



Fonte	Item	Descrição	Unid.	Quantidade	Valor Unit	Valor total do Item
<b>LOTE 01</b>						
	<b>01.</b>	<b>Serviços Iniciais</b>				-
	<b>01.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				-
CDHU	02.08.020	01.1.1	Placa de identificação para obra	M2	10,00	-
CDHU	02.02.150	01.1.2	Locação de container tipo depósito (área mínima de 13,80 m²)	Un./Mês	12,00	-
CDHU	02.01.180	01.1.3	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	Un./Mês	12,00	-
	01.20.010	01.1.4	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de levantamento topográfico	TX	1,00	-
CDHU	01.20.731	01.1.5	Levantamento planimétrico cadastral com áreas até 50% de ocupação - área acima de 20.000 m² até 200.000 m²	M2	39.535,00	-
	<b>01.2</b>	<b>ENERGIA ELÉTRICA _ ENTRADA PRINCIPAL</b>				-
	<b>01.2.1</b>	<b>ENTRADA DE ENERGIA</b>				-
FDE	09.01.008	01.2.1.1	TE-08 ENTRADA PRIMÁRIA SIMPLIF. POSTE UNICO - CPFL - 300 KVA - 15KV- 220/127 V	UN	1,00	-
FDE	09.01.007	01.2.1.2	TE-07 ENTRADA PRIMÁRIA SIMPLIF. POSTE UNICO - CPFL - 225 KVA - 15KV- 220/127 V	UN	1,00	-
CDHU	01.06.031	01.2.1.3	Elaboração de projeto de adequação de entrada de energia elétrica junto a concessionária, com medição em média tensão, subestação simplificada e demanda de 75 kVA a 300 kVA	UN	2,00	-
CDHU	34.05.080	01.2.1.4	Alambrado em tela de aço galvanizado de 2", montantes metálicos e arame farpado, até 4,00 m de altura	M2	40,00	-
	<b>01.2.2</b>	<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO</b>				-
FDE	09.04.006	01.2.2.1	CAIXA EM CHAPA DE AÇO 16 COM PORTA E FECHO	M2	3,00	-
FDE	09.04.049	01.2.2.2	QUADRO GERAL - BARRAMENTO DE 600A	M	3,00	-
FDE	09.04.046	01.2.2.3	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 800 A	M	3,00	-
CDHU	37.13.740	01.2.2.4	Disjuntor série universal em caixa moldada, térmico fixo e magnético ajustável, tripolar 600 VCA, corrente de 700 A até 800 A	UN	1,00	-
CDHU	37.13.730	01.2.2.5	Disjuntor série universal em caixa moldada, térmico fixo e magnético ajustável, tripolar 600 VCA, corrente de 500 A até 630 A	UN	1,00	-
CDHU	37.13.720	01.2.2.6	Disjuntor série universal em caixa moldada, térmico fixo e magnético ajustável, tripolar 600 VCA, corrente de 300 A até 400 A	UN	2,00	-
FDE	09.04.025	01.2.2.7	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMO MAGNETICO 3X125A A 3X225A	UN	4,00	-
CDHU	37.13.700	01.2.2.8	Disjuntor série universal em caixa moldada, térmico e magnético fixos, bipolar 380/600 VCA, corrente de 125 A	UN	2,00	-
CDHU	37.13.660	01.2.2.9	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	UN	10,00	-
SINAPI	97885	01.2.2.10	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,5 M. AF_12/2020	UN	4,00	-
CDHU	37.24.032	01.2.2.11	Supressor de surto monofásico, corrente nominal 20 kA, I <sub>max</sub> . de surto 50 até 80 kA	UN	8,00	-
COMPOSIÇÃO	EL-01	01.2.2.12	Abrigo em alvenaria para quadro de comando (120x160x40cm)	UNID	2,00	-
PESQUISA DE MERCADO	COT_V	01.2.2.13	CHAVE DE TRANSFERÊNCIA MANUAL 600A A 630A - 3 POLOS	UNID	1,00	-
PESQUISA DE MERCADO	COT_VI	01.2.2.14	CHAVE DE TRANSFERÊNCIA MANUAL 800A - 3 POLOS	UNID	1,00	-
	<b>01.2.3</b>	<b>INFRAESTRUTURA E LINHAS ELÉTRICAS</b>				-
CDHU	39.21.070	01.2.3.1	Cabo de cobre flexível de 25 mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	M	1.080,00	-
CDHU	39.21.090	01.2.3.2	Cabo de cobre flexível de 50 mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	M	144,00	-
CDHU	39.21.110	01.2.3.3	Cabo de cobre flexível de 95 mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	M	2.136,00	-
CDHU	39.21.120	01.2.3.4	Cabo de cobre flexível de 120 mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	M	1.164,00	-
CDHU	38.13.040	01.2.3.5	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 100 mm, com acessórios	M	900,00	-
SINAPI	97889	01.2.3.6	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_12/2020	UN	10,00	-

SINAPI	97890	01.2.3.7	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M. AF_12/2020	UN	10,00	-	-
CDHU	07.02.020	01.2.3.8	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	M3	324,00	-	-
CDHU	07.11.020	01.2.3.9	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	324,00	-	-
		01.2.4	PROJETO EXECUTIVO				-
CDHU	01.17.121	01.2.4.1	Projeto executivo de instalações elétricas em formato A0	UN	1,00	-	-
		<b>01.3</b>	<b>Instalações Elétricas - Campo de Futebol</b>				-
		01.3.1	POSTEAMENTO E ILUMINAÇÃO				-
SINAPI INSUMOS	5036	01.3.1.1	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 14,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO C-17	UN	14,00	-	-
SINAPI	100591	01.3.1.2	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 14 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	14,00	-	-
CDHU	41.12.210	01.3.1.3	Projeto LED modular, fluxo luminoso de 26294 lm, eficiência mínima de 125 l/W - 150 W/200 W	UN	34,00	-	-
PESQUISA DE MERCADO	COT_I	01.3.1.4	PROJETOR LED, FLUXO LUMINOSO DE 60.000 lm, eficiência mínima de 150lm/W, 400W	UNID	96,00	-	-
CDHU	41.10.070	01.3.1.5	Cruzeta reforçada em ferro galvanizado para fixação de quatro luminárias	UN	34,00	-	-
CDHU	38.04.060	01.3.1.6	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 1' com acessórios	M	196,00	-	-
CDHU	40.06.060	01.3.1.7	Condutete metálico de 1'	CJ	28,00	-	-
CDHU	02.06.040	01.3.1.8	Locação de plataforma elevatória articulada, com altura aproximada de 20 m, capacidade de carga de 227 kg, diesel	UNMES	0,50	-	-
