

**ATA DA SESSÃO PÚBLICA DA SELEÇÃO DE FORNECEDORES, MODALIDADE COLETA DE PREÇOS, OBJETIVANDO A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS CIVIS PARA REFORMA E ADEQUAÇÃO DA CLIMATIZAÇÃO E RENOVAÇÃO DE AR E DO SISTEMA DE HIDRANTES DA UNIDADE REDE HORA CERTA BRASILÂNDIA, GERENCIADA PELA ASSOCIAÇÃO SAÚDE DA FAMÍLIA, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE INSUMOS MATERIAIS, MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS – CRITÉRIO MENOR PREÇO – EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL COM INCIDÊNCIA DE B.D.I.**

Aos 09 dias do mês de maio de dois mil e vinte e três, às 10h26min, na Associação Saúde da Família (“ASF”), em sua sede localizada na Praça Marechal Cordeiro de Farias, 65 – nesta Capital reuniu-se o responsável pelo certame e a Equipe de Apoio para atuar na Sessão Pública de Seleção de Fornecedores, Modalidade Coleta de Preços nº 008/2023 e Processo nº 028/2023.

Foram realizadas duas retiratificações no Edital, que constam publicadas no site da ASF.

O Responsável pelo Certame, com fulcro no **item 27.8** do Edital, esclarece que a Associação Saúde da Família, em consonância ao previsto no artigo 15º de seu Regulamento para Compras e Contratações para Obras e Serviços, não está obrigada a contratar com a proponente vencedora, podendo cancelar, revogar, anular e/ou suspender a qualquer tempo e em qualquer fase os procedimentos de Seleção que houver iniciado, não havendo de se falar em direito adquirido, sem que tais atos impliquem direito de reclamação, indenização ou reembolso de quem se entender prejudicado.

Foram recepcionados os envelopes de 02 (duas) empresas interessadas em participar do certame.

Foi realizada consulta das empresas participantes, no CADASTRO NACIONAL DE EMPRESAS INIDÔNEAS E SUSPENSAS (CEIS), sendo constatado que estão aptas a participarem do certame.

## **CRENCIAMENTO**

Aberta a sessão, foram recebidos **tempestivamente** os Envelopes nº 01 “PROPOSTA” e nº 02 “HABILITAÇÃO” em concordância com o Edital.

Após, passou-se ao credenciamento dos representantes das empresas, que acessaram a videoconferência.

Assim sendo, os representantes das empresas ficaram credenciados, conforme abaixo:

<b>EMPRESA</b>	<b>CNPJ</b>	<b>REPRESENTANTE</b>
<b>HERMECON CONSTRUÇÕES LTDA.</b>	02.818.737/0001-41	<b>Fabiano Francalino de Lima</b>
<b>2P2L ENGENHARIA LTDA</b>	26.875.439/0001-51	<b>Tiago Nascimento Lourenço</b>

Seguindo com a verificação da inviolabilidade dos **ENVELOPES DE Nº 01 - PROPOSTA**, estes foram rubricados pela Equipe de Seleção de Fornecedores da ASF.

Foram abertos o **ENVELOPE DE Nº 01 – PROPOSTA** das proponentes, dos quais os conteúdos contidos foram apresentados aos representantes credenciados e presentes na sessão por videoconferência, passando-se à análise e rubrica das propostas pela Equipe de Seleção de Fornecedores da ASF.

Da abertura do envelope das propostas, estas foram analisadas.

A empresa **2P2L ENGENHARIA**, não enviou mídia contendo o arquivo da proposta, porém conforme subitem 11.3.1.2 do Edital, sem prejuízo, foi solicitado ao representante o envio do arquivo contendo a mesma proposta por e-mail.

**O conteúdo das propostas foram lançados, conforme o anexo I.**

As empresas foram previamente classificadas, levando em consideração o valor total do lote apresentado nas propostas, sendo que os valores unitários apresentados serão analisados oportunamente, caso seja necessário o prosseguimento da ordem de classificação. Desta forma, as empresas ficaram **previamente classificadas**, conforme abaixo:

**Desta forma, as propostas das empresas ficaram classificadas conforme abaixo:**

**LOTE 01**

**1ª colocada: 2P2L ENGENHARIA LTDA.** com menor valor total global de **R\$ 427.740,58 (quatrocentos e vinte e sete mil, setecentos e quarenta reais e cinquenta e oito centavos).**

**2ª colocada: HERMECON CONSTRUÇÕES LTDA.** com valor total global de **R\$ 461.824,25 (quatrocentos e sessenta e um mil, oitocentos e vinte e quatro reais e vinte e cinco centavos);**

A análise dos itens planilha da empresa **2P2L ENGENHARIA** foi devidamente realizada e ficou constatada a regularidade dos dados inseridos nesta, corroborando sua classificação na ordem de propostas.

