$ 268.73	R\$ 268.73
3.4.2	04.11.030	Retirada de bancada incluindo pertences	CDHU	M2	2.28	R\$ -	R\$ -	R\$ 54.49	R\$ 124.24	R\$ 124.24
3.4.3	04.11.060	Retirada de complemento sanitário fixado ou de sobrepor	CDHU	UN	22.00	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.34	R\$ 117.48	R\$ 117.48

3.4.4	04.11.080	Retirada de registro ou válvula embutidos	CDHU	UN	3.00	R\$ -	R\$ -	R\$ 49.08	R\$ 147.24	R\$ 147.24
3.4.5	04.11.120	Retirada de torneira ou chuveiro	CDHU	UN	8.00	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.65	R\$ 53.20	R\$ 53.20
3.4.6	04.11.140	Retirada de sifão ou metais sanitários diversos	CDHU	UN	5.00	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.24	R\$ 51.20	R\$ 51.20
3.5		Retirada de vidro								
3.5.1	04.14.040	Retirada de esquadria em vidro	CDHU	M2	43.00	R\$ -	R\$ -	R\$ 38.92	R\$ 1,673.56	R\$ 1,673.56
3.6		Retirada em instalação elétrica - letra A até B								
3.6.1	04.17.020	Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em teto, piso ou parede	CDHU	UN	40.00	R\$ -	R\$ -	R\$ 17.26	R\$ 690.40	R\$ 690.40
4		TRANSPORTE E MOVIMENTAÇÃO, DENTRO E FORA DA OBRA								R\$ 2,570.40
4.1		Transporte comercial, carreteiro e aluguel								
4.1.1	05.07.050	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material volumoso e misturado por alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal	CDHU	M3	22.40	R\$ 104.22	R\$ 2,334.53	R\$ 10.53	R\$ 235.87	R\$ 2,570.40
5		CONCRETO, MASSA E LASTRO								R\$ 2,364.94
5.1	11.16	Lançamento e aplicação								
5.1.1	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	CDHU	M3	31.95	R\$ -	R\$ -	R\$ 74.02	R\$ 2,364.94	R\$ 2,364.94
6		ALVENARIA E ELEMENTO DIVISOR								R\$ 15,350.31
6.1		Alvenaria com bloco cerâmico de vedação								
6.1.1	14.04.200	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 9 cm	CDHU	M2	33.00	R\$ 35.74	R\$ 1,179.42	R\$ 28.50	R\$ 940.50	R\$ 2,119.92
6.2		Divisória e fechamento								
6.2.1	14.30.010U	instalação de divisória em placas de granito com espessura de 2 cm reaproveitadas	CDHU	M2	32.93	R\$ 3.41	R\$ 112.29	R\$ 67.77	R\$ 2,231.67	R\$ 2,343.96
6.2.2	14.30.260	Divisória em placas de gesso acartonado, resistência ao fogo 30 minutos, espessura 73/48mm - 1ST / 1ST	CDHU	M2	70.14	R\$ 155.21	R\$ 10,886.43	R\$ -	R\$ -	R\$ 10,886.43
7		REVESTIMENTO EM MASSA OU FUNDIDO NO LOCAL								R\$ 43,416.47
7.1		Regularização de base								
7.1.1	17.01.010	Argamassa de proteção com argila expandida	CDHU	M3	31.95	R\$ 950.81	R\$ 30,378.38	R\$ 277.40	R\$ 8,862.93	R\$ 39,241.31
7.1.2	17.01.020	Argamassa de regularização e/ou proteção	CDHU	M3	3.00	R\$ 443.76	R\$ 1,331.28	R\$ 277.40	R\$ 832.20	R\$ 2,163.48
7.2		Revestimento em argamassa								
7.2.1	17.02.030	Chapisco 1:4 com areia grossa	SER.C G	M2	66.00	R\$ 1.42	R\$ 93.72	R\$ 4.11	R\$ 271.26	R\$ 364.98
7.2.2	17.02.140	Emboço desempenado com espuma de poliéster	SER.C G	M2	66.00	R\$ 9.38	R\$ 619.08	R\$ 15.57	R\$ 1,027.62	R\$ 1,646.70
8		REVESTIMENTO CERÂMICO								R\$ 66,013.75
8.1		Revestimento em porcelanato								
8.1.1	18.08.032	Revestimento em porcelanato esmaltado antiderrapante para área externa e ambiente com alto tráfego, grupo de absorção Bla, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	CDHU	M2	308.00	R\$ 88.37	R\$ 27,217.96	R\$ 35.03	R\$ 10,789.24	R\$ 38,007.20
8.1.2	18.08.042	Rodapé em porcelanato esmaltado antiderrapante para área externa e ambiente com alto tráfego, grupo de absorção Bla, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	CDHU	ML	513.00	R\$ 15.84	R\$ 8,125.92	R\$ 9.73	R\$ 4,991.49	R\$ 13,117.41
8.2		Revestimento em placa cerâmica esmaltada								

8.2.1	18.11.052	Revestimento em placa cerâmica esmaltada, tipo monoporosa, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	CDHU	M2	190.52	R\$ 58.30	R\$ 11,107.32	R\$ 19.85	R\$ 3,781.82	R\$ 14,889.14
9		REVESTIMENTO EM PEDRA								R\$ 3,902.96
9.1		Granito								
9.1.1	19.11.022	Revestimento em granito, espessura de 2 cm, acabamento polido	CDHU	M2	29.83	R\$ 120.34	R\$ 3,589.74	R\$ 10.50	R\$ 313.22	R\$ 3,902.96
10		REVESTIMENTO SINTÉTICO E METÁLICO								R\$ 2,030.11
10.1		Reparos, conservações e complementos - GRUPO 21								
10.1.1	21.20.302	Fita adesiva antiderrapante fosforescente, alto tráfego, largura de 5 cm	CDHU	ML	79.80	R\$ 14.75	R\$ 1,177.05	R\$ 10.69	R\$ 853.06	R\$ 2,030.11
11		FORRO, BRISE E FACHADA								R\$ 46,609.47
11.1		Forro de gesso								
11.1.1	22.02.030	Forro em painéis de gesso acartonado, espessura de 12,5mm, fixo	CDHU	M2	138.19	R\$ 99.29	R\$ 13,720.89	R\$ -	R\$ -	R\$ 13,720.89
11.2		Forro sintético								
11.2.1	22.03.030	Forro em fibra mineral NRC 0.55 acústico, revestido em látex	CDHU	M2	211.72	R\$ 155.34	R\$ 32,888.58	R\$ -	R\$ -	R\$ 32,888.58
12		ESQUADRIA, MARCENARIA E ELEMENTO EM MADEIRA								R\$ 38,378.94
12.1		Porta comum completa - uso público (padrão								
12.1.1	23.04.100	P5 Porta em laminado fenólico melamínico com acabamento liso, batente de madeira sem revestimento - 80 x 210 cm	CDHU	UN	3.00	R\$ 1,289.22	R\$ 3,867.66	R\$ 108.98	R\$ 326.94	R\$ 4,194.60
12.1.2	23.04.110	P1 Porta em laminado fenólico melamínico com acabamento liso, batente de madeira sem revestimento - 90 x 210 cm	CDHU	UN	16.00	R\$ 1,300.26	R\$ 20,804.16	R\$ 108.98	R\$ 1,743.68	R\$ 22,547.84
12.2		Reparos, conservações e complementos - GRUPO 23								
12.2.1	23.20.460U	P2, P3, P4 e P6 Portas de folha dupla a reformar. Medidas variadas de largura com 1 Folha de porta em laminado fenólico melamínico com acabamento liso - 90 x 210 cm e folha lateral de medida variável.	CDHU	UN	8.00	R\$ 1,196.25	R\$ 9,570.00	R\$ 77.84	R\$ 622.72	R\$ 10,192.72
12.2.2	23.20.120	Guarnição de madeira	CDHU	ML	174.58	R\$ 6.32	R\$ 1,103.35	R\$ 1.95	R\$ 340.43	R\$ 1,443.78
13		ESQUADRIA, SERRALHERIA E ELEMENTO EM FERRO								R\$ 39,512.22
13.1		Esquadria, serralheria e elemento em aço inoxidável								
13.1.1	24.08.020	Corrimão duplo em tubo de aço inoxidável escovado, com diâmetro de 1 1/2" e montantes com diâmetro de 2"	CDHU	M	55.13	R\$ 670.01	R\$ 36,937.65	R\$ 46.70	R\$ 2,574.57	R\$ 39,512.22
14		ESQUADRIA, SERRALHERIA E ELEMENTO EM ALUMÍNIO								R\$ 426.06
14.13		Caixilho em alumínio								
14.1.1	25.01.020U	Caixilho em alumínio fixo, sob medida reaproveitado	CDHU	M2	6.00	R\$ -	R\$ -	R\$ 71.01	R\$ 426.06	R\$ 426.06
15		ESQUADRIA E ELEMENTO EM VIDRO								R\$ 1,055.40
15.1		Espelhos								
15.1.1	26.04.010	Espelho em vidro cristal liso, espessura de 4 mm	CDHU	M2	1.21	R\$ 557.95	R\$ 675.12	R\$ -	R\$ -	R\$ 675.12
15.2		Reparos, conservações e complementos - GRUPO 26								