		01.3.2	INFRAESTRUTURA E LINHAS ELÉTRICAS				-
CDHU	39.21.030	01.3.2.1	Cabo de cobre flexível de 4 mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	M	259,20	-	-
CDHU	39.21.040	01.3.2.2	Cabo de cobre flexível de 6 mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	M	952,80	-	-
CDHU	39.21.050	01.3.2.3	Cabo de cobre flexível de 10 mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	M	950,40	-	-
CDHU	39.21.060	01.3.2.4	Cabo de cobre flexível de 16 mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	M	1.600,00	-	-
CDHU	39.21.070	01.3.2.5	Cabo de cobre flexível de 25 mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	M	1.600,00	-	-
CDHU	39.21.080	01.3.2.6	Cabo de cobre flexível de 35 mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	M	400,00	-	-
CDHU	38.19.220	01.3.2.7	Eletroduto de PVC corrugado flexível reforçado, diâmetro externo de 32 mm	M	56,00	-	-
CDHU	38.13.030	01.3.2.8	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 75 mm, com acessórios	M	816,00	-	-
CDHU	38.13.020	01.3.2.9	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 50 mm, com acessórios	M	144,00	-	-
CDHU	38.06.060	01.3.2.10	Eletroduto galvanizado a quente conforme NBR5598 - 1' com acessórios	M	182,00	-	-
CDHU	40.06.060	01.3.2.11	Condutete metálico de 1'	CJ	32,00	-	-
SINAPI	97883	01.3.2.12	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	22,00	-	-
CDHU	42.05.200	01.3.2.13	Haste de aterramento de 5/8" x 2,4 m	UN	18,00	-	-
CDHU	07.02.020	01.3.2.14	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	M3	210,00	-	-
CDHU	07.11.020	01.3.2.15	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	210,00	-	-
		01.3.3	QUADROS ELÉTRICOS				-
SINAPI	101876	01.3.3.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	14,00	-	-
CDHU	37.03.230	01.3.3.2	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 44 DIN / 32 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	2,00	-	-
CDHU	37.13.630	01.3.3.3	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	UN	34,00	-	-
CDHU	37.13.660	01.3.3.4	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	UN	4,00	-	-
SINAPI	101896	01.3.3.5	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	-	-
CDHU	37.24.032	01.3.3.6	Supressor de surto monofásico, corrente nominal 20 kA, lmax. de surto 50 até 80 kA	UN	8,00	-	-
CDHU	37.24.031	01.3.3.7	Supressor de surto monofásico, corrente nominal 4 a 11 kA, lmax. de surto 12 até 15 kA	UN	28,00	-	-
COMPOSIÇÃO	EL-01	01.3.3.8	Abriço em alvenaria para quadro de comando (120x160x20cm)	UNID	2,00	-	-
CDHU	40.10.132	01.3.3.9	Contator de potência 65 A - 2na+2nf	UN	2,00	-	-

CDHU	40.11.010	01.3.3.10	Relé fotoelétrico 50/60 Hz, 110/220 V, 1200 VA, completo	UN	2,00	-	-
		01.3.4	SPDA				-
CDHU	42.01.020	01.3.4.1	Captor tipo Franklin, h= 300 mm, 4 pontos, 1 descida, acabamento cromado	UN	14,00	-	-
CDHU	42.03.020	01.3.4.2	Isolador galvanizado para mastro de diâmetro 2', simples com 1 descida	UN	42,00	-	-
CDHU	42.04.040	01.3.4.3	Apoio para mastro de diâmetro 2'	UN	14,00	-	-
CDHU	42.04.060	01.3.4.4	Base para mastro de diâmetro 2'	UN	14,00	-	-
CDHU	42.04.120	01.3.4.5	Mastro simples galvanizado de diâmetro 2'	M	28,00	-	-
CDHU	42.05.100	01.3.4.6	Caixa de inspeção suspensa	UN	14,00	-	-
CDHU	38.01.120	01.3.4.7	Eletroduto de PVC rígido roscável de 2' - com acessórios	M	42,00	-	-
CDHU	42.05.440	01.3.4.8	Barra condutora chata em alumínio de 7/8' x 1/8', inclusive acessórios de fixação	M	196,00	-	-
FDE	09.13.025	01.3.4.9	CORDOALHA DE AÇO GALV. A QUENTE 80MM2 (7/16") SOB A TERRA	M	628,00	-	-
CDHU INSUMOS	P.30.000.049 434	01.3.4.10	Terminal de pressão para cabo 70mm² (3/0AWG)	UN	20,00	-	-
CDHU	42.05.190	01.3.4.11	Haste de aterramento de 3/4' x 3 m	UN	16,00	-	-
SINAPI	104749	01.3.4.12	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	30,00	-	-
CDHU	42.05.310	01.3.4.13	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 250 mm	UN	18,00	-	-
FDE	09.13.035	01.3.4.14	RELATORIO DE INSPEÇÃO E MEDIÇÃO COM LAUDO TECNICO DO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS CONFORME NBR 5419	UN	1,00	-	-
		01.3.5	AS BUILT				-
CDHU	01.17.121	01.3.5.1	Projeto executivo de instalações elétricas em formato A0	UN	1,00	-	-
							-
		<b>02.</b>	<b>Terraplanagem (Movimentação de terra, corte/aterro)</b>				-
CDHU	S.01.000.080 266	02.1	Pá-carregadeira, retroescavadeira / carregadeira, capacidade de 0,77m³ - COND. D	h	208,00	-	-
CDHU	S.01.000.080 272	02.2	Escavadeira hidráulica sobre esteira 100 HP (74 kW)	h	104,00	-	-
CDHU	S.01.000.080 308	02.3	Caminhão basculante caçamba minério, capacidade de 8,0m³ - COND.D	h	208,00	-	-
CDHU	S.01.000.080 311	02.4	Caminhão basculante diesel com capacidade de 5 m³ - COND. D	h	416,00	-	-
CDHU	S.01.000.080 102	02.5	Caminhão com irrigadeira e autobomba, capacidade mínima de 6.000 litros - COND.D	h	208,00	-	-
							-
		<b>03.</b>	<b>Demolições</b>				-
CDHU	03.01.210	03.1	Demolição mecanizada de concreto armado, inclusive fragmentação e acomodação do material	m³	102,00	-	-
CDHU	03.02.040	03.2	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	m³	238,00	-	-
CDHU	03.07.030		Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive fragmentação e acomodação do material	m²	2.960,00	-	-
CDHU	05.07.040	03.3	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal.	m³	488,00	-	-
							-
		<b>04.</b>	<b>Pavimentação/Pisos e Rampas de Acessibilidade</b>				-
		04.1	Execução de Piso de Concreto				-