Em seguida, foi realizada a verificação da inviolabilidade dos **ENVELOPES DE Nº 02- HABILITAÇÃO DA EMPRESA SOBERANA SERVIÇOS DE REFEIÇÃO E COMÉRCIO LTDA**, estes foram rubricados pela Equipe de Seleção de Fornecedores da ASF.

**DA SUSPENSÃO**

Às **11h50min** a sessão foi suspensa para análise da documentação pelas áreas competentes.

A documentação da empresa **2P2L ENGENHARIA LTDA** foi avaliada pelas áreas técnica e contábil.

Às **16h08** min, a sessão foi reaberta, para continuidade do certame.

Das análises realizadas nos documentos de habilitação da empresa, constatou-se que:

Quanto à Habilitação Jurídica: a empresa atendeu a todos os requisitos;

Quanto à Regularidade Fiscal: a empresa atendeu a todos os requisitos;

Quanto à Qualificação-Econômico-Financeira: a empresa atendeu a todos os requisitos;

Quanto à Qualificação Técnica: a empresa atendeu a todos os requisitos;

Quanto às Declarações: a empresa atendeu a todos os requisitos

Portanto, a empresa **2P2L ENGENHARIA LTDA.** foi declarada **habilitada.**

## RESULTADO

Finalmente, a empresa **2P2L ENGENHARIA LTDA.**, foi declarada **VENCEDORA** com o valor de **R\$ 427.740,58** (quatrocentos e vinte e sete mil, setecentos e quarenta reais e cinquenta e oito centavos).

## RECURSO

Considerando o **item 25.1, DO RECURSO**, os documentos serão encaminhados para as empresas participantes que deverão observar os prazos para eventual manifestação e interposição de recurso

## ENCERRAMENTO

Nada mais a ser tratado, às **16h28min**, encerrou-se esta sessão pública e lavrada a presente Ata que foi lida a todos e será publicada no site da ASF.

## ASSINAM:

---

**Ramon Ribeiro**  
Responsável pelo Certame

---

**Marcia Ariede**  
Membro da Equipe Técnica

---

**Antônio Idelco Zampieri**  
Membro da Equipe Técnica


---

**Adriana Albertini**  
Membro da Equipe de Apoio

---

**Maria das Graças A. de Oliveira**  
Membro da Equipe Apoio

**ANEXO I – PROPOSTAS**

 <b>Associação Saúde da Família</b> ASF - ASSOCIAÇÃO SAÚDE DA FAMÍLIA PRAÇA MAL. CORDEIRO DE FARIAS, 65 – HIGIENÓPOLIS - SÃO PAULO (SP) – CEP: 01244-050. CNPJ: 68.311.216/0001-01 ANEXO I ANEXO I					
<b>OBRA:</b>	<b>REFORMA E ADEQUAÇÃO DA CLIMATIZAÇÃO E RENOVAÇÃO DE AR E DO SISTEMA DE HIDRANTES - RHC BRASILÂNDIA</b>				
<b>LOCAL:</b>	Rua Rui de Moraes Apocalipse - Jd. Do Tiro - SP - CEP 02842-260	<b>TAXA DO BDI =</b>		<b>20,11%</b>	
		<b>SIURB - JUL/22 - CDHU-189 - SEM DESONERAÇÃO</b>			
<b>PLANILHA DE SERVIÇOS</b>					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT R\$	CUSTO TOTAL R\$
	<b>HOSPITAL DIA HORA CERTA</b>				
	<b>-</b>				
01-00-00	SERVICOS PRELIMINARES			0,33%	R\$ 1.161,03
01-01-00	LIMPEZA DO TERRENO				
01-01-07	REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTA-FORA	M3	8,00	R\$ 104,57	R\$ 836,56
01-04-01	ESCAVAÇÃO MANUAL, PROFUNDIDADE IGUAL OU INFERIOR A 1,50M	M3	1,03	R\$ 60,03	R\$ 61,83