15.2.2	26.20.020	Recolocação de vidro inclusive emassamento ou recolocação de baquetes	CDHU	M2	6.00	R\$ 12.19	R\$ 73.14	R\$ 51.19	R\$ 307.14	R\$ 380.28
16		FERRAGEM COMPLEMENTAR PARA ESQUADRIAS								R\$ 15,021.41
16.1		Ferragem para porta								
16.1.1	28.01.020	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, para porta externa com 1 folha	CDHU	UN	17.00	R\$ 395.50	R\$ 6,723.50	R\$ 58.39	R\$ 992.63	R\$ 7,716.13
16.1.2	28.01.030	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, para porta externa com 2 folhas	CDHU	UN	8.00	R\$ 741.18	R\$ 5,929.44	R\$ 77.84	R\$ 622.72	R\$ 6,552.16
16.1.3	28.01.040	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, para porta interna com 1 folha	CDHU	UN	2.00	R\$ 318.17	R\$ 636.34	R\$ 58.39	R\$ 116.78	R\$ 753.12
17		INSERTE METÁLICO								R\$ 82.40
17.1		Cantoneira								
17.1.1	29.01.020	Cantoneira em alumínio perfil sextavado	CDHU	ML	4.00	R\$ 6.79	R\$ 27.16	R\$ 13.81	R\$ 55.24	R\$ 82.40
18		ACESSIBILIDADE								R\$ 6,596.50
18.1		Barra de apoio								
18.1.1	30.01.010	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2"	CDHU	M	1.40	R\$ 170.13	R\$ 238.18	R\$ 11.67	R\$ 16.34	R\$ 254.52
18.1.2	30.01.030	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2" x 800 mm	CDHU	UN	2.00	R\$ 141.78	R\$ 283.56	R\$ 11.67	R\$ 23.34	R\$ 306.90
18.1.3	30.01.120	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/4" x 400 mm	CDHU	UN	5.00	R\$ 129.66	R\$ 648.30	R\$ 11.67	R\$ 58.35	R\$ 706.65
18.2		Revestimento								
18.2.1	30.04.020	Revestimento em borracha sintética colorida de 5 mm, para sinalização tátil de alerta / direcional - colado	CDHU	M2	8.76	R\$ 176.50	R\$ 1,546.14	R\$ 8.95	R\$ 78.40	R\$ 1,624.54
18.2.2	30.04.060	Revestimento em chapa de aço inoxidável para proteção de portas, altura de 40 cm	CDHU	M	1.80	R\$ 438.84	R\$ 789.91	R\$ -	R\$ -	R\$ 789.91
18.3		Comunicação visual e sonora								
18.3.1	30.06.010	Placa para sinalização tátil (início ou final) em braile para corrimão	CDHU	UN	12.00	R\$ 10.14	R\$ 121.68	R\$ 1.36	R\$ 16.32	R\$ 138.00
18.3.2	30.06.030	Anel de borracha para sinalização tátil para corrimão, diâmetro de 4,5 cm	CDHU	UN	12.00	R\$ 10.13	R\$ 121.56	R\$ 1.36	R\$ 16.32	R\$ 137.88
18.3.3	30.06.061	Sistema de alarme PNE com indicador audiovisual, para pessoas com mobilidade reduzida ou cadeirante	CDHU	UN	2.00	R\$ 240.94	R\$ 481.88	R\$ 21.58	R\$ 43.16	R\$ 525.04
18.3.4	30.06.080	Placa de identificação em alumínio para WC, com desenho universal de acessibilidade	CDHU	UN	2.00	R\$ 28.83	R\$ 57.66	R\$ 3.51	R\$ 7.02	R\$ 64.68
18.4		Aparelhos sanitários								
18.4.1	30.08.060	Bacia sifonada de louça para pessoas com mobilidade reduzida - capacidade de 6 litros	CDHU	UN	2.00	R\$ 972.26	R\$ 1,944.52	R\$ 51.93	R\$ 103.86	R\$ 2,048.38
19		IMPERMEABILIZAÇÃO, PROTEÇÃO E JUNTA								R\$ 1,226.94
19.1		Impermeabilização rígida								
19.0.1	32.17.040	Impermeabilização em argamassa polimérica com reforço em tela poliéster para pressão hidrostática positiva	CDHU	M2	39.00	R\$ 16.66	R\$ 649.74	R\$ 14.80	R\$ 577.20	R\$ 1,226.94

20		PINTURA								R\$ 64,301.84
20.1		Preparo de base								
20.1.1	33.01.350	Preparo de base para superfície metálica com fundo antioxidante	CDHU	M2	10.00	R\$ 7.50	R\$ 75.00	R\$ 8.25	R\$ 82.50	R\$ 157.50
20.2		Massa corrida								
21.2.1	33.02.060	Massa corrida a base de PVA	CDHU	M2	1298.00	R\$ 2.73	R\$ 3,543.54	R\$ 10.39	R\$ 13,486.22	R\$ 17,029.76
20.3		Pintura em superfícies de concreto / massa / gesso /								
20.3.1	33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	CDHU	M2	1298.00	R\$ 10.88	R\$ 14,122.24	R\$ 18.54	R\$ 24,064.92	R\$ 38,187.16
20.4		Pintura em superfície metálica, inclusive preparo								
20.4.1	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	CDHU	M2	10.00	R\$ 16.65	R\$ 166.50	R\$ 25.89	R\$ 258.90	R\$ 425.40
20.5		Pintura em superfície de madeira, inclusive preparo								
20.5.1	33.12.011	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	CDHU	M2	198.09	R\$ 17.03	R\$ 3,373.47	R\$ 25.89	R\$ 5,128.55	R\$ 8,502.02
21		INSTALAÇÕES E APARELHOS ELETRICOS								R\$ 10,861.11
21.1		LUMINÁRIAS COMUM E DE EMERGÊNCIA								
21.1.1	41.31.070.1U	Luminária LED quadrada de sobrepor com difusor prismático translúcido, 6500 K, fluxo luminoso de 1363 a 1800 lm, potência de 15 W a 24 W	CDHU	UN	36.00	R\$ 56.71	R\$ 2,041.56	R\$ 12.94	R\$ 465.84	R\$ 2,507.40
21.1.2	41.31.080.1U	Luminária LED quadrada de embutir com difusor translúcido, 6500 K, fluxo luminoso de 800 a 1060 lm, potência de 9 W a 12 W	Cotação / CDHU	UN	15.00	R\$ 32.61	R\$ 489.15	R\$ 17.26	R\$ 258.90	R\$ 748.05
21.1.3	41.31.101	Projetor LED, foco orientável, para fixação em parede ou piso, potência de 7,0 W, 3000/4000k	CDHU	UN	3.00	R\$ 68.77	R\$ 206.31	R\$ 21.58	R\$ 64.74	R\$ 271.05
21.1.4	04.17.020	Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em teto, piso ou parede	CDHU	UN	48.00	R\$ -	R\$ -	R\$ 17.26	R\$ 828.48	R\$ 828.48
21.1.5	37.20.030.1U	Conector de emenda com acionamento por alavanca com corpo em termoplástico, para cabos até 4,0 mm², Wago, 2 POLOS modelo 221-412	Cotação / CDHU	UN	204.00	R\$ 2.73	R\$ 556.92	R\$ 2.15	R\$ 438.60	R\$ 995.52
21.1.6	37.20.030.2U	Conector de emenda com acionamento por alavanca com corpo em termoplástico, para cabos até 4,0 mm², Wago, 3 POLOS modelo 221-413	Cotação / CDHU	UN	6.00	R\$ 3.44	R\$ 20.64	R\$ 2.16	R\$ 12.96	R\$ 33.60
21.1.7	39.24.151	Cabo de cobre flexível de 3 x 1,5 mm², isolamento 500 V - isolamento PP 70°C	CDHU	M	165.00	R\$ 5.19	R\$ 856.35	R\$ 5.18	R\$ 854.70	R\$ 1,711.05
21.2		Substituição dos interruptores e tomadas existentes								
21.2.1	04.19.120	Remoção de interruptores, tomadas, botão de campainha ou cigarra	CDHU	UN	30.00	R\$ -	R\$ -	R\$ 17.26	R\$ 517.80	R\$ 517.80
21.2.2	40.20.140	Placa 4' x 4' com suporte para módulos	CDHU	UN	6.00	R\$ 9.28	R\$ 55.68	R\$ 1.41	R\$ 8.46	R\$ 64.14
21.2.3	40.20.120	Placa 4' x 2' com suporte para módulos	CDHU	UN	7.00	R\$ 4.00	R\$ 28.00	R\$ 1.41	R\$ 9.87	R\$ 37.87
21.2.4	40.04.480	Conjunto 1 interruptor simples e 1 tomada 2P+T de 10 A, completo	CDHU	UN	1.00	R\$ 25.63	R\$ 25.63	R\$ 12.94	R\$ 12.94	R\$ 38.57
21.2.5	40.05.080.1U	Bloco Interruptor paralelo – branca (DX-99331.00)	Cotação / CDHU	UN	24.00	R\$ 18.12	R\$ 434.88	R\$ 11.64	R\$ 279.36	R\$ 714.24
21.2.6	40.04.450.1U	Bloco Tomada Retangular 2P+T de 20 A - 250 V – branca (DX-99233.10)	Cotação / CDHU	UN	2.00	R\$ 12.70	R\$ 25.40	R\$ 12.94	R\$ 25.88	R\$ 51.28
21.3		Substituição do interruptor em canaleta plástica no fim								