CDHU	54.01.010	04.1.1	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	m²	2.118,16	-	-
CDHU	54.01.210	04.1.2	Base de brita graduada	m³	127,09	-	-
CDHU	09.01.020	04.1.3	Forma em madeira comum para fundação	m²	197,03	-	-
CDHU	10.02.020	04.1.4	Armadura em tela soldada de aço	kg	1.097,91	-	-
CDHU	54.06.020	04.1.5	Guia pré-moldada curva tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	M	6,00	-	-
CDHU	54.06.040	04.1.6	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	M	608,10	-	-
CDHU	11.01.130	04.1.7	Concreto usinado, fck = 25 MPa	m³	169,45	-	-
CDHU	11.16.040	04.1.8	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m³	169,45	-	-
		04.2	Rampa de Acessibilidade _ 05 un.				-
CDHU	06.01.020	04.2.1	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	m³	3,60	-	-
CDHU	54.01.010	04.2.2	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	m²	10,20	-	-
CDHU	54.01.210	04.2.3	Base de brita graduada	m³	0,51	-	-
CDHU	09.01.020	04.2.4	Forma em madeira comum para fundação	m²	2,46	-	-
CDHU	10.01.040	04.2.5	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	65,28	-	-
CDHU	11.01.130	04.2.6	Concreto usinado, fck = 25 MPa	m³	0,82	-	-
CDHU	11.16.040	04.2.7	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m³	0,82	-	-
CDHU	33.06.020	04.2.8	Acrílico para quadras e pisos cimentados	m²	10,20	-	-
CDHU	30.04.030	04.2.9	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25cm), assentado com argamassa mista	m²	1,80	-	-
							-

		<b>05.</b>	<b>Academia ao Ar Livre (base em concreto armado, 17,0 X 9,0m; S/ equipamentos) _ 01 un.</b>						-
CDHU	06.01.020	05.1	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	m³	30,60	-	-	-	-
CDHU	54.01.010	05.2	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	m²	153,00	-	-	-	-
CDHU	54.01.210	05.3	Base de brita graduada	m³	7,65	-	-	-	-
CDHU	10.02.020	05.4	Armadura em tela soldada de aço	kg	336,60	-	-	-	-
CDHU	11.01.130	05.5	Concreto usinado, fck = 25 MPa	m³	12,24	-	-	-	-
CDHU	11.16.040	05.6	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m³	12,24	-	-	-	-
CDHU	11.16.220	05.7	Nivelamento de piso em concreto com acabadora de superfície	m²	153,00	-	-	-	-
CDHU	09.01.020	05.8	Forma em madeira comum para fundação	m²	10,40	-	-	-	-
CDHU	11.20.050	05.9	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	m	104,00	-	-	-	-
						-	-	-	-
		<b>06.</b>	<b>Calistenia (base em concreto armado, 7,0 x 7,0m; S/ equipamentos) _ 01 un.</b>						-
CDHU	06.01.020	06.1	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	m³	9,80	-	-	-	-
CDHU	54.01.010	06.2	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	m²	49,00	-	-	-	-
CDHU	11.18.040	06.3	Lastro de pedra britada	m³	2,45	-	-	-	-
CDHU	10.02.020	06.4	Armadura em tela soldada de aço	kg	107,80	-	-	-	-
CDHU	11.01.130	06.5	Concreto usinado, fck = 25 MPa	m³	3,92	-	-	-	-
CDHU	11.16.040	06.6	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m³	3,92	-	-	-	-
CDHU	11.16.220	06.7	Nivelamento de piso em concreto com acabadora de superfície	m²	49,00	-	-	-	-
CDHU	09.01.020	06.8	Forma em madeira comum para fundação	m²	5,60	-	-	-	-
CDHU	11.20.050	06.9	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	m	28,00	-	-	-	-
						-	-	-	-
		<b>07.</b>	<b>Quadra de Padel (base em concreto armado, 26,0 x 15,0m; s/ equipamentos) _ 01 un.</b>						-
CDHU	06.01.020	07.1	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	m³	78,00	-	-	-	-
CDHU	54.01.010	07.2	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	m²	390,00	-	-	-	-
CDHU	54.01.210	07.3	Base de brita graduada	m³	19,50	-	-	-	-
CDHU	10.02.020	07.4	Armadura em tela soldada de aço	kg	858,00	-	-	-	-
CDHU	11.01.130	07.5	Concreto usinado, fck = 25 MPa	m³	31,20	-	-	-	-
CDHU	11.16.040	07.6	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m³	31,20	-	-	-	-
CDHU	11.16.220	07.7	Nivelamento de piso em concreto com acabadora de superfície	m²	390,00	-	-	-	-
CDHU	09.01.020	07.8	Forma em madeira comum para fundação	m²	16,40	-	-	-	-
CDHU	11.20.050	07.9	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	m	164,00	-	-	-	-
						-	-	-	-
		<b>08.</b>	<b>Playground Padrão (caixa de areia s/ brinquedo) _ 2 un.</b>						-
CDHU	12.01.041	08.1	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	M	87,00	-	-	-	-
CDHU	06.01.020	08.2	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	M3	150,00	-	-	-	-
CDHU	06.11.020	08.3	Reaterro manual para simples regularização sem compactação	M3	2,32	-	-	-	-
CDHU	11.18.040	08.4	Lastro de pedra britada	M3	1,16	-	-	-	-
CDHU	11.01.130	08.5	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	3,48	-	-	-	-
CDHU	10.01.040	08.6	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	72,15	-	-	-	-
CDHU	14.10.121	08.7	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 19 cm - classe C	M2	23,20	-	-	-	-
CDHU	11.16.040	08.8	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	3,48	-	-	-	-
CDHU	32.17.030	08.9	Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação	M2	69,60	-	-	-	-
CDHU	46.13.006	08.10	Tubo em polietileno de alta densidade corrugado perfurado, DN= 2 1/2', inclusive conexões	M	100,00	-	-	-	-
CDHU	08.05.180	08.11	Manta geotêxtil com resistência à tração longitudinal de 10kN/m e transversal de 9kN/m	M2	80,00	-	-	-	-
CDHU	08.05.100	08.12	Dreno com pedra britada	M3	17,50	-	-	-	-
CDHU	11.18.180	08.13	Colchão de areia	M3	90,00	-	-	-	-