01-04-48	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO E APILOAMENTO	M3	1,03	R\$ 54,03	R\$ 55,65
01-04-49	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - LASTRO DE CONCRETO (FUNDO)	M3	0,21	R\$ 470,15	R\$ 98,73
01-04-51	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1 TIJOLO, REVESTIDA	M2	0,13	R\$ 335,84	R\$ 43,66
01-04-52	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - TAMPA DE CONCRETO	M2	0,25	R\$ 232,38	R\$ 58,10
01-04-71	ENVOLVIMENTO DE TUBOS COM AREIA	M3	0,03	R\$ 216,61	R\$ 6,50
<b>06-00-00</b>	<b>COBERTURAS</b>			<b>1,23%</b>	<b>R\$ 4.387,45</b>
<b>06-02-00</b>	<b>TELHADOS</b>				
06-02-25	TELHA ESTRUTURAL TRAPEZOIDAL EM CRFS, LARGURA ÚTIL=90CM - ESPESSURA 8MM	M2	37,80	R\$ 116,07	R\$ 4.387,45
<b>08-00-00</b>	<b>ESQUADRIAS METALICAS</b>			<b>1,63%</b>	<b>R\$ 5.799,15</b>
<b>08-08-00</b>	<b>SERVIÇOS PARCIAIS</b>				
08-02-13	CAIXILHO EM FERRO PERFILADO - BASCULANTE	M2	4,50	R\$ 952,70	R\$ 4.287,15
08-80-50	FERRO TRABALHADO - CAIXILHOS E PEQUENAS PEÇAS DE SERRALHERIA	KG	100,00	R\$ 15,12	R\$ 1.512,00
<b>09-00-00</b>	<b>INSTALACOES ELETRICAS</b>			<b>22,18%</b>	<b>R\$ 78.975,68</b>
<b>09-02-00</b>	<b>ELETRODUTOS - BT</b>				
09-02-11	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, TIPO LEVE I - 3/4"	M	75,00	R\$ 36,02	R\$ 2.701,50
<b>09-03-00</b>	<b>CONDUTORES - BT</b>				
09-03-21	CABO COBRE FLEXÍVEL, ISOL. 750V NÃO HALOGENADO, ATICHAMA - 2,5MM2	M	2000,00	R\$ 4,35	R\$ 8.700,00
09-03-23	CABO COBRE FLEXÍVEL, ISOL. 750V NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA 6,0MM2	M	200,00	R\$ 8,17	R\$ 1.634,00

<b>09-05-00</b>	<b>QUADROS E CAIXAS</b>				
09-05-17	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATÉ 44 DISJUNTORES	UN	1,00	R\$ 1.600,15	R\$ 1.600,15
09-05-19	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATÉ 70 DISJUNTORES	UN	1,00	R\$ 3.102,60	R\$ 3.102,60
09-05-29	CAIXA DE PASSAGEM TIPO CONDULETE - 3/4"	UN	30,00	R\$ 27,75	R\$ 832,50
<b>09-06-00</b>	<b>CHAVES, FUSÍVEIS E ATERRAMENTO</b>				
09-06-75	BARRAMENTO DE COBRE PARA 100A - 15X3MM	M	1,00	R\$ 54,04	R\$ 54,04
09-06-77	BARRAMENTO DE COBRE PARA 200A - 25X4MM	M	1,00	R\$ 118,85	R\$ 118,85
<b>09-08-00</b>	<b>DISJUNTORES</b>				
09-08-10	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - UNIPOLAR 6/25A	UN	28,00	R\$ 29,10	R\$ 814,80
09-08-11	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - UNIPOLAR 32/50A	UN	16,00	R\$ 27,07	R\$ 433,12
09-08-12	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - BIPOLAR 6/25A	UN	32,00	R\$ 75,98	R\$ 2.431,36
09-08-13	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - BIPOLAR 32/50A	UN	10,00	R\$ 77,04	R\$ 770,40
09-08-17	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - TRIPOLAR 80A	UN	1,00	R\$ 207,86	R\$ 207,86
<b>09-13-00</b>	<b>ELETROFERRAGENS</b>				
09-13-44	ELETROCALHA PERF. GALV. ELETROL. CHAPA 14 - 300X50MM C/ TAMPAS E INST.	M	150,00	R\$ 272,46	R\$ 40.869,00
09-17-02	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS - DPS - 500 VCC - 45 KA - CLASSE II	UN	2,00	R\$ 210,06	R\$ 420,12
	<b>CDHU 189</b>				

37.25.100	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA TRIPOLAR, TÉRMICO E MAGNÉTICO FIXOS, TENSÃO DE ISOLAMENTO 480/690V, DE 70A ATÉ 150A	UN	1,00	R\$ 476,62	R\$ 476,62
37.25.110	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA TRIPOLAR, TÉRMICO E MAGNÉTICO FIXOS, TENSÃO DE ISOLAMENTO 415/690V, DE 175A A 250A	UN	1,00	R\$ 638,68	R\$ 638,68
38.13.060	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 150 MM, COM ACESSÓRIOS	M	7,00	R\$ 35,84	R\$ 250,88
39.21.100	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 70 MM <sup>2</sup> , ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	180,00	R\$ 56,18	R\$ 10.112,40
39.21.120	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 120 MM <sup>2</sup> , ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	30,00	R\$ 93,56	R\$ 2.806,80
<b>43.07</b>	<b>INSTALAÇÃO AR CONDICIONADO</b>			<b>64,76%</b>	<b>R\$ 230.622,98</b>
	<b>CDHU 189</b>				
11.04.020	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL EXECUTADO NO LOCAL, MÍNIMO 150 KG CIMENTO / M <sup>3</sup>	M3	0,50	R\$ 316,23	R\$ 158,12
33.10.030	TINTA ACRÍLICA ANTIMOFO EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	100,00	R\$ 28,35	R\$ 2.835,00
38.23.130	SUPORTE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADO A FOGO, 200X100 MM	UN	70,00	R\$ 33,27	R\$ 2.328,90
43.05.100	INSUFLADOR DE AR COMPACTO, PARA RENOVAÇÃO DE AR EM AMBIENTES, VAZÃO MÁXIMA 93 M <sup>3</sup> /H	UN	3,00	R\$ 349,26	R\$ 1.047,78
43.07.330	AR CONDICIONADO A FRIO, TIPO SPLIT PAREDE COM CAPACIDADE DE 12.000 BTU/H	CJ	1,00	R\$ 3.303,83	R\$ 3.303,83
43.07.340	AR CONDICIONADO A FRIO, TIPO SPLIT PAREDE COM CAPACIDADE DE 18.000 BTU/H	CJ	10,00	R\$ 4.443,60	R\$ 44.436,00