21.3.1	38.16.080.1U	Adaptador de perfil canaleta STD 25mm para eletrodutos – 3xØ1" em ABS/PC-V0 na cor branca	Cotação / CDHU	UN	1.00	R\$ 29.74	R\$ 29.74	R\$ 21.57	R\$ 21.57	R\$ 51.31
21.3.2	38.16.190.1U	Bucha de redução 1x3/4" para adaptador (DT-48089.00)	Cotação / CDHU	UN	1.00	R\$ 3.39	R\$ 3.39	R\$ 6.47	R\$ 6.47	R\$ 9.86
21.3.3	40.05.180.1U	Bloco Interruptor bipolar – branca (DX-99332.00)	Cotação / CDHU	UN	1.00	R\$ 27.55	R\$ 27.55	R\$ 15.10	R\$ 15.10	R\$ 42.65
21.3.4	38.16.140.1U	Bloco cego para porta equipamentos – branca (DX-99200.00)	Cotação / CDHU	UN	33.00	R\$ 3.41	R\$ 112.53	R\$ 6.47	R\$ 213.51	R\$ 326.04
21.3.5	38.16.130.1U	Porta equipamentos STD três blocos 25-45 na cor branca (DT-64444.10U)	Cotação / CDHU	UN	1.00	R\$ 30.30	R\$ 30.30	R\$ 8.22	R\$ 8.22	R\$ 38.52
21.3.6	38.16.030.1U	Perfil Duplo 25mm "D" Branco Liso (DT-12241.00)	Cotação / CDHU	M	3.00	R\$ 33.82	R\$ 101.46	R\$ 12.94	R\$ 38.82	R\$ 140.28
21.3.7	38.16.030.2U	Perfil Tampa R Branco Liso (DT-15040.00)	Cotação / CDHU	M	3.00	R\$ 19.07	R\$ 57.21	R\$ 12.94	R\$ 38.82	R\$ 96.03
21.3.8	38.15.010	Eletroduto metálico flexível com capa em PVC de 3/4"	CDHU	M	1.00	R\$ 8.72	R\$ 8.72	R\$ 15.18	R\$ 15.18	R\$ 23.90
21.3.9	38.16.140.2U	Tampa terminal em ABS branca para duto perfil 25 – branca (DT-49140.00)	Cotação / CDHU	UN	1.00	R\$ 8.96	R\$ 8.96	R\$ 6.47	R\$ 6.47	R\$ 15.43
21.4		Substituição do interruptor em condutele para canaleta								
21.4.1	38.16.130.1U	Porta equipamentos STD três blocos 25-45 na cor branca (DT-64444.10U)	Cotação / CDHU	UN	1.00	R\$ 30.30	R\$ 30.30	R\$ 8.22	R\$ 8.22	R\$ 38.52
21.4.2	40.05.180.1U	Bloco Interruptor bipolar – branca (DX-99332.00)	Cotação / CDHU	UN	1.00	R\$ 27.55	R\$ 27.55	R\$ 15.10	R\$ 15.10	R\$ 42.65
21.4.3	38.16.080.1U	Adaptador de perfil canaleta STD 25mm para eletrodutos – 3xØ1" em ABS/PC-V0 na cor branca	Cotação / CDHU	UN	1.00	R\$ 29.74	R\$ 29.74	R\$ 21.57	R\$ 21.57	R\$ 51.31
21.4.4	38.16.190.1U	Bucha de redução 1x3/4" para adaptador (DT-48089.00)	Cotação / CDHU	UN	3.00	R\$ 3.38	R\$ 10.14	R\$ 6.47	R\$ 19.41	R\$ 29.55
21.4.5	38.16.140.1U	Bloco cego para porta equipamentos – branca (DX-99200.00U)	Cotação / CDHU	UN	1.00	R\$ 3.41	R\$ 3.41	R\$ 6.47	R\$ 6.47	R\$ 9.88
21.4.6	39.24.151	Cabo de cobre flexível de 3 x 1,5 mm², isolamento 500 V - isolamento PP 70°C	CDHU	M	3.00	R\$ 5.19	R\$ 15.57	R\$ 5.18	R\$ 15.54	R\$ 31.11
21.4.7	04.22.110	Remoção de tubulação elétrica aparente com diâmetro externo até 50 mm	CDHU	M	3.00	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.78	R\$ 32.34	R\$ 32.34
21.4.8	38.15.010	Eletroduto metálico flexível com capa em PVC de 3/4"	CDHU	M	1.00	R\$ 8.72	R\$ 8.72	R\$ 15.18	R\$ 15.18	R\$ 23.90
21.5		Aparelhos e louças								
21.5.1	43.05.030	Exaustor elétrico em plástico, vazão de 150 a 190m³/h	CDHU	UN	3.00	R\$ 403.12	R\$ 1,209.36	R\$ 43.14	R\$ 129.42	R\$ 1,338.78
22		APARELHOS E METAIS HIDRAULICOS								R\$ 5,508.05
22.1		Aparelhos e louças								

