



Secretaria Municipal
de Saúde

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPETININGA

ESTADO DE SÃO PAULO

Estudo Técnico Preliminar

1. Descrição da necessidade

O presente documento visa a abertura de processo licitatório para contratação de empresa de engenharia para execução da Ampliação do Centro de Apoio Psicossocial Infanto Juvenil, através das emendas impositivas nº 48 e 06 de 2025.

2. Área requisitante

Secretaria Municipal de Saúde.

3. Descrição dos Requisitos da Contratação

Contratação de empresa de engenharia para execução da Ampliação do Centro de Apoio Psicossocial Infanto Juvenil. O objeto a ser contratado nesse plano enquadra-se na categoria de Serviços Comuns de Engenharia, por possuir padrões de desempenho e características gerais e específicas, usualmente encontradas no mercado.

4. Prazo

O prazo estimado para a execução do objeto é de 6 (seis) meses.

5. Parcelamento

As empresas licitantes deverão atender todas as capacidades e competências estabelecidas no instrumento convocatório para a efetiva participação no certame, evitando assim que empresas sem a devida qualificação interfiram num processo cujo objetivo é a seleção de uma empresa realmente capaz de atender as necessidades da instituição com eficiência, qualidade e economicidade.

Considerando a natureza do objeto e a complexidade técnica da obra, verifica-se que o parcelamento da contratação comprometeria a execução integral, a compatibilidade entre etapas construtivas e a responsabilidade técnica unificada, podendo gerar riscos de falhas de integração, aumento de custos e prorrogação de prazos. Dessa forma, a contratação em lote único assegura maior eficiência, economicidade e controle gerencial, em conformidade com os princípios da administração pública.

6. Descrição da solução como um todo

Os Serviços são de suma importância para atendimento da população, questão intrínseca e fundamental para a Secretaria Municipal de Saúde, sendo que a não execução do serviço poderá acarretar em uma diminuição dos serviços prestados à população.



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPETININGA

ESTADO DE SÃO PAULO

Secretaria Municipal
de Saúde

O Contrato terá vigência de 12 (doze) meses.

O presente processo onerará as fichas orçamentárias nº 660 e 659.

- | Item | Descrição |
|------|--|
| 01 | Contratação de Empresa de Engenharia Para Execução da Construção, incluindo mão de obra e materiais. Conforme: projetos, memorial descritivo, planilha orçamentária e cronograma físico financeiro anexo. Projeto 1 Emenda 48. |
| 02 | Contratação de Empresa de Engenharia Para Execução da Construção, incluindo mão de obra e materiais. Conforme: projetos, memorial descritivo, planilha orçamentária e cronograma físico financeiro anexo. Projeto 2 Emenda 06. |

Tabela 1: Descrições dos objetos da licitação.

7. Estimativa das Quantidades a serem contratadas

As quantidades foram mensuradas considerando-se, inicialmente, o projeto executivo elaborado, com levantamento de áreas, fornecimento de cotas, medidas e demais elementos necessários à execução do objeto proposto. Foi disponibilizado também memorial descritivo e especificações técnicas, para facilitar a etapa de execução dos serviços, visando principalmente a aplicação de materiais de qualidade e a correta aplicação deles, além da planilha orçamentária.

ÍTEM	FORTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	MEMORIAL CALCULO	Quantidade
1			SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	CDHU	02.08.050	PLACA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL E ESTRUTURA EM MADEIRA	M2	Largura 3,00m x Altura 1,50m	4,50
1.2	CDHU	02.03.080	FECHAMENTO PROVISÓRIO DE VÃOS EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	M2	Tapume Móvel Estimativa: (5,00 * H: 1,80m)	9,00
2			DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES			
2.1			DEMO ALVENARIAS INTERNAS E REMOÇÃO DE CAIXILHOS			
2.1.1	CDHU	03.02.040	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE ELEVÇÃO OU ELEMENTO VAZADO, INCLUINDO REVESTIMENTO	M3	$((3,18+2,71+2,50)*2,80 - 0,80*2,10 - 1,50*1,00 + 1,72*2,10 + 3*0,90*2,10 + 2*0,80*2,10 + 1,72*2,80 + 0,75*1,00 + 1,12*1,60 + (1,57+2,86+1,57)*2,80 - 1,50*1,00 - 0,80*2,10 + (2*0,60+3*2,00)*1,10) * Esp.0,15 + 4 * Pil: (0,25*0,38*1,80)$	9,96
2.1.2	CDHU	05.07.040	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL	M3	$((3,18+2,71+2,50)*2,80 - 0,80*2,10 - 1,50*1,00 + 1,72*2,10 + 3*0,90*2,10 + 2*0,80*2,10 + 1,72*2,80 + 0,75*1,00 + 1,12*1,60 + (1,57+2,86+1,57)*2,80 - 1,50*1,00 - 0,80*2,10 + (2*0,60+3*2,00)*1,10) * Esp.0,15 + 4 * Pil: (0,25*0,38*1,80)) + Empol 30%$	12,95
2.1.3	CDHU	04.08.020	RETIRADA DE FOLHA DE ESQUADRIA EM MADEIRA	UN	8 Porta (0,80*2,10)	8,00
2.1.4	CDHU	04.08.060	RETIRADA BATENTE COM GUARNIÇÃO E PEÇAS LINEARES EM MADEIRA, CHUMBADOS	M	8 Porta (0,80*2,10)	40,00
2.1.5	CDHU	04.09.020	RETIRADA DE ESQUADRIA METÁLICA EM GERAL	M2	2 Janela (1,50*1,00)	3,00



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPETININGA

ESTADO DE SÃO PAULO

Secretaria Municipal de Saúde

2.1.6	CDHU	04.01.060	RETIRADA DE DIVISÓRIA EM PLACA DE CONCRETO, GRANITO, GRANILITE OU MÁRMORE	M2	5,80 * 2,00	11,60
2.2			DEMO PISOS INTERNOS / RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS			
2.2.1	CDHU	03.01.020	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	M3	(2,71*3,18 + 3,04*1,96 + 1,01*3,00 + 1,72*2,88) * Esp. 0,07	1,58
2.2.2	CDHU	05.07.040	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL	M3	(2,71*3,18 + 3,04*1,96 + 1,01*3,00 + 1,72*2,88) * Espess. 0,07 + Empol/o 30%	2,05
2.2.3	CDHU	04.11.020	RETIRADA DE APARELHO SANITÁRIO INCLUINDO ACESSÓRIOS	UN	4 Unidades	4,00
2.2.4	CDHU	04.30.100	REMOÇÃO DE RESERVATÓRIO EM FIBROCIMENTO ATÉ 1000 LITROS	UN	1 Unidades	1,00
2.3			REMOÇÃO DE COBERTURA			
2.3.1	CDHU	03.08.040	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO QUALQUER, INCLUSIVE SISTEMA DE FIXAÇÃO/TARUGAMENTO	M2	2,86*3,33 + 2,71*12,05	42,18
2.3.2	CDHU	04.03.020	RETIRADA DE TELHAMENTO EM BARRO	M2	2,86*3,33 + 2,71*12,05	42,18
2.3.3	CDHU	04.02.110	RETIRADA DE ESTRUTURA EM MADEIRA PONTALETADA - TELHAS PERFIL QUALQUER	M2	2,86*3,33 + 2,71*12,05	42,18
3			ESTRUTURAS			
3.1			FUNDAÇÕES			
3.1.1	CDHU	12.01.021	BROCA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO DE 20 CM - COMPLETA	M	6 Unidades Est.1 * 2,00m	12,00
3.1.2	CDHU	12.01.041	BROCA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO DE 25 CM - COMPLETA	M	6 Unidades Est.2 * 3,00m	18,00
3.2			VIGAS BALDRAME			
3.2.1	CDHU	06.02.020	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,5 M	M3	((2,31+3,26+5,46+3,17) + (1,96+1,63+1,72+2,22)) * 0,20 * 0,50	2,17
3.2.2	CDHU	09.01.020	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÃO	M2	((2,31+3,26+5,46+3,17) + (1,96+1,63+1,72+2,22)) * 0,30 * 2 Lds * 3 usos	4,35
3.2.3	CDHU	11.18.040	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	((2,31+3,26+5,46+3,17) + (1,96+1,63+1,72+2,22)) * 0,16 * 0,05	0,17
3.2.4	CDHU	10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	KG	(2,31+3,26+5,46+3,17 + 1,96+1,63+1,72+2,22) / 0,20 * 4 Ø 3/8" * 0,617 Kg/m	53,63
3.2.5	CDHU	10.01.060	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 600 MPA	KG	((2,31+3,26+5,46+3,17 + 1,96+1,63+1,72+2,22) / 0,20) * 0,82 * Ø 3/16" * 0,109Kg/m	9,71
3.2.6	CDHU	11.01.130	CONCRETO USINADO, FCK = 25 MPA	M3	((2,31+3,26+5,46+3,17) + (1,96+1,63+1,72+2,22)) * 0,16 * 0,30	1,04
3.2.7	CDHU	11.16.020	LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM LASTRO E/OU ENCHIMENTO	M3	((2,31+3,26+5,46+3,17) + (1,96+1,63+1,72+2,22)) * 0,16 * 0,30	1,04
3.2.8	CDHU	07.11.020	REATERRO COMPACTADO MECANIZADO DE VALA OU CAVA COM COMPACTADOR	M3	((2,31+3,26+5,46+3,17) + (1,96+1,63+1,72+2,22)) * (0,30-0,16) * 0,50	1,52
3.3			ALVENARIA DE EMBASAMENTO			
3.3.1	CDHU	14.05.050	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO ESTRUTURAL, USO REVESTIDO, DE 14 CM	M2	((2,31+3,26+5,46+3,17) + (1,96+1,63+1,72+2,22)) * 0,20	4,35
3.3.2	CDHU	32.17.030	IMPERMEABILIZAÇÃO EM ARGAMASSA POLIMÉRICA PARA UMIDADE E ÁGUA DE PERCOLAÇÃO	M2	((2,31+3,26+5,46+3,17) + (1,96+1,63+1,72+2,22)) * 0,60	13,04
3.4			PILARES			
3.4.1	CDHU	09.02.020	FORMA PLANA EM COMPENSADO PARA ESTRUTURA CONVENCIONAL	M2	(3 Pl.1 * (0,14*2,70) + 3 Pl.2 * (0,19*2,70) + 2 Pl.2 * (0,19*1,70) + 3 Pl.3 * (0,24*2,70) + 3 Pl.3 * (0,24*3,00)) * 2 Lds * 3 usos	4,95



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPETININGA

ESTADO DE SÃO PAULO

Secretaria Municipal de Saúde

3.4.2	CDHU	10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	KG	$(3 \text{ Pl.1} * 2,70 + 3 \text{ Pl.2} * 2,70 + 2 \text{ Pl.2} * 1,70 + 3 \text{ Pl.3} * 2,70 + 3 \text{ Pl.3} * 3,00) * 4 \text{ Ø } 3/8" * 0,617 \text{ Kg/m}$	90,58
3.4.3	CDHU	10.01.060	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 600 MPA	KG	$(3 \text{ Pl.1} * (2,70/0,20)*0,46 + 3 \text{ Pl.2} * (2,70/0,20)*0,56 + 2 \text{ Pl.2} * (1,70/0,20)*0,56 + 3 \text{ Pl.3} * (2,70/0,20)*0,66 + 3 \text{ Pl.3} * (3,00/0,20)*0,66) * Ø 3/16" * 0,109 \text{ Kg/m}$	10,70
3.4.4	CDHU	11.01.130	CONCRETO USINADO, FCK = 25 MPA	M3	$3 \text{ Pl.1} * (0,14*0,14*2,70) + 3 \text{ Pl.2} * (0,14*0,19*2,70) + 2 \text{ Pl.2} * (0,14*0,19*1,70) + 3 \text{ Pl.3} * (0,14*0,24*2,70) + 3 \text{ Pl.3} * (0,14*0,24*3,00)$	1,04
3.4.5	CDHU	11.16.060	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM ESTRUTURA	M3	$3 \text{ Pl.1} * (0,14*0,14*2,70) + 3 \text{ Pl.2} * (0,14*0,19*2,70) + 2 \text{ Pl.2} * (0,14*0,19*1,70) + 3 \text{ Pl.3} * (0,14*0,24*2,70) + 3 \text{ Pl.3} * (0,14*0,24*3,00)$	1,04
3.5			VIGAS RESPALDO			
3.5.1	CDHU	09.02.020	FORMA PLANA EM COMPENSADO PARA ESTRUTURA CONVENCIONAL	M2	$((2,31+3,26+5,46+3,17) + (1,96+1,63+1,72)) * 0,25 * 2 \text{ Lds} * 3 \text{ usos}$	3,25
3.5.2	CDHU	10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	KG	$((2,31+3,26+5,46+3,17) + (1,96+1,63+1,72)) * 4 \text{ Ø } 3/8" * 0,617 \text{ Kg/m}$	48,15
3.5.3	CDHU	10.01.060	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 600 MPA	KG	$((2,31+3,26+5,46+3,17) + (1,96+1,63+1,72)) / 0,20 * 0,68 * Ø 3/16" * 0,109 \text{ Kg/m}$	7,23
3.5.4	CDHU	11.01.130	CONCRETO USINADO, FCK = 25 MPA	M3	$((2,31+3,26+5,46+3,17) + (1,96+1,63+1,72)) * 0,14 * 0,25$	0,68
3.5.5	CDHU	11.16.060	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM ESTRUTURA	M3	$((2,31+3,26+5,46+3,17) + (1,96+1,63+1,72)) * 0,14 * 0,25$	0,68
4			ALVENARIAS, DIVISÓRIAS E REVESTIMENTOS			
4.1	CDHU	14.04.210	ALVENARIA BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO, USO REVESTIDO, DE 14 CM	M2	$(2,31*2,50 + 3,26*2,75 + 5,46*3,00 + 3,17*2,75 - 0,80*2,10 - 1,60*1,00) + (1,96+1,63+1,72)*2,60 - 2*0,70*2,10 + (2,77*1,50 + 0,70*1,10) + (0,52+4*0,80)*2,10 + (0,75*1,10) + (9,58*1,00) + (12,88*0,30)$	73,50
4.2	CDHU	14.20.010	VERGAS, CONTRAVERGAS E PILARETES DE CONCRETO ARMADO	M3	$(2 \text{ J2} * 2 * (1,60+0,50) + 2 \text{ P1} * 0,70+0,50 + 3 \text{ P2} * 0,80+0,50 + 3 \text{ P3} * 0,90+0,50 + 1 \text{ P4} * 2,00+0,50) * 0,14*0,15$	0,40
4.3	CDHU	17.02.020	CHAPISCO	M2	$(2,31*2,80*2 \text{ Lds} + 3,26*2,80+5,46*2,80+3,17*2,80*2 \text{ Lds}) - (0,80*2,10+1,60*1,00)*2 \text{ Lds} + (1,96+1,63+1,72)*2,80*2 \text{ Lds} - (2*0,70*2,10)*2 \text{ Lds} + (2,77*1,70+0,70*1,10)*2 \text{ Lds} + (0,52+4*0,80)*2,10*2 \text{ Lds} + (0,75*1,10*2 \text{ Lds}) + (12,88*0,50*2 \text{ Lds}) + (9,58*1,00)$	122,20
4.4	CDHU	17.02.140	EMBOÇO DESEMPENADO COM ESPUMA DE POLIÉSTER	M2	$(2,31*2,80*2 \text{ Lds} + 3,26*2,80+5,46*2,80+3,17*2,80*2 \text{ Lds}) - (0,80*2,10+1,60*1,00)*2 \text{ Lds} + (1,96+1,63+1,72)*2,80*2 \text{ Lds} - (2*0,70*2,10)*2 \text{ Lds} + (2,77*1,70+0,70*1,10)*2 \text{ Lds} + (0,52+4*0,80)*2,10*2 \text{ Lds} + (0,75*1,10*2 \text{ Lds}) + (12,88*0,50*2 \text{ Lds}) + (9,58*1,00)$	122,20
4.5	CDHU	14.30.310	DIVISÓRIA EM PLACAS DE GESSO ACARTONADO, RESISTÊNCIA AO FOGO 30 MINUTOS, ESPESSURA 100/70MM - 1ST / 1ST	M2	$3,00 * 2,90$	8,70
4.6	CDHU	18.11.042	REVESTIMENTO PLACA CERÂMICA ESMALTADA DE 20X20 CM, TIPO MONOCOLOR, ASSENTADO REJUNTADO C/ ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M2	$(2,77*0,60) + 2*(5,00*1,70 - 0,80*2,10) + 9,80*1,70 - 0,90*2,10 + 7,33*1,70 - 0,90*2,10$	34,91
4.7	CDHU	19.03.290	PEITORIL E/OU SOLEIRA EM ARDÓSIA, ESPESSURA DE 2 CM E LARGURA ATÉ 20 CM	M	$2 \text{ J2: } 1,60$	3,20
4.8	CDHU	33.02.060	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	M2	$2,31*2,80 + 3,26*2,80 + 5,46*2,80 + 3,17*2,80 - (0,80*2,10+1,60*1,00) + 1,96*2,80 - (2*0,70*2,10) + 2,77*1,70+0,70*1,10 + (0,52+2*0,80)*2,10 + 0,75*1,10$	49,78
5			COBERTURA			
5.1			ESTRUTURA, TELHAS E CALHAS			