43.07.350	AR CONDICIONADO A FRIO, TIPO SPLIT PAREDE COM CAPACIDADE DE 24.000 BTU/H	CJ	2,00	R\$ 6.117,45	R\$ 12.234,90
43.07.360	AR CONDICIONADO A FRIO, TIPO SPLIT PAREDE COM CAPACIDADE DE 30.000 BTU/H	CJ	1,00	R\$ 7.153,65	R\$ 7.153,65
46.10.060	TUBO DE COBRE CLASSE A, DN= 54MM (2'), INCLUSIVE CONEXÕES	M	15,00	R\$ 335,74	R\$ 5.036,10
46.27.060	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, ESPESSURA 1/32" - DIÂMETRO 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	15,00	R\$ 18,87	R\$ 283,05
46.27.080	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, ESPESSURA 1/32" - DIÂMETRO 3/8", INCLUSIVE CONEXÕES	M	16,00	R\$ 29,52	R\$ 472,32
46.27.090	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, ESPESSURA 1/32" - DIÂMETRO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	17,00	R\$ 36,30	R\$ 617,10
46.27.100	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, ESPESSURA 1/32" - DIÂMETRO 5/8", INCLUSIVE CONEXÕES	M	18,00	R\$ 42,09	R\$ 757,62
46.27.110	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, ESPESSURA 1/32" - DIÂMETRO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	22,00	R\$ 49,48	R\$ 1.088,56
61.10.300	DUTO FLEXÍVEL ALUMINIZADO, SEÇÃO CIRCULAR DE 10CM (4')	M	82,00	R\$ 23,34	R\$ 1.913,88
61.10.565	GRELHA DE INSUFLAÇÃO DE AR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, DE DUPLA DEFLEXÃO, TAMANHO: ACIMA DE 0,10 M² ATÉ 0,50 M²	M2	2,30	R\$ 1.885,47	R\$ 4.336,58
61.10.566	GRELHA DE INSUFLAÇÃO DE AR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, DE DUPLA DEFLEXÃO, TAMANHO: ACIMA DE 0,50 M² ATÉ 1,00 M²	M2	14,40	R\$ 1.526,15	R\$ 21.976,56
61.10.575	GRELHA DE RETORNO/EXAUSTÃO COM REGISTRO, TAMANHO: 0,07 M² A 0,13 M²	M2	0,78	R\$ 1.740,46	R\$ 1.357,56
61.10.577	GRELHA DE RETORNO/EXAUSTÃO COM	M2	1,00	R\$ 1.279,76	R\$ 1.279,76



	REGISTRO, TAMANHO: 0,20 M² A 0,40 M²				
61.10.581	VENEZIANA COM TELA E FILTRO G4	M2	5,56	R\$ 1.619,79	R\$ 9.006,03
61.10.582	VENEZIANA COM TELA	M2	0,32	R\$ 1.111,67	R\$ 355,73
61.14.005	CAIXA VENTILADORA COM VENTILADOR CENTRÍFUGO, VAZÃO 4.600 M³/H, PRESSÃO 30 MMCA - 220 / 380 V / 60HZ	UN	4,00	R\$ 8.227,09	R\$ 32.908,36
61.14.050	CAIXA VENTILADORA COM VENTILADOR CENTRÍFUGO, VAZÃO 8.800 M³/H, PRESSÃO 35 MMCA - 220/380 V / 60HZ	UN	4,00	R\$ 9.644,57	R\$ 38.578,28
61.14.070	CAIXA VENTILADORA COM VENTILADOR CENTRÍFUGO, VAZÃO 1.710 M³/H, PRESSÃO 35 MMCA - 220/380 V / 60HZ	UN	3,00	R\$ 4.600,77	R\$ 13.802,31
61.20.450	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	KG	500,00	R\$ 46,71	R\$ 23.355,00
<b>10-00-00</b>	<b>INST.HIDRO-SANITARIAS</b>			<b>4,40%</b>	<b>R\$ 15.686,46</b>
<b>10-04-00</b>	<b>REDE DE ÁGUA FRIA - TUBULAÇÃO</b>				
10-04-62	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 25MM (3/4")	M	70,00	R\$ 25,06	R\$ 1.754,20
10-08-02	TUBO DE AÇO-CARBONO GALVANIZADO, CLASSE MÉDIA (DIN2440) - 2 1/2"	M	40,00	R\$ 253,83	R\$ 10.153,20
10-08-55	HIDRANTE COM UNIÃO DE ENGATE RÁPIDO - REGISTRO TIPO GLOBO 2 1/2"	UN	2,00	R\$ 377,05	R\$ 754,10
10-08-60	ABRIGO DE EMBUTIR PARA HIDRANTE E MANGUEIRA - CHAPA DE AÇO N.20	UN	2,00	R\$ 491,71	R\$ 983,42
10-08-72	MANGUEIRA DE INCÊNDIO COM UNIÃO DE ENGATE RÁPIDO, 30M - 2 1/2"	UN	2,00	R\$ 919,80	R\$ 1.839,60
10-08-77	ESGUICHO DE INCÊNDIO COM ENGATE RÁPIDO - 2 1/2"X5/8"	UN	2,00	R\$ 100,97	R\$ 201,94
<b>12-00-00</b>	<b>FORROS</b>			<b>1,99%</b>	<b>R\$ 7.091,00</b>
<b>12-01-00</b>	<b>FORROS FALSOS</b>				