22.1.1	44.01.100	Lavatório de louça sem coluna	CDHU	UN	2.00	R\$ 88.33	R\$ 176.66	R\$ 60.70	R\$ 121.40	R\$ 298.06
22.1.2	44.01.800	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada sem tampa - 6 litros	CDHU	CJ	2.00	R\$ 740.37	R\$ 1,480.74	R\$ 51.93	R\$ 103.86	R\$ 1,584.60
22.2		Acessórios e metais								
22.2.1	44.03.050	Dispenser papel higiênico em ABS para rolo 300 / 600 m, com visor	CDHU	UN	2.00	R\$ 67.13	R\$ 134.26	R\$ 5.34	R\$ 10.68	R\$ 144.94
22.2.2	44.03.130	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml	CDHU	UN	2.00	R\$ 56.19	R\$ 112.38	R\$ 5.34	R\$ 10.68	R\$ 123.06
22.2.3	44.03.180	Dispenser toalheiro em ABS, para folhas	CDHU	UN	2.00	R\$ 62.40	R\$ 124.80	R\$ 5.34	R\$ 10.68	R\$ 135.48
22.2.4	44.03.360	Ducha higiênica cromada	CDHU	UN	1.00	R\$ 545.31	R\$ 545.31	R\$ 21.57	R\$ 21.57	R\$ 566.88
22.2.5	44.03.480	Torneira de mesa para lavatório compacta, acionamento hidromecânico, em latão cromado, DN= 1/2"	CDHU	UN	2.00	R\$ 50.30	R\$ 100.60	R\$ 15.18	R\$ 30.36	R\$ 130.96
22.2.6	44.03.720	Torneira de mesa para lavatório, acionamento hidromecânico com alavanca, registro integrado regulador de vazão, em latão cromado, DN= 1/2"	CDHU	UN	1.00	R\$ 643.12	R\$ 643.12	R\$ 16.46	R\$ 16.46	R\$ 659.58
22.3		Reparos, conservações e complementos - GRUPO 44								
22.3.1	44.20.020	Recolocação de torneiras	CDHU	UN	5.00	R\$ 0.05	R\$ 0.25	R\$ 21.58	R\$ 107.90	R\$ 108.15
22.3.2	44.20.040	Recolocação de sifões	CDHU	UN	4.00	R\$ 0.06	R\$ 0.24	R\$ 21.58	R\$ 86.32	R\$ 86.56
22.3.3	44.20.060	Recolocação de aparelhos sanitários, incluindo acessórios	CDHU	UN	7.00	R\$ 1.52	R\$ 10.64	R\$ 60.70	R\$ 424.90	R\$ 435.54
22.3.4	44.20.080	Recolocação de caixas de descarga de sobrepor	CDHU	UN	5.00	R\$ -	R\$ -	R\$ 107.87	R\$ 539.35	R\$ 539.35
22.3.5	44.20.100	Engate flexível metálico DN= 1/2"	CDHU	UN	4.00	R\$ 24.49	R\$ 97.96	R\$ 5.27	R\$ 21.08	R\$ 119.04
22.3.6	44.20.200	Sifão de metal cromado de 1 1/2" x 2"	CDHU	UN	2.00	R\$ 134.06	R\$ 268.12	R\$ 21.58	R\$ 43.16	R\$ 311.28
22.3.7	44.20.280	Tampa de plástico para bacia sanitária	CDHU	UN	2.00	R\$ 41.61	R\$ 83.22	R\$ 2.64	R\$ 5.28	R\$ 88.50
22.3.8	44.20.300	Bolsa para bacia sanitária	CDHU	UN	7.00	R\$ 7.58	R\$ 53.06	R\$ 7.33	R\$ 51.31	R\$ 104.37
22.3.9	44.20.650	Válvula de metal cromado de 1 1/2" Válvula de metal cromado de 1"	CDHU	UN	2.00	R\$ 27.22	R\$ 54.44	R\$ 8.63	R\$ 17.26	R\$ 71.70
23		TUBULACAO E CONDUTORES PARA LIQUIDOS E								R\$ 314.06
23.1		Tubulacao em PVC rígido marrom para sistemas								
23.1.1	46.01.010	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 20 mm, (1/2"), inclusive conexões	CDHU	ML	2.00	R\$ 5.65	R\$ 11.30	R\$ 21.58	R\$ 43.16	R\$ 54.46
23.1.2	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	CDHU	ML	2.00	R\$ 5.74	R\$ 11.48	R\$ 21.58	R\$ 43.16	R\$ 54.64
23.2		Tubulacao em PVC rígido branco para esgoto domiciliar								
23.2.1	46.02.010	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	CDHU	ML	2.00	R\$ 11.28	R\$ 22.56	R\$ 21.58	R\$ 43.16	R\$ 65.72
23.2.2	46.02.070	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	CDHU	ML	2.00	R\$ 22.15	R\$ 44.30	R\$ 47.47	R\$ 94.94	R\$ 139.24
24		LIMPEZA DE OBRA								R\$ 5,677.98
24.1	55.01.020	Limpeza final da obra	CDHU	M2	462.00	R\$ -	R\$ -	R\$ 12.29	R\$ 5,677.98	R\$ 5,677.98
TOTAL GERAL										R\$ 392,333.33

ALCIDES THIAGO
CHAGAS

GOMES:36132855840

Assinado de forma digital por
ALCIDES THIAGO CHAGAS
GOMES:36132855840
Dados: 2025.08.13 11:56:14
-03'00'

PLANILHA ANALÍTICA DE CUSTOS X FATURAMENTO

OBJETO: REFORMA PARA ACESSIBILIDADE DO BLOCO A DA FCFRP
LOCAL: FACULDADE DE CIÊNCIAS FARMACÉUTICAS DE RIBEIRÃO PRETO

RESPONSÁVEL: Alcides Thiago Chagas Gomes - sócio
RAZÃO SOCIAL: Gomes & Cazula Engenharia e Construtora LTDA
ENDEREÇO: AV. Maria Lúcia Neves Spindola, 1057 - sala 2
E-MAIL: gomesalvarengaltda@gmail.com

