

**PLANILHA PROPOSTA**

Local da Obra: **Rua das Bem Aventuranças nº 255 - Jardim Vista Alegre**

Ref.	Código	Item	Descrição	Unid.	Quant.	Preço Unitário (R\$)	Preço Unitário com BDI (R\$)	Preço Total (R\$)
		<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
CDHU	02.08.020	1.1	Placa de identificação para obra	M2	6,00			
CDHU	01.17.051	1.2	Projeto executivo de estrutura em formato A1	UN	1,00			
CDHU	01.17.071	1.3	Projeto executivo de instalações hidráulicas em formato A1	UN	2,00			
CDHU	01.17.111	1.4	Projeto executivo de instalações elétricas em formato A1	UN	2,00			
CDHU	01.17.151	1.5	Projeto executivo de climatização em formato A1	UN	1,00			
CDHU	02.10.020	1.6	Locação de obra de edificação	M2	37,14			
CDHU	02.10.060	1.7	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	M2	144,21			
CDHU	05.07.050	1.8	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material volumoso e misturado por alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal	M3	41,31			
		<b>2</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>					
CDHU	03.01.250	2.1	Demolição mecanizada de pavimento ou piso em concreto, inclusive fragmentação e acomodação do material	M2	278,44			
CDHU	03.02.040	2.2	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	M3	24,01			
CDHU	03.04.020	2.3	Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base	M2	268,07			
CDHU	04.03.020	2.4	Retirada de telhamento em barro	M2	283,50			
CDHU	04.02.050	2.5	Retirada de estrutura em madeira tesoura - telhas de barro	M2	54,46			
CDHU	04.03.060	2.6	Retirada de cumeeira ou espigão em barro	M	18,40			
CDHU	03.04.040	2.7	Demolição manual de rodapé, soleira ou peitoril, em material cerâmico e/ou ladrilho hidráulico, incluindo a base	M	157,03			
CDHU	04.09.020	2.8	Retirada de esquadria metálica em geral	M2	4,80			
CDHU	04.09.040	2.9	Retirada de folha de esquadria metálica	UN	5,00			
CDHU	04.08.020	2.10	Retirada de folha de esquadria em madeira	UN	18,00			
CDHU	04.08.060	2.11	Retirada de batente com guarnição e peças lineares em madeira, chumbados	M	84,30			
CDHU	04.09.140	2.12	Retirada de poste ou sistema de sustentação para alambrado ou fechamento	UN	32,00			
CDHU	04.09.160	2.13	Retirada de entelamento metálico em geral	M2	129,96			
CDHU	04.11.020	2.14	Retirada de aparelho sanitário incluindo acessórios	UN	16,00			
CDHU	04.11.030	2.15	Retirada de bancada incluindo pertences	M2	6,58			
CDHU	04.30.060	2.16	Remoção de tubulação hidráulica em geral, incluindo conexões, caixas e ralos	M	20,00			
CDHU	05.07.040	2.17	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	M3	38,00			
		<b>3</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>					
CDHU	12.01.061	3.1	Broca em concreto armado diâmetro de 30 cm - completa	M	120,00			
CDHU	06.02.020	3.2	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	9,74			
SINAPI	101617	3.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	M2	19,13			
CDHU	09.01.020	3.4	Forma em madeira comum para fundação	M2	27,70			
CDHU	11.01.130	3.5	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	6,98			
CDHU	11.16.040	3.6	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	6,98			
CDHU	10.01.040	3.7	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	218,79			
CDHU	10.01.060	3.8	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	55,38			
CDHU	14.01.020	3.9	Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum	M3	4,31			