CDHU	34.05.270	08.14	Alambrado em tela de aço galvanizado de 2', montantes metálicos retos	M2	139,20	-	-	-	-
CDHU	34.05.290	08.15	Portão de abrir em grade de aço galvanizado eletrofundida, malha 65 x 132 mm, e pintura eletrostática	M2	2,40	-	-	-	-
						-	-	-	-
		<b>09.</b>	<b>BANHEIRO PÚBLICO _ 02 un.</b>						-
		<b>09.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						-
CDHU	02.09.130	09.1.1	Limpeza mecanizada do terreno, inclusive troncos com diâmetro acima de 15 cm até 50 cm, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	m2	83,67	-	-	-	-

CDHU	01.17.111	09.1.2	Projeto executivo de instalações elétricas em formato A1	UN	1,00	-	-
CDHU	01.17.031	09.1.3	Projeto executivo de arquitetura em formato A1	UN	1,00	-	-
CDHU	01.17.051	09.1.4	Projeto executivo de estrutura em formato A1	UN	1,00	-	-
CDHU	01.17.071	09.1.5	Projeto executivo de instalações hidráulicas em formato A1	UN	1,00	-	-
CDHU	02.10.020	09.1.6	Locação de obra de edificação	m2	39,15	-	-
		<b>09.2</b>	<b>ESTRUTURA</b>				
		<b>09.2.1</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>				
CDHU	12.01.041	09.2.1.1	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	M	24,00	-	-
		<b>09.2.2</b>	<b>BLOCOS SOBRE ESTACAS/BROCAS</b>				
CDHU	06.02.020	09.2.2.1	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	5,18	-	-
CDHU	11.01.130	09.2.2.2	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	5,18	-	-
CDHU	11.16.040	09.2.2.3	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	5,18	-	-
CDHU	10.01.040	09.2.2.4	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	168,96	-	-
		<b>09.2.3</b>	<b>VIGAS BALDRAME</b>				
CDHU	06.02.020	09.2.3.1	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	2,77	-	-
CDHU	11.01.130	09.2.3.2	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	2,77	-	-
CDHU	11.16.040	09.2.3.3	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	2,77	-	-
CDHU	10.01.040	09.2.3.4	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	114,63	-	-
CDHU	10.01.060	09.2.3.5	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	57,78	-	-
		<b>09.2.4</b>	<b>PILARES</b>				
CDHU	11.01.290	09.2.4.1	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para bombeamento	M3	1,41	-	-
CDHU	10.01.040	09.2.4.2	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	104,16	-	-
		<b>09.2.5</b>	<b>PERCINTAS (H=2,10m)</b>				
CDHU	11.01.290	09.2.5.1	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para bombeamento	M3	0,67	-	-
CDHU	10.01.040	09.2.5.2	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	57,31	-	-
		<b>09.2.6</b>	<b>VIGAS DE COBEERTURA</b>				
CDHU	11.01.130	09.2.6.1	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	4,71	-	-
CDHU	11.16.060	09.2.6.2	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	4,71	-	-
CDHU	10.01.040	09.2.6.3	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	194,58	-	-
CDHU	10.01.060	09.2.6.4	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	98,08	-	-
CDHU	09.02.020	09.2.6.5	Forma plana em compensado para estrutura convencional	M2	31,38	-	-
		<b>09.3</b>	<b>PISO DE CONCRETO</b>				
CDHU	54.01.010	09.3.1	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	83,67	-	-
CDHU	11.16.020	09.3.2	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	6,69	-	-
		<b>09.4</b>	<b>ALVENARIA</b>				
		<b>09.4.1</b>	<b>BANHEIROS</b>				
CDHU	14.11.261	09.4.1.1	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 14 cm - classe A	M2	119,52	-	-
		<b>09.4.2</b>	<b>PLATIBANDA</b>				
CDHU	14.10.111	09.4.2.1	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 14 cm - classe C	M2	58,44	-	-
		<b>09.4.3</b>	<b>CHAPISCO (PAREDES, TETO E PLATIBANDA)</b>				
CDHU	17.02.020	09.4.3.1	Chapisco	M2	403,00	-	-
		<b>09.4.4</b>	<b>REBOCO (PAREDES, TETO E PLATIBANDA)</b>				
CDHU	17.02.220	09.4.4.1	Reboco	M2	403,00	-	-
		<b>09.4.5</b>	<b>REVESTIMENTO INTERNO (PAREDES)</b>				
CDHU	18.06.102	09.4.5.1	Placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área interna, grupo de absorção B11b, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada	M2	123,64	-	-
		<b>09.4.6</b>	<b>REVESTIMENTO INTERNO (PISO)</b>				
CDHU	18.06.142	09.4.6.1	Placa cerâmica esmaltada antiderrapante PEI-5 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção B11a, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada	M2	24,40	-	-
		<b>09.4.7</b>	<b>PINTURA (TETO, PAREDES EXTERNAS E PLATIBANDA)</b>				
CDHU	33.02.080	09.4.7.1	Massa corrida à base de resina acrílica	M2	210,52	-	-
CDHU	33.10.030	09.4.7.2	Tinta acrílica antimofa em massa, inclusive preparo	M2	210,52	-	-
		<b>09.5</b>	<b>LAJE</b>				
		<b>09.5.1</b>	<b>BANHEIROS</b>				
CDHU	13.01.130	09.5.1.1	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 12 (8+4) e capa com concreto de 25 MPa	M2	63,94	-	-
CDHU	32.17.030	09.5.1.2	Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação	M2	24,80	-	-
		<b>09.5.2</b>	<b>FRALDÁRIO (BALCÃO)</b>				
CDHU	13.01.130	09.5.2.1	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 12 (8+4) e capa com concreto de 25 MPa	M2	2,11	-	-

		09.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
CDHU	38.01.040	09.6.1	Eletroduto de PVC rígido roscável de 3/4' - com acessórios	M	54,00	-	-
CDHU	37.01.020	09.6.2	Quadro Telebrás de embutir de 200 x 200 x 120 mm	UN	2,00	-	-
CDHU	37.13.800	09.6.3	Mini-disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 32 A	UN	6,00	-	-
CDHU	40.05.020	09.6.4	Interruptor com 1 tecla simples e placa	UN	6,00	-	-