12-01-40	FORRO DE GESSO COMUM - PLACA CONVENCIONAL (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M2	100,00	R\$ 64,90	R\$ 6.490,00
<b>12-50-00</b>	<b>DEMOLIÇÕES</b>				
12-50-05	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	M2	100,00	R\$ 6,01	R\$ 601,00
<b>14-00-00</b>	<b>VIDROS</b>			<b>0,72%</b>	<b>R\$ 2.580,15</b>
14-01-04	VIDRO LISO COMUM, TRANSPARENTE INCOLOR - ESPESSURA 5MM	M2	4,20	R\$ 182,84	R\$ 767,93
14-01-52	VIDRO LISO DE SEGURANÇA, TEMPERADO INCOLOR - ESPESSURA 10MM	M2	3,24	R\$ 398,95	R\$ 1.292,60
14-60-01	RETIRADA DE VIDROS ENCAIXILHADOS EM GERAL, INCLUSIVE LIMPEZA DO CAIXILHO	M2	4,20	R\$ 123,72	R\$ 519,62
<b>15-00-00</b>	<b>PINTURA</b>			<b>1,72%</b>	<b>R\$ 6.125,00</b>
<b>15-03-00</b>	<b>PINTURA EM METAL</b>				
15-03-12	ESMALTE SINTÉTICO - ESTRUTURAS METÁLICAS	M2	250,00	R\$ 24,50	R\$ 6.125,00
<b>17-00-00</b>	<b>SERV.COMPLEMENTARES</b>			<b>0,20%</b>	<b>R\$ 720,00</b>
<b>17-04-00</b>	<b>LIMPEZA</b>				
17-04-01	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	60,00	R\$ 12,00	R\$ 720,00
<b>20-00-00</b>	<b>SERVIÇOS TÉCNICOS</b>			<b>0,84%</b>	<b>R\$ 2.975,14</b>
20-03-61	PROJETO EXECUTIVO - ELÉTRICA	UN	1,00	R\$ 2.975,14	R\$ 2.975,14
	<b>SUB TOTAL - CUSTOS =</b>			<b>100,00%</b>	<b>R\$ 356.124,04</b>
	<b>TOTAL GERAL COM INCIDÊNCIA DO B.D.I. - PREÇO =</b>				<b>R\$ 427.740,58</b>



**HERMECON CONSTRUÇÕES LTDA EPP**

**CNPJ: 02.818.737/0001-41**

**OBRA:** REFORMA E ADEQUAÇÃO DA CLIMATIZAÇÃO E RENOVAÇÃO DE AR E DO SISTEMA DE HIDRANTES - RHC BRASILÂNDIA

**LOCAL:** Rua Rui de Moraes Apocalipse - Jd. Do Tiro - SP - CEP 02842-260

**TAXA DO BDI .....=**

**20,11%**

**SIURB - JUL/22 - CDHU-189 - SEM DESONERAÇÃO**

**PLANILHA DE SERVIÇOS**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT R\$	CUSTO TOTAL R\$
<b>HOSPITAL DIA HORA CERTA</b>					
1	<b>01-00-00</b>				<b>R\$ 1.253,30</b>
	<b>SERVICOS PRELIMINARES</b>				
	<b>01-01-00</b>				
	<b>LIMPEZA DO TERRENO</b>				
1.2	01-01-07	M3	8,00	R\$ 113,00	R\$ 904,00
	REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTA-FORA				
1.3	01-04-01	M3	1,03	R\$ 64,00	R\$ 65,92
	ESCAVAÇÃO MANUAL, PROFUNDIDADE IGUAL OU INFERIOR A 1,50M				
1.4	01-04-48	M3	1,03	R\$ 58,00	R\$ 59,74
	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO E APILOAMENTO				
	01-04-49	M3	0,21	R\$ 508,00	R\$ 106,68
	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - LASTRO DE CONCRETO (FUNDO)				