Local da Obra: Rua das Bem Aventuras nº 255 - Jardim Vista Alegre

Ref.	Código	Item	Descrição	Unid.	Quant.	Preço Unitário (R\$)	Preço Unitário com BDI (R\$)	Preço Total (R\$)
CDHU	17.02.040	3.10	Chapisco com adesivo de alto desempenho	M2	0,90			
CDHU	32.17.010	3.11	Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo	M3	0,68			
SINAPI	98557	3.12	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	33,96			
CDHU	06.11.040	3.13	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	M3	0,49			
CDHU	11.18.040	3.14	Lastro de pedra britada	M3	2,00			
		<b>4</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>					
CDHU	14.04.210	4.1	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação de 14 cm	M2	291,82			
CDHU	09.01.030	4.2	Forma em madeira comum para estrutura	M2	44,09			
SINAPI	92431	4.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PLACAS RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2023	M2	44,09			
CDHU	11.01.130	4.4	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	7,81			
CDHU	11.16.060	4.5	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	7,81			
CDHU	10.01.040	4.6	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	429,81			
CDHU	10.01.060	4.7	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	129,39			
CDHU	13.01.130	4.8	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 12 (8+4) e capa com concreto de 25 MPa	M2	33,69			
		<b>5</b>	<b>COBERTURA</b>					
CDHU	15.03.150	5.1	Fornecimento e montagem de estrutura metálica em perfil metalon, sem pintura	KG	3.040,00			
CDHU	16.13.070	5.2	Telhamento em chapa de aço pré-pintada, tipo sanduíche, espessura de 0,50mm, com poliisocianurato (PIR)	M2	234,98			
CDHU	16.33.022	5.3	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,33 m	M	176,28			
		<b>6</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					
CDHU	36.03.020	6.1	Caixa de medição polifásica (500 x 600 x 200) mm, padrão concessionárias	UN	1,00			
CDHU	37.03.210	6.2	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 24 DIN / 18 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	1,00			
CDHU	37.03.220	6.3	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 34 DIN / 24 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	2,00			
CDHU	37.24.031	6.4	Supressor de surto monofásico, corrente nominal 4 a 11 kA, I <sub>max</sub> . de surto 12 até 15 kA	UN	4,00			
CDHU	37.10.010	6.5	Barramento de cobre nu	KG	2,00			
CDHU	42.05.200	6.6	Haste de aterramento de 5/8" x 2,4 m	UN	1,00			
CDHU	38.01.080	6.7	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1 1/4" - com acessórios	M	7,00			
CDHU	39.04.040	6.8	Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 10 mm <sup>2</sup>	M	7,00			
CDHU	38.01.040	6.9	Eletroduto de PVC rígido roscável de 3/4" - com acessórios	M	7,00			
CDHU	38.01.060	6.10	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1" - com acessórios	M	30,00			
CDHU	39.21.060	6.11	Cabo de cobre flexível de 16 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	30,00			
CDHU	37.13.640	6.12	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	UN	1,00			
CDHU	37.13.800	6.13	Mini-disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 32 A	UN	25,00			
CDHU	37.13.840	6.14	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A	UN	20,00			
CDHU	37.13.850	6.15	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 40 A até 50 A	UN	1,00			
CDHU	37.17.060	6.16	Dispositivo diferencial residual de 25 A x 30 mA - 2 polos	UN	4,00			
CDHU	37.17.080	6.17	Dispositivo diferencial residual de 40 A x 30 mA - 4 polos	UN	2,00			