CDHU	40.05.040	09.6.5	Interruptor com 2 teclas simples e placa	UN	2,00	-	-
CDHU	39.03.160	09.6.6	Cabo de cobre de 1,5 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1 kV - isolamento em PVC 70°C	UN	64,00	-	-
CDHU	39.03.170	09.6.7	Cabo de cobre de 2,5 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1 kV - isolamento em PVC 70°C	M	180,00	-	-
CDHU	41.11.712	09.6.8	Luminária LED redonda de embutir para parede ou piso, área interna ou externa, bivolt - potência 6 W	UN	16,00	-	-
CDHU	37.17.060	09.6.9	Dispositivo diferencial residual de 25 A x 30 mA - 2 polos	UN	2,00	-	-
CDHU	40.02.020	09.6.10	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 100 x 100 x 80 mm	UN	6,00	-	-
		09.7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				
		09.7.1	ESGOTO				
CDHU	49.01.016	09.7.1.1	Caixa sifonada de PVC rígido de 100 x 100 x 50 mm, com grelha	UN	6,00	-	-
CDHU	44.20.240	09.7.1.2	Sifão plástico com copo, rígido, de 1' x 1 1/2'	UN	6,00	-	-
CDHU	46.02.070	09.7.1.3	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	UN	24,00	-	-
CDHU	46.02.060	09.7.1.4	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 75 mm, inclusive conexões	UN	12,00	-	-
CDHU	46.02.050	09.7.1.5	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões	UN	30,00	-	-
CDHU	49.03.020	09.7.1.6	Caixa de gordura em alvenaria, 600 x 600 x 600 mm	UN	2,00	-	-
		09.7.2	ÁGUA FRIA				
CDHU	47.01.030	09.7.2.1	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1'	UN	2,00	-	-
CDHU	47.02.020	09.7.2.2	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4'	UN	6,00	-	-
CDHU	44.20.110	09.7.2.3	Engate flexível de PVC DN= 1/2'	UN	12,00	-	-
CDHU	44.01.820	09.7.2.4	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada com tampa - 6 litros	UN	6,00	-	-
CDHU	44.01.240	09.7.2.5	Lavatório em louça com coluna suspensa	UN	6,00	-	-
CDHU	44.03.315	09.7.2.6	Torneira de mesa com bica móvel e alavanca	UN	6,00	-	-
CDHU	44.03.400	09.7.2.7	Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido cromado, DN= 3/4'	UN	2,00	-	-
CDHU	46.01.020	09.7.2.8	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	M	12,00	-	-
CDHU	46.01.030	09.7.2.9	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1'), inclusive conexões	M	12,00	-	-
CDHU	30.01.061	09.7.2.10	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	8,00	-	-
CDHU	30.01.020	09.7.2.11	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2' x 500 mm	UN	8,00	-	-
CDHU	30.01.030	09.7.2.12	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2' x 800 mm	UN	8,00	-	-
CDHU	48.02.401	09.7.2.13	Reservatório em polietileno com tampa de rosca - capacidade de 500 litros	UN	2,00	-	-
		09.7.3	ÁGUA PLUVIAL				
CDHU	46.03.040	09.7.3.1	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 75 mm, inclusive conexões	M	16,00	-	-
CDHU	16.33.052	09.7.3.2	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m	M	73,04	-	-
		09.7.4	ACESSÓRIOS SANITÁRIOS				
CDHU	44.03.180	09.7.4.1	Dispenser toalheiro em ABS, para folhas	UN	6,00	-	-
CDHU	44.03.050	09.7.4.2	Dispenser papel higiênico em ABS para rolo 300 / 600 m, com visor	UN	6,00	-	-
CDHU	44.03.130	09.7.4.3	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml	UN	6,00	-	-
CDHU	26.04.010	09.7.4.4	Espelho em vidro cristal liso, espessura de 4 mm	M2	2,88	-	-
		09.8	ESQUADRIAS				
CDHU	25.02.300	09.8.1	Porta de abrir em alumínio com pintura eletrostática, sob medida - cor branca	M2	10,92	-	-
CDHU	25.02.310	09.8.2	Porta de abrir em alumínio tipo lambri, sob medida - cor branca	M2	2,42	-	-
CDHU	25.01.030	09.8.3	Caixilho em alumínio basculante com vidro, linha comercial	M2	3,60	-	-
CDHU	26.01.040	09.8.4	Vidro liso transparente de 4 mm	M2	3,60	-	-
		09.9	COBERTURA				
CDHU	16.12.020	09.9.1	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil ondulado, com espessura de 0,50 mm	M2	39,14	-	-
CDHU	15.03.030	09.9.2	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	KG	782,94	-	-
		09.10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
CDHU	55.01.020	09.10.1	Limpeza final da obra	M2	83,67	-	-
CDHU	55.01.100	09.10.2	Limpeza complementar e especial de vidros	M2	3,60	-	-
CDHU	55.01.080	09.10.3	Limpeza complementar e especial de peças e aparelhos sanitários	UN	12,00	-	-

							-	-
		<b>10.</b>	<b>ESPAÇO P/ EVENTOS</b>					-
		<b>10.1</b>	<b>PISO EM LAJOTA DE CONCRETO INTERTRAVADO</b>					-
CDHU	03.01.220	10.1.1	Demolição mecanizada de concreto simples, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	m³	16,52		-	-
CDHU	03.07.030	10.1.2	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive fragmentação e acomodação do material	m²	1.725,62		-	-
CDHU	54.01.010	10.1.3	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	m²	4.250,00		-	-
CDHU	54.04.340	10.1.4	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 6 cm, cor natural, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	m²	4.250,00		-	-
		<b>10.2</b>	<b>Inst. Hidráulicas (infra. p/ espaço de eventos)</b>					-
CDHU	45.01.020	10.2.1	Entrada completa de água com abrigo e registro de gaveta, DN= 3/4"	Unid.	1,00		-	-
CDHU	46.01.020	10.2.2	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	m	361,00		-	-
CDHU	44.03.380	10.2.3	Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4"	Unid.	14,00		-	-
		<b>10.3</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					-
		10.3.1	POSTEAMENTO, ILUMINAÇÃO					-