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPETININGA

ESTADO DE SÃO PAULO

Secretaria Municipal de Saúde

5.1.1	CDHU	15.01.310	ESTRUTURA EM TERÇAS PARA TELHAS DE BARRO	M2	$(3,25+3,00) * 15,18/2$	47,44
5.1.2	CDHU	16.02.030	TELHA DE BARRO TIPO ROMANA	M2	48,70 m2 + 5% (inclinação)	51,14
5.1.3	CDHU	16.02.230	CUMEEIRA DE BARRO EMBOÇADO TIPOS: PLAN, ROMANA, ITALIANA, FRANCESA E PAULISTINHA	M	3,25 + 15,18	18,43
5.1.4	CDHU	16.33.052	CALHA, RUFO, AFINS EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24 - CORTE 0,50 M	M	13,08 + 0,50	13,58
5.1.5	CDHU	46.02.070	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	2 Descidas 3,00m	6,00
5.2			FORRO			
5.2.1	CDHU	22.03.070	FORRO EM LÂMINA DE PVC	M2	$(3,25+3,16) * 5,45/2 + (2*0,91*1,62 + 1,12*1,96 + 3,00*1,01+0,94*1,72 + 1,72*1,95)$	30,61
6			ESQUADRIAS			
6.1			PORTAS INTERNAS / EXTERNAS / PORTÕES			
6.1.1	CDHU	23.13.020	PORTA LISA DE MADEIRA, INTERNA, RESISTENTE A UMIDADE "PIM RU", PARA ACABAMENTO EM PINTURA, PADRÃO DIMENSIONAL MÉDIO/PESADO, COM FERRAGENS, COMPLETO - 80 X 210 CM	UN	2 undd P1 + 3 undd P2	5,00
6.1.2	CDHU	23.13.052	PORTA LISA DE MADEIRA, INTERNA, RESISTENTE A UMIDADE "PIM RU", PARA ACABAMENTO EM PINTURA, TIPO ACESSÍVEL, PADRÃO DIMENSIONAL MÉDIO/PESADO, COM FERRAGENS, COMPLETO - 90 X 210 CM	UN	3 undd P3	3,00
6.1.3	CDHU	26.02.060	VIDRO TEMPERADO INCOLOR DE 10 MM	M2	1 undd P4 (2,00*2,10)	4,20
6.1.4	CDHU	28.20.590	CONTRA FECHADURA DE CENTRO PARA PORTA EM VIDRO TEMPERADO	UN	1 undd P4	1,00
6.1.5	CDHU	28.20.600	FECHADURA DE CENTRO COM CILINDRO PARA PORTA EM VIDRO TEMPERADO	UN	1 undd P4	1,00
6.1.6	CDHU	24.02.070	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO VENEZIANA, LINHA COMERCIAL	M2	1 undd P5 (1,80*1,80)	3,24
6.2			JANELAS			
6.2.1	CDHU	26.02.040	VIDRO TEMPERADO INCOLOR DE 8 MM	M2	2 undd J2 (1,60*1,00)	3,20
7			PISOS			
7.1			PISOS INTERNOS			
7.1.1	CDHU	06.12.020	ATERRO MANUAL APOLOADO DE ÁREA INTERNA COM MAÇO DE 30 KG	M3	$((3,25+3,16)*5,45/2 + (1,01*3,00+0,94*1,72) + (1,72*1,95) + (2*0,90*1,62+1,12*1,96)) * H: 0,30m$	9,17
7.1.2	CDHU	11.18.040	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	$((3,25+3,16)*5,45/2 + (1,01*3,00+0,94*1,72) + (1,72*1,95) + (2*0,90*1,62+1,12*1,96)) * Espess. 0,05$	1,53
7.1.3	CDHU	11.18.060	LONA PLÁSTICA PRETA - USO GERAL	M2	$((3,25+3,16)*5,45/2 + (1,01*3,00+0,94*1,72) + (1,72*1,95) + (2*0,90*1,62+1,12*1,96))$	30,58
7.1.4	CDHU	11.04.020	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL EXECUTADO NO LOCAL, MÍNIMO 150 KG CIMENTO / M³	M3	$((3,25+3,16)*5,45/2 + (1,01*3,00+0,94*1,72) + (1,72*1,95) + (2*0,90*1,62+1,12*1,96)) * Espess. 0,07$	2,14
7.1.5	CDHU	11.16.020	LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM LASTRO E/OU ENCHIMENTO	M3	$((3,25+3,16)*5,45/2 + (1,01*3,00+0,94*1,72) + (1,72*1,95) + (2*0,90*1,62+1,12*1,96)) * Espess. 0,07$	2,14
7.1.6	CDHU	17.01.040	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO - REGULARIZAÇÃO PISO	M3	$((3,25+3,16)*5,45/2 + (1,01*3,00+0,94*1,72) + (1,72*1,95) + (2*0,90*1,62+1,12*1,96)) * Espess 0,02$	0,61



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPETININGA

ESTADO DE SÃO PAULO

Secretaria Municipal de Saúde

7.1.7	CDHU	18.06.102	PLACA CERÂMICA ESMALTADA PEI-5 PARA ÁREA INTERNA, GRUPO DE ABSORÇÃO BIIB, RESISTÊNCIA QUÍMICA B, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA	M2	$((3,25+3,16)*5,45/2 + (1,01*3,00+0,94*1,72) + (1,72*1,95) + (2*0,90*1,62+1,12*1,96) + (1,57*2,96+1,57*9,47))$	50,09
7.1.8	CDHU	18.06.103	RODAPÉ EM PLACA CERÂMICA ESMALTADA PEI-5 PARA ÁREA INTERNA, GRUPO DE ABSORÇÃO BIIB, RESISTÊNCIA QUÍMICA B, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA	M	$17,30-0,90 + 6,46-1,60-1,96 + 2,96+9,47 -3*0,90$	29,03
7.1.9	CDHU	18.06.410	REJUNTAMENTO EM PLACAS CERÂMICAS COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REJUNTE, JUNTAS ACIMA DE 3 ATÉ 5 MM	M2	$((3,25+3,16)*5,45/2 + (1,01*3,00+0,94*1,72) + (1,72*1,95) + (2*0,90*1,62+1,12*1,96) + (1,57*2,96+1,57*9,47))$	50,09
7.1.10	CDHU	18.06.510	REJUNTAMENTO RODAPÉ EM PLACAS CERÂMICAS COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA P/ REJUNTE, ALTURA 10 CM, JUNTAS ACIMA 3 ATÉ 5 MM	M	$17,30-0,90 + 6,46-1,60-1,96 + 2,96+9,47 -3*0,90$	29,03
7.1.11	CDHU	19.03.290	PEITORIL E/OU SOLEIRA EM ARDÓSIA, ESPESSURA DE 2 CM E LARGURA ATÉ 20 CM	M	Soleiras: $2*1,57+2,96 + 1,50 + 2*2,00 + 3,32 + 1$ P4: 2,00	16,92
7.2			PISOS PÁTIOS EXTERNOS			
7.2.1	CDHU	06.12.020	ATERRO MANUAL APOLOADO DE ÁREA INTERNA COM MAÇO DE 30 KG	M3	85,30m2 * H: 0,30m	25,59
7.2.2	CDHU	11.18.040	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	85,30m2 * Espess. 0,05	4,27
7.2.3	CDHU	11.04.020	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL EXECUTADO NO LOCAL, MÍNIMO 150 KG CIMENTO / M³	M3	85,30m2 * Espess. 0,07	5,97
7.2.4	CDHU	11.16.020	LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM LASTRO E/OU ENCHIMENTO	M3	85,30m2 * Espess. 0,07	5,97
8			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			
8.1			TUBOS / CONEXÕES / ACESSÓRIOS			
8.1.1	CDHU	46.01.020	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 25 MM, (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	2 Bho * 6,00m + 2 Bho * 3,00m	18,00
8.1.2	CDHU	46.01.050	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 50 MM, (1 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	10 Metros	10,00
8.1.3	CDHU	47.02.020	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO CROMADO COM CANOPLA, DN= 3/4" - LINHA ESPECIAL	UN	3 Unidades	3,00
8.1.4	CDHU	47.01.050	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 1 1/2"	UN	1 Unidades	1,00
8.1.5	CDHU	46.02.010	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	2 Bho * 3,00m + 2 Bho * 3,00m	12,00
8.1.6	CDHU	46.02.070	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PVB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN=100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	12 Metros	12,00
8.1.7	CDHU	49.03.022	CAIXA PASSAGEM INSPEÇÃO DE ESGOTO PVC COM TAMPA - CAPACIDADE 10 LITROS	UN	1 Unidades	1,00
8.1.8	CDHU	48.02.400	RESERVATÓRIO POLIETILENO COM TAMPA DE ROSCA - CAPACIDADE 1.000 LITROS	UN	1 Unidades	1,00
8.2			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS			
8.2.1	CDHU	44.01.100	LAVATÓRIO DE LOUÇA SEM COLUNA	UN	4 Unidades	4,00
8.2.2	CDHU	44.03.450	TORNEIRA LONGA SEM ROSCA PARA USO GERAL, EM LATÃO FUNDIDO CROMADO	UN	4 Unidades	4,00
8.2.3	CDHU	44.20.010	SIFÃO PLÁSTICO SANFONADO UNIVERSAL DE 1'	UN	4 Unidades	4,00
8.2.4	CDHU	44.20.110	ENGATE FLEXÍVEL DE PVC DN= 1/2"	UN	4 Unidades	4,00
8.2.5	CDHU	44.20.390	VÁLVULA DE PVC PARA LAVATÓRIO	UN	4 Unidades	4,00
8.2.6	CDHU	44.01.070	BACIA SIFONADA DE LOUÇA C/ CAIXA DESCARGA ACOPLADA SEM TAMPA - 6 LITROS	UN	4 Unidades	4,00

**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPETININGA****ESTADO DE SÃO PAULO****Secretaria Municipal
de Saúde**

8.2.7	CDHU	44.20.110	ENGATE FLEXÍVEL DE PVC DN= 1/2'	UN	4 Unidades	4,00
8.2.8	CDHU	44.20.280	TAMPA DE PLÁSTICO PARA BACIA SANITÁRIA	UN	4 Unidades	4,00
8.2.9	CDHU	44.20.300	BOLSA PARA BACIA SANITÁRIA	UN	4 Unidades	4,00
8.2.10	CDHU	49.01.030	CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO DE 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA	UN	4 Unidades	4,00
9 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
9.1	CDHU	37.13.630	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE 10A ATÉ 50A	UN	2 Unidades	2,00
9.2	CDHU	37.13.640	DISJUNTOR TERMOMAGNÉT, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE 60A ATÉ 100A	UN	2 Unidades	2,00
9.3	CDHU	38.19.030	ELETRODUTO PVC CORRUG FLEXÍVEL LEVE, DIÂMETR EXTERNO DE 25MM	M	(6 desc elétrica) * 3,0m	18,00
9.4	CDHU	39.02.010	CABO DE COBRE DE 1,5 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	2F * (10+10+5+5)	60,00
9.5	CDHU	39.02.016	CABO DE COBRE DE 2,5 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	2F+1T * (20,00)	60,00
9.6	CDHU	40.07.010	CAIXA EM PVC DE 4' X 2'	UN	6 cx inter + 6 cx tomad inter + 2 cx tomad extras	14,00
9.7	CDHU	40.04.450	TOMADA 2P+T DE 10 A - 250 V, COMPLETA	CJ	6 tomad inter + 2 tomad extras	8,00
9.8	CDHU	40.05.020	INTERRUPTOR COM 1 TECLA SIMPLES E PLACA	CJ	6 inter	6,00
9.9	CDHU	41.14.070	LUMINARIA PAINEL LED DE TETO SOBREPOR 24W/36W QUADRADO 300X300X35MM OUROLUX BRANCO LUZ FRIA 6400K OU SIMILAR	UN	9 Unidades	9,00
9.10	SBC	70205	EXAUSTOR AXIAL MULTIVAC MODELO MURO 150A	UN	4 Unidades	4,00
10 LIMPEZA FINAL						
10.1	CDHU	55.01.020	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	$((3,25+3,16)*5,45/2 + (1,01*3,00+0,94*1,72) + (1,72*1,95) + (2*0,90*1,62+1,12*1,96) + (1,57*2,96+1,57*9,47))$	50,09

Tabela 2: Relação de quantidade de itens previsto na planilha orçamentária da emenda nº 06/2025

ÍTEM	FONT E	CODIGO	DESCRIÇÃO	MEMORIAL CALCULO	Quantidad e
1 SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	CDHU	02.08.05 0	PLACA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL E ESTRUTURA EM MADEIRA	Largura 3,00m x Altura 1,50m	4,50
1.2	CDHU	02.03.08 0	FECHAMENTO PROVISÓRIO DE VÃOS EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	Tap.Muro: 25,00"H:1,80	45,00
2 DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES					
2.1			DEMO MURO FRONTAL		
2.1.1	CDHU	03.02.04 0	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE ELEVAÇÃO OU ELEMENTO VAZADO, INCLUINDO REVESTIMENTO	(25,00 - 2 portões: 1,00m) * Altura: 1,80m * Espess. 0,15m	6,21
2.1.2	CDHU	05.07.04 0	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL	(25,00 - 2 portões: 1,00m) *Altura: 1,80m *Esp 0,15m) + Empol/o 30%	8,07
2.2			DEMO PASSEIO PUBLICO / CALÇADA		
2.2.1	CDHU	03.01.02 0	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	Calçada: 25,00 * 1,80 * Espess. 0,05m	2,25



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPETININGA

ESTADO DE SÃO PAULO

Secretaria Municipal de Saúde

2.2.2	CDHU	05.07.04 0	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL	$(25,00 * 1,80 * \text{Espess. } 0,05\text{m}) + \text{Empol/o } 30\%$	2,93
2.3			DEMO ALVENARIAS INTERNAS E REMOÇÃO DE CAIXILHOS		
2.3.1	CDHU	03.02.04 0	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE ELEVAÇÃO OU ELEMENTO VAZADO, INCLUINDO REVESTIMENTO	$(1,95*1,50 + (2*0,96*2,10) + (2,00-0,80)*2,10 + (1,97*2,80 - 0,8*2,10) + (4,15+3,03)*1,50 + (0,70*2,10+0,60*0,60)) * \text{Espess. } 0,15$	3,89
2.3.2	CDHU	05.07.04 0	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL	$(1,95*1,50 + (2*0,96*2,10) + (2,00-0,80)*2,10 + (1,97*2,80 - 0,8*2,10) + (4,15+3,03)*1,50 + (0,70*2,10+0,60*0,60)) * \text{Espess. } 0,15 + \text{Empol/o } 30\%$	5,05
2.3.3	CDHU	04.08.02 0	RETIRADA DE FOLHA DE ESQUADRIA EM MADEIRA	2 Porta (0,80*2,10)	2,00
2.3.4	CDHU	04.08.06 0	RETIRADA BATENTE COM GUARNIÇÃO E PEÇAS LINEARES EM MADEIRA, CHUMBADOS	2 Porta (0,80+2,10+0,80)	10,00
2.3.5	CDHU	04.09.02 0	RETIRADA DE ESQUADRIA METÁLICA EM GERAL	1 Porta (2,00*2,10) + 1 Janela (1,80*0,60)	5,28
2.3.6	CDHU	03.08.20 0	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PAINÉIS DIVISÓRIAS, INCLUSIVE MONTANTES METÁLICOS	$(3,35+3,66) * \text{H: } 2,70\text{m}$	18,93
2.4			DEMO PISOS INTERNOS / RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS		
2.4.1	CDHU	03.01.02 0	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	$(3,03*4,00 + 1,97*1,70) * \text{Esp } 0,07$	1,08
2.4.2	CDHU	05.07.04 0	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL	$(3,03*4,00 + 1,97*1,70) * \text{Esp } 0,07 + \text{Empol/o } 30\%$	1,41
2.4.3	CDHU	04.11.02 0	RETIRADA DE APARELHO SANITÁRIO INCLUINDO ACESSÓRIOS	3 Unidades	3,00
2.4.4	CDHU	04.40.07 0	RETIRADA MANUAL DE PARALELEPÍPEDO OU LAJOTA DE CONCRETO, INCLUSIVE LIMPEZA E EMPILHAMENTO	$(7,60+1,40) * 13,27/2$	59,72
3			ESTRUTURAS		
3.1			FUNDAÇÕES		
3.1.1	CDHU	12.01.02 1	BROCA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO DE 20 CM - COMPLETA	10 Unidades Est.1 * 2,00m	20,00
3.1.2	CDHU	12.01.04 1	BROCA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO DE 25 CM - COMPLETA	18 Unidades Est.2 * 3,00m	54,00
3.2			VIGAS BALDRAME		
3.2.1	CDHU	06.02.02 0	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,5 M	$((3,36+3*1,80) + (12,23+4,41+8,33+1,60+3,76+6,16+3,76+1,60) + (4,00+3,00+1,97) + (18,36+1,16)) * 0,20 * 0,50$	7,91
3.2.2	CDHU	09.01.02 0	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÃO	$((3,36+3*1,80) + (12,23+4,41+8,33+1,60+3,76+6,16+3,76+1,60) + (4,00+3,00+1,97) + (18,36+1,16)) * 0,30 * 2 \text{ Lds} * 3 \text{ usos}$	15,82
3.2.3	CDHU	11.18.04 0	LASTRO DE PEDRA BRITADA	$((3,36+3*1,80) + (12,23+4,41+8,33+1,60+3,76+6,16+3,76+1,60) + (4,00+3,00+1,97) + (18,36+1,16)) * 0,16 * 0,05$	0,63
3.2.4	CDHU	10.01.04 0	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	$((3,36+3*1,80) + (12,23+4,41+8,33+1,60+3,76+6,16+3,76+1,60) + (4,00+3,00+1,97) + (18,36+1,16)) * 4 \text{ } \varnothing \text{ } 3/8" * 0,617 \text{ Kg/m}$	195,22
3.2.5	CDHU	10.01.06 0	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 600 MPA	$((3,36+3*1,80) + (12,23+4,41+8,33+1,60+3,76+6,16+3,76+1,60) + (4,00+3,00+1,97) + (18,36+1,16)) / 0,20 * 0,82 * \varnothing \text{ } 3/16" * 0,109 \text{ Kg/m}$	35,35
3.2.6	CDHU	11.01.13 0	CONCRETO USINADO, FCK = 25 MPA	$((3,36+3*1,80) + (12,23+4,41+8,33+1,60+3,76+6,16+3,76+1,60) + (4,00+3,00+1,97) + (18,36+1,16)) * 0,16 * 0,30$	3,80
3.2.7	CDHU	11.16.02 0	LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM LASTRO E/OU ENCHIMENTO	$((3,36+3*1,80) + (12,23+4,41+8,33+1,60+3,76+6,16+3,76+1,60) + (4,00+3,00+1,97) + (18,36+1,16)) * 0,16 * 0,30$	3,80