LICITANTE			
CNPJ:	46.356.597/0001-59	BDI	
TEL:	(16) 99603-7812		29.80%
DATA:	8/13/2025		

item	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	QUANT.	custo unit mat	custo total mat	VALOR UNIT MAT COM BDI 29,8%	PREÇO TOTAL MAT com BDI 29,8%	custo uni m.o	custo total mat	VALOR UNIT M.O COM BDI 29,8%	PREÇO TOTAL M.O com BDI 29,8%	PREÇO TOTAL FINAL	CUSTO TOTAL	LUCRO BRUTO
1		INÍCIO, APOIO E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA														
1.1		Container														
1.1.1	02.02.140	Locação de container tipo sanitário com 2 vasos sanitários, 2 lavatórios, 2 mictórios e 4 pontos para chuveiro - área mínima de 13,80 m²	CDHU	unxmê s	4.00	R\$ 1.100,00	R\$ 4.400,00	R\$ 1.180,79	R\$ 4.723,16	R\$ -	R\$ -	R\$ 120,17	R\$ 480,68	R\$ 5.203,84	R\$ 4.400,00	R\$ 803,84
1.1.2	02.02.150	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	CDHU	unxmê s	4.00	R\$ 540,00	R\$ 2.160,00	R\$ 797,68	R\$ 3.190,72	R\$ -	R\$ -	R\$ 71,67	R\$ 286,68	R\$ 3.477,40	R\$ 2.160,00	R\$ 1.317,40
1.2		Sinalização de obra														
1.2.1	02.08.020	Placa de identificação para obra	CDHU	M2	2.00	R\$ 301,50	R\$ 603,00	R\$ 775,33	R\$ 1.550,66	R\$ 90,00	R\$ 180,00	R\$ 80,66	R\$ 161,32	R\$ 1.711,98	R\$ 783,00	R\$ 928,98
2		DEMOLIÇÃO SEM REAPROVEITAMENTO														
2.1		Demolição de alvenaria														
2.1.1	03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	CDHU	M3	7.99	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 45,00	R\$ 359,55	R\$ 70,20	R\$ 560,90	R\$ 560,90	R\$ 359,55	R\$ 201,35
2.2		Demolição de revestimento em massa														
2.2.1	03.03.040	Demolição manual de revestimento em massa de parede ou teto	CDHU	M2	33.00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4,50	R\$ 148,50	R\$ 5,26	R\$ 173,58	R\$ 173,58	R\$ 148,50	R\$ 25,08
2.3		Demolição de revestimento cerâmico e ladrilho														
2.3.1	03.04.020	Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base	CDHU	M2	377,88	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4,50	R\$ 1.700,46	R\$ 10,53	R\$ 3.979,08	R\$ 3.979,08	R\$ 1.700,46	R\$ 2.278,62
3		RETIRADA COM PROVAVEL REAPROVEITAMENTO														
3.1		Retirada de fechamento e elemento divisor														
3.1.1	04.01.060	Retirada de divisória em placa de concreto, granito, granilite ou mármore	CDHU	m2	23,61	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 13,50	R\$ 318,74	R\$ 17,10	R\$ 403,73	R\$ 403,73	R\$ 318,74	R\$ 85,00
3.2		Retirada de esquadria e elemento de madeira														
3.2.1	04.08.020	Retirada de folha de esquadria em madeira	CDHU	un	25,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 10,80	R\$ 270,00	R\$ 19,47	R\$ 486,75	R\$ 486,75	R\$ 270,00	R\$ 216,75
3.2.2	04.08.060	Retirada de batente com guarnição e peças lineares em madeira, chumbados	CDHU	M	125,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4,50	R\$ 562,50	R\$ 11,67	R\$ 1.458,75	R\$ 1.458,75	R\$ 562,50	R\$ 896,25
3.3		Retirada de aparelhos, metais sanitários e registro														
3.3.1	04.09.060	Retirada de batente, corrimão ou peças lineares metálicas, chumbados	CDHU	m	56,68	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 5,40	R\$ 306,07	R\$ 9,35	R\$ 529,96	R\$ 529,96	R\$ 306,07	R\$ 223,89
3.4		Retirada de aparelhos, metais sanitários e registro														
3.4.1	04.11.020	Retirada de aparelho sanitário incluindo acessórios	CDHU	UN	7,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 9,00	R\$ 63,00	R\$ 38,39	R\$ 268,73	R\$ 268,73	R\$ 63,00	R\$ 205,73
3.4.2	04.11.030	Retirada de bancada incluindo pertences	CDHU	M2	2,28	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 18,00	R\$ 41,04	R\$ 54,49	R\$ 124,24	R\$ 124,24	R\$ 41,04	R\$ 83,20
3.4.3	04.11.060	Retirada de complemento sanitário fixado ou de sobrepor	CDHU	UN	22,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1,80	R\$ 39,60	R\$ 5,34	R\$ 117,48	R\$ 117,48	R\$ 39,60	R\$ 77,88
3.4.4	04.11.080	Retirada de registro ou válvula embutidos	CDHU	UN	3,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 18,00	R\$ 54,00	R\$ 49,08	R\$ 147,24	R\$ 147,24	R\$ 54,00	R\$ 93,24
3.4.5	04.11.120	Retirada de torneira ou chuveiro	CDHU	UN	8,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3,60	R\$ 28,80	R\$ 6,65	R\$ 53,20	R\$ 53,20	R\$ 28,80	R\$ 24,40
3.4.6	04.11.140	Retirada de sifão ou metais sanitários diversos	CDHU	UN	5,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1,80	R\$ 9,00	R\$ 10,24	R\$ 51,20	R\$ 51,20	R\$ 9,00	R\$ 42,20
3.5		Retirada de vidro														
3.5.1	04.14.040	Retirada de esquadria em vidro	CDHU	M2	43,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 13,50	R\$ 580,50	R\$ 38,92	R\$ 1.673,56	R\$ 1.673,56	R\$ 580,50	R\$ 1.093,06
3.6		Retirada em instalação elétrica - letra A até B														
3.6.1	04.17.020	Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em teto, piso ou parede	CDHU	UN	40,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4,50	R\$ 180,00	R\$ 17,26	R\$ 690,40	R\$ 690,40	R\$ 180,00	R\$ 510,40
4		TRANSPORTE E MOVIMENTAÇÃO, DENTRO E FORA DA OBRA														
4.1		Transporte comercial, carreteiro e aluguel														
4.1.1	05.07.050	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material volumoso e misturado por alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal	CDHU	M3	22,40	R\$ 87,30	R\$ 1.955,52	R\$ 104,22	R\$ 2.334,53	R\$ 18,00	R\$ 403,20	R\$ 10,53	R\$ 235,87	R\$ 2.570,40	R\$ 2.358,72	R\$ 211,68
5		CONCRETO, MASSA E LASTRO														
5.1	11.16	Lançamento e aplicação														
5.1.1	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	CDHU	M3	31,95	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 36,00	R\$ 1.150,20	R\$ 74,02	R\$ 2.364,94	R\$ 2.364,94	R\$ 1.150,20	R\$ 1.214,74
6		ALVENARIA E ELEMENTO DIVISOR														
6.1		Alvenaria com bloco cerâmico de vedação														
6.1.1	14.04.200	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 9 cm	CDHU	M2	33,00	R\$ 25,00	R\$ 825,00	R\$ 35,74	R\$ 1.179,42	R\$ 36,00	R\$ 1.188,00	R\$ 28,50	R\$ 940,50	R\$ 2.119,92	R\$ 2.013,00	R\$ 106,92
6.2		Divisória e fechamento														
6.2.1	14.30.010U	instalação de divisória em placas de granito com espessura de 2 cm reaproveitadas	CDHU	M2	32,93	R\$ -	R\$ -	R\$ 3,41	R\$ 112,29	R\$ 54,00	R\$ 1.778,22	R\$ 67,77	R\$ 2.231,67	R\$ 2.343,96	R\$ 1.778,22	R\$ 565,74

[illegible]