Local da Obra: Rua das Bem Aventuras nº 255 - Jardim Vista Alegre

Ref.	Código	Item	Descrição	Unid.	Quant.	Preço Unitário (R\$)	Preço Unitário com BDI (R\$)	Preço Total (R\$)
CDHU	38.13.030	6.18	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 75 mm, com acessórios	M	30,00			
CDHU	38.19.040	6.19	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 32 mm	M	300,00			
CDHU	38.19.030	6.20	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	M	50,00			
CDHU	39.02.010	6.21	Cabo de cobre de 1,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	360,00			
CDHU	39.02.016	6.22	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	1.200,00			
CDHU	39.02.020	6.23	Cabo de cobre de 4 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	200,00			
CDHU	39.02.030	6.24	Cabo de cobre de 6 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	200,00			
CDHU	39.24.152	6.25	Cabo de cobre flexível de 3 x 2,5 mm², isolamento 500 V - isolação PP 70°C	M	52,00			
CDHU	40.07.010	6.26	Caixa em PVC de 4' x 2'	UN	108,00			
CDHU	40.07.040	6.27	Caixa em PVC octogonal de 4' x 4'	UN	58,00			
CDHU	40.05.020	6.28	Interruptor com 1 tecla simples e placa	CJ	22,00			
CDHU	40.05.100	6.29	Interruptor com 2 teclas paralelo e placa	CJ	2,00			
CDHU	40.04.450	6.30	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	CJ	62,00			
CDHU	40.04.460	6.31	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	CJ	6,00			
CDHU	40.04.470	6.32	Conjunto 2 tomadas 2P+T de 10 A, completo	CJ	16,00			
CDHU	40.04.096	6.33	Tomada RJ 45 para rede de dados, com placa	UN	32,00			
CDHU	41.14.620	6.34	Luminária retangular de sobrepor tipo calha aberta com refletor e aletas parabólicas para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares 28 W/54 W	UN	46,00			
CDHU	41.02.562	6.35	Lâmpada LED tubular T8 com base G13, de 3400 até 4000 lm - 36 a 40 W	UN	64,00			
CDHU	41.13.200	6.36	Luminária blindada oval de sobrepor ou arandela, para lâmpada fluorescentes compacta	UN	12,00			
CDHU	41.02.580	6.37	Lâmpada LED 13,5W, com base E-27, 1400 até 1510 lm	UN	12,00			
		<b>7</b>	<b>TELEFONIA/LÓGICA/ALARME</b>					
CDHU	69.03.140	7.1	Caixa subterrânea de entrada de telefonia, tipo R2 (1050 x 550 x 800) mm, padrão TELEBRÁS, com tampa	UN	1,00			
CDHU	38.06.060	7.2	Eletroduto galvanizado a quente conforme NBR5598 - 1' com acessórios	M	6,00			
CDHU	40.06.060	7.3	Condutele metálico de 1'	CJ	4,00			
CDHU	66.08.110	7.4	Rack fechado padrão metálico, 19 x 20 Us x 470 mm	UN	1,00			
CDHU	69.09.260	7.5	Patch panel de 24 portas - categoria 6	UN	1,00			
CDHU	66.20.225	7.6	Switch Gigabit 24 portas com capacidade de 10/100/1000/Mbps	UN	1,00			
CDHU	39.18.106	7.7	Cabo coaxial tipo RG 59	M	10,00			
CDHU	39.18.120	7.8	Cabo para rede U/UTP 23 AWG com 4 pares - categoria 6A	M	680,00			
CDHU	40.04.096	7.9	Tomada RJ 45 para rede de dados, com placa	UN	32,00			
CDHU	69.09.300	7.10	Voice panel de 50 portas - categoria 3	UN	1,00			
CDHU	69.09.360	7.11	Patch cords de 2,00 ou 3,00 m - RJ-45 / RJ-45 - categoria 6A	UN	30,00			
CDHU	69.09.250	7.12	Patch cords de 1,50 ou 3,00 m - RJ-45 / RJ-45 - categoria 6A	UN	30,00			
CDHU	66.08.324	7.13	Câmera fixa colorida compacta com domo, para áreas internas e externas - 1,3 MP	UN	8,00			
CDHU	40.05.350	7.14	Sensor de presença infravermelho passivo e microondas, alcance de 12 m - sem fio	UN	2,00			
		<b>8</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS</b>					
		<b>8.1</b>	<b>Interligação Hidrômetro</b>					
CDHU	45.01.020	8.1.1	Entrada completa de água com abrigo e registro de gaveta, DN= 3/4'	UN	1,00			
SINAPI	95673	8.1.2	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00			
CDHU	44.03.380	8.1.3	Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4'	UN	1,00			
		<b>8.2</b>	<b>Água Pluvial</b>					
CDHU	46.03.050	8.2.1	Tube de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 100 mm, inclusive conexões	M	107,40			
CDHU	49.06.190	8.2.2	Grelha pré-moldada em concreto, com furos redondos, 79,5 x 24,5 x 8 cm	UN	3,30			
SINAPI	99251	8.2.3	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	5,00			