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPETININGA

ESTADO DE SÃO PAULO

Secretaria Municipal de Saúde

3.2.8	CDHU	07.11.02 0	REATERRO COMPACTADO MECANIZADO DE VALA OU CAVA COM COMPACTADOR	$((3,36+3*1,80) + (12,23+4,41+8,33+1,60+3,76+6,16+3,76+1,60) + (4,00+3,00+1,97) + (18,36+1,16)) * (0,30-0,16) * 0,50$	5,54
3.3			ALVENARIA DE EMBASAMENTO		
3.3.1	CDHU	14.05.05 0	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO ESTRUTURAL, USO REVESTIDO, DE 14 CM	$((3,36+3*1,80) + (12,23+4,41+8,33+1,60+3,76+6,16+3,76+1,60) + (4,00+3,00+1,97) + (18,36+1,16)) * 0,20$	15,82
3.3.2	CDHU	32.17.03 0	IMPERMEABILIZAÇÃO EM ARGAMASSA POLIMÉRICA PARA UMIDADE E ÁGUA DE PERCOLAÇÃO	$((3,36+3*1,80) + (12,23+4,41+8,33+1,60+3,76+6,16+3,76+1,60) + (4,00+3,00+1,97) + (18,36+1,16)) * 0,60$	47,46
3.4			PILARES		
3.4.1	CDHU	09.02.02 0	FORMA PLANA EM COMPENSADO PARA ESTRUTURA CONVENCIONAL	$(5 \text{ Pl.1 } * (0,14*2,70) + 6 \text{ Pl.2 } * (0,19*2,70) + 4 \text{ Pl.2 } * (0,19*1,80) + 4 \text{ Pl.3 } * (0,24*4,10) + 5 \text{ Pl.3 } * (0,24*3,10) + 4 \text{ Pl.3 } * (0,24*2,70) + 1 \text{ Pl.3 } * (0,24*3,70) + 4 \text{ Pl.3 } * (0,24*1,80)) * 2 \text{ Lds } * 3 \text{ usos}$	12,80
3.4.2	CDHU	10.01.04 0	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	$(5 \text{ Pl.1 } * 2,70 + 6 \text{ Pl.2 } * 2,70 + 4 \text{ Pl.2 } * 1,80 + 4 \text{ Pl.3 } * 4,10 + 5 \text{ Pl.3 } * 3,10 + 4 \text{ Pl.3 } * 2,70 + 1 \text{ Pl.3 } * 3,70 + 4 \text{ Pl.3 } * 1,80) * 4 \text{ } \varnothing 3/8" * 0,617 \text{ Kg/m}$	223,35
3.4.3	CDHU	10.01.06 0	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 600 MPA	$(5 \text{ Pl.1 } * (2,70/0,20)*0,46 + 6 \text{ Pl.2 } * (2,70/0,20)*0,56 + 4 \text{ Pl.2 } * (1,80/0,20)*0,56 + 4 \text{ Pl.3 } * (4,10/0,20)*0,66 + 5 \text{ Pl.3 } * (3,10/0,20)*0,66 + 4 \text{ Pl.3 } * (2,70/0,20)*0,66 + 1 \text{ Pl.3 } * (3,70/0,20)*0,66 + 4 \text{ Pl.3 } * (1,80/0,20)*0,66) * \varnothing 3/16" * 0,109 \text{ Kg/m}$	29,81
3.4.4	CDHU	11.01.13 0	CONCRETO USINADO, FCK = 25 MPA	$5 \text{ Pl.1 } * (0,14*0,14*2,70) + 6 \text{ Pl.2 } * (0,14*0,19*2,70) + 4 \text{ Pl.2 } * (0,14*0,19*1,80) + 4 \text{ Pl.3 } * (0,14*0,24*4,10) + 5 \text{ Pl.3 } * (0,14*0,24*3,10) + 4 \text{ Pl.3 } * (0,14*0,24*2,70) + 1 \text{ Pl.3 } * (0,14*0,24*3,70) + 4 \text{ Pl.3 } * (0,14*0,24*1,80)$	2,69
3.4.5	CDHU	11.16.06 0	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM ESTRUTURA	$5 \text{ Pl.1 } * (0,14*0,14*2,70) + 6 \text{ Pl.2 } * (0,14*0,19*2,70) + 4 \text{ Pl.2 } * (0,14*0,19*1,80) + 4 \text{ Pl.3 } * (0,14*0,24*4,10) + 5 \text{ Pl.3 } * (0,14*0,24*3,10) + 4 \text{ Pl.3 } * (0,14*0,24*2,70) + 1 \text{ Pl.3 } * (0,14*0,24*3,70) + 4 \text{ Pl.3 } * (0,14*0,24*1,80)$	2,69
3.5			VIGAS RESPALDO		
3.5.1	CDHU	09.02.02 0	FORMA PLANA EM COMPENSADO PARA ESTRUTURA CONVENCIONAL	$((3,36+3*1,80) + (12,23+4,41+8,33+1,60+3,76+6,16+3,76+1,60) + (4,00+3,00+1,97) + (Muro: 10,63+5,88+1,16)) * 0,25 * 2 \text{ Lds } * 3 \text{ usos}$	12,88
3.5.2	CDHU	10.01.04 0	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	$((3,36+3*1,80) + (12,23+4,41+8,33+1,60+3,76+6,16+3,76+1,60) + (4,00+3,00+1,97) + (Muro: 10,63+5,88+1,16)) * 4 \text{ } \varnothing 3/8" * 0,617 \text{ Kg/m}$	190,65
3.5.3	CDHU	10.01.06 0	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 600 MPA	$((3,36+3*1,80) + (12,23+4,41+8,33+1,60+3,76+6,16+3,76+1,60) + (4,00+3,00+1,97) + (Muro: 10,63+5,88+1,16)) * 0,68 * \varnothing 3/16" * 0,109 \text{ Kg/m}$	5,73
3.5.4	CDHU	11.01.13 0	CONCRETO USINADO, FCK = 25 MPA	$((3,36+3*1,80) + (12,23+4,41+8,33+1,60+3,76+6,16+3,76+1,60) + (4,00+3,00+1,97) + (Muro: 10,63+5,88+1,16)) * 0,14 * 0,25$	2,70
3.5.5	CDHU	11.16.06 0	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM ESTRUTURA	$((3,36+3*1,80) + (12,23+4,41+8,33+1,60+3,76+6,16+3,76+1,60) + (4,00+3,00+1,97) + (Muro: 10,63+5,88+1,16)) * 0,14 * 0,25$	2,70
4			ALVENARIAS, DIVISÓRIAS E REVESTIMENTOS		
4.1	CDHU	14.04.21 0	ALVENARIA BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO, USO REVESTIDO, DE 14 CM	$(3,36*2,50 - 2*0,60*0,60 + 3*1,80*2,90) + (12,23*4,20 + 4,41*3,60 + 8,33*3,00 - 2*0,2*10 - 2*1,80*1,50 + 1,60*2,75 + 3,75*2,50 - 2*0,60*0,60 + 6,16*3,35 - 1,80*0,60 + 1,60*2,50) + (4,00*2,60 + 3,00*3,10 - 1,60*1,00 + 1,97*2,60) + (1,10*2,10 + 1,89*0,60) + (Muro: 10,15+5,55+0,96)*1,80$	199,24

**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPETININGA****ESTADO DE SÃO PAULO****Secretaria Municipal
de Saúde**

4.2	CDHU	14.20.01 0	VERGAS, CONTRAVERGAS E PILARETES DE CONCRETO ARMADO	$(5J1 \cdot 2^*(0,60+0,50) + 1J2 \cdot 2^*(1,60+0,50) + 1J3 \cdot 2^*(1,80+0,50) + 2J4 \cdot 2^*(1,80+0,50) + 1P2 \cdot 0,80+0,50 + 5P3 \cdot 0,90+0,50 + 2P4 \cdot 2,00+0,50) \cdot 0,14 \cdot 0,15$	0,84
4.3	CDHU	17.02.02 0	CHAPISCO	$(3,36 \cdot 2,80 \cdot 2Lds - 2^*0,60 \cdot 0,60 \cdot 2Lds + 4^*1,80 \cdot 2,80 + 1,80 \cdot 3,20) + (12,23 \cdot 2,80 + 4,41 \cdot (3,90 + 2,80) + 8,33 \cdot (3,30 + 2,80) - (2,00 \cdot 2,10 + 2^*1,80 \cdot 1,50) \cdot 2Lds + 1,60 \cdot (3,00 + 2,80) + 3,75 \cdot 2,80 \cdot 2Lds - 2^*0,60 \cdot 0,60 \cdot 2Lds + 6,16 \cdot (3,50 + 2,80) - 1,80 \cdot 0,60 \cdot 2Lds + 3,75 \cdot 2,80 \cdot 2Lds - 2^*0,90 \cdot 2,10 \cdot 2Lds + 1,60 \cdot 2,80 \cdot 2Lds) + (4,00 \cdot (2,90 + 2,80) + 3,00 \cdot (3,10 + 2,80) - 1,60 \cdot 1,00 \cdot 2Lds + 1,97 \cdot 2,80 \cdot 2Lds + (1,10 \cdot 2,10 + 1,89 \cdot 0,60) \cdot 2Lds) + ((Muro: 10,15 + 5,55 + 0,96) \cdot 2,10 \cdot 2Lds)$	353,18
4.4	CDHU	17.02.14 0	EMBOÇO DESEMPENADO COM ESPUMA DE POLIÉSTER	$(3,36 \cdot 2,80 \cdot 2Lds - 2^*0,60 \cdot 0,60 \cdot 2Lds + 2^*1,80 \cdot 2,80 \cdot 2Lds + 1,80 \cdot 3,20) + (12,23 \cdot 2,80 + 4,41 \cdot (3,90 + 2,80) + 8,33 \cdot (3,30 + 2,80) - (2,00 \cdot 2,10 + 2^*1,80 \cdot 1,50) \cdot 2Lds + 1,60 \cdot (3,00 + 2,80) + 3,75 \cdot 2,80 \cdot 2Lds - 2^*0,60 \cdot 0,60 \cdot 2Lds + 6,16 \cdot (3,50 + 2,80) - 1,80 \cdot 0,60 \cdot 2Lds + 3,75 \cdot 2,80 \cdot 2Lds - 2^*0,90 \cdot 2,10 \cdot 2Lds + 1,60 \cdot 2,80 \cdot 2Lds) + (4,00 \cdot (2,90 + 2,80) + 3,00 \cdot (3,10 + 2,80) - 1,60 \cdot 1,00 \cdot 2Lds + 1,97 \cdot 2,80 \cdot 2Lds + (1,10 \cdot 2,10 + 1,89 \cdot 0,60) \cdot 2Lds) + ((Muro: 10,15 + 5,55 + 0,96) \cdot 2,10 \cdot 2Lds)$	353,18
4.5	CDHU	14.30.31 0	DIVISÓRIA EM PLACAS DE GESSO ACARTONADO, RESISTÊNCIA AO FOGO 30 MINUTOS, ESPESSURA 100/70MM - 1ST / 1ST	$(3,00 + 4,57) \cdot 2,90$	21,95
4.6	CDHU	18.11.04 2	REVESTIMENTO PLACA CERÂMICA ESMALTADA DE 20X20 CM, TIPO MONOCOLOR, ASSENTADO REJUNTADO C/ ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	$4^*(6,80 \cdot 1,70 - 0,60 \cdot 0,60 - 0,90 \cdot 2,10) + 6,54 \cdot 1,70 - 0,60 \cdot 0,60 - 0,80 \cdot 2,10$	46,32
4.7	CDHU	19.01.06 2	PEITORIL E/OU SOLEIRA EM GRANITO, ESPESSURA DE 2 CM E LARGURA ATÉ 20 CM, ACABAMENTO POLIDO	5 J1: 0,60 + 1 J2: 1,60 + 1 J3: 1,80 + 2 J4: 1,80	10,00
4.8	CDHU	33.02.06 0	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	$12,23 \cdot 2,80 + 4,41 \cdot 2,80 + 8,33 \cdot 2,80 - (2,00 \cdot 2,10 + 2^*1,80 \cdot 1,50) + 4,41 \cdot 2,80 - 1,80 \cdot 0,60 + 3,75 \cdot 2,80 - 2^*0,90 \cdot 2,10 + 4,00 \cdot 2,80 + 3,00 \cdot 2,80 - 1,60 \cdot 1,00 + 1,97 \cdot 2,80 + (1,10 \cdot 2,10 + 1,89 \cdot 0,60) \cdot 2Lds$	108,71
5 COBERTURA					
5.1			ESTRUTURA, TELHAS E CALHAS		
5.1.1	CDHU	15.01.31 0	ESTRUTURA EM TERÇAS PARA TELHAS DE BARRO	$4,40 \cdot 12,22 + 1,75 \cdot 3,76 + 1,80 \cdot 3,35 + 3,00 \cdot 4,00$	78,38
5.1.2	CDHU	16.02.03 0	TELHA DE BARRO TIPO ROMANA	$(72,60 + 9,50 + 16,20) + 5\%$ (inclinação)	103,22
5.1.3	CDHU	16.02.23 0	CUMEEIRA DE BARRO EMBOÇADO TIPOS: PLAN, ROMANA, ITALIANA, FRANCESA E PAULISTINHA	$6,30 + 12,22 + 3,90$	22,42
5.2			FORRO		
5.2.1	CDHU	22.02.10 0	FORRO EM PAINÉIS DE GESSO ACARTONADO, ACABAMENTO LISO COM PELÍCULA EM PVC - REMOVÍVEL	$(2^*1,60 \cdot 1,80 + 5,15 \cdot 7,16 + 1,97 \cdot 2,70 + 3,00 \cdot 4,00 + 1,30 \cdot 1,97) + (4,40 \cdot 7,65 + 1,40 \cdot 4,57 + 2,90 \cdot 4,47 + 2^*1,60 \cdot 1,80)$	121,30
6 ESQUADRIAS					
6.1			PORTAS INTERNAS / EXTERNAS / PORTÕES		
6.1.1	CDHU	23.13.02 0	PORTA LISA DE MADEIRA, INTERNA, RESISTENTE A UMIDADE "PIM RU", PARA ACABAMENTO EM PINTURA, PADRÃO DIMENSIONAL MÉDIO/PESADO, COM FERRAGENS, COMPLETO - 80 X 210 CM	1 unidd P2	1,00
6.1.2	CDHU	23.13.05 2	PORTA LISA DE MADEIRA, INTERNA, RESISTENTE A UMIDADE "PIM RU", PARA ACABAMENTO EM PINTURA, TIPO ACESSÍVEL, PADRÃO DIMENSIONAL MÉDIO/PESADO, COM FERRAGENS, COMPLETO - 90 X 210 CM	5 unidd P3	5,00

**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPETININGA****ESTADO DE SÃO PAULO****Secretaria Municipal
de Saúde**