SINAPI INSUMOS	5036	10.3.1.1	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 14,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO C-17	UN	12,00		-	-
SINAPI	100591	10.3.1.2	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 14 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	12,00		-	-
CDHU	41.12.210	10.3.1.3	Projeto LED modular, fluxo luminoso de 26294 lm, eficiência mínima de 125 l/W - 150 W/200 W	UN	34,00		-	-
CDHU	02.06.030	10.3.1.4	Locação de plataforma elevatória articulada, com altura aproximada de 12,5m, capacidade de carga de 227 kg, elétrica	UN/MES	0,50		-	-
CDHU	41.10.080	10.3.1.5	Cruzeta reforçada em ferro galvanizado para fixação de duas luminárias	UN	2,00		-	-
CDHU	41.10.070	10.3.1.6	Cruzeta reforçada em ferro galvanizado para fixação de quatro luminárias	UN	10,00		-	-
		10.3.2	ENTRADA DE ENERGIA   QUADROS DE COMANDO					-
CDHU	37.03.220	10.3.2.1	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 34 DIN / 24 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	16,00		-	-
CDHU	37.03.230	10.3.2.2	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 44 DIN / 32 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	1,00		-	-
CDHU	37.03.250	10.3.2.3	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 70 DIN / 50 Bolt-on - 225 A - sem componentes	UN	2,00		-	-
CDHU	37.13.800	10.3.2.4	Mini-disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 32 A	UN	30,00		-	-
CDHU	37.13.840	10.3.2.5	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A	UN	60,00		-	-
CDHU	37.17.090	10.3.2.6	Dispositivo diferencial residual de 63 A x 30 mA - 4 polos	UN	7,00		-	-
CDHU	37.17.100	10.3.2.7	Dispositivo diferencial residual de 80 A x 30 mA - 4 polos	UN	7,00		-	-
CDHU	37.13.900	10.3.2.8	Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 63 A	UN	46,00		-	-
CDHU	37.13.660	10.3.2.9	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	UN	22,00		-	-
CDHU	37.13.700	10.3.2.10	Disjuntor série universal em caixa moldada, térmico e magnético fixos, bipolar 380/600 VCA, corrente de 125 A	UN	2,00		-	-
SINAPI	101896	10.3.2.11	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00		-	-
CDHU	39.02.020	10.3.2.12	Cabo de cobre de 4 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	M	50,00		-	-
CDHU	39.02.030	10.3.2.13	Cabo de cobre de 6 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	M	50,00		-	-
PESQUISA DE MERCADO	COT_I	10.3.2.14	TOMADA STECK 16A 2P+T	UNID	14,00		-	-
PESQUISA DE MERCADO	COT_II	10.3.2.15	TOMADA STECK 32A 2P+T	UNID	14,00		-	-
CDHU	61.15.020	10.3.2.16	Tomada simples de sobrepor universal 2P+T - 10 A - 250 V	UN	56,00		-	-
FDE	06.03.032	10.3.2.17	GR-01 GRADE DE PROTECAO FERRO CHATO 1" X 1/4" MALHA 15CM X15CM	M2	7,76		-	-
COMPOSIÇÃO	EL-01	10.3.2.18	Abrigo em alvenaria para quadro de comando (120x160x20cm)	UNID	2,00		-	-
CDHU	40.10.100	10.3.2.19	Contator de potência 32 A - 2na+2nf	UN	2,00		-	-

CDHU	40.11.010	10.3.2.20	Relé fotoelétrico 50/60 Hz, 110/220 V, 1200 VA, completo	UN	2,00	-	-
		10.3.3	<b>INFRAESTRUTURA E LINHAS ELÉTRICAS</b>				-
CDHU	07.02.020	10.3.3.1	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	M3	44,80	-	-
CDHU	07.11.020	10.3.3.2	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	44,80	-	-
FDE	08.04.060	10.3.3.3	<b>ENVELOPE DE CONCRETO PARA DUTOS</b>	M	100,00	-	-
CDHU	40.06.060	10.3.3.4	Condutete metálico de 1´	CJ	24,00	-	-
CDHU	38.06.060	10.3.3.5	Eletroduto galvanizado a quente conforme NBR5598 - 1´ com acessórios	M	132,00	-	-
CDHU	38.19.220	10.3.3.6	Eletroduto de PVC corrugado flexível reforçado, diâmetro externo de 32 mm	M	24,00	-	-
SINAPI	97668	10.3.3.7	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	400,00	-	-
SINAPI	97667	10.3.3.8	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	100,00	-	-
SINAPI	97891	10.3.3.9	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020	UN	20,00	-	-
SINAPI	97894	10.3.3.10	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M. AF 12/2020	UN	2,00	-	-
CDHU	39.21.030	10.3.3.11	Cabo de cobre flexível de 4 mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	M	200,00	-	-
CDHU	39.21.040	10.3.3.12	Cabo de cobre flexível de 6 mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	M	1.000,00	-	-
CDHU	39.21.060	10.3.3.13	Cabo de cobre flexível de 16 mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	M	1.000,00	-	-
CDHU	39.21.070	10.3.3.14	Cabo de cobre flexível de 25 mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	M	1.000,00	-	-
CDHU	39.21.230	10.3.3.15	Cabo de cobre flexível de 3 x 1,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolamento HEPR 90°C	M	200,00	-	-
		10.3.4	<b>PROJETO ELÉTRICO</b>				-
CDHU	01.17.121	10.3.4.1	Projeto executivo de instalações elétricas em formato A0	UN	1,00	-	-
		10.4	<b>PALCO</b>				-
		10.4.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				-
CDHU	01.17.031	10.4.1.1	Projeto executivo de arquitetura em formato A1	UN	1,00	-	-
CDHU	01.17.051	10.4.1.2	Projeto executivo de estrutura em formato A1	UN	2,00	-	-
CDHU	02.10.020	10.4.1.3	Locação de obra de edificação	m2	140,00	-	-
		10.4.2	<b>ESTRUTURA</b>				-
		10.4.2.1	<b>FUNDAÇÃO</b>				-
CDHU	12.01.041	10.4.2.1.1	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	M	75,00	-	-
		10.4.2.2	<b>BLOCOS SOBRE ESTACAS/BROCAS</b>				-
CDHU	06.02.020	10.4.2.2.1	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	2,16	-	-