Ref.	Código	Item	Descrição	Unid.	Quant.	Preço Unitário (R\$)	Preço Unitário com BDI (R\$)	Preço Total (R\$)
		<b>8.3</b>	<b>Água Fria</b>					
CDHU	48.02.400	8.3.1	Reservatório em polietileno com tampa de rosca - capacidade de 1.000 litros	UN	2,00			
CDHU	48.05.010	8.3.2	Torneira de boia, DN= 3/4´	UN	2,00			
CDHU	47.01.030	8.3.3	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1´	UN	2,00			
CDHU	46.01.010	8.3.4	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 20 mm, (1/2´), inclusive conexões	M	85,00			
CDHU	46.01.020	8.3.5	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4´), inclusive conexões	M	90,00			
CDHU	46.01.030	8.3.6	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1´), inclusive conexões	M	15,00			
CDHU	47.02.020	8.3.7	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4´ - linha especial	UN	18,00			
CDHU	47.02.030	8.3.8	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 1´ - linha especial	UN	4,00			
CDHU	47.02.110	8.3.9	Registro de pressão em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4´ - linha especial	UN	2,00			
		<b>8.4</b>	<b>Aparelhos, louças e metais</b>					
CDHU	43.02.080	8.4.1	Chuveiro elétrico de 6.500W / 220V com resistência blindada	UN	2,00			
CDHU	44.01.160	8.4.2	Lavatório de louça pequeno com coluna suspensa - linha especial	UN	11,00			
CDHU	44.01.610	8.4.3	Lavatório de louça para canto, sem coluna - sem pertences	UN	1,00			
CDHU	44.01.820	8.4.4	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada com tampa - 6 litros	UN	3,00			
CDHU	30.08.060	8.4.5	Bacia sifonada de louça para pessoas com mobilidade reduzida - capacidade de 6 litros	UN	3,00			
CDHU	47.04.080	8.4.6	vaivém de descarga externa, tipo alavanca com registro próprio, DN= 1 1/4´ e DN= 1 1/2´	UN	3,00			
CDHU	44.01.310	8.4.7	Tanque de louça com coluna de 30 litros	UN	1,00			
CDHU	44.06.300	8.4.8	Cuba em aço inoxidável simples de 400x340x140mm	UN	1,00			
CDHU	44.06.370	8.4.9	Cuba em aço inoxidável simples de 500x400x250mm	UN	2,00			
CDHU	44.02.062	8.4.10	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	M2	6,81			
CDHU	44.03.645	8.4.11	Torneira de mesa automática, acionamento hidromecânico, em latão cromado, DN= 1/2´ ou 3/4´	UN	9,00			
CDHU	44.03.720	8.4.12	Torneira de mesa para lavatório, acionamento hidromecânico com alavanca, registro integrado regulador de vazão, em latão cromado, DN= 1/2´	UN	3,00			
CDHU	44.03.590	8.4.13	Torneira de mesa para pia com bica móvel e arejador em latão fundido cromado	UN	3,00			
CDHU	44.03.400	8.4.14	Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido cromado, DN= 3/4´	UN	1,00			
CDHU	44.03.690	8.4.15	Torneira de parede em ABS, DN 1/2´ ou 3/4´, 10cm	UN	3,00			
CDHU	44.20.010	8.4.16	Sifão plástico sanfonado universal de 1´	UN	16,00			
CDHU	44.20.110	8.4.17	Engate flexível de PVC DN= 1/2´	UN	19,00			
CDHU	44.20.280	8.4.18	Tampa de plástico para bacia sanitária	UN	6,00			
		<b>8.5</b>	<b>Esgoto</b>					
CDHU	49.03.036	8.5.1	Caixa de gordura em PVC com tampa reforçada - capacidade 19 litros	UN	1,00			
CDHU	49.01.020	8.5.2	Caixa sifonada de PVC rígido de 100 x 150 x 50 mm, com grelha	UN	14,00			
CDHU	49.03.036	8.5.3	Caixa de gordura em PVC com tampa reforçada - capacidade 19 litros	UN	1,00			
CDHU	46.33.140	8.5.4	Tê 87´30´ de inspeção em polipropileno de alta resistência - PP, preto (PxB), DN 110mm	UN	3,00			
CDHU	46.02.010	8.5.5	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	M	24,00			
CDHU	46.02.050	8.5.6	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões	M	60,00			
CDHU	46.02.070	8.5.7	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	48,00			