6.1.3	CDHU	26.02.06 0	VIDRO TEMPERADO INCOLOR DE 10 MM	2 unidd P4 (2,00*2,10)	8,40
6.1.4	CDHU	28.20.59 0	CONTRA FECHADURA DE CENTRO PARA PORTA EM VIDRO TEMPERADO	2 unidd P4	2,00
6.1.5	CDHU	28.20.60 0	FECHADURA DE CENTRO COM CILINDRO PARA PORTA EM VIDRO TEMPERADO	2 unidd P4	2,00
6.1.6	CDHU	24.02.07 0	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO VENEZIANA, LINHA COMERCIAL	1 unidd P6 (1,80*2,10)	3,78
6.2			JANELAS		
6.2.1	CDHU	26.02.04 0	VIDRO TEMPERADO INCOLOR DE 8 MM	5*J1 (0,60*0,60) +1*J2 (1,60*1,00) +1*J3 (1,80*0,50) +2*J4 (1,80*1,50)	9,70
7			PISOS		
7.1			PISOS INTERNOS		
7.1.1	CDHU	06.12.02 0	ATERRO MANUAL APILOADO DE ÁREA INTERNA COM MAÇO DE 30 KG	((4,40*12,22 + 2*1,60*1,80) + (2*1,60*1,80 + 3,00*4,00 + 1,30*1,97)) * H:0,30m	23,95
7.1.2	CDHU	11.18.04 0	LASTRO DE PEDRA BRITADA	((4,40*12,22 + 2*1,60*1,80) + (2*1,60*1,80 + 3,00*4,00 + 1,30*1,97)) * Espess.0,05	3,99
7.1.3	CDHU	11.18.06 0	LONA PLÁSTICA PRETA - USO GERAL	((4,40*12,22 + 2*1,60*1,80) + (2*1,60*1,80 + 3,00*4,00 + 1,30*1,97))	79,85
7.1.4	CDHU	11.04.02 0	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL EXECUTADO NO LOCAL, MÍNIMO 150 KG CIMENTO / M³	((4,40*12,22 + 2*1,60*1,80) + (2*1,60*1,80 + 3,00*4,00 + 1,30*1,97)) * Espess.0,07	5,59
7.1.5	CDHU	11.16.02 0	LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM LASTRO E/OU ENCHIMENTO	((4,40*12,22 + 2*1,60*1,80) + (2*1,60*1,80 + 3,00*4,00 + 1,30*1,97)) * Espess.0,07	5,59
7.1.6	CDHU	17.01.04 0	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO - REGULARIZAÇÃO PISO	((4,40*12,22 + 2*1,60*1,80) + (2*1,60*1,80 + 3,00*4,00 + 1,30*1,97)) * Espess.0,02	1,60
7.1.7	CDHU	18.06.10 2	PLACA CERÂMICA ESMALTADA PEI-5 PARA ÁREA INTERNA, GRUPO DE ABSORÇÃO BIIB, RESISTÊNCIA QUÍMICA B, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA	((4,40*12,22 + 2*1,60*1,80) + (2*1,60*1,80 + 5,15*7,16+1,97*2,70 + 3,00*4,00 + 1,30*1,97))	122,04
7.1.8	CDHU	18.06.10 3	RODAPÉ EM PLACA CERÂMICA ESMALTADA PEI-5 PARA ÁREA INTERNA, GRUPO DE ABSORÇÃO BIIB, RESISTÊNCIA QUÍMICA B, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA	33,24 -2,00 -2*1,00 +30,00 -2,00 -3*1,00 +14,00 -2*0,90	66,44
7.1.9	CDHU	18.06.41 0	REJUNTAMENTO EM PLACAS CERÂMICAS COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REJUNTE, JUNTAS ACIMA DE 3 ATÉ 5 MM	((4,40*12,22 + 2*1,60*1,80) + (2*1,60*1,80 + 5,15*7,16+1,97*2,70 + 3,00*4,00 + 1,30*1,97))	122,04
7.1.10	CDHU	18.06.51 0	REJUNTAMENTO RODAPÉ EM PLACAS CERÂMICAS COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA P/ REJUNTE, ALTURA 10 CM, JUNTAS ACIMA 3 ATÉ 5 MM	33,24-2,00 -2*1,00 + 30,00 -2,00 -3*1,00 + 14,00 -2*0,90	66,44
7.1.11	CDHU	19.01.06 2	PEITORIL E/OU SOLEIRA EM GRANITO, ESPESSURA DE 2 CM E LARGURA ATÉ 20 CM, ACABAMENTO POLIDO	Soleiras: 2*2,00	4,00
7.2			PISOS PÁTIOS EXTERNO		
7.2.1	CDHU	06.12.02 0	ATERRO MANUAL APILOADO DE ÁREA INTERNA COM MAÇO DE 30 KG	157,18 * H: 0,30m	47,15
7.2.2	CDHU	11.18.04 0	LASTRO DE PEDRA BRITADA	157,18m2 * Espess. 0,05	7,86
7.2.3	CDHU	11.04.02 0	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL EXECUTADO NO LOCAL, MÍNIMO 150 KG CIMENTO / M³	157,18m2 * Espess. 0,07	11,00
7.2.4	CDHU	11.16.02 0	LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM LASTRO E/OU ENCHIMENTO	157,18m2 * Espess. 0,07	11,00
7.3			CALÇADA EXTERNA / PASSEIO PÚBLICO		

**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPETININGA****ESTADO DE SÃO PAULO****Secretaria Municipal
de Saúde**

7.3.1	CDHU	11.18.04 0	LASTRO DE PEDRA BRITADA	(1,80*25,15m) * Espess. 0,05	2,26
7.3.2	CDHU	11.04.02 0	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL EXECUTADO NO LOCAL, MÍNIMO 150 KG CIMENTO / M³	45,27 m² * Espess. 0,07	3,17
7.3.3	CDHU	11.16.02 0	LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM LASTRO E/OU ENCHIMENTO	45,27 m² * Espess. 0,07	3,17
8 QUADRA BASQUETE 3X3 (MEIA QUADRA)					
8.1	CDHU	06.12.02 0	ATERRO MANUAL APILOADO DE ÁREA INTERNA COM MAÇO DE 30 KG	92,38 * H: 0,30m	27,72
8.2	CDHU	11.18.04 0	LASTRO DE PEDRA BRITADA	92,38 * Espess. 0,05	4,62
8.3	CDHU	11.18.06 0	LONA PLÁSTICA PRETA - USO GERAL	92,38 m²	92,39
8.4	CDHU	10.02.02 0	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO	Malha Pop EQ61 Média - Fio 3,4mm - Malha 15x15cm (5,50Kg / 2*3m²) * (9,38*9,85)	84,69
8.5	CDHU	11.01.29 0	CONCRETO USINADO, FCK = 25 MPA - PARA BOMBEAMENTO	92,38m² * Espess. 0,07	6,47
8.6	CDHU	11.16.08 0	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA POR BOMBEAMENTO	92,38m² * Espess. 0,07	6,47
8.7	CDHU	11.16.22 0	NIVELAMENTO DE PISO EM CONCRETO COM ACABADORA DE SUPERFÍCIE	9,38 * 9,85	92,39
8.8	CDHU	33.06.02 0	ACRÍLICO PARA QUADRAS E PISOS CIMENTADOS	9,38 * 9,85	92,39
8.9	CDHU Versão 191	35.01.16 0	TABELA COMPLETA COM SUPORTE E REDE PARA BASQUETE	01 Conj completo	1,00
9 ACESSIBILIDADE					
9.1			RAMPA ACESSÍVEL		
9.1.1	CDHU	14.05.05 0	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO ESTRUTURAL, USO REVESTIDO, DE 14 CM	7,00 * 2 Lds * 0,60	8,40
9.1.2	CDHU	17.02.02 0	CHAPISCO	7,00 * 2 Lds * 0,60/2	4,20
9.1.3	CDHU	17.02.14 0	EMBOÇO DESEMPENADO COM ESPUMA DE POLIÉSTER	7,00 * 2 Lds * 0,60/2	4,20
9.1.4	CDHU	06.12.02 0	ATERRO MANUAL APILOADO DE ÁREA INTERNA COM MAÇO DE 30 KG	6,00*2,00 * H: 0,30m	3,60
9.1.5	CDHU	11.18.04 0	LASTRO DE PEDRA BRITADA	7,00*2,00 * Espess. 0,05	0,70
9.1.6	CDHU	11.04.02 0	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL EXECUTADO NO LOCAL, MÍNIMO 150 KG CIMENTO / M³	7,00*2,00 * Espess. 0,07	0,98
9.1.7	CDHU	11.16.02 0	LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM LASTRO E/OU ENCHIMENTO	7,00*2,00 * Espess. 0,07	0,98
9.1.8	CDHU	24.03.32 0	GUARDA CORPO E CORRIMÃO TUBULAR EM AÇO GALVANIZADO, 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1 1/2" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE DIÂMETRO 2" COM GRADIL	2 * 7,00m	14,00
9.1.9	CDHU	33.11.05 0	ESMALTE À BASE ÁGUA EM SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PREPARO	2 * (7,00*1,10)	15,40
9.2			SINALIZAÇÃO		
9.2.1	CDHU	30.04.03 0	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO PODOTÁTIL VÁRIAS CORES (25X25CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA MISTA	350 Pçs (0,25*0,25)	21,05
9.3			APOIOS P/ BANHEIROS		
9.3.1	CDHU	30.01.03 0	BARRA DE APOIO RETA, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/2" X 800 MM	4 Banhos Acess * 1 Unidades/Cada	4,00

**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPETININGA****ESTADO DE SÃO PAULO****Secretaria Municipal
de Saúde**

9.3.2	CDHU	30.01.02 0	BARRA DE APOIO RETA, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/2" X 500 MM	4 Banhos Acess * 1 Unidades/Cada	4,00
9.3.3	CDHU	30.01.06 1	BARRA APOIO LATERAL P/ LAVATÓRIO, P/ PESSOAS C/ MOBILIDADE REDUZIDA, TUBO AÇO INOXIDÁVEL DE 1.1/4", COMPRIMENTO 25 A 30 CM	4 Banhos Acess * 1 Unidades/Cada	4,00
10 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					
10.1			TUBOS / CONEXÕES / ACESSÓRIOS		
10.1.1	CDHU	46.01.02 0	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 25 MM, (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	5 Unidades Bho * 6,00m + 2 Un Bebed 3,00	36,00
10.1.2	CDHU	46.01.05 0	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 50 MM, (1 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	36 Metros	36,00
10.1.3	CDHU	47.02.02 0	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO CROMADO COM CANOPLA, DN= 3/4" - LINHA ESPECIAL	6 Unidades	6,00
10.1.4	CDHU	47.01.05 0	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 1 1/2"	2 Unidd	2,00
10.1.5	CDHU	46.02.01 0	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	5 Unidades Bho * 3,00m + 2 Un Bebed 3,00	21,00
10.1.6	CDHU	46.02.07 0	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN=100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	40 Metros	40,00
10.1.7	CDHU	49.03.02 2	CAIXA PASSAGEM INSPEÇÃO ESGOTO PVC COM TAMPA - CAPACIDADE 10 LITROS	2 Unidades	2,00
10.1.8	CDHU	45.01.02 0	ENTRADA COMPLETA DE ÁGUA COM ABRIGO E REGISTRO DE GAVETA, DN= 3/4"	1 Unidades	1,00
10.2			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS		
10.2.1	CDHU	44.01.10 0	LAVATÓRIO DE LOUÇA SEM COLUNA	5 Unidades	5,00
10.2.2	CDHU	44.03.45 0	TORNEIRA LONGA SEM ROSCA PARA USO GERAL, EM LATÃO FUNDIDO CROMADO	5 Unidades	5,00
10.2.3	CDHU	44.20.01 0	SIFÃO PLÁSTICO SANFONADO UNIVERSAL DE 1'	5 Unidades	5,00
10.2.4	CDHU	44.20.11 0	ENGATE FLEXÍVEL DE PVC DN= 1/2"	5 Unidades	5,00
10.2.5	CDHU	44.20.39 0	VÁLVULA DE PVC PARA LAVATÓRIO	5 Unidades	5,00
10.2.6	CDHU	44.01.07 0	BACIA SIFONADA DE LOUÇA C/ CAIXA DESCARGA ACOPLADA SEM TAMPA - 6 LITROS	5 Unidades	5,00
10.2.7	CDHU	44.20.11 0	ENGATE FLEXÍVEL DE PVC DN= 1/2"	5 Unidades	5,00
10.2.8	CDHU	44.20.28 0	TAMPA DE PLÁSTICO PARA BACIA SANITÁRIA	5 Unidades	5,00
10.2.9	CDHU	44.20.30 0	BOLSA PARA BACIA SANITÁRIA	5 Unidades	5,00
10.2.1 0	CDHU	49.01.03 0	CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO DE 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA	5 Unidades	5,00
10.2.1 1	CDHU	44.03.40 0	TORNEIRA CURTA COM ROSCA P/ JARDIM, EM LATÃO FUNDIDO CROMADO, DN= 3/4"	2 Unidades	2,00
10.2.1 2	CDHU	44.01.37 0	TANQUE EM GRANITO SINTÉTICO, LINHA COMERCIAL - SEM PERTENCES	2 Unidades	2,00
11 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
11.1	CDHU	37.13.66 0	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 60 A ATÉ 100 A	1 Unidades	1,00
11.2	CDHU	38.13.01 6	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 40 MM, COM ACESSÓRIOS	24,00m	24,00
11.3	CDHU	39.02.03 0	CABO DE COBRE DE 6 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	3 # 24,00m (2F+1N) + terra 3,00	75,00

**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPETININGA****ESTADO DE SÃO PAULO****Secretaria Municipal
de Saúde**

11.4	CDHU	37.03.20 0	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE EMBUTIR, PARA DISJUNTORES 16 DIN / 12 BOLT-ON - 150 A - SEM COMPONENTES	1 Unidades	1,00
11.5	CDHU	42.05.21 0	HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" X 3 M	1 Unidades	1,00
11.6	CDHU	42.05.16 0	CONECTOR OLHAL CABO/HASTE DE 5/8"	2 Unidades	2,00
11.7	CDHU	42.05.31 0	CAIXA DE INSPEÇÃO DO TERRA CILÍNDRICA EM PVC RÍGIDO, DIÂMETRO DE 300 MM - H= 250 MM	1 Unidades	1,00
11.8	CDHU	37.17.06 0	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 25 A X 30 MA - 2 POLOS	1 Unidades	1,00
11.9	CDHU	37.13.63 0	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE 10A ATÉ 50A	2 Unidades	2,00
11.10	CDHU	37.13.64 0	DISJUNTOR TERMOMAGNÉT, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE 60A ATÉ 100A	2 Unidades	2,00
11.11	CDHU	38.19.03 0	ELETRODUTO PVC CORRUG FLEXÍVEL LEVE, DIÂMETR EXTERNO DE 25MM	(15 desc elétrica + 3 desc logica) * 3,0m	54,00
11.12	CDHU	39.02.01 0	CABO DE COBRE DE 1,5 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	2F * (30+30+20)	160,00
11.13	CDHU	39.02.01 6	CABO DE COBRE DE 2,5 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	2F+1T * (50,00)	150,00
11.14	CDHU	40.07.01 0	CAIXA EM PVC DE 4" X 2"	11 cx inter + 11 cx tomad inter + 10 cx tomad extras + 3 cx logica	35,00
11.15	CDHU	40.04.45 0	TOMADA 2P+T DE 10 A - 250 V, COMPLETA	11 cx tomad inter + 10 cx tomad extras	21,00
11.16	CDHU	40.05.02 0	INTERRUPTOR COM 1 TECLA SIMPLES E PLACA	11 cx inter	11,00
11.17	CDHU	41.14.07 0	LUMINARIA PAINEL LED DE TETO SOBREPOR 24W/36W QUADRADO 300X300X35MM OUROLUX BRANCO LUZ FRIA 6400K OU SIMILAR	28 Unidades	28,00
12	LIMPEZA FINAL				
12.1	CDHU	55.01.02 0	LIMPEZA FINAL DA OBRA	((4,40*12,22 + 2*1,60*1,80) + (2*1,60*1,80 + 5,15*7,16+1,97*2,70 + 3,00*4,00 + 1,30*1,97))	122,04

Tabela 3: Relação de quantidade de itens previsto na planilha orçamentária da emenda nº 48/2025

8. Estimativa do Valor da Contratação

O objeto contempla os Serviços Comuns de Engenharia - Artigo 6º da lei 14.133 inciso XXXVIII, concorrência por menor preço, dessa forma ocorrerá disputa de propostas, aceitas com até 25% (vinte e cinco por cento) de desconto sobre o valor previsto no memorial descritivo e planilha orçamentária, para descontos que ultrapassem esta faixa, será necessário passar por critério de avaliação que comprove que é exequível.

ÍTEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	MEMORIAL CALCULO	Preço Total
VALOR TOTAL SEM BDI					R\$ 84.033,61
VALOR TOTAL BDI					R\$ 15.966,39
VALOR TOTAL COM BDI					R\$100.000,00
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 1.346,81



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPETININGA

ESTADO DE SÃO PAULO

Secretaria Municipal de Saúde

1.1	CDHU	02.08.050	PLACA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL E ESTRUTURA EM MADEIRA	Largura 3,00m x Altura 1,50m	R\$ 915,08
1.2	CDHU	02.03.080	FECHAMENTO PROVISÓRIO DE VÃOS EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	Tapume Móvel Estimativa: (5,00 * H: 1,80m)	R\$ 431,73
2 DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES					R\$ 5.910,62
2.1			DEMO ALVENARIAS INTERNAS E REMOÇÃO DE CAIXILHOS		R\$ 3.372,74
2.1.1	CDHU	03.02.040	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE ELEVAÇÃO OU ELEMENTO VAZADO, INCLUINDO REVESTIMENTO	$((3,18+2,71+2,50)*2,80 - 0,80*2,10 - 1,50*1,00 + 1,72*2,10 + 3*0,90*2,10 + 2*0,80*2,10 + 1,72*2,80 + 0,75*1,00 + 1,12*1,60 + (1,57+2,86+1,57)*2,80 - 1,50*1,00 - 0,80*2,10 + (2*0,60+3*2,00)*1,10) * \text{Esp.} 0,15 + 4 * \text{Pil: } (0,25*0,38*1,80)$	R\$ 853,93
2.1.2	CDHU	05.07.040	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL	$((3,18+2,71+2,50)*2,80 - 0,80*2,10 - 1,50*1,00 + 1,72*2,10 + 3*0,90*2,10 + 2*0,80*2,10 + 1,72*2,80 + 0,75*1,00 + 1,12*1,60 + (1,57+2,86+1,57)*2,80 - 1,50*1,00 - 0,80*2,10 + (2*0,60+3*2,00)*1,10) * \text{Esp.} 0,15 + 4 * \text{Pil: } (0,25*0,38*1,80) + \text{Empol } 30\%$	R\$ 1.416,38
2.1.3	CDHU	04.08.020	RETIRADA DE FOLHA DE ESQUADRIA EM MADEIRA	8 Porta (0,80*2,10)	R\$ 190,16
2.1.4	CDHU	04.08.060	RETIRADA BATENTE COM GUARNIÇÃO E PEÇAS LINEARES EM MADEIRA, CHUMBADOS	8 Porta (0,80*2,10)	R\$ 570,40
2.1.5	CDHU	04.09.020	RETIRADA DE ESQUADRIA METÁLICA EM GERAL	2 Janela (1,50*1,00)	R\$ 99,78
2.1.6	CDHU	04.01.060	RETIRADA DE DIVISÓRIA EM PLACA DE CONCRETO, GRANITO, GRANILITE OU MÁRMORE	5,80 * 2,00	R\$ 242,09
2.2			DEMO PISOS INTERNOS / RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS		R\$ 942,24
2.2.1	CDHU	03.01.020	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	$(2,71*3,18 + 3,04*1,96 + 1,01*3,00 + 1,72*2,88) * \text{Esp. } 0,07$	R\$ 372,26
2.2.2	CDHU	05.07.040	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL	$(2,71*3,18 + 3,04*1,96 + 1,01*3,00 + 1,72*2,88) * \text{Espess. } 0,07 + \text{Empol } 30\%$	R\$ 224,53
2.2.3	CDHU	04.11.020	RETIRADA DE APARELHO SANITÁRIO INCLUINDO ACESSÓRIOS	4 Unidades	R\$ 187,44
2.2.4	CDHU	04.30.100	REMOÇÃO DE RESERVATÓRIO EM FIBROCIMENTO ATÉ 1000 LITROS	1 Unidades	R\$ 158,01
2.3			REMOÇÃO DE COBERTURA		R\$ 1.595,64
2.3.1	CDHU	03.08.040	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO QUALQUER, INCLUSIVE SISTEMA DE FIXAÇÃO/TARUGAMENTO	2,86*3,33 + 2,71*12,05	R\$ 271,21
2.3.2	CDHU	04.03.020	RETIRADA DE TELHAMENTO EM BARRO	2,86*3,33 + 2,71*12,05	R\$ 722,95
2.3.3	CDHU	04.02.110	RETIRADA DE ESTRUTURA EM MADEIRA PONTALETADA - TELHAS PERFIL QUALQUER	2,86*3,33 + 2,71*12,05	R\$ 601,48
3 ESTRUTURAS					R\$ 9.122,04
3.1			FUNDAÇÕES		R\$ 2.301,60
3.1.1	CDHU	12.01.021	BROCA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO DE 20 CM - COMPLETA	6 Unidades Est.1 * 2,00m	R\$ 823,44
3.1.2	CDHU	12.01.041	BROCA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO DE 25 CM - COMPLETA	6 Unidades Est.2 * 3,00m	R\$ 1.478,16
3.2			VIGAS BALDRAME		R\$ 1.922,52
3.2.1	CDHU	06.02.020	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,5 M	$((2,31+3,26+5,46+3,17) + (1,96+1,63+1,72+2,22)) * 0,20 * 0,50$	R\$ 139,70
3.2.2	CDHU	09.01.020	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÃO	$((2,31+3,26+5,46+3,17) + (1,96+1,63+1,72+2,22)) * 0,30 * 2 \text{ Lds} * 3 \text{ usos}$	R\$ 454,33
3.2.3	CDHU	11.18.040	LASTRO DE PEDRA BRITADA	$((2,31+3,26+5,46+3,17) + (1,96+1,63+1,72+2,22)) * 0,16 * 0,05$	R\$ 36,72
3.2.4	CDHU	10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	$(2,31+3,26+5,46+3,17 + 1,96+1,63+1,72+2,22) * 4 \varnothing 3/8" * 0,617 \text{ Kg/m}$	R\$ 562,57



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPETININGA

ESTADO DE SÃO PAULO

Secretaria Municipal de Saúde

3.2.5	CDHU	10.01.060	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 600 MPA	$((2,31+3,26+5,46+3,17 + 1,96+1,63+1,72+2,22) / 0,20) * 0,82 * \emptyset 3/16" * 0,109\text{Kg/m}$	R\$ 102,26
3.2.6	CDHU	11.01.130	CONCRETO USINADO, FCK = 25 MPA	$((2,31+3,26+5,46+3,17) + (1,96+1,63+1,72+2,22)) * 0,16 * 0,30$	R\$ 521,66
3.2.7	CDHU	11.16.020	LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM LASTRO E/OU ENCHIMENTO	$((2,31+3,26+5,46+3,17) + (1,96+1,63+1,72+2,22)) * 0,16 * 0,30$	R\$ 94,27
3.2.8	CDHU	07.11.020	REATERRO COMPACTADO MECANIZADO DE VALA OU CAVA COM COMPACTADOR	$((2,31+3,26+5,46+3,17) + (1,96+1,63+1,72+2,22)) * (0,30-0,16) * 0,50$	R\$ 11,01
3.3			ALVENARIA DE EMBASAMENTO		R\$ 560,46
3.3.1	CDHU	14.05.050	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO ESTRUTURAL, USO REVESTIDO, DE 14 CM	$((2,31+3,26+5,46+3,17) + (1,96+1,63+1,72+2,22)) * 0,20$	R\$ 371,41
3.3.2	CDHU	32.17.030	IMPERMEABILIZAÇÃO EM ARGAMASSA POLIMÉRICA PARA UMIDADE E ÁGUA DE PERCOLAÇÃO	$((2,31+3,26+5,46+3,17) + (1,96+1,63+1,72+2,22)) * 0,60$	R\$ 189,05
3.4			PILARES		R\$ 2.688,19
3.4.1	CDHU	09.02.020	FORMA PLANA EM COMPENSADO PARA ESTRUTURA CONVENCIONAL	$(3 \text{ Pl.1} * (0,14*2,70) + 3 \text{ Pl.2} * (0,19*2,70) + 2 \text{ Pl.2} * (0,19*1,70) + 3 \text{ Pl.3} * (0,24*2,70) + 3 \text{ Pl.3} * (0,24*3,00)) * 2 \text{ Lds} * 3 \text{ usos}$	R\$ 975,93
3.4.2	CDHU	10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	$(3 \text{ Pl.1} * 2,70 + 3 \text{ Pl.2} * 2,70 + 2 \text{ Pl.2} * 1,70 + 3 \text{ Pl.3} * 2,70 + 3 \text{ Pl.3} * 3,00) * 4 \emptyset 3/8" * 0,617 \text{ Kg/m}$	R\$ 950,14
3.4.3	CDHU	10.01.060	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 600 MPA	$(3 \text{ Pl.1} * (2,70/0,20)*0,46 + 3 \text{ Pl.2} * (2,70/0,20)*0,56 + 2 \text{ Pl.2} * (1,70*0,20)*0,56 + 3 \text{ Pl.3} * (2,70/0,20)*0,66 + 3 \text{ Pl.3} * (3,00/0,20)*0,66) * \emptyset 3/16" * 0,109\text{Kg/m}$	R\$ 112,62
3.4.4	CDHU	11.01.130	CONCRETO USINADO, FCK = 25 MPA	$3 \text{ Pl.1} * (0,14*0,14*2,70) + 3 \text{ Pl.2} * (0,14*0,19*2,70) + 2 \text{ Pl.2} * (0,14*0,19*1,70) + 3 \text{ Pl.3} * (0,14*0,24*2,70) + 3 \text{ Pl.3} * (0,14*0,24*3,00)$	R\$ 519,75
3.4.5	CDHU	11.16.060	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM ESTRUTURA	$3 \text{ Pl.1} * (0,14*0,14*2,70) + 3 \text{ Pl.2} * (0,14*0,19*2,70) + 2 \text{ Pl.2} * (0,14*0,19*1,70) + 3 \text{ Pl.3} * (0,14*0,24*2,70) + 3 \text{ Pl.3} * (0,14*0,24*3,00)$	R\$ 129,76
3.5			VIGAS RESPALDO		R\$ 1.649,27
3.5.1	CDHU	09.02.020	FORMA PLANA EM COMPENSADO PARA ESTRUTURA CONVENCIONAL	$((2,31+3,26+5,46+3,17) + (1,96+1,63+1,72)) * 0,25 * 2 \text{ Lds} * 3 \text{ usos}$	R\$ 641,26
3.5.2	CDHU	10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	$((2,31+3,26+5,46+3,17) + (1,96+1,63+1,72)) * 4 \emptyset 3/8" * 0,617 \text{ Kg/m}$	R\$ 505,10
3.5.3	CDHU	10.01.060	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 600 MPA	$((2,31+3,26+5,46+3,17) + (1,96+1,63+1,72)) / 0,20) * 0,68 * \emptyset 3/16" * 0,109\text{Kg/m}$	R\$ 76,14
3.5.4	CDHU	11.01.130	CONCRETO USINADO, FCK = 25 MPA	$((2,31+3,26+5,46+3,17) + (1,96+1,63+1,72)) * 0,14 * 0,25$	R\$ 341,51
3.5.5	CDHU	11.16.060	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM ESTRUTURA	$((2,31+3,26+5,46+3,17) + (1,96+1,63+1,72)) * 0,14 * 0,25$	R\$ 85,26
4			ALVENARIAS, DIVISÓRIAS E REVESTIMENTOS		R\$ 17.294,58
4.1	CDHU	14.04.210	ALVENARIA BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO, USO REVESTIDO, DE 14 CM	$(2,31*2,50 + 3,26*2,75 + 5,46*3,00 + 3,17*2,75 - 0,80*2,10 - 1,60*1,00) + (1,96+1,63+1,72)*2,60 - 2*0,70*2,10 + (2,77*1,5+0,70*1,10) + (0,52+4*0,80)*2,10 + (0,75*1,10) + (9,58*1,00) + (12,88*0,30)$	R\$ 6.271,76
4.2	CDHU	14.20.010	VERGAS, CONTRAVERGAS E PILARETES DE CONCRETO ARMADO	$(2\text{J2} * 2 * (1,60+0,50) + 2\text{P1} * 0,70+0,50 + 3\text{P2} * 0,80+0,50 + 3\text{P3} * 0,90+0,50 + 1\text{P4} * 2,00+0,50) * 0,14*0,15$	R\$ 734,73
4.3	CDHU	17.02.020	CHAPISCO	$(2,31*2,80*2\text{Lds}+3,26*2,80+5,46*2,80+3,17*2,80*2\text{Lds}) - (0,80*2,10+1,60*1,00)*2\text{Lds}+(1,96+1,63+1,72)*2,80*2\text{Lds} - (2*0,70*2,10)*2\text{Lds}+(2,77*1,70+0,70*1,10)*2\text{Lds}+(0,52+4*0,80)*2,10*2\text{Lds}+(0,75*1,10*2\text{Lds})+(12,88*0,50*2\text{Lds})+(9,58*1,00)$	R\$ 895,73



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPETININGA

ESTADO DE SÃO PAULO

Secretaria Municipal de Saúde

4.4	CDHU	17.02.140	EMBOÇO DESEMPENADO COM ESPUMA DE POLIÉSTER	(2,31*2,80*2Lds+3,26*2,80+5,46*2,80+3,17*2,80*2Lds) - (0,80*2,10+1,60*1,00)*2Lds+(1,96+1,63+1,72)*2,80*2Lds - (2*0,70*2,10)*2Lds+(2,77*1,70+0,70*1,10)*2Lds+(0,52+4*0,80)*2,10*2Lds+(0,75*1,10*2Lds)+(12,88*0,50*2Lds)+(9,58*1,00)	R\$ 3.518,14
4.5	CDHU	14.30.310	DIVISÓRIA EM PLACAS DE GESSO ACARTONADO, RESISTÊNCIA AO FOGO 30 MINUTOS, ESPESSURA 100/70MM - 1ST / 1ST	3,00 * 2,90	R\$ 1.249,32
4.6	CDHU	18.11.042	REVESTIMENTO PLACA CERÂMICA ESMALTADA DE 20X20 CM, TIPO MONOCOLOR, ASSENTADO REJUNTADO C/ ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	(2,77*0,60) + 2*(5,00*1,70 - 0,80*2,10) + 9,80*1,70 -0,90*2,10 + 7,33*1,70 -0,90*2,10	R\$ 3.408,14
4.7	CDHU	19.03.290	PEITORIL E/OU SOLEIRA EM ARDÓSIA, ESPESSURA DE 2 CM E LARGURA ATÉ 20 CM	2 J2: 1,60	R\$ 445,12
4.8	CDHU	33.02.060	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	2,31*2,80 +3,26*2,80 +5,46*2,80 +3,17*2,80 - (0,80*2,10+1,60*1,00) +1,96*2,80 -(2*0,70*2,10) +2,77*1,70+0,70*1,10 +(0,52+2*0,80)*2,10 +0,75*1,10	R\$ 771,65
5	COBERTURA				R\$ 15.117,88
5.1			ESTRUTURA, TELHAS E CALHAS		R\$ 12.354,57
5.1.1	CDHU	15.01.310	ESTRUTURA EM TERÇAS PARA TELHAS DE BARRO	(3,25+3,00) * 15,18/2	R\$ 5.542,12
5.1.2	CDHU	16.02.030	TELHA DE BARRO TIPO ROMANA	48,70 m2 + 5% (inclinação)	R\$ 3.636,72
5.1.3	CDHU	16.02.230	CUMEEIRA DE BARRO EMBOÇADO TIPOS: PLAN, ROMANA, ITALIANA, FRANCESA E PAULISTINHA	3,25 + 15,18	R\$ 600,45
5.1.4	CDHU	16.33.052	CALHA, RUFO, AFINS EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24 - CORTE 0,50 M	13,08 + 0,50	R\$ 2.100,55
5.1.5	CDHU	46.02.070	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	2 Descidas 3,00m	R\$ 474,72
5.2			FORRO		R\$ 2.763,31
5.2.1	CDHU	22.03.070	FORRO EM LÂMINA DE PVC	(3,25+3,16) * 5,45/2 + (2*0,91*1,62 + 1,12*1,96 + 3,00*1,01+0,94*1,72 + 1,72*1,95)	R\$ 2.763,31
6	ESQUADRIAS				R\$ 9.661,18
6.1			PORTAS INTERNAS / EXTERNAS / PORTÕES		R\$ 8.840,57
6.1.1	CDHU	23.13.020	PORTA LISA DE MADEIRA, INTERNA, RESISTENTE A UMIDADE "PIM RU", PARA ACABAMENTO EM PINTURA, PADRÃO DIMENSIONAL MÉDIO/PESADO, COM FERRAGENS, COMPLETO - 80 X 210 CM	2 undd P1 + 3 unidd P2	R\$ 3.057,85
6.1.2	CDHU	23.13.052	PORTA LISA DE MADEIRA, INTERNA, RESISTENTE A UMIDADE "PIM RU", PARA ACABAMENTO EM PINTURA, TIPO ACESSÍVEL, PADRÃO DIMENSIONAL MÉDIO/PESADO, COM FERRAGENS, COMPLETO - 90 X 210 CM	3 unidd P3	R\$ 2.388,63
6.1.3	CDHU	26.02.060	VIDRO TEMPERADO INCOLOR DE 10 MM	1 unidd P4 (2,00*2,10)	R\$ 1.249,58
6.1.4	CDHU	28.20.590	CONTRA FECHADURA DE CENTRO PARA PORTA EM VIDRO TEMPERADO	1 unidd P4	R\$ 199,43
6.1.5	CDHU	28.20.600	FECHADURA DE CENTRO COM CILINDRO PARA PORTA EM VIDRO TEMPERADO	1 unidd P4	R\$ 228,46
6.1.6	CDHU	24.02.070	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO VENEZIANA, LINHA COMERCIAL	1 unidd P5 (1,80*1,80)	R\$ 1.716,62
6.2			JANELAS		R\$ 840,61
6.2.1	CDHU	26.02.040	VIDRO TEMPERADO INCOLOR DE 8 MM	2 unidd J2 (1,60*1,00)	R\$ 840,61
7	PISOS				R\$ 13.579,34