CDHU	11.01.130	10.4.2.2.2	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	2,16	-	-
CDHU	11.16.040	10.4.2.2.3	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	2,16	-	-
CDHU	10.01.040	10.4.2.2.4	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	85,32	-	-
		10.4.2.3	<b>VIGAS BALDRAME</b>				-
CDHU	06.02.020	10.4.2.3.1	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	5,10	-	-
CDHU	11.01.130	10.4.2.3.2	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	5,10	-	-
CDHU	11.16.040	10.4.2.3.3	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	5,10	-	-
CDHU	10.01.040	10.4.2.3.4	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	316,20	-	-
CDHU	10.01.060	10.4.2.3.5	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	141,67	-	-
		10.4.2.4	<b>PILARES</b>				-
CDHU	11.01.290	10.4.2.4.1	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para bombeamento	M3	1,69	-	-
CDHU	11.16.040	10.4.2.4.2	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	1,69	-	-
CDHU	10.01.040	10.4.2.4.3	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	100,44	-	-
CDHU	10.01.060	10.4.2.4.4	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	202,50	-	-
CDHU	09.02.020	10.4.2.4.5	Forma plana em compensado para estrutura convencional	M2	27,00	-	-
		10.4.2.5	<b>PERCINTAS</b>				-
CDHU	11.01.290	10.4.2.5.1	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para bombeamento	M3	1,22	-	-
CDHU	10.01.040	10.4.2.5.2	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	105,40	-	-
CDHU	09.02.020	10.4.2.5.3	Forma plana em compensado para estrutura convencional	M2	27,20	-	-
		10.4.2.6	<b>LAJE</b>				-

CDHU	13.01.170	10.4.2.6.1	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 20 (16+4) e capa com concreto de 25 MPa	M2	140,00	-	-
CDHU	32.17.030	10.4.2.6.2	Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação	M2	140,00	-	-
		10.4.3	ALVENARIA				-
CDHU	14.10.111	10.4.3.1	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 14 cm - classe C	M2	103,60	-	-
CDHU	17.02.020	10.4.3.2	Chapisco	M2	133,60	-	-
CDHU	17.02.220	10.4.3.3	Reboco	M2	133,60	-	-
		10.4.4	PINTURA				-
CDHU	33.02.080	10.4.4.1	Massa corrida à base de resina acrílica	M2	133,60	-	-
CDHU	33.10.030	10.4.4.2	Tinta acrílica antimofa em massa, inclusive preparo	M2	133,60	-	-
		10.4.5	COBERTURA				-
CDHU	15.03.030	10.4.5.1	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	kg	3.920,00	-	-
CDHU	16.13.070	10.4.5.2	Telhamento em chapa de aço pré-pintada, tipo sanduíche, espessura de 0,50mm, com poliisocianurato (PIR)	M2	140,00	-	-
CDHU	16.33.062	10.4.5.3	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 1,00 m	M3	31,00	-	-
CDHU	24.03.040	10.4.5.4	Guarda-corpo tubular com tela em aço galvanizado, diâmetro de 1 1/2'	M	16,00	-	-
		10.4.6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				-
CDHU	55.01.020	10.4.6.1	Limpeza final da obra	M2	140,00	-	-
							-
		<b>11.</b>	<b>VESTIÁRIOS</b>				-
		<b>11.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				-
CDHU	02.09.130	11.1.1	Limpeza mecanizada do terreno, inclusive troncos com diâmetro acima de 15 cm até 50 cm, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	m2	455,75	-	-
CDHU	01.17.041	11.1.2	Projeto executivo de arquitetura em formato A0	UN	1,00	-	-
CDHU	01.17.061	11.1.3	Projeto executivo de estrutura em formato A0	UN	2,00	-	-
CDHU	01.17.081	11.1.4	Projeto executivo de instalações hidráulicas em formato A0	UN	2,00	-	-
CDHU	02.10.020	11.1.5	Locação de obra de edificação	m2	455,75	-	-
		<b>11.2</b>	<b>ESTRUTURA</b>				-
		11.2.1	FUNDAÇÃO				-
CDHU	12.07.090	11.2.1.1	Estaca tipo Raiz, diâmetro de 20 cm para 50 t, em solo	M	576,00	-	-
CDHU	12.07.010	11.2.1.2	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca tipo Raiz em solo	TX	1,00	-	-
		11.2.2	BLOCOS SOBRE ESTACAS/BROCAS				-
CDHU	06.02.020	11.2.2.1	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	12,96	-	-
CDHU	11.01.130	11.2.2.2	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	12,96	-	-
CDHU	11.16.040	11.2.2.3	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	12,96	-	-
CDHU	10.01.040	11.2.2.4	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	786,77	-	-
		11.2.3	VIGAS BALDRAME				-
CDHU	06.02.020	11.2.3.1	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	22,57	-	-
CDHU	11.01.130	11.2.3.2	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	22,57	-	-
CDHU	11.16.040	11.2.3.3	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	22,57	-	-
CDHU	10.01.040	11.2.3.4	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	2.625,32	-	-
CDHU	10.01.060	11.2.3.5	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	656,33	-	-
		11.2.4	PILARES				-
CDHU	11.01.290	11.2.4.1	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para bombeamento	M3	21,28	-	-
CDHU	10.01.040	11.2.4.2	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	2.344,69	-	-
		11.2.5	PERCINTAS (H=2,10m)				-
CDHU	11.01.290	11.2.5.1	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para bombeamento	M3	10,53	-	-
CDHU	10.01.040	11.2.5.2	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	1.575,00	-	-
		11.2.6	VIGAS DE COBEERTURA				-
CDHU	11.01.130	11.2.6.1	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	16,92	-	-
CDHU	11.16.060	11.2.6.2	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	16,92	-	-
CDHU	10.01.040	11.2.6.3	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	3.345,39	-	-