	01-04-51	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1 TIJOLO, REVESTIDA	M2	0,13	R\$ 363,00	R\$ 47,19
	01-04-52	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - TAMPA DE CONCRETO	M2	0,25	R\$ 251,00	R\$ 62,75
	01-04-71	ENVOLVIMENTO DE TUBOS COM AREIA	M3	0,03	R\$ 234,00	R\$ 7,02
5.1	32.06.231	PELÍCULA DE CONTROLE SOLAR REFLETIVA NA COR PRATA, PARA APLICAÇÃO EM VIDROS	M2			R\$ -
T 6	<b>06-00-00</b>	<b>COBERTURAS</b>				<b>R\$ 4.725,00</b>
	<b>06-02-00</b>	<b>TELHADOS</b>				
6.3	06-02-25	TELHA ESTRUTURAL TRAPEZOIDAL EM CRFS, LARGURA ÚTIL=90CM - ESPESSURA 8MM	M2	37,80	R\$ 125,00	R\$ 4.725,00
7.10	07-70-01	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	UN			R\$ -
7.11	07-70-02	RECOLOCAÇÃO DE BATENTES MADEIRA	UN			R\$ -
T 8	<b>08-00-00</b>	<b>ESQUADRIAS METALICAS</b>				<b>R\$ 6.239,50</b>
	<b>08-08-00</b>	<b>SERVIÇOS PARCIAIS</b>				
	08-02-13	CAIXILHO EM FERRO PERFILADO - BASCULANTE	M2	4,50	R\$ 1.031,00	R\$ 4.639,50
	08-80-50	FERRO TRABALHADO - CAIXILHOS E PEQUENAS PEÇAS DE SERRALHERIA	KG	100,00	R\$ 16,00	R\$ 1.600,00
T 9	<b>09-00-00</b>	<b>INSTALACOES ELETRICAS</b>				<b>R\$ 84.776,00</b>
	<b>09-02-00</b>	<b>ELETRODUTOS - BT</b>				
9.1	09-02-11	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, TIPO LEVE I - 3/4"	M	75,00	R\$ 38,00	R\$ 2.850,00
	<b>09-03-00</b>	<b>CONDUTORES - BT</b>				
9.4	09-03-21	CABO COBRE FLEXÍVEL, ISOL. 750V NÃO HALOGENADO, ATICHAMA - 2,5MM2	M	2.000,00	R\$ 4,50	R\$ 9.000,00
	09-03-23	CABO COBRE FLEXÍVEL, ISOL. 750V NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA 6,0MM2	M	200,00	R\$ 8,50	R\$ 1.700,00

	<b>09-05-00</b>	<b>QUADROS E CAIXAS</b>				
9.7	09-05-17	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATÉ 44 DISJUNTORES	UN	1,00	R\$ 1.732,00	R\$ 1.732,00
9.8	09-05-19	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATÉ 70 DISJUNTORES	UN	1,00	R\$ 3.358,00	R\$ 3.358,00
	09-05-29	CAIXA DE PASSAGEM TIPO CONDULETE - 3/4"	UN	30,00	R\$ 30,00	R\$ 900,00
	<b>09-06-00</b>	<b>CHAVES, FUSÍVEIS E ATERRAMENTO</b>				
	09-06-75	BARRAMENTO DE COBRE PARA 100A - 15X3MM	M	1,00	R\$ 58,00	R\$ 58,00
	09-06-77	BARRAMENTO DE COBRE PARA 200A - 25X4MM	M	1,00	R\$ 128,50	R\$ 128,50
	<b>09-08-00</b>	<b>DISJUNTORES</b>				
9.9	09-08-10	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - UNIPOLAR 6/25A	UN	28,00	R\$ 31,50	R\$ 882,00
	09-08-11	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - UNIPOLAR 32/50A	UN	16,00	R\$ 29,00	R\$ 464,00
9.10	09-08-12	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - BIPOLAR 6/25A	UN	32,00	R\$ 82,00	R\$ 2.624,00
9.11	09-08-13	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - BIPOLAR 32/50A	UN	10,00	R\$ 83,00	R\$ 830,00
	09-08-17	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - TRIPOLAR 80A	UN	1,00	R\$ 224,50	R\$ 224,50
	<b>09-13-00</b>	<b>ELETROFERRAGENS</b>				
	09-13-44	ELETROCALHA PERF. GALV. ELETROL. CHAPA 14 - 300X50MM C/ TAMPA E INST.	M	150,00	R\$ 294,50	R\$ 44.175,00