16.1.1	28.01.020	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, para porta externa com 1 folha	CDHU	UN	17.00	R\$ 135.00	R\$ 2,295.00	R\$ 395.50	R\$ 6,723.50	R\$ 180.00	R\$ 3,060.00	R\$ 58.39	R\$ 992.63	R\$ 7,716.13	R\$ 5,355.00	R\$ 2,361.13
16.1.2	28.01.030	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, para porta externa com 2 folhas	CDHU	UN	8.00	R\$ 180.00	R\$ 1,440.00	R\$ 741.18	R\$ 5,929.44	R\$ 180.00	R\$ 1,440.00	R\$ 77.84	R\$ 622.72	R\$ 6,552.16	R\$ 2,880.00	R\$ 3,672.16
16.1.3	28.01.040	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, para porta interna com 1 folha	CDHU	UN	2.00	R\$ 135.00	R\$ 270.00	R\$ 318.17	R\$ 636.34	R\$ 180.00	R\$ 360.00	R\$ 58.39	R\$ 116.78	R\$ 753.12	R\$ 630.00	R\$ 123.12
17		INSERTE METÁLICO														
17.1		Cantoneira														
17.1.1	29.01.020	Cantoneira em alumínio perfil sextavado	CDHU	ML	4.00	R\$ 9.00	R\$ 36.00	R\$ 6.79	R\$ 27.16	R\$ 9.00	R\$ 36.00	R\$ 13.81	R\$ 55.24	R\$ 82.40	R\$ 72.00	R\$ 10.40
18		ACESSIBILIDADE														
18.1		Barra de apoio														
18.1.1	30.01.010	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2"	CDHU	M	1.40	R\$ 90.00	R\$ 126.00	R\$ 170.13	R\$ 238.18	R\$ 22.50	R\$ 31.50	R\$ 11.67	R\$ 16.34	R\$ 254.52	R\$ 157.50	R\$ 97.02
18.1.2	30.01.030	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2" x 800 mm	CDHU	UN	2.00	R\$ 45.00	R\$ 90.00	R\$ 141.78	R\$ 283.56	R\$ 4.50	R\$ 9.00	R\$ 11.67	R\$ 23.34	R\$ 306.90	R\$ 99.00	R\$ 207.90
18.1.3	30.01.120	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/4" x 400 mm	CDHU	UN	5.00	R\$ 36.00	R\$ 180.00	R\$ 129.66	R\$ 648.30	R\$ 22.50	R\$ 112.50	R\$ 11.67	R\$ 58.35	R\$ 706.65	R\$ 292.50	R\$ 414.15
18.2		Revestimento														
18.2.1	30.04.020	Revestimento em borracha sintética colorida de 5 mm, para sinalização tátil de alerta / direcional - colado	CDHU	M2	8.76	R\$ 90.00	R\$ 788.40	R\$ 176.50	R\$ 1,546.14	R\$ 31.50	R\$ 275.94	R\$ 8.95	R\$ 78.40	R\$ 1,624.54	R\$ 1,064.34	R\$ 560.20
18.2.2	30.04.060	Revestimento em chapa de aço inoxidável para proteção de portas, altura de 40 cm	CDHU	M	1.80	R\$ 187.20	R\$ 336.96	R\$ 438.84	R\$ 789.91	R\$ 187.20	R\$ 336.96	R\$ -	R\$ -	R\$ 789.91	R\$ 673.92	R\$ 115.99
18.3		Comunicação visual e sonora														
18.3.1	30.06.010	Placa para sinalização tátil (início ou final) em braile para corrimão	CDHU	UN	12.00	R\$ 4.50	R\$ 54.00	R\$ 10.14	R\$ 121.68	R\$ 0.90	R\$ 10.80	R\$ 1.36	R\$ 16.32	R\$ 138.00	R\$ 64.80	R\$ 73.20
18.3.2	30.06.030	Anel de borracha para sinalização tátil para corrimão, diâmetro de 4,5 cm	CDHU	UN	12.00	R\$ 4.50	R\$ 54.00	R\$ 10.13	R\$ 121.56	R\$ 0.90	R\$ 10.80	R\$ 1.36	R\$ 16.32	R\$ 137.88	R\$ 64.80	R\$ 73.08
18.3.3	30.06.061	Sistema de alarme PNE com indicador audiovisual, para pessoas com mobilidade reduzida ou cadeirante	CDHU	UN	2.00	R\$ 180.00	R\$ 360.00	R\$ 240.94	R\$ 481.88	R\$ 22.50	R\$ 45.00	R\$ 21.58	R\$ 43.16	R\$ 525.04	R\$ 405.00	R\$ 120.04
18.3.4	30.06.080	Placa de identificação em alumínio para WC, com desenho universal de acessibilidade	CDHU	UN	2.00	R\$ 9.00	R\$ 18.00	R\$ 28.83	R\$ 57.66	R\$ 1.80	R\$ 3.60	R\$ 3.51	R\$ 7.02	R\$ 64.68	R\$ 21.60	R\$ 43.08
18.4		Aparelhos sanitários														
18.4.1	30.08.060	Bacia sifonada de louça para pessoas com mobilidade reduzida - capacidade de 6 litros	CDHU	UN	2.00	R\$ 540.00	R\$ 1,080.00	R\$ 972.26	R\$ 1,944.52	R\$ 90.00	R\$ 180.00	R\$ 51.93	R\$ 103.86	R\$ 2,048.38	R\$ 1,260.00	R\$ 788.38
19		IMPERMEABILIZACAO, PROTECAO E JUNTA														
19.1		Impermeabilizacao rigida														
19.0.1	32.17.040	Impermeabilização em argamassa polimérica com reforço em tela poliéster para pressão hidrostática positiva	CDHU	M2	39.00	R\$ 25.00	R\$ 975.00	R\$ 16.66	R\$ 649.74	R\$ 4.50	R\$ 175.50	R\$ 14.80	R\$ 577.20	R\$ 1,226.94	R\$ 1,150.50	R\$ 76.44
20		PINTURA														
20.1		Preparo de base														
20.1.1	33.01.350	Preparo de base para superfície metálica com fundo antioxidante	CDHU	M2	10.00	R\$ 4.50	R\$ 45.00	R\$ 7.50	R\$ 75.00	R\$ 4.50	R\$ 45.00	R\$ 8.25	R\$ 82.50	R\$ 157.50	R\$ 90.00	R\$ 67.50
20.2		Massa corrida														
21.2.1	33.02.060	Massa corrida a base de PVA	CDHU	M2	1298.00	R\$ 0.90	R\$ 1,168.20	R\$ 2.73	R\$ 3,543.54	R\$ 4.50	R\$ 5,841.00	R\$ 10.39	R\$ 13,486.22	R\$ 17,029.76	R\$ 7,009.20	R\$ 10,020.56
20.3		Pintura em superfícies de concreto / massa / gesso /														
20.3.1	33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	CDHU	M2	1298.00	R\$ 4.50	R\$ 5,841.00	R\$ 10.88	R\$ 14,122.24	R\$ 22.50	R\$ 29,205.00	R\$ 18.54	R\$ 24,064.92	R\$ 38,187.16	R\$ 35,046.00	R\$ 3,141.16
20.4		Pintura em superfície metálica, inclusive preparo														
20.4.1	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	CDHU	M2	10.00	R\$ 6.30	R\$ 63.00	R\$ 16.65	R\$ 166.50	R\$ 22.50	R\$ 225.00	R\$ 25.89	R\$ 258.90	R\$ 425.40	R\$ 288.00	R\$ 137.40
20.5		Pintura em superfície de madeira, inclusive preparo														
20.5.1	33.12.011	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	CDHU	M2	198.09	R\$ 6.30	R\$ 1,247.97	R\$ 17.03	R\$ 3,373.47	R\$ 22.50	R\$ 4,457.03	R\$ 25.89	R\$ 5,128.55	R\$ 8,502.02	R\$ 5,704.99	R\$ 2,797.03
21		INSTALAÇÕES E APARELHOS ELÉTRICOS														
21.1		LUMINÁRIAS COMUM E DE EMERGÊNCIA														
21.1.1	41.31.070.1U	Luminária LED quadrada de sobrepor com difusor prismático translúcido, 6500 K, fluxo luminoso de 1363 a 1800 lm, potência de 15 W a 24 W	CDHU	UN	36.00	R\$ 12.60	R\$ 453.60	R\$ 56.71	R\$ 2,041.56	R\$ 18.00	R\$ 648.00	R\$ 12.94	R\$ 465.84	R\$ 2,507.40	R\$ 1,101.60	R\$ 1,405.80
21.1.2	41.31.080.1U	Luminária LED quadrada de embutir com difusor translúcido, 6500 K, fluxo luminoso de 800 a 1060 lm, potência de 9 W a 12 W	Cotação / CDHU	UN	15.00	R\$ 12.60	R\$ 189.00	R\$ 32.61	R\$ 489.15	R\$ 18.00	R\$ 270.00	R\$ 17.26	R\$ 258.90	R\$ 748.05	R\$ 459.00	R\$ 289.05
21.1.3	41.31.101	Projeto LED, foco orientável, para fixação em parede ou piso, potência de 7,0 W, 3000/4000k	CDHU	UN	3.00	R\$ 14.40	R\$ 43.20	R\$ 68.77	R\$ 206.31	R\$ 18.00	R\$ 54.00	R\$ 21.58	R\$ 64.74	R\$ 271.05	R\$ 97.20	R\$ 173.85
21.1.4	04.17.020	Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em teto, piso ou parede	CDHU	UN	48.00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.00	R\$ 432.00	R\$ 17.26	R\$ 828.48	R\$ 828.48	R\$ 432.00	R\$ 396.48
21.1.5	37.20.030.1U	Conector de emenda com acionamento por alavanca com corpo em termoplástico, para cabos até 4,0 mm², Wago, 2 POLOS modelo 221-412	Cotação / CDHU	UN	204.00	R\$ 3.15	R\$ 642.60	R\$ 2.73	R\$ 556.92	R\$ 0.90	R\$ 183.60	R\$ 2.15	R\$ 438.60	R\$ 995.52	R\$ 826.20	R\$ 169.32
21.1.6	37.20.030.2U	Conector de emenda com acionamento por alavanca com corpo em termoplástico, para cabos até 4,0 mm², Wago, 3 POLOS modelo 221-413	Cotação / CDHU	UN	6.00	R\$ 3.51	R\$ 21.06	R\$ 3.44	R\$ 20.64	R\$ 0.90	R\$ 5.40	R\$ 2.16	R\$ 12.96	R\$ 33.60	R\$ 26.46	R\$ 7.14