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPETININGA

ESTADO DE SÃO PAULO

Secretaria Municipal de Saúde

7.1			PISOS INTERNOS		R\$ 8.121,01
7.1.1	CDHU	06.12.020	ATERRO MANUAL APOLOADO DE ÁREA INTERNA COM MAÇO DE 30 KG	$((3,25+3,16)*5,45/2 + (1,01*3,00+0,94*1,72) + (1,72*1,95) + (2*0,90*1,62+1,12*1,96)) * H: 0,30m$	R\$ 607,21
7.1.2	CDHU	11.18.040	LASTRO DE PEDRA BRITADA	$((3,25+3,16)*5,45/2 + (1,01*3,00+0,94*1,72) + (1,72*1,95) + (2*0,90*1,62+1,12*1,96)) * Espess. 0,05$	R\$ 322,96
7.1.3	CDHU	11.18.060	LONA PLÁSTICA PRETA - USO GERAL	$((3,25+3,16)*5,45/2 + (1,01*3,00+0,94*1,72) + (1,72*1,95) + (2*0,90*1,62+1,12*1,96))$	R\$ 50,76
7.1.4	CDHU	11.04.020	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL EXECUTADO NO LOCAL, MÍNIMO 150 KG CIMENTO / M³	$((3,25+3,16)*5,45/2 + (1,01*3,00+0,94*1,72) + (1,72*1,95) + (2*0,90*1,62+1,12*1,96)) * Espess. 0,07$	R\$ 833,12
7.1.5	CDHU	11.16.020	LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM LASTRO E/OU ENCHIMENTO	$((3,25+3,16)*5,45/2 + (1,01*3,00+0,94*1,72) + (1,72*1,95) + (2*0,90*1,62+1,12*1,96)) * Espess. 0,07$	R\$ 193,46
7.1.6	CDHU	17.01.040	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO - REGULARIZAÇÃO PISO	$((3,25+3,16)*5,45/2 + (1,01*3,00+0,94*1,72) + (1,72*1,95) + (2*0,90*1,62+1,12*1,96)) * Espess 0,02$	R\$ 464,85
7.1.7	CDHU	18.06.102	PLACA CERÂMICA ESMALTADA PEI-5 PARA ÁREA INTERNA, GRUPO DE ABSORÇÃO BIIB, RESISTÊNCIA QUÍMICA B, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA	$((3,25+3,16)*5,45/2 + (1,01*3,00+0,94*1,72) + (1,72*1,95) + (2*0,90*1,62+1,12*1,96) + (1,57*2,96+1,57*9,47))$	R\$ 2.384,49
7.1.8	CDHU	18.06.103	RODAPÉ EM PLACA CERÂMICA ESMALTADA PEI-5 PARA ÁREA INTERNA, GRUPO DE ABSORÇÃO BIIB, RESISTÊNCIA QUÍMICA B, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA	$17,30-0,90 + 6,46-1,60-1,96 + 2,96+9,47 -3*0,90$	R\$ 187,53
7.1.9	CDHU	18.06.410	REJUNTAMENTO EM PLACAS CERÂMICAS COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REJUNTE, JUNTAS ACIMA DE 3 ATÉ 5 MM	$((3,25+3,16)*5,45/2 + (1,01*3,00+0,94*1,72) + (1,72*1,95) + (2*0,90*1,62+1,12*1,96) + (1,57*2,96+1,57*9,47))$	R\$ 679,78
7.1.10	CDHU	18.06.510	REJUNTAMENTO RODAPÉ EM PLACAS CERÂMICAS COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA P/ REJUNTE, ALTURA 10 CM, JUNTAS ACIMA 3 ATÉ 5 MM	$17,30-0,90 + 6,46-1,60-1,96 + 2,96+9,47 -3*0,90$	R\$ 43,25
7.1.11	CDHU	19.03.290	PEITORIL E/OU SOLEIRA EM ARDÓSIA, ESPESSURA DE 2 CM E LARGURA ATÉ 20 CM	Soleiras: $2*1,57 + 2,96 + 1,50 + 2*2,00 + 3,32 + 1$ P4: 2,00	R\$ 2.353,57
7.2			PISOS PÁTIOS EXTERNOS		R\$ 5.458,33
7.2.1	CDHU	06.12.020	ATERRO MANUAL APOLOADO DE ÁREA INTERNA COM MAÇO DE 30 KG	$85,30m^2 * H: 0,30m$	R\$ 1.693,80
7.2.2	CDHU	11.18.040	LASTRO DE PEDRA BRITADA	$85,30m^2 * Espess. 0,05$	R\$ 900,90
7.2.3	CDHU	11.04.020	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL EXECUTADO NO LOCAL, MÍNIMO 150 KG CIMENTO / M³	$85,30m^2 * Espess. 0,07$	R\$ 2.323,97
7.2.4	CDHU	11.16.020	LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM LASTRO E/OU ENCHIMENTO	$85,30m^2 * Espess. 0,07$	R\$ 539,66
8			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		R\$ 7.805,21
8.1			TUBOS / CONEXÕES / ACESSÓRIOS		R\$ 4.018,49
8.1.1	CDHU	46.01.020	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 25 MM, (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	$2 Bho * 6,00m + 2 Bho * 3,00m$	R\$ 579,78
8.1.2	CDHU	46.01.050	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 50 MM, (1 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	10 Metros	R\$ 514,50
8.1.3	CDHU	47.02.020	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO CROMADO COM CANOPLA, DN= 3/4" - LINHA ESPECIAL	3 Unidades	R\$ 300,06
8.1.4	CDHU	47.01.050	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 1 1/2"	1 Unidades	R\$ 155,89
8.1.5	CDHU	46.02.010	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	$2 Bho * 3,00m + 2 Bho * 3,00m$	R\$ 452,52
8.1.6	CDHU	46.02.070	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN=100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	12 Metros	R\$ 949,44

**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPETININGA****ESTADO DE SÃO PAULO****Secretaria Municipal
de Saúde**

8.1.7	CDHU	49.03.022	CAIXA PASSAGEM INSPEÇÃO DE ESGOTO PVC COM TAMPA - CAPACIDADE 10 LITROS	1 Unidades	R\$ 127,61
8.1.8	CDHU	48.02.400	RESERVATÓRIO POLIETILENO COM TAMPA DE ROSCA - CAPACIDADE 1.000 LITROS	1 Unidades	R\$ 938,69
8.2			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS		R\$ 3.786,72
8.2.1	CDHU	44.01.100	LAVATÓRIO DE LOUÇA SEM COLUNA	4 Unidades	R\$ 684,36
8.2.2	CDHU	44.03.450	TORNEIRA LONGA SEM ROSCA PARA USO GERAL, EM LATÃO FUNDIDO CROMADO	4 Unidades	R\$ 276,96
8.2.3	CDHU	44.20.010	SIFÃO PLÁSTICO SANFONADO UNIVERSAL DE 1'	4 Unidades	R\$ 119,52
8.2.4	CDHU	44.20.110	ENGATE FLEXÍVEL DE PVC DN= 1/2'	4 Unidades	R\$ 50,60
8.2.5	CDHU	44.20.390	VÁLVULA DE PVC PARA LAVATÓRIO	4 Unidades	R\$ 29,48
8.2.6	CDHU	44.01.070	BACIA SIFONADA DE LOUÇA C/ CAIXA DESCARGA ACOPLADA SEM TAMPA - 6 LITROS	4 Unidades	R\$ 1.873,00
8.2.7	CDHU	44.20.110	ENGATE FLEXÍVEL DE PVC DN= 1/2'	4 Unidades	R\$ 50,60
8.2.8	CDHU	44.20.280	TAMPA DE PLÁSTICO PARA BACIA SANITÁRIA	4 Unidades	R\$ 184,48
8.2.9	CDHU	44.20.300	BOLSA PARA BACIA SANITÁRIA	4 Unidades	R\$ 67,56
8.2.10	CDHU	49.01.030	CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO DE 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA	4 Unidades	R\$ 450,16
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 3.424,54
9.1	CDHU	37.13.630	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE 10A ATÉ 50A	2 Unidades	R\$ 277,36
9.2	CDHU	37.13.640	DISJUNTOR TERMOMAGNÉT, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE 60A ATÉ 100A	2 Unidades	R\$ 315,22
9.3	CDHU	38.19.030	ELETRODUTO PVC CORRUG FLEXÍVEL LEVE, DIÂMETR EXTERNO DE 25MM	(6 desc elétrica) * 3,0m	R\$ 328,32
9.4	CDHU	39.02.010	CABO DE COBRE DE 1,5 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	2F * (10+10+5+5)	R\$ 219,60
9.5	CDHU	39.02.016	CABO DE COBRE DE 2,5 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	2F+1T * (20,00)	R\$ 271,80
9.6	CDHU	40.07.010	CAIXA EM PVC DE 4' X 2'	6 cx inter + 6 cx tomad inter + 2 cx tomad extras	R\$ 226,66
9.7	CDHU	40.04.450	TOMADA 2P+T DE 10 A - 250 V, COMPLETA	6 tomad inter + 2 tomad extras	R\$ 220,24
9.8	CDHU	40.05.020	INTERRUPTOR COM 1 TECLA SIMPLES E PLACA	6 inter	R\$ 167,58
9.9	CDHU	41.14.070	LUMINARIA PAINEL LED DE TETO SOBREPOR 24W/36W QUADRADO 300X300X35MM OUROLUX BRANCO LUZ FRIA 6400K OU SIMILAR	9 Unidades	R\$ 653,40
9.10	SBC	70205	EXAUSTOR AXIAL MULTIVAC MODELO MURO 150A	4 Unidades	R\$ 744,36
10	LIMPEZA FINAL				R\$ 751,42
10.1	CDHU	55.01.020	LIMPEZA FINAL DA OBRA	((3,25+3,16)*5,45/2 + (1,01*3,00+0,94*1,72) + (1,72*1,95) + (2*0,90*1,62+1,12*1,96) + (1,57*2,96+1,57*9,47))	R\$ 751,42

Tabela 4: Relação de valores de itens previsto na planilha orçamentária da emenda nº 06/2025

ÍTEM	FONT E	CODIG O	DESCRIÇÃO	UN	MEMORIAL CALCULO	Preço total
------	--------	---------	-----------	----	------------------	-------------

**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPETININGA****ESTADO DE SÃO PAULO****Secretaria Municipal
de Saúde**

			VALOR TOTAL SEM BDI			R\$198.438,66
			VALOR TOTAL BDI			R\$ 37.703,34
			VALOR TOTAL COM BDI			R\$236.142,00
1			SERVIÇOS PRELIMINARES			R\$ 3.073,73
1.1	CDHU	02.08.050	PLACA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL E ESTRUTURA EM MADEIRA	M2	Largura 3,00m x Altura 1,50m	R\$ 915,08
1.2	CDHU	02.03.080	FECHAMENTO PROVISÓRIO DE VÃOS EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	M2	Tap.Muro: 25,00*H:1,80	R\$ 2.158,65
2			DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES			R\$ 4.968,70
2.1			DEMO MURO FRONTAL			R\$ 1.415,27
2.1.1	CDHU	03.02.040	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE ELEVAÇÃO OU ELEMENTO VAZADO, INCLUINDO REVESTIMENTO	M3	(25,00 - 2 portões: 1,00m) * Altura: 1,80m * Espess. 0,15m	R\$ 532,32
2.1.2	CDHU	05.07.040	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL	M3	(25,00 - 2 portões: 1,00m) *Altura: 1,80m *Esp 0,15m) + Empol/o 30%	R\$ 882,94
2.2			DEMO PASSEIO PUBLICO / CALÇADA			R\$ 850,30
2.2.1	CDHU	03.01.020	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	M3	Calçada: 25,00 * 1,80 * Espess. 0,05m	R\$ 530,39
2.2.2	CDHU	05.07.040	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL	M3	(25,00 * 1,80 * Espess. 0,05m) + Empol/o 30%	R\$ 319,91
2.3			DEMO ALVENARIAS INTERNAS E REMOÇÃO DE CAIXILHOS			R\$ 1.385,41
2.3.1	CDHU	03.02.040	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE ELEVAÇÃO OU ELEMENTO VAZADO, INCLUINDO REVESTIMENTO	M3	(1,95*1,50 +(2*0,96*2,10) +(2,00-0,80)*2,10 +(1,97*2,80 - 0,8*2,10) +(4,15+3,03)*1,50 + (0,70*2,10+0,60*0,60)) * Espess.0,15	R\$ 333,19
2.3.2	CDHU	05.07.040	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL	M3	(1,95*1,50 +(2*0,96*2,10) +(2,00-0,80)*2,10 +(1,97*2,80 - 0,8*2,10) +(4,15+3,03)*1,50 + (0,70*2,10+0,60*0,60)) *Espess.0,15 + Empol/o 30%	R\$ 552,65
2.3.3	CDHU	04.08.020	RETIRADA DE FOLHA DE ESQUADRIA EM MADEIRA	UN	2 Porta (0,80*2,10)	R\$ 47,54
2.3.4	CDHU	04.08.060	RETIRADA BATENTE COM GUARNIÇÃO E PEÇAS LINEARES EM MADEIRA, CHUMBADOS	M	2 Porta (0,80+2,10+0,80)	R\$ 142,60
2.3.5	CDHU	04.09.020	RETIRADA DE ESQUADRIA METÁLICA EM GERAL	M2	1 Porta (2,00*2,10) + 1 Janela (1,80*0,60)	R\$ 175,61
2.3.6	CDHU	03.08.200	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PAINÉIS DIVISÓRIAS, INCLUSIVE MONTANTES METÁLICOS	M2	(3,35+3,66) * H: 2,70m	R\$ 133,81
2.4			DEMO PISOS INTERNOS / RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS			R\$ 1.317,73
2.4.1	CDHU	03.01.020	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	M3	(3,03*4,00 + 1,97*1,70) * Esp 0,07	R\$ 255,26
2.4.2	CDHU	05.07.040	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL	M3	(3,03*4,00 + 1,97*1,70) * Esp 0,07 + Empol/o 30%	R\$ 153,96
2.4.3	CDHU	04.11.020	RETIRADA DE APARELHO SANITÁRIO INCLUINDO ACESSÓRIOS	UN	3 Unidades	R\$ 140,58
2.4.4	CDHU	04.40.070	RETIRADA MANUAL DE PARALELEPÍPEDO OU LAJOTA DE CONCRETO, INCLUSIVE LIMPEZA E EMPILHAMENTO	M2	(7,60+1,40) * 13,27/2	R\$ 767,93
3			ESTRUTURAS			R\$ 27.995,51