	09-17-02	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS - DPS - 500 VCC - 45 KA - CLASSE II	UN	2,00	R\$ 227,00	R\$ 454,00
		<b>CDHU 189</b>				
	37.25.100	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA TRIPOLAR, TÉRMICO E MAGNÉTICO FIXOS, TENSÃO DE ISOLAMENTO 480/690V, DE 70A ATÉ 150A	UN	1,00	R\$ 515,50	R\$ 515,50
	37.25.110	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA TRIPOLAR, TÉRMICO E MAGNÉTICO FIXOS, TENSÃO DE ISOLAMENTO 415/690V, DE 175A A 250A	UN	1,00	R\$ 691,00	R\$ 691,00
	38.13.060	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 150 MM, COM ACESSÓRIOS	M	7,00	R\$ 38,50	R\$ 269,50
	39.21.100	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 70 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	180,00	R\$ 60,50	R\$ 10.890,00
	39.21.120	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 120 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	30,00	R\$ 101,00	R\$ 3.030,00
	<b>43.07</b>	<b>INSTALAÇÃO AR CONDICIONADO</b>				<b>R\$ 249.515,02</b>
		<b>CDHU 189</b>				
9.15	11.04.020	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL EXECUTADO NO LOCAL, MÍNIMO 150 KG CIMENTO / M³	M3	0,50	R\$ 342,00	R\$ 171,00
	33.10.030	TINTA ACRÍLICA ANTIMOFO EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	100,00	R\$ 30,50	R\$ 3.050,00
9.18	38.23.130	SUPORTE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADO A FOGO, 200X100 MM	UN	70,00	R\$ 36,00	R\$ 2.520,00
9.20	43.05.100	INSUFLADOR DE AR COMPACTO, PARA RENOVAÇÃO DE AR EM AMBIENTES, VAZÃO MÁXIMA 93 M³/H	UN	3,00	R\$ 378,00	R\$ 1.134,00
	43.07.330	AR CONDICIONADO A FRIO, TIPO SPLIT PAREDE COM CAPACIDADE DE 12.000 BTU/H	CJ	1,00	R\$ 3.576,00	R\$ 3.576,00

9.21	43.07.340	AR CONDICIONADO A FRIO, TIPO SPLIT PAREDE COM CAPACIDADE DE 18.000 BTU/H	CJ	10,00	R\$ 4.809,50	R\$ 48.095,00
	43.07.350	AR CONDICIONADO A FRIO, TIPO SPLIT PAREDE COM CAPACIDADE DE 24.000 BTU/H	CJ	2,00	R\$ 6.621,50	R\$ 13.243,00
	43.07.360	AR CONDICIONADO A FRIO, TIPO SPLIT PAREDE COM CAPACIDADE DE 30.000 BTU/H	CJ	1,00	R\$ 7.743,00	R\$ 7.743,00
9.23	46.10.060	TUBO DE COBRE CLASSE A, DN= 54MM (2'), INCLUSIVE CONEXÕES	M	15,00	R\$ 363,00	R\$ 5.445,00
	46.27.060	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, ESPESSURA 1/32" - DIÂMETRO 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	15,00	R\$ 20,00	R\$ 300,00
9.24	46.27.080	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, ESPESSURA 1/32" - DIÂMETRO 3/8", INCLUSIVE CONEXÕES	M	16,00	R\$ 31,50	R\$ 504,00
9.25	46.27.090	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, ESPESSURA 1/32" - DIÂMETRO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	17,00	R\$ 39,00	R\$ 663,00
9.26	46.27.100	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, ESPESSURA 1/32" - DIÂMETRO 5/8", INCLUSIVE CONEXÕES	M	18,00	R\$ 45,50	R\$ 819,00
9.27	46.27.110	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, ESPESSURA 1/32" - DIÂMETRO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	22,00	R\$ 53,50	R\$ 1.177,00
9.29	61.10.300	DUTO FLEXÍVEL ALUMINIZADO, SEÇÃO CIRCULAR DE 10CM (4')	M	82,00	R\$ 25,00	R\$ 2.050,00
9.30	61.10.565	GRELHA DE INSUFLAÇÃO DE AR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, DE DUPLA DEFLEXÃO, TAMANHO: ACIMA DE 0,10 M² ATÉ 0,50 M²	M2	2,30	R\$ 2.040,50	R\$ 4.693,15
	61.10.566	GRELHA DE INSUFLAÇÃO DE AR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, DE DUPLA DEFLEXÃO, TAMANHO: ACIMA DE 0,50 M² ATÉ 1,00 M²	M2	14,40	R\$ 1.651,50	R\$ 23.781,60