Ref.	Código	Item	Descrição	Unid.	Quant.	Preço Unitário (R\$)	Preço Unitário com BDI (R\$)	Preço Total (R\$)
		<b>9</b>	<b>INCENDIO</b>					
CDHU	50.10.120	9.1	Extintor manual de pó químico seco ABC - capacidade de 6 kg	UN	2,00			
CDHU	97.02.193	9.2	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (200x200mm), com indicação de equipamentos de alarme, detecção e extinção de incêndio	UN	2,00			
CDHU	97.02.194	9.3	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (150x150mm), com indicação de equipamentos de combate à incêndio e alarme	UN	2,00			
CDHU	97.02.195	9.4	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (240x120mm), com indicação de rota de evacuação e saída de emergência	UN	16,00			
CDHU	30.06.124	9.5	Sinalização com pictograma autoadesivo em policarbonato para piso 80 cm x 120 cm - área de resgate	UN	2,00			
CDHU	50.05.312	9.6	Bloco autônomo de iluminação de emergência LED, com autonomia mínima de 3 horas, fluxo luminoso de 2.000 até 3.000 lúmens, equipado com 2 faróis	UN	6,00			
		<b>10</b>	<b>PISOS E REVESTIMENTOS</b>					
		<b>10.1</b>	<b>Piso externo e calçada</b>					
CDHU	54.01.050	10.1.1	Compactação do subleito mínimo de 95% do PN	M3	13,13			
CDHU	11.18.040	10.1.2	Lastro de pedra britada	M3	13,13			
CDHU	10.02.020	10.1.3	Armadura em tela soldada de aço	KG	388,65			
CDHU	11.18.060	10.1.4	Lona plástica preta - uso geral	M2	262,60			
SINAPI	94995	10.1.5	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	58,41			
SINAPI	94993	10.1.6	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	204,19			
		<b>10.2</b>	<b>Piso interno</b>					
CDHU	11.18.060	10.2.1	Lona plástica preta - uso geral	M2	262,60			
CDHU	18.08.090	10.2.2	Revestimento em porcelanato esmaltado acetinado para área interna e ambiente com acesso ao exterior, grupo de absorção Bla, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	M2	209,84			
CDHU	18.08.100	10.2.3	Rodapé em porcelanato esmaltado acetinado para área interna e ambiente com acesso ao exterior, grupo de absorção Bla, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	M	180,42			
CDHU	19.01.062	10.2.4	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido	M	55,76			
CDHU	30.04.030	10.2.5	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25cm), assentado com argamassa mista	M2	6,92			
CDHU	30.04.034	10.2.6	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores, assentado com argamassa mista	M2	1,86			
CDHU	30.04.070	10.2.7	Rejuntamento de piso em ladrilho hidráulico (25x25cm) com argamassa industrializada para rejunte, juntas de 2 mm	M2	8,78			
		<b>10.3</b>	<b>Revestimentos</b>					
CDHU	17.02.030	10.3.01	Chapisco 1:4 com areia grossa	M2	603,73			
CDHU	17.02.120	10.3.02	Emboço comum	M2	163,36			
CDHU	17.02.140	10.3.03	Emboço desempenado com espuma de poliéster	M2	534,73			
CDHU	18.11.052	10.3.04	Revestimento em placa cerâmica esmaltada, tipo monoporosa, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	M2	215,45			
CDHU	18.08.110	10.3.05	Revestimento em porcelanato técnico antiderrapante para área externa, grupo de absorção Bla, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	M2	17,64			
		<b>11</b>	<b>ESQUADRIAS</b>					
CDHU	25.02.040	11.1	Porta de entrada de correr em alumínio, sob medida	M2	9,28			
CDHU	25.02.310	11.2	Porta de abrir em alumínio tipo lambri, sob medida - cor branca	M2	27,72			
CDHU	25.02.250	11.3	Porta em alumínio anodizado de abrir, tipo veneziana, sob medida - bronze/preto	M2	9,95			
CDHU	26.01.230	11.4	Vidro fantasia de 3/4 mm	M2	4,80			
CDHU	26.01.170	11.5	Vidro liso laminado incolor de 10 mm	M2	4,94			
CDHU	26.02.060	11.6	Vidro temperado incolor de 10 mm	M2	0,96			
CDHU	32.06.240	11.7	Película adesiva jateada para vidros - uso interno	M2	9,28			