21.1.7	39.24.151	Cabo de cobre flexível de 3 x 1,5 mm², isolamento 500 V - isolamento PP 70°C	CDHU	M	165.00	R\$ 5.85	R\$ 965.25	R\$ 5.19	R\$ 856.35	R\$ 1.35	R\$ 222.75	R\$ 5.18	R\$ 854.70	R\$ 1,711.05	R\$ 1,188.00	R\$ 523.05
21.2		Substituição dos interruptores e tomadas existentes														
21.2.1	04.19.120	Remoção de interruptores, tomadas, botão de campainha ou cigarra	CDHU	UN	30.00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.70	R\$ 81.00	R\$ 17.26	R\$ 517.80	R\$ 517.80	R\$ 81.00	R\$ 436.80
21.2.2	40.20.140	Placa 4' x 4' com suporte para módulos	CDHU	UN	6.00	R\$ 9.00	R\$ 54.00	R\$ 9.28	R\$ 55.68	R\$ 0.90	R\$ 5.40	R\$ 1.41	R\$ 8.46	R\$ 64.14	R\$ 59.40	R\$ 4.74
21.2.3	40.20.120	Placa 4' x 2' com suporte para módulos	CDHU	UN	7.00	R\$ 4.00	R\$ 28.00	R\$ 4.00	R\$ 28.00	R\$ 0.90	R\$ 6.30	R\$ 1.41	R\$ 9.87	R\$ 37.87	R\$ 34.30	R\$ 3.57
21.2.4	40.04.480	Conjunto 1 interruptor simples e 1 tomada 2P+T de 10 A, completo	CDHU	UN	1.00	R\$ 10.80	R\$ 10.80	R\$ 25.63	R\$ 25.63	R\$ 4.50	R\$ 4.50	R\$ 12.94	R\$ 12.94	R\$ 38.57	R\$ 15.30	R\$ 23.27
21.2.5	40.05.080.1U	Bloco Interruptor paralelo – branca (DX-99331.00)	Cotação / CDHU	UN	24.00	R\$ 7.20	R\$ 172.80	R\$ 18.12	R\$ 434.88	R\$ 0.90	R\$ 21.60	R\$ 11.64	R\$ 279.36	R\$ 714.24	R\$ 194.40	R\$ 519.84
21.2.6	40.04.450.1U	Bloco Tomada Retangular 2P+T de 20 A - 250 V – branca (DX-99233.10)	Cotação / CDHU	UN	2.00	R\$ 13.50	R\$ 27.00	R\$ 12.70	R\$ 25.40	R\$ 0.90	R\$ 1.80	R\$ 12.94	R\$ 25.88	R\$ 51.28	R\$ 28.80	R\$ 22.48
21.3		Substituição do interruptor em canaleta plástica no fim														
21.3.1	38.16.080.1U	Adaptador de perfil canaleta STD 25mm para eletrodutos – 3xØ1" em ABS/PC-V0 na cor branca	Cotação / CDHU	UN	1.00	R\$ 13.50	R\$ 13.50	R\$ 29.74	R\$ 29.74	R\$ 4.50	R\$ 4.50	R\$ 21.57	R\$ 21.57	R\$ 51.31	R\$ 18.00	R\$ 33.31
21.3.2	38.16.190.1U	Bucha de redução 1x34/" para adaptador (DT-48089.00)	Cotação / CDHU	UN	1.00	R\$ 4.50	R\$ 4.50	R\$ 3.39	R\$ 3.39	R\$ 0.90	R\$ 0.90	R\$ 6.47	R\$ 6.47	R\$ 9.86	R\$ 5.40	R\$ 4.46
21.3.3	40.05.180.1U	Bloco Interruptor bipolar – branca (DX-99332.00)	Cotação / CDHU	UN	1.00	R\$ 6.30	R\$ 6.30	R\$ 27.55	R\$ 27.55	R\$ 0.90	R\$ 0.90	R\$ 15.10	R\$ 15.10	R\$ 42.65	R\$ 7.20	R\$ 35.45
21.3.4	38.16.140.1U	Bloco cego para porta equipamentos – branca (DX-99200.00)	Cotação / CDHU	UN	33.00	R\$ 6.30	R\$ 207.90	R\$ 3.41	R\$ 112.53	R\$ 0.90	R\$ 29.70	R\$ 6.47	R\$ 213.51	R\$ 326.04	R\$ 237.60	R\$ 88.44
21.3.5	38.16.130.1U	Porta equipamentos STD três blocos 25-45 na cor branca (DT-64444.10U)	Cotação / CDHU	UN	1.00	R\$ 22.50	R\$ 22.50	R\$ 30.30	R\$ 30.30	R\$ 9.00	R\$ 9.00	R\$ 8.22	R\$ 8.22	R\$ 38.52	R\$ 31.50	R\$ 7.02
21.3.6	38.16.030.1U	Perfil Duplo 25mm "D" Branco Liso (DT-12241.00)	Cotação / CDHU	M	3.00	R\$ 22.50	R\$ 67.50	R\$ 33.82	R\$ 101.46	R\$ 22.50	R\$ 67.50	R\$ 12.94	R\$ 38.82	R\$ 140.28	R\$ 135.00	R\$ 5.28
21.3.7	38.16.030.2U	Perfil Tampa R Branco Liso (DT-15040.00)	Cotação / CDHU	M	3.00	R\$ 18.00	R\$ 54.00	R\$ 19.07	R\$ 57.21	R\$ 13.50	R\$ 40.50	R\$ 12.94	R\$ 38.82	R\$ 96.03	R\$ 94.50	R\$ 1.53
21.3.8	38.15.010	Eletroduto metálico flexível com capa em PVC de 3/4"	CDHU	M	1.00	R\$ 11.70	R\$ 11.70	R\$ 8.72	R\$ 8.72	R\$ 4.50	R\$ 4.50	R\$ 15.18	R\$ 15.18	R\$ 23.90	R\$ 16.20	R\$ 7.70
21.3.9	38.16.140.2U	Tampa terminal em ABS branca para duto perfil 25 – branca (DT-49140.00)	Cotação / CDHU	UN	1.00	R\$ 9.00	R\$ 9.00	R\$ 8.96	R\$ 8.96	R\$ 0.90	R\$ 0.90	R\$ 6.47	R\$ 6.47	R\$ 15.43	R\$ 9.90	R\$ 5.53
21.4		Substituição do interruptor em condutele para canaleta														
21.4.1	38.16.130.1U	Porta equipamentos STD três blocos 25-45 na cor branca (DT-64444.10U)	Cotação / CDHU	UN	1.00	R\$ 20.00	R\$ 20.00	R\$ 30.30	R\$ 30.30	R\$ 18.00	R\$ 18.00	R\$ 8.22	R\$ 8.22	R\$ 38.52	R\$ 38.00	R\$ 0.52
21.4.2	40.05.180.1U	Bloco Interruptor bipolar – branca (DX-99332.00)	Cotação / CDHU	UN	1.00	R\$ 5.40	R\$ 5.40	R\$ 27.55	R\$ 27.55	R\$ 0.90	R\$ 0.90	R\$ 15.10	R\$ 15.10	R\$ 42.65	R\$ 6.30	R\$ 36.35
21.4.3	38.16.080.1U	Adaptador de perfil canaleta STD 25mm para eletrodutos – 3xØ1" em ABS/PC-V0 na cor branca	Cotação / CDHU	UN	1.00	R\$ 13.50	R\$ 13.50	R\$ 29.74	R\$ 29.74	R\$ 4.50	R\$ 4.50	R\$ 21.57	R\$ 21.57	R\$ 51.31	R\$ 18.00	R\$ 33.31
21.4.4	38.16.190.1U	Bucha de redução 1x34/" para adaptador (DT-48089.00)	Cotação / CDHU	UN	3.00	R\$ 4.50	R\$ 13.50	R\$ 3.38	R\$ 10.14	R\$ 0.90	R\$ 2.70	R\$ 6.47	R\$ 19.41	R\$ 29.55	R\$ 16.20	R\$ 13.35
21.4.5	38.16.140.1U	Bloco cego para porta equipamentos – branca (DX-99200.00U)	Cotação / CDHU	UN	1.00	R\$ 5.40	R\$ 5.40	R\$ 3.41	R\$ 3.41	R\$ 0.90	R\$ 0.90	R\$ 6.47	R\$ 6.47	R\$ 9.88	R\$ 6.30	R\$ 3.58
21.4.6	39.24.151	Cabo de cobre flexível de 3 x 1,5 mm², isolamento 500 V - isolamento PP 70°C	CDHU	M	3.00	R\$ 4.59	R\$ 13.77	R\$ 5.19	R\$ 15.57	R\$ 3.15	R\$ 9.45	R\$ 5.18	R\$ 15.54	R\$ 31.11	R\$ 23.22	R\$ 7.89
21.4.7	04.22.110	Remoção de tubulação elétrica aparente com diâmetro externo até 50 mm	CDHU	M	3.00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.00	R\$ 27.00	R\$ 10.78	R\$ 32.34	R\$ 32.34	R\$ 27.00	R\$ 5.34
21.4.8	38.15.010	Eletroduto metálico flexível com capa em PVC de 3/4"	CDHU	M	1.00	R\$ 11.70	R\$ 11.70	R\$ 8.72	R\$ 8.72	R\$ 4.50	R\$ 4.50	R\$ 15.18	R\$ 15.18	R\$ 23.90	R\$ 16.20	R\$ 7.70
21.5		Aparelhos e louças														
21.5.1	43.05.030	Exaustor elétrico em plástico, vazão de 150 a 190m³/h	CDHU	UN	3.00	R\$ 90.00	R\$ 270.00	R\$ 403.12	R\$ 1,209.36	R\$ 27.00	R\$ 81.00	R\$ 43.14	R\$ 129.42	R\$ 1,338.78	R\$ 351.00	R\$ 987.78
22		APARELHOS E METAIS HIDRAULICOS														
22.1		Aparelhos e louças														
22.1.1	44.01.100	Lavatório de louça sem coluna	CDHU	UN	2.00	R\$ 125.00	R\$ 250.00	R\$ 88.33	R\$ 176.66	R\$ 15.00	R\$ 30.00	R\$ 60.70	R\$ 121.40	R\$ 298.06	R\$ 280.00	R\$ 18.06
22.1.2	44.01.800	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada sem tampa - 6 litros	CDHU	CJ	2.00	R\$ 270.00	R\$ 540.00	R\$ 740.37	R\$ 1,480.74	R\$ 90.00	R\$ 180.00	R\$ 51.93	R\$ 103.86	R\$ 1,584.60	R\$ 720.00	R\$ 864.60
22.2		Acessórios e metais														
22.2.1	44.03.050	Dispenser papel higiênico em ABS para rolo 300 / 600 m, com visor	CDHU	UN	2.00	R\$ 27.00	R\$ 54.00	R\$ 67.13	R\$ 134.26	R\$ 9.00	R\$ 18.00	R\$ 5.34	R\$ 10.68	R\$ 144.94	R\$ 72.00	R\$ 72.94
22.2.2	44.03.130	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml	CDHU	UN	2.00	R\$ 45.00	R\$ 90.00	R\$ 56.19	R\$ 112.38	R\$ 9.00	R\$ 18.00	R\$ 5.34	R\$ 10.68	R\$ 123.06	R\$ 108.00	R\$ 15.06
22.2.3	44.03.180	Dispenser toalheiro em ABS, para folhas	CDHU	UN	2.00	R\$ 70.00	R\$ 140.00	R\$ 62.40	R\$ 124.80	R\$ 11.00	R\$ 22.00	R\$ 5.34	R\$ 10.68	R\$ 135.48	R\$ 162.00	R\$ 26.52
22.2.4	44.03.360	Ducha higiênica cromada	CDHU	UN	1.00	R\$ 36.00	R\$ 36.00	R\$ 545.31	R\$ 545.31	R\$ 9.00	R\$ 9.00	R\$ 21.57	R\$ 21.57	R\$ 566.88	R\$ 45.00	R\$ 521.88