9.31	61.10.575	GRELHA DE RETORNO/EXAUSTÃO COM REGISTRO, TAMANHO: 0,07 M² A 0,13 M²	M2	0,78	R\$ 1.883,50	R\$ 1.469,13
9.32	61.10.577	GRELHA DE RETORNO/EXAUSTÃO COM REGISTRO, TAMANHO: 0,20 M² A 0,40 M²	M2	1,00	R\$ 1.385,00	R\$ 1.385,00
	61.10.581	VENEZIANA COM TELA E FILTRO G4	M2	5,56	R\$ 1.753,00	R\$ 9.746,68
9.33	61.10.582	VENEZIANA COM TELA	M2	0,32	R\$ 1.203,00	R\$ 384,96
9.34	61.14.005	CAIXA VENTILADORA COM VENTILADOR CENTRÍFUGO, VAZÃO 4.600 M³/H, PRESSÃO 30 MMCA - 220 / 380 V / 60HZ	UN	4,00	R\$ 8.905,00	R\$ 35.620,00
9.35	61.14.050	CAIXA VENTILADORA COM VENTILADOR CENTRÍFUGO, VAZÃO 8.800 M³/H, PRESSÃO 35 MMCA - 220/380 V / 60HZ	UN	4,00	R\$ 10.439,00	R\$ 41.756,00
	61.14.070	CAIXA VENTILADORA COM VENTILADOR CENTRÍFUGO, VAZÃO 1.710 M³/H, PRESSÃO 35 MMCA - 220/380 V / 60HZ	UN	3,00	R\$ 4.979,50	R\$ 14.938,50
9.36	61.20.450	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	KG	500,00	R\$ 50,50	R\$ 25.250,00
T 10	<b>10-00-00</b>	<b>INST.HIDRO-SANITARIAS</b>				<b>R\$ 16.959,00</b>
	<b>10-04-00</b>	<b>REDE DE ÁGUA FRIA - TUBULAÇÃO</b>				
10.3	10-04-62	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 25MM (3/4")	M	70,00	R\$ 27,00	R\$ 1.890,00
	10-08-02	TUBO DE AÇO-CARBONO GALVANIZADO, CLASSE MÉDIA (DIN2440) - 2 1/2"	M	40,00	R\$ 274,50	R\$ 10.980,00
	10-08-55	HIDRANTE COM UNIÃO DE ENGATE RÁPIDO - REGISTRO TIPO GLOBO 2 1/2"	UN	2,00	R\$ 408,00	R\$ 816,00
	10-08-60	ABRIGO DE EMBUTIR PARA HIDRANTE E MANGUEIRA - CHAPA DE AÇO N.20	UN	2,00	R\$ 532,00	R\$ 1.064,00
	10-08-72	MANGUEIRA DE INCÊNDIO COM UNIÃO DE ENGATE RÁPIDO, 30M - 2 1/2"	UN	2,00	R\$ 995,50	R\$ 1.991,00
	10-08-77	ESGUICHO DE INCÊNDIO COM ENGATE RÁPIDO - 2 1/2"X5/8"	UN	2,00	R\$ 109,00	R\$ 218,00
T 12	<b>12-00-00</b>	<b>FORROS</b>				<b>R\$ 7.650,00</b>



	12-01-00	<b>FORROS FALSOS</b>				
12.1	12-01-40	FORRO DE GESSO COMUM - PLACA CONVENCIONAL (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M2	100,00	R\$ 70,00	R\$ 7.000,00
	12-50-00	<b>DEMOLIÇÕES</b>				
12.2	12-50-05	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	M2	100,00	R\$ 6,50	R\$ 650,00
T 14	14-00-00	<b>VIDROS</b>				<b>R\$ 2.788,26</b>
	14-01-04	VIDRO LISO COMUM, TRANSPARENTE INCOLOR - ESPESSURA 5MM	M2	4,20	R\$ 197,50	R\$ 829,50
14.1	14-01-52	VIDRO LISO DE SEGURANÇA, TEMPERADO INCOLOR - ESPESSURA 10MM	M2	3,24	R\$ 431,50	R\$ 1.398,06
	14-60-01	RETIRADA DE VIDROS ENCAIXILHADOS EM GERAL, INCLUSIVE LIMPEZA DO CAIXILHO	M2	4,20	R\$ 133,50	R\$ 560,70
T 15	15-00-00	<b>PINTURA</b>				<b>R\$ 6.625,00</b>
	15-03-00	<b>PINTURA EM METAL</b>				
15.4	15-03-12	ESMALTE SINTÉTICO - ESTRUTURAS METÁLICAS	M2	250,00	R\$ 26,50	R\$ 6.625,00
T 16	17-00-00	<b>SERV.COMPLEMENTARES</b>				<b>R\$ 750,00</b>
	17-04-00	<b>LIMPEZA</b>				
16.2	17-04-01	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	60,00	R\$ 12,50	R\$ 750,00
T 17	20-00-00	<b>SERVIÇOS TÉCNICOS</b>				<b>R\$ 3.220,00</b>
17.1	20-03-61	PROJETO EXECUTIVO - ELÉTRICA	UN	1,00	R\$ 3.220,00	R\$ 3.220,00
		<b>SUB TOTAL - CUSTOS =</b>				<b>R\$ 384.501,08</b>
		<b>TOTAL GERAL COM INCIDÊNCIA DO B.D.I. - PREÇO =</b>				<b>R\$ 461.824,25</b>