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPETININGA

ESTADO DE SÃO PAULO

Secretaria Municipal de Saúde

3.1			FUNDAÇÕES			R\$ 5.806,88
3.1.1	CDHU	12.01.0 21	BROCA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO DE 20 CM - COMPLETA	M	10 Unidades Est.1 * 2,00m	R\$ 1.372,40
3.1.2	CDHU	12.01.0 41	BROCA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO DE 25 CM - COMPLETA	M	18 Unidades Est.2 * 3,00m	R\$ 4.434,48
3.2			VIGAS BALDRAME			R\$ 6.998,24
3.2.1	CDHU	06.02.0 20	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,5 M	M3	$((3,36+3*1,80) + (12,23+4,41+8,33+1,60+3,76+6,16+3,76+1,60) + (4,00+3,00+1,97) + (18,36+1,16)) * 0,20 * 0,50$	R\$ 508,53
3.2.2	CDHU	09.01.0 20	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÃO	M2	$((3,36+3*1,80) + (12,23+4,41+8,33+1,60+3,76+6,16+3,76+1,60) + (4,00+3,00+1,97) + (18,36+1,16)) * 0,30 * 2 \text{ Lds} * 3 \text{ usos}$	R\$ 1.653,82
3.2.3	CDHU	11.18.0 40	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	$((3,36+3*1,80) + (12,23+4,41+8,33+1,60+3,76+6,16+3,76+1,60) + (4,00+3,00+1,97) + (18,36+1,16)) * 0,16 * 0,05$	R\$ 133,67
3.2.4	CDHU	10.01.0 40	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA- 50 (A OU B) FYK = 500 MPA	KG	$((3,36+3*1,80) + (12,23+4,41+8,33+1,60+3,76+6,16+3,76+1,60) + (4,00+3,00+1,97) + (18,36+1,16)) * 4 \varnothing 3/8" * 0,617 \text{ Kg/m}$	R\$ 2.047,85
3.2.5	CDHU	10.01.0 60	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA- 60 (A OU B) FYK = 600 MPA	KG	$((3,36+3*1,80) + (12,23+4,41+8,33+1,60+3,76+6,16+3,76+1,60) + (4,00+3,00+1,97) + (18,36+1,16)) / 0,20 * 0,82 * \varnothing 3/16" * 0,109 \text{ Kg/m}$	R\$ 372,23
3.2.6	CDHU	11.01.1 30	CONCRETO USINADO, FCK = 25 MPA	M3	$((3,36+3*1,80) + (12,23+4,41+8,33+1,60+3,76+6,16+3,76+1,60) + (4,00+3,00+1,97) + (18,36+1,16)) * 0,16 * 0,30$	R\$ 1.898,89
3.2.7	CDHU	11.16.0 20	LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM LASTRO E/OU ENCHIMENTO	M3	$((3,36+3*1,80) + (12,23+4,41+8,33+1,60+3,76+6,16+3,76+1,60) + (4,00+3,00+1,97) + (18,36+1,16)) * 0,16 * 0,30$	R\$ 343,15
3.2.8	CDHU	07.11.0 20	REATERRO COMPACTADO MECANIZADO DE VALA OU CAVA COM COMPACTADOR	M3	$((3,36+3*1,80) + (12,23+4,41+8,33+1,60+3,76+6,16+3,76+1,60) + (4,00+3,00+1,97) + (18,36+1,16)) * (0,30-0,16) * 0,50$	R\$ 40,09
3.3			ALVENARIA DE EMBASAMENTO			R\$ 2.040,15
3.3.1	CDHU	14.05.0 50	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO ESTRUTURAL, USO REVESTIDO, DE 14 CM	M2	$((3,36+3*1,80) + (12,23+4,41+8,33+1,60+3,76+6,16+3,76+1,60) + (4,00+3,00+1,97) + (18,36+1,16)) * 0,20$	R\$ 1.351,98
3.3.2	CDHU	32.17.0 30	IMPERMEABILIZAÇÃO EM ARGAMASSA POLIMÉRICA PARA UNIDADE E ÁGUA DE PERCOLAÇÃO	M2	$((3,36+3*1,80) + (12,23+4,41+8,33+1,60+3,76+6,16+3,76+1,60) + (4,00+3,00+1,97) + (18,36+1,16)) * 0,60$	R\$ 688,17
3.4			PILARES			R\$ 6.861,10
3.4.1	CDHU	09.02.0 20	FORMA PLANA EM COMPENSADO PARA ESTRUTURA CONVENCIONAL	M2	$(5 \text{ Pl.1} * (0,14*2,70) + 6 \text{ Pl.2} * (0,19*2,70) + 4 \text{ Pl.2} * (0,19*1,80) + 4 \text{ Pl.3} * (0,24*4,10) + 5 \text{ Pl.3} * (0,24*3,10) + 4 \text{ Pl.3} * (0,24*2,70) + 1 \text{ Pl.3} * (0,24*3,70) + 4 \text{ Pl.3} * (0,24*1,80)) * 2 \text{ Lds} * 3 \text{ usos}$	R\$ 2.524,29
3.4.2	CDHU	10.01.0 40	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA- 50 (A OU B) FYK = 500 MPA	KG	$(5 \text{ Pl.1} * 2,70 + 6 \text{ Pl.2} * 2,70 + 4 \text{ Pl.2} * 1,80 + 4 \text{ Pl.3} * 4,10 + 5 \text{ Pl.3} * 3,10 + 4 \text{ Pl.3} * 2,70 + 1 \text{ Pl.3} * 3,70 + 4 \text{ Pl.3} * 1,80) * 4 \varnothing 3/8" * 0,617 \text{ Kg/m}$	R\$ 2.342,98
3.4.3	CDHU	10.01.0 60	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA- 60 (A OU B) FYK = 600 MPA	KG	$(5 \text{ Pl.1} * (2,70/0,20) * 0,46 + 6 \text{ Pl.2} * (2,70/0,20) * 0,56 + 4 \text{ Pl.2} * (1,80/0,20) * 0,56 + 4 \text{ Pl.3} * (4,10/0,20) * 0,66 + 5 \text{ Pl.3} * (3,10/0,20) * 0,66 + 4 \text{ Pl.3} * (2,70/0,20) * 0,66 + 1 \text{ Pl.3} * (3,70/0,20) * 0,66 + 4 \text{ Pl.3} * (1,80/0,20) * 0,66) * \varnothing 3/16" * 0,109 \text{ Kg/m}$	R\$ 313,86
3.4.4	CDHU	11.01.1 30	CONCRETO USINADO, FCK = 25 MPA	M3	$5 \text{ Pl.1} * (0,14*0,14*2,70) + 6 \text{ Pl.2} * (0,14*0,19*2,70) + 4 \text{ Pl.2} * (0,14*0,19*1,80) + 4 \text{ Pl.3} * (0,14*0,24*4,10) + 5 \text{ Pl.3} * (0,14*0,24*3,10) + 4 \text{ Pl.3} * (0,14*0,24*2,70) + 1 \text{ Pl.3} * (0,14*0,24*3,70) + 4 \text{ Pl.3} * (0,14*0,24*1,80)$	R\$ 1.344,35



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPETININGA

ESTADO DE SÃO PAULO

Secretaria Municipal de Saúde

3.4.5	CDHU	11.16.0 60	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM ESTRUTURA	M3	5 Pl.1 * (0,14*0,14*2,70) + 6 Pl.2 * (0,14*0,19*2,70) + 4 Pl.2 * (0,14*0,19*1,80) + 4 Pl.3 * (0,14*0,24*4,10) + 5 Pl.3 * (0,14*0,24*3,10) + 4 Pl.3 * (0,14*0,24*2,70) + 1 Pl.3 * (0,14*0,24*3,70) + 4 Pl.3 * (0,14*0,24*1,80)	R\$ 335,62
3.5			VIGAS RESPALDO			R\$ 6.289,14
3.5.1	CDHU	09.02.0 20	FORMA PLANA EM COMPENSADO PARA ESTRUTURA CONVENCIONAL	M2	((3,36+3*1,80) +(12,23+4,41+8,33+1,60+3,76+6,16+3,76+1,60) +(4,00+3,00+1,97) +(Muro: 10,63+5,88+1,16)) * 0,25 * 2 Lds * 3 usos	R\$ 2.539,08
3.5.2	CDHU	10.01.0 40	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA- 50 (A OU B) FYK = 500 MPA	KG	((3,36+3*1,80)+(12,23+4,41+8,33+1,60+3,76+6,16+3,76+1,60) +(4,00+3,00+1,97)+(Muro: 10,63+5,88+1,16)) * 4 Ø 3/8" * 0,617 Kg/m	R\$ 1.999,95
3.5.3	CDHU	10.01.0 60	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA- 60 (A OU B) FYK = 600 MPA	KG	((3,36+3*1,80)+(12,23+4,41+8,33+1,60+3,76+6,16+3,76+1,60) +(4,00+3,00+1,97) +(Muro: 10,63+5,88+1,16)) * 0,68 * Ø 3/16" * 0,109Kg/m	R\$ 60,29
3.5.4	CDHU	11.01.1 30	CONCRETO USINADO, FCK = 25 MPA	M3	((3,36+3*1,80) +(12,23+4,41+8,33+1,60+3,76+6,16+3,76+1,60) +(4,00+3,00+1,97) +(Muro: 10,63+5,88+1,16)) * 0,14 * 0,25	R\$ 1.352,23
3.5.5	CDHU	11.16.0 60	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM ESTRUTURA	M3	((3,36+3*1,80) +(12,23+4,41+8,33+1,60+3,76+6,16+3,76+1,60) +(4,00+3,00+1,97) +(Muro: 10,63+5,88+1,16)) * 0,14 * 0,25	R\$ 337,59
4			ALVENARIAS, DIVISÓRIAS E REVESTIMENTOS			R\$ 42.334,28
4.1	CDHU	14.04.2 10	ALVENARIA BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO, USO REVESTIDO, DE 14 CM	M2	(3,36*2,50 -2*0,60*0,60 +3*1,80*2,90) +(12,23*4,20 +4,41*3,60 +8,33*3,00 - 2,00*2,10 - 2*1,80*1,50 +1,60*2,75 +3,75*2,50 - 2*0,60*0,60 +6,16*3,35 -1,80*0,60 +1,60*2,50) + (4,00*2,60 +3,00*3,10 - 1,60*1,00 +1,97*2,60) + (1,10*2,10 +1,89*0,60) + (Muro: 10,15+5,55+0,96)*1,80	R\$ 17.000,89
4.2	CDHU	14.20.0 10	VERGAS, CONTRAVERGAS E PILARETES DE CONCRETO ARMADO	M3	(5J1 *2*(0,60+0,50) + 1J2 *2*(1,60+0,50) + 1J3 *2*(1,80+0,50) + 2J4 *2*(1,80+0,50) + 1P2 *0,80+0,50 + 5P3 *0,90+0,50 + 2P4 *2,00+0,50) * 0,14*0,15	R\$ 1.547,20
4.3	CDHU	17.02.0 20	CHAPISCO	M2	(3,36*2,80*2Lds-2*0,60*0,60*2Lds+4*1,80*2,80+1,80*3,20) +(12,23*2,80+4,41*(3,90+2,80) +8,33*(3,30+2,80) - (2,00*2,10+2*1,80*1,50)*2Lds +1,60*(3,00+2,80) +3,75*2,80*2Lds -2*0,60*0,60*2Lds +6,16*(3,50+2,80) - 1,80*0,60*2Lds +3,75*2,80*2Lds -2*0,90*2,10*2Lds +1,60*2,80*2Lds) + (4,00*(2,90+2,80) +3,00*(3,10+2,80) - 1,60*1,00*2Lds +1,97*2,80*2Lds +(1,10*2,10+1,89*0,60)*2Lds) + ((Muro: 10,15+5,55+0,96)*2,10*2Lds)	R\$ 2.588,81
4.4	CDHU	17.02.1 40	EMBOÇO DESEMPENADO COM ESPUMA DE POLIÉSTER	M2	(3,36*2,80*2Lds- 2*0,60*0,60*2Lds+2*1,80*2,80+1,80*3,20) +(12,23*2,80+4,41*(3,90+2,80) +8,33*(3,30+2,80) - (2,00*2,10+2*1,80*1,50)*2Lds +1,60*(3,00+2,80) +3,75*2,80*2Lds -2*0,60*0,60*2Lds +6,16*(3,50+2,80) - 1,80*0,60*2Lds +3,75*2,80*2Lds -2*0,90*2,10*2Lds +1,60*2,80*2Lds) + (4,00*(2,90+2,80) +3,00*(3,10+2,80) - 1,60*1,00*2Lds +1,97*2,80*2Lds +(1,10*2,10+1,89*0,60)*2Lds) + ((Muro: 10,15+5,55+0,96)*2,10*2Lds)	R\$ 10.168,06
4.5	CDHU	14.30.3 10	DIVISÓRIA EM PLACAS DE GESSO ACARTONADO, RESISTÊNCIA AO FOGO 30 MINUTOS, ESPESSURA 100/70MM - 1ST / 1ST	M2	(3,00+4,57) * 2,90	R\$ 3.152,45
4.6	CDHU	18.11.0 42	REVESTIMENTO PLACA CERÂMICA ESMALTADA DE 20X20 CM, TIPO MONOCOLOR, ASSENTADO REJUNTADO C/ ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M2	4*(6,80*1,70 -0,60*0,60 -0,90*2,10) + 6,54*1,70 -0,60*0,60 - 0,80*2,10	R\$ 4.522,49
4.7	CDHU	19.01.0 62	PEITORIL E/OU SOLEIRA EM GRANITO, ESPESSURA DE 2 CM E LARGURA ATÉ 20 CM, ACABAMENTO POLIDO	M	5 J1: 0,60 + 1 J2: 1,60 + 1 J3: 1,80 + 2 J4: 1,80	R\$ 1.669,40

**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPETININGA****ESTADO DE SÃO PAULO****Secretaria Municipal
de Saúde**

4.8	CDHU	33.02.060	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	M2	12,23*2,80 + 4,41*2,80 + 8,33*2,80 - (2,00*2,10 + 2*1,80*1,50) + 4,41*2,80 - 1,80*0,60 + 3,75*2,80 - 2*0,90*2,10 + 4,00*2,80 + 3,00*2,80 - 1,60*1,00 + 1,97*2,80 + (1,10*2,10 + 1,89*0,60)*2Lds)	R\$ 1.684,97
5 COBERTURA						R\$ 29.804,59
5.1			ESTRUTURA, TELHAS E CALHAS			R\$ 18.103,26
5.1.1	CDHU	15.01.310	ESTRUTURA EM TERÇAS PARA TELHAS DE BARRO	M2	4,40*12,22 + 1,75*3,76 + 1,80*3,35 + 3,00*4,00	R\$ 9.156,90
5.1.2	CDHU	16.02.030	TELHA DE BARRO TIPO ROMANA	M2	(72,60 + 9,50 + 16,20) + 5% (inclinação)	R\$ 8.215,91
5.1.3	CDHU	16.02.230	CUMEEIRA DE BARRO EMBOÇADO TIPOS: PLAN, ROMANA, ITALIANA, FRANCESA E PAULISTINHA	M	6,30 + 12,22 + 3,90	R\$ 730,44
5.2			FORRO			R\$ 11.701,33
5.2.1	CDHU	22.02.100	FORRO EM PAINÉIS DE GESSO ACARTONADO, ACABAMENTO LISO COM PELÍCULA EM PVC - REMOVÍVEL	M2	(2*1,60*1,80 + 5,15*7,16 + 1,97*2,70 + 3,00*4,00 + 1,30*1,97) + (4,40*7,65 + 1,40*4,57 + 2,90*4,47 + 2*1,60*1,80)	R\$ 11.701,33
6 ESQUADRIAS						R\$ 12.498,38
6.1			PORTAS INTERNAS / EXTERNAS / PORTÕES			R\$ 9.950,29
6.1.1	CDHU	23.13.020	PORTA LISA DE MADEIRA, INTERNA, RESISTENTE A UMIDADE "PIM RU", PARA ACABAMENTO EM PINTURA, PADRÃO DIMENSIONAL MÉDIO/PESADO, COM FERRAGENS, COMPLETO - 80 X 210 CM	UN	1 unidd P2	R\$ 611,57
6.1.2	CDHU	23.13.052	PORTA LISA DE MADEIRA, INTERNA, RESISTENTE A UMIDADE "PIM RU", PARA ACABAMENTO EM PINTURA, TIPO ACESSÍVEL, PADRÃO DIMENSIONAL MÉDIO/PESADO, COM FERRAGENS, COMPLETO - 90 X 210 CM	UN	5 unidd P3	R\$ 3.981,05
6.1.3	CDHU	26.02.060	VIDRO TEMPERADO INCOLOR DE 10 MM	M2	2 unidd P4 (2,00*2,10)	R\$ 2.499,17
6.1.4	CDHU	28.20.590	CONTRA FECHADURA DE CENTRO PARA PORTA EM VIDRO TEMPERADO	UN	2 unidd P4	R\$ 398,86
6.1.5	CDHU	28.20.600	FECHADURA DE CENTRO COM CILINDRO PARA PORTA EM VIDRO TEMPERADO	UN	2 unidd P4	R\$ 456,92
6.1.6	CDHU	24.02.070	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO VENEZIANA, LINHA COMERCIAL	M2	1 unidd P6 (1,80*2,10)	R\$ 2.002,72
6.2			JANELAS			R\$ 2.548,09
6.2.1	CDHU	26.02.040	VIDRO TEMPERADO INCOLOR DE 8 MM	M2	5*J1 (0,60*0,60) + 1*J2 (1,60*1,00) + 1*J3 (1,80*0,50) + 2*J4 (1,80*1,50)	R\$ 2.548,09
7 PISOS						R\$ 27.172,98
7.1			PISOS INTERNOS			R\$ 15.117,17
7.1.1	CDHU	06.12.020	ATERRO MANUAL APILOADO DE ÁREA INTERNA COM MAÇO DE 30 KG	M3	((4,40*12,22 + 2*1,60*1,80) + (2*1,60*1,80 + 3,00*4,00 + 1,30*1,97)) * H:0,30m	R\$ 1.585,56
7.1.2	CDHU	11.18.040	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	((4,40*12,22 + 2*1,60*1,80) + (2*1,60*1,80 + 3,00*4,00 + 1,30*1,97)) * Espess.0,05	R\$ 843,33
7.1.3	CDHU	11.18.060	LONA PLÁSTICA PRETA - USO GERAL	M2	((4,40*12,22 + 2*1,60*1,80) + (2*1,60*1,80 + 3,00*4,00 + 1,30*1,97))	R\$ 132,55
7.1.4	CDHU	11.04.020	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL EXECUTADO NO LOCAL, MÍNIMO 150 KG CIMENTO / M³	M3	((4,40*12,22 + 2*1,60*1,80) + (2*1,60*1,80 + 3,00*4,00 + 1,30*1,97)) * Espess.0,07	R\$ 2.175,46
7.1.5	CDHU	11.16.020	LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM LASTRO E/OU ENCHIMENTO	M3	((4,40*12,22 + 2*1,60*1,80) + (2*1,60*1,80 + 3,00*4,00 + 1,30*1,97)) * Espess.0,07	R\$ 505,17