Local da Obra: **Rua das Bem Aventuranças nº 255 - Jardim Vista Alegre**

Ref.	Código	Item	Descrição	Unid.	Quant.	Preço Unitário (R\$)	Preço Unitário com BDI (R\$)	Preço Total (R\$)
CDHU	28.20.650	11.8	Puxador duplo em aço inoxidável, para porta de madeira, alumínio ou vidro, de 350 mm	UN	2,00			
CDHU	24.01.030	11.9	Caixilho em ferro basculante, sob medida	M2	4,80			
CDHU	28.20.800	11.10	Equipamento automatizador de portas deslizantes para folha dupla	UN	1,00			
CDHU	34.05.120	11.11	Alambrado em tela de aço galvanizado de 1', montantes metálicos e arame farpado	M2	75,60			
CDHU	34.05.260	11.12	Gradil em aço galvanizado eletrofundido, malha 65 x 132 mm e pintura eletrostática	M2	29,62			
CDHU	34.05.290	11.13	Portão de abrir em grade de aço galvanizado eletrofundida, malha 65 x 132 mm, e pintura eletrostática	M2	12,70			

Ref.	Código	Item	Descrição	Unid.	Quant.	Preço Unitário (R\$)	Preço Unitário com BDI (R\$)	Preço Total (R\$)
		<b>12</b>	<b>PINTURA</b>					
CDHU	33.02.060	12.1	Massa corrida a base de PVA	M2	705,13			
CDHU	33.10.030	12.2	Tinta acrílica antimoho em massa, inclusive preparo	M2	1.280,09			
CDHU	33.11.050	12.3	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	14,08			
		<b>13</b>	<b>ACESSÓRIOS</b>					
CDHU	44.04.050	13.1	Prateleira em granito com espessura de 3 cm	M2	7,20			
CDHU	30.01.030	13.2	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2" x 800 mm	UN	6,00			
CDHU	30.01.010	13.3	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2"	M	2,10			
CDHU	30.01.061	13.4	Barra de apoio lateral para lavatório, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1.1/4", comprimento 25 a 30 cm	UN	4,00			
CDHU	30.01.120	13.5	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/4" x 400 mm	UN	5,00			
CDHU	30.04.060	13.6	Revestimento em chapa de aço inoxidável para proteção de portas, altura de 40 cm	M	5,00			
CDHU	30.06.064	13.7	Sistema de alarme PNE com indicador audiovisual, sistema sem fio (Wireless), para pessoas com mobilidade reduzida ou cadeirante	CJ	4,00			
CDHU	30.06.080	13.8	Placa de identificação em alumínio para WC, com desenho universal de acessibilidade	UN	3,00			
CDHU	44.03.050	13.9	Dispenser papel higiênico em ABS para rolo 300 / 600 m, com visor	UN	6,00			
CDHU	44.03.180	13.10	Dispenser toalheiro em ABS, para folhas	UN	12,00			
FDE	08.15.017	13.11	BB-02 BEBEDOURO ACESSÍVEL ÁGUA REFRIGERADA PRESSÃO MÍNIMA 8MCA - FORNECIDO E INSTALADO	UN	3,00			
CDHU	44.03.130	13.12	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml	UN	12,00			
CDHU	30.06.064	13.13	Sistema de alarme PNE com indicador audiovisual, sistema sem fio (Wireless), para pessoas com mobilidade reduzida ou cadeirante	CJ	3,00			
CDHU	24.08.020	13.14	Corrimão duplo em tubo de aço inoxidável escovado, com diâmetro de 1 1/2" e montantes com diâmetro de 2"	M	8,60			
CDHU	26.04.010	13.15	Espelho em vidro cristal liso, espessura de 4 mm	M2	3,78			
CDHU	27.04.070	13.16	Bate-maca ou protetor de parede em PVC, com amortecimento à impacto, altura de 200 mm	M	29,40			
		<b>14</b>	<b>CLIMATIZAÇÃO</b>					
CDHU	43.20.130	14.1	Caixa de passagem para condicionamento de ar tipo Split, com saída de dreno único na vertical - 39 x 22 x 6 cm	UN	13,00			
CDHU	46.27.060	14.2	Tubo de cobre flexível, espessura 1/32" - diâmetro 1/4", inclusive conexões	M	65,00			
CDHU	46.27.080	14.3	Tubo de cobre flexível, espessura 1/32" - diâmetro 3/8", inclusive conexões	M	39,00			
CDHU	46.27.100	14.4	Tubo de cobre flexível, espessura 1/32" - diâmetro 5/8", inclusive conexões	M	30,00			
CDHU	32.11.270	14.5	Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 9 a 12 mm, para tubulação de 1/4" (cobre)	M	65,00			
CDHU	32.11.430	14.6	Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 19 a 26 mm, para tubulação de 3/8" (cobre) ou 1/8" (ferro)	M	39,00			
CDHU	32.11.290	14.7	Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 9 a 12 mm, para tubulação de 5/8" (cobre) ou 1/4" (ferro)	M	30,00			
CDHU	43.07.330	14.8	Ar condicionado a frio, tipo split parede com capacidade de 12.000 BTU/h	CJ	10,00			
CDHU	43.07.350	14.9	Ar condicionado a frio, tipo split parede com capacidade de 24.000 BTU/h	CJ	3,00			
CDHU	61.20.092	14.10	Cortina de ar com duas velocidades, para vão de 1,50 m	CJ	2,00			
		<b>15</b>	<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>					
CDHU	97.05.140	15.1	Suporte de perfil metálico galvanizado	KG	1,00			
CDHU	30.06.090	15.2	Placa de identificação para estacionamento, com desenho universal de acessibilidade, tipo pedestal	UN	1,00			
CDHU	30.06.110	15.3	Sinalização com pictograma para vaga de estacionamento, com faixas demarcatórias	UN	1,00			