22.2.5	44.03.480	Torneira de mesa para lavatório compacta, acionamento hidromecânico, em latão cromado, DN= 1/2"	CDHU	UN	2.00	R\$ 54.00	R\$ 108.00	R\$ 50.30	R\$ 100.60	R\$ 9.00	R\$ 18.00	R\$ 15.18	R\$ 30.36	R\$ 130.96	R\$ 126.00	R\$ 4.96
22.2.6	44.03.720	Torneira de mesa para lavatório, acionamento hidromecânico com alavanca, registro integrado regulador de vazão, em latão cromado, DN= 1/2"	CDHU	UN	1.00	R\$ 180.00	R\$ 180.00	R\$ 643.12	R\$ 643.12	R\$ 18.00	R\$ 18.00	R\$ 16.46	R\$ 16.46	R\$ 659.58	R\$ 198.00	R\$ 461.58
22.3		Reparos, conservações e complementos - GRUPO 44														
22.3.1	44.20.020	Recolocação de torneiras	CDHU	UN	5.00	R\$ -	R\$ -	R\$ 0.05	R\$ 0.25	R\$ 9.00	R\$ 45.00	R\$ 21.58	R\$ 107.90	R\$ 108.15	R\$ 45.00	R\$ 63.15
22.3.2	44.20.040	Recolocação de sifões	CDHU	UN	4.00	R\$ -	R\$ -	R\$ 0.06	R\$ 0.24	R\$ 4.50	R\$ 18.00	R\$ 21.58	R\$ 86.32	R\$ 86.56	R\$ 18.00	R\$ 68.56
22.3.3	44.20.060	Recolocação de aparelhos sanitários, incluindo acessórios	CDHU	UN	7.00	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.52	R\$ 10.64	R\$ 27.00	R\$ 189.00	R\$ 60.70	R\$ 424.90	R\$ 435.54	R\$ 189.00	R\$ 246.54
22.3.4	44.20.080	Recolocação de caixas de descarga de sobrepor	CDHU	UN	5.00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 90.00	R\$ 450.00	R\$ 107.87	R\$ 539.35	R\$ 539.35	R\$ 450.00	R\$ 89.35
22.3.5	44.20.100	Engate flexível metálico DN= 1/2"	CDHU	UN	4.00	R\$ 18.00	R\$ 72.00	R\$ 24.49	R\$ 97.96	R\$ 9.00	R\$ 36.00	R\$ 5.27	R\$ 21.08	R\$ 119.04	R\$ 108.00	R\$ 11.04
22.3.6	44.20.200	Sifão de metal cromado de 1 1/2" x 2"	CDHU	UN	2.00	R\$ 27.00	R\$ 54.00	R\$ 134.06	R\$ 268.12	R\$ 9.00	R\$ 18.00	R\$ 21.58	R\$ 43.16	R\$ 311.28	R\$ 72.00	R\$ 239.28
22.3.7	44.20.280	Tampa de plástico para bacia sanitária	CDHU	UN	2.00	R\$ 27.00	R\$ 54.00	R\$ 41.61	R\$ 83.22	R\$ 9.00	R\$ 18.00	R\$ 2.64	R\$ 5.28	R\$ 88.50	R\$ 72.00	R\$ 16.50
22.3.8	44.20.300	Bolsa para bacia sanitária	CDHU	UN	7.00	R\$ 9.00	R\$ 63.00	R\$ 7.58	R\$ 53.06	R\$ 1.80	R\$ 12.60	R\$ 7.33	R\$ 51.31	R\$ 104.37	R\$ 75.60	R\$ 28.77
22.3.9	44.20.650	Válvula de metal cromado de 1 1/2"Válvula de metal cromado de 1"	CDHU	UN	2.00	R\$ 18.00	R\$ 36.00	R\$ 27.22	R\$ 54.44	R\$ 9.00	R\$ 18.00	R\$ 8.63	R\$ 17.26	R\$ 71.70	R\$ 54.00	R\$ 17.70
23		TUBULACAO E CONDUTORES PARA LIQUIDOS E														
23.1		Tubulacao em PVC rígido marrom para sistemas														
23.1.1	46.01.010	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 20 mm, (1/2"), inclusive conexões	CDHU	ML	2.00	R\$ 6.30	R\$ 12.60	R\$ 5.65	R\$ 11.30	R\$ 14.40	R\$ 28.80	R\$ 21.58	R\$ 43.16	R\$ 54.46	R\$ 41.40	R\$ 13.06
23.1.2	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	CDHU	ML	2.00	R\$ 7.20	R\$ 14.40	R\$ 5.74	R\$ 11.48	R\$ 14.40	R\$ 28.80	R\$ 21.58	R\$ 43.16	R\$ 54.64	R\$ 43.20	R\$ 11.44
23.2		Tubulacao em PVC rígido branco para esgoto domiciliar														
23.2.1	46.02.010	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	CDHU	ML	2.00	R\$ 12.60	R\$ 25.20	R\$ 11.28	R\$ 22.56	R\$ 14.40	R\$ 28.80	R\$ 21.58	R\$ 43.16	R\$ 65.72	R\$ 54.00	R\$ 11.72
23.2.2	46.02.070	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	CDHU	ML	2.00	R\$ 12.60	R\$ 25.20	R\$ 22.15	R\$ 44.30	R\$ 18.90	R\$ 37.80	R\$ 47.47	R\$ 94.94	R\$ 139.24	R\$ 63.00	R\$ 76.24
24		LIMPEZA DE OBRA														
24.1	55.01.020	Limpeza final da obra	CDHU	M2	462.00	R\$ 3.60	R\$ 1,663.20	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.40	R\$ 2,494.80	R\$ 12.29	R\$ 5,677.98	R\$ 5,677.98	R\$ 4,158.00	R\$ 1,519.98
TOTAL GERAL							R\$ 156,050.33				R\$ 117,957.06			R\$ 392,333.33	R\$ 274,007.39	R\$ 118,325.94

NOTA: Tendo em vista o poder de compra da Gomes & Cazula Engenharia e Construtora LTDA, nossos fornecedores praticam uma tabela de preços diferenciada na aquisição de insumos. Também contamos com mão de obra própria, tanto técnica quanto operacional. Por estarmos enquadrados na faixa tributária Simples Nacional e o contrato se tratar de Empreitada Global, nossa tributação se mantém relativamente baixa. Todos esses fatores somados, contribuem para que a nossa empresa pratique valores mais competitivos e, ainda assim, lucrativos, sempre mantendo a qualidade, segurança e viabilização da utilização da edificação dentro dos padrões exigidos por normas e fiscalização dos Municípios.

QUADRO RESUMO	
TOTAL GERAL PROPOSTA	R\$ 392.333,33
TOTAL FATURADO ABATENDO IMPOSTOS GERAIS	R\$ 341.330,00
TOTAL DE CUSTOS	R\$ 274.007,39
TOTAL DE LUCROS	R\$ 67.322,60

ALCIDES THIAGO
CHAGAS
GOMES:3613285
5840

Assinado de forma
digital por ALCIDES
THIAGO CHAGAS
GOMES:36132855840
Dados: 2025.08.13
15:13:14 -03'00'