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPETININGA

ESTADO DE SÃO PAULO

Secretaria Municipal de Saúde

7.1.6	CDHU	17.01.040	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO - REGULARIZAÇÃO PISO	M3	$((4,40 \times 12,22 + 2 \times 1,60 \times 1,80) + (2 \times 1,60 \times 1,80 + 3,00 \times 4,00 + 1,30 \times 1,97)) \times \text{Espess. } 0,02$	R\$ 1.213,83
7.1.7	CDHU	18.06.102	PLACA CERÂMICA ESMALTADA PEI-5 PARA ÁREA INTERNA, GRUPO DE ABSORÇÃO BIIB, RESISTÊNCIA QUÍMICA B, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA	M2	$((4,40 \times 12,22 + 2 \times 1,60 \times 1,80) + (2 \times 1,60 \times 1,80 + 5,15 \times 7,16 + 1,97 \times 2,70 + 3,00 \times 4,00 + 1,30 \times 1,97))$	R\$ 5.809,20
7.1.8	CDHU	18.06.103	RODAPÉ EM PLACA CERÂMICA ESMALTADA PEI-5 PARA ÁREA INTERNA, GRUPO DE ABSORÇÃO BIIB, RESISTÊNCIA QUÍMICA B, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA	M	$33,24 - 2,00 - 2 \times 1,00 + 30,00 - 2,00 - 3 \times 1,00 + 14,00 - 2 \times 0,90$	R\$ 429,20
7.1.9	CDHU	18.06.410	REJUNTAMENTO EM PLACAS CERÂMICAS COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REJUNTE, JUNTAS ACIMA DE 3 ATÉ 5 MM	M2	$((4,40 \times 12,22 + 2 \times 1,60 \times 1,80) + (2 \times 1,60 \times 1,80 + 5,15 \times 7,16 + 1,97 \times 2,70 + 3,00 \times 4,00 + 1,30 \times 1,97))$	R\$ 1.656,11
7.1.10	CDHU	18.06.510	REJUNTAMENTO RODAPÉ EM PLACAS CERÂMICAS COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA P/ REJUNTE, ALTURA 10 CM, JUNTAS ACIMA 3 ATÉ 5 MM	M	$33,24 - 2,00 - 2 \times 1,00 + 30,00 - 2,00 - 3 \times 1,00 + 14,00 - 2 \times 0,90$	R\$ 99,00
7.1.11	CDHU	19.01.062	PEITORIL E/OU SOLEIRA EM GRANITO, ESPESSURA DE 2 CM E LARGURA ATÉ 20 CM, ACABAMENTO POLIDO	M	Soleiras: $2 \times 2,00$	R\$ 667,76
7.2			PISOS PÁTIOS EXTERNO			R\$ 10.057,92
7.2.1	CDHU	06.12.020	ATERRO MANUAL APOLOADO DE ÁREA INTERNA COM MAÇO DE 30 KG	M3	$157,18 \times H: 0,30m$	R\$ 3.121,12
7.2.2	CDHU	11.18.040	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	$157,18m^2 \times \text{Espess. } 0,05$	R\$ 1.660,06
7.2.3	CDHU	11.04.020	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL EXECUTADO NO LOCAL, MÍNIMO 150 KG CIMENTO / M³	M3	$157,18m^2 \times \text{Espess. } 0,07$	R\$ 4.282,32
7.2.4	CDHU	11.16.020	LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM LASTRO E/OU ENCHIMENTO	M3	$157,18m^2 \times \text{Espess. } 0,07$	R\$ 994,41
7.3			CALÇADA EXTERNA / PASSEIO PÚBLICO			R\$ 1.997,89
7.3.1	CDHU	11.18.040	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	$(1,80 \times 25,15m) \times \text{Espess. } 0,05$	R\$ 478,12
7.3.2	CDHU	11.04.020	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL EXECUTADO NO LOCAL, MÍNIMO 150 KG CIMENTO / M³	M3	$45,27 m^2 \times \text{Espess. } 0,07$	R\$ 1.233,37
7.3.3	CDHU	11.16.020	LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM LASTRO E/OU ENCHIMENTO	M3	$45,27 m^2 \times \text{Espess. } 0,07$	R\$ 286,41
8			QUADRA BASQUETE 3X3 (MEIA QUADRA)			R\$ 14.676,07
8.1	CDHU	06.12.020	ATERRO MANUAL APOLOADO DE ÁREA INTERNA COM MAÇO DE 30 KG	M3	$92,38 \times H: 0,30m$	R\$ 1.834,65
8.2	CDHU	11.18.040	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	$92,38 \times \text{Espess. } 0,05$	R\$ 975,81
8.3	CDHU	11.18.060	LONA PLÁSTICA PRETA - USO GERAL	M2	$92,38 m^2$	R\$ 153,37
8.4	CDHU	10.02.020	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO	KG	Malha Pop EQ61 Média - Fio 3,4mm - Malha 15x15cm (5,50Kg / $2 \times 3m^2$) * (9,38*9,85)	R\$ 853,71
8.5	CDHU	11.01.290	CONCRETO USINADO, FCK = 25 MPA - PARA BOMBEAMENTO	M3	$92,38m^2 \times \text{Espess. } 0,07$	R\$ 3.603,39
8.6	CDHU	11.16.080	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA POR BOMBEAMENTO	M3	$92,38m^2 \times \text{Espess. } 0,07$	R\$ 834,61
8.7	CDHU	11.16.220	NIVELAMENTO DE PISO EM CONCRETO COM ACABADORA DE SUPERFÍCIE	M2	$9,38 \times 9,85$	R\$ 1.514,32
8.8	CDHU	33.06.020	ACRÍLICO PARA QUADRAS E PISOS CIMENTADOS	M2	$9,38 \times 9,85$	R\$ 2.491,84
8.9	CDHU Versão 191	35.01.160	TABELA COMPLETA COM SUPORTE E REDE PARA BASQUETE	CJ	01 Conj completo	R\$ 2.414,38

**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPETININGA****ESTADO DE SÃO PAULO****Secretaria Municipal
de Saúde**

9 ACESSIBILIDADE						R\$ 10.667,66
9.1			RAMPA ACESSÍVEL			R\$ 6.022,54
9.1.1	CDHU	14.05.0 50	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO ESTRUTURAL, USO REVESTIDO, DE 14 CM	M2	7,00 * 2 Lds * 0,60	R\$ 717,86
9.1.2	CDHU	17.02.0 20	CHAPISCO	M2	7,00 * 2 Lds * 0,60/2	R\$ 30,79
9.1.3	CDHU	17.02.1 40	EMBOÇO DESEMPENADO COM ESPUMA DE POLIÉSTER	M2	7,00 * 2 Lds * 0,60/2	R\$ 120,92
9.1.4	CDHU	06.12.0 20	ATERRO MANUAL APILOADO DE ÁREA INTERNA COM MAÇO DE 30 KG	M3	6,00*2,00 * H: 0,30m	R\$ 238,28
9.1.5	CDHU	11.18.0 40	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	7,00*2,00 * Espess. 0,05	R\$ 147,86
9.1.6	CDHU	11.04.0 20	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL EXECUTADO NO LOCAL, MÍNIMO 150 KG CIMENTO / M³	M3	7,00*2,00 * Espess. 0,07	R\$ 381,43
9.1.7	CDHU	11.16.0 20	LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM LASTRO E/OU ENCHIMENTO	M3	7,00*2,00 * Espess. 0,07	R\$ 88,57
9.1.8	CDHU	24.03.3 20	GUARDA CORPO E CORRIMÃO TUBULAR EM AÇO GALVANIZADO, 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE DIÂMETRO 2" COM GRADIL	M	2 * 7,00m	R\$ 3.542,84
9.1.9	CDHU	33.11.0 50	ESMALTE À BASE ÁGUA EM SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PREPARO	M2	2 * (7,00*1,10)	R\$ 753,98
9.2			SINALIZAÇÃO			R\$ 2.802,81
9.2.1	CDHU	30.04.0 30	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO PODOTÁTIL VÁRIAS CORES (25X25CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA MISTA	M2	350 Pçs (0,25*0,25)	R\$ 2.802,81
9.3			APOIOS P/ BANHEIROS			R\$ 1.842,32
9.3.1	CDHU	30.01.0 30	BARRA DE APOIO RETA, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/2" X 800 MM	UN	4 Banhos Acess * 1 Unidades/Cada	R\$ 648,28
9.3.2	CDHU	30.01.0 20	BARRA DE APOIO RETA, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/2" X 500 MM	UN	4 Banhos Acess * 1 Unidades/Cada	R\$ 529,20
9.3.3	CDHU	30.01.0 61	BARRA APOIO LATERAL P/ LAVATÓRIO, P/ PESSOAS C/ MOBILIDADE REDUZIDA, TUBO AÇO INOXIDÁVEL DE 1.1/4", COMPRIMENTO 25 A 30 CM	UN	4 Banhos Acess * 1 Unidades/Cada	R\$ 664,84
10 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						R\$ 14.930,53
10.1			TUBOS / CONEXÕES / ACESSÓRIOS			R\$ 9.592,85
10.1.1	CDHU	46.01.0 20	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 25 MM, (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	5 Unidades Bho * 6,00m + 2 Un Bebed 3,00	R\$ 1.159,56
10.1.2	CDHU	46.01.0 50	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 50 MM, (1 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	36 Metros	R\$ 1.852,20
10.1.3	CDHU	47.02.0 20	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO CROMADO COM CANOPLA, DN= 3/4" - LINHA ESPECIAL	UN	6 Unidades	R\$ 600,12
10.1.4	CDHU	47.01.0 50	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 1 1/2"	UN	2 Unidd	R\$ 311,78
10.1.5	CDHU	46.02.0 10	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	5 Unidades Bho * 3,00m + 2 Un Bebed 3,00	R\$ 791,91
10.1.6	CDHU	46.02.0 70	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN=100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	40 Metros	R\$ 3.164,80
10.1.7	CDHU	49.03.0 22	CAIXA PASSAGEM INSPEÇÃO ESGOTO PVC COM TAMPA - CAPACIDADE 10 LITROS	UN	2 Unidades	R\$ 255,22



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPETININGA

ESTADO DE SÃO PAULO

Secretaria Municipal de Saúde

10.1.8	CDHU	45.01.0 20	ENTRADA COMPLETA DE ÁGUA COM ABRIGO E REGISTRO DE GAVETA, DN= 3/4"	UN	1 Unidades	R\$ 1.457,26
10.2			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS			R\$ 5.337,68
10.2.1	CDHU	44.01.1 00	LAVATÓRIO DE LOUÇA SEM COLUNA	UN	5 Unidades	R\$ 855,45
10.2.2	CDHU	44.03.4 50	TORNEIRA LONGA SEM ROSCA PARA USO GERAL, EM LATÃO FUNDIDO CROMADO	UN	5 Unidades	R\$ 346,20
10.2.3	CDHU	44.20.0 10	SIFÃO PLÁSTICO SANFONADO UNIVERSAL DE 1"	UN	5 Unidades	R\$ 149,40
10.2.4	CDHU	44.20.1 10	ENGATE FLEXÍVEL DE PVC DN= 1/2"	UN	5 Unidades	R\$ 63,25
10.2.5	CDHU	44.20.3 90	VÁLVULA DE PVC PARA LAVATÓRIO	UN	5 Unidades	R\$ 36,85
10.2.6	CDHU	44.01.0 70	BACIA SIFONADA DE LOUÇA C/ CAIXA DESCARGA ACOPLADA SEM TAMPA - 6 LITROS	UN	5 Unidades	R\$ 2.341,25
10.2.7	CDHU	44.20.1 10	ENGATE FLEXÍVEL DE PVC DN= 1/2"	UN	5 Unidades	R\$ 63,25
10.2.8	CDHU	44.20.2 80	TAMPA DE PLÁSTICO PARA BACIA SANITÁRIA	UN	5 Unidades	R\$ 230,60
10.2.9	CDHU	44.20.3 00	BOLSA PARA BACIA SANITÁRIA	UN	5 Unidades	R\$ 84,45
10.2.1 0	CDHU	49.01.0 30	CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO DE 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA	UN	5 Unidades	R\$ 562,70
10.2.1 1	CDHU	44.03.4 00	TORNEIRA CURTA COM ROSCA P/ JARDIM, EM LATÃO FUNDIDO CROMADO, DN= 3/4"	UN	2 Unidades	R\$ 119,38
10.2.1 2	CDHU	44.01.3 70	TANQUE EM GRANITO SINTÉTICO, LINHA COMERCIAL - SEM PERTENCES	UN	2 Unidades	R\$ 484,90
11			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			R\$ 8.485,61
11.1	CDHU	37.13.6 60	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 60 A ATÉ 100 A	UN	1 Unidades	R\$ 211,02
11.2	CDHU	38.13.0 16	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 40 MM, COM ACESSÓRIOS	M	24,00m	R\$ 178,56
11.3	CDHU	39.02.0 30	CABO DE COBRE DE 6 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	3 # 24,00m (2F+1N) + terra 3,00	R\$ 705,00
11.4	CDHU	37.03.2 00	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE EMBUTIR, PARA DISJUNTORES 16 DIN / 12 BOLT-ON - 150 A - SEM COMPONENTES	UN	1 Unidades	R\$ 619,98
11.5	CDHU	42.05.2 10	HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" X 3 M	UN	1 Unidades	R\$ 199,20
11.6	CDHU	42.05.1 60	CONECTOR OLHAL CABO/HASTE DE 5/8"	UN	2 Unidades	R\$ 18,64
11.7	CDHU	42.05.3 10	CAIXA DE INSPEÇÃO DO TERRA CILÍNDRICA EM PVC RÍGIDO, DIÂMETRO DE 300 MM - H= 250 MM	UN	1 Unidades	R\$ 29,78
11.8	CDHU	37.17.0 60	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 25 A X 30 MA - 2 POLOS	UN	1 Unidades	R\$ 195,98
11.9	CDHU	37.13.6 30	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE 10A ATÉ 50A	UN	2 Unidades	R\$ 277,36
11.10	CDHU	37.13.6 40	DISJUNTOR TERMOMAGNÉT, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE 60A ATÉ 100A	UN	2 Unidades	R\$ 315,22
11.11	CDHU	38.19.0 30	ELETRODUTO PVC CORRUG FLEXÍVEL LEVE, DIÂMETR EXTERNO DE 25MM	M	(15 desc elétrica + 3 desc logica) * 3,0m	R\$ 984,96
11.12	CDHU	39.02.0 10	CABO DE COBRE DE 1,5 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	2F * (30+30+20)	R\$ 585,60
11.13	CDHU	39.02.0 16	CABO DE COBRE DE 2,5 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	2F+1T * (50,00)	R\$ 679,50
11.14	CDHU	40.07.0 10	CAIXA EM PVC DE 4" X 2"	UN	11 cx inter + 11 cx tomad inter + 10 cx tomad extras + 3 cx logica	R\$ 566,65
11.15	CDHU	40.04.4 50	TOMADA 2P+T DE 10 A - 250 V, COMPLETA	CJ	11 cx tomad inter + 10 cx tomad extras	R\$ 578,13



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPETININGA

ESTADO DE SÃO PAULO

Secretaria Municipal de Saúde

11.16	CDHU	40.05,0 20	INTERRUPTOR COM 1 TECLA SIMPLES E PLACA	CJ	11 cx inter	R\$ 307,23
11.17	CDHU	41.14,0 70	LUMINARIA PAINEL LED DE TETO SOBREPOR 24W/36W QUADRADO 300X300X35MM OUROLUX BRANCO LUZ FRIA 6400K OU SIMILAR	UN	28 Unidades	R\$ 2.032,80
12 LIMPEZA FINAL						R\$ 1.830,63
12.1	CDHU	55.01,0 20	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	$((4,40*12,22 + 2*1,60*1,80) + (2*1,60*1,80 + 5,15*7,16 + 1,97*2,70 + 3,00*4,00 + 1,30*1,97))$	R\$ 1.830,63

Tabela 5: Relação de valores de itens previsto na planilha orçamentária da emenda nº 48/2025

9. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não há.

10. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

O objeto contempla os Serviços Comuns de Engenharia - Artigo 6º da lei 14.133 inciso XXXVIII, concorrência por menor preço, encontra-se alinhado com a Lei Orçamentária Anual do Município, relacionado na programação de contratação do exercício de 2025. Este Estudo Técnico Preliminar considerou, majoritariamente, Preços referenciais do Governo Federal e do Estado, por intermédio do Sistema Nacional de Pesquisa de Custo e Índices da Construção Civil – SINAPI, FDE e CDHU.

11. Resultados Pretendidos

A necessidade de Ampliação do Centro de Apoio Psicossocial Infanto Juvenil decorre do crescimento populacional e do contínuo desenvolvimento socioeconômico do Município de Itapetininga, o que demanda a expansão e a adequação da rede pública de saúde para acompanhar tais avanços.

12. Providências a serem adotadas

Os serviços a serem prestados na presente licitação representarão melhorias significativas na estrutura do Centro de Apoio Psicossocial Infanto Juvenil, proporcionando à Administração pública a oportunidade de fornecer serviços de qualidade e em plenas condições de funcionamento e segurança.

13. Possíveis Impactos Ambientais

Dada a natureza do objeto não se verifica impactos ambientais relevantes.

14. Declaração de Viabilidade

Certificamos, para os devidos fins, que a Secretaria Municipal de Saúde, com o auxílio



**Secretaria Municipal
de Saúde**

dos técnicos responsáveis Engenheiro e Arquiteto, são responsáveis pela elaboração do presente documento, que compila os serviços necessários para empresa especializada realizar à execução da Ampliação do Centro de Apoio Psicossocial Infante Juvenil, com fornecimento de Material e Mão de Obra.

15. Responsáveis:

Serafim de Camargo Junior, Engenheiro Civil.

Victor Mariano Cortez Tobias, Arquiteto.