Local da Obra: Rua das Bem Aventuranças nº 255 - Jardim Vista Alegre

Ref.	Código	Item	Descrição	Unid.	Quant.	Preço Unitário (R\$)	Preço Unitário com BDI (R\$)	Preço Total (R\$)
		<b>16</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					
CDHU	55.01.020	16.1	Limpeza final da obra	M2	251,81			
CDHU	34.01.020	16.2	Limpeza e regularização de áreas para ajardinamento (jardins e canteiros)	M2	103,45			
CDHU	34.02.100	16.3	Plantio de grama esmeralda em placas (jardins e canteiros)	M2	103,45			
CDHU	34.03.020	16.4	Arbusto Azaléa - h= 0,60 a 0,80 m	UN	5,00			
CDHU	34.03.120	16.5	Arbusto Moréia - h= 0,50 m	UN	15,00			
CDHU	22.20.050	16.6	Moldura de gesso simples, largura até 6,0cm	M	49,17			
CDHU	14.30.160	16.7	Divisória em placas de gesso acartonado, resistência ao fogo 60 minutos, espessura 120/100 mm - 1,05 / 1,05 - 1,05	M2	9,11			
CDHU	02.05.060	16.8	Montagem e desmontagem de andaime torre metálica com altura até 10 m	M	56,00			
CDHU	02.05.202	16.9	Andaime torre metálico (1,5 x 1,5 m) com piso metálico	MXMES	56,00			
CDHU	21.03.151	16.10	Revestimento em placa de alumínio composto "ACM", espessura de 4 mm e acabamento em PVDF	M2	2,85			
CDHU	15.03.150	16.11	Fornecimento e montagem de estrutura metálica em perfil metalon, sem pintura	KG	8,00			
FDE	09.04.050	16.12	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ESP=5MM PROTECAO A CONTATO ACIDENTAL	M2	2,25			

**TOTAL**