CDHU	10.01.060	11.2.6.4	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	836,35	-	-
CDHU	09.02.020	11.2.6.5	Forma plana em compensado para estrutura convencional	M2	168,80	-	-
		11.2.7	ESCADA				-
CDHU	11.01.130	11.2.7.1	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	3,56	-	-
CDHU	11.16.060	11.2.7.2	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	3,56	-	-
CDHU	10.01.040	11.2.7.3	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	521,63	-	-
CDHU	10.01.060	11.2.7.4	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	121,58	-	-
CDHU	09.02.020	11.2.7.5	Forma plana em compensado para estrutura convencional	M2	23,18	-	-

		<b>11.3</b>	<b>PISO DE CONCRETO</b>					-
CDHU	54.01.010	11.3.1	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	390,38	-	-	-
CDHU	11.01.130	11.3.2	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	23,42	-	-	-
CDHU	11.16.040	11.3.3	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	23,42	-	-	-
CDHU	11.16.020	11.3.4	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	23,42	-	-	-
		<b>11.4</b>	<b>ALVENARIA</b>					-
		11.4.1	<b>PAREDES</b>					-
CDHU	14.11.271	11.4.1.1	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 19 cm - classe A	M2	913,25	-	-	-
		11.4.2	<b>PLATIBANDA</b>					-
CDHU	14.10.111	11.4.2.1	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 14 cm - classe C	M2	151,68	-	-	-
		11.4.3	<b>CHAPISCO (PAREDES, TETO E PLATIBANDA)</b>					-
CDHU	17.02.020	11.4.3.1	Chapisco	M2	2.585,61	-	-	-
		11.4.4	<b>REBOCO (PAREDES, TETO E PLATIBANDA)</b>					-
CDHU	17.02.220	11.4.4.1	Reboco	M2	2.585,61	-	-	-
		11.4.5	<b>REVESTIMENTO INTERNO (PAREDES)</b>					-
CDHU	18.06.102	11.4.5.1	Placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área interna, grupo de absorção B1Ib, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada	M2	449,40	-	-	-
		11.4.6	<b>REVESTIMENTO INTERNO (PISO)</b>					-
CDHU	18.06.142	11.4.6.1	Placa cerâmica esmaltada antiderrapante PEI-5 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção B1Ia, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada	M2	455,75	-	-	-
		11.4.7	<b>PINTURA (TETO, PAREDES E PLATIBANDA)</b>					-
CDHU	33.02.080	11.4.7.1	Massa corrida à base de resina acrílica	M2	2.585,61	-	-	-
CDHU	33.10.030	11.4.7.2	Tinta acrílica antimofa em massa, inclusive preparo	M2	2.585,61	-	-	-
CDHU	33.03.760	11.4.7.3	Hidrorrepelente incolor à base de silano-siloxano oligomérico disperso em água	M2	798,48	-	-	-
		<b>11.5</b>	<b>LAJE</b>					-
CDHU	13.01.130	11.5.1	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 12 (8+4) e capa com concreto de 25 MPa	M2	132,96	-	-	-
CDHU	13.01.150	11.5.2	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 16 (12+4) e capa com concreto de 25 MPa	M2	390,38	-	-	-
CDHU	32.17.030	11.5.3	Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação	M2	523,34	-	-	-
		<b>11.6</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					-
		11.6.1	<b>QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO</b>					-
CDHU	37.04.290	11.6.1.1	Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 56 DIN / 40 Bolt-on - 225 A - sem componentes	UN	1,00	-	-	-
CDHU	37.04.280	11.6.1.2	Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 44 DIN / 32 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	1,00	-	-	-
CDHU	37.04.260	11.6.1.3	Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 24 DIN / 18 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	1,00	-	-	-
CDHU	37.10.010	11.6.1.4	Barramento de cobre nu	KG	3,00	-	-	-
CDHU	37.13.800	11.6.1.5	Mini-disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 32 A	UN	10,00	-	-	-
CDHU	37.13.840	11.6.1.6	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A	UN	33,00	-	-	-
CDHU	37.13.890	11.6.1.7	Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 40 A até 50 A	UN	1,00	-	-	-
CDHU	37.13.660	11.6.1.8	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	UN	5,00	-	-	-
SINAPI	101897	11.6.1.9	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	-	-	-
CDHU	37.13.720	11.6.1.10	Disjuntor série universal em caixa moldada, térmico fixo e magnético ajustável, tripolar 600 VCA, corrente de 300 A até 400 A	UN	1,00	-	-	-
CDHU	37.17.090	11.6.1.11	Dispositivo diferencial residual de 63 A x 30 mA - 4 polos	UN	2,00	-	-	-
CDHU	37.17.100	11.6.1.12	Dispositivo diferencial residual de 80 A x 30 mA - 4 polos	UN	3,00	-	-	-
CDHU	37.24.031	11.6.1.13	Supressor de surto monofásico, corrente nominal 4 a 11 kA, I <sub>max</sub> de surto 12 até 15 kA	UN	4,00	-	-	-
CDHU	39.21.060	11.6.1.14	Cabo de cobre flexível de 16 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	M	30,00	-	-	-
CDHU	39.21.070	11.6.1.15	Cabo de cobre flexível de 25 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	M	12,00	-	-	-
CDHU	39.21.090	11.6.1.16	Cabo de cobre flexível de 50 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	M	16,00	-	-	-
		11.6.2	<b>ILUMINAÇÃO   TOMADAS   INTERRUPTORES</b>					-
CDHU	40.07.010	11.6.2.1	Caixa em PVC de 4' x 2'	UN	98,00	-	-	-
SINAPI INSUMOS	38091	11.6.2.2	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	27,00	-	-	-
CDHU	40.05.020	11.6.2.3	Interruptor com 1 tecla simples e placa	CJ	14,00	-	-	-
CDHU	40.05.040	11.6.2.4	Interruptor com 2 teclas simples e placa	CJ	3,00	-	-	-
CDHU	40.05.060	11.6.2.5	Interruptor com 3 teclas simples e placa	CJ	2,00	-	-	-

CDHU	40.05.080	11.6.2.6	Interruptor com 1 tecla paralelo e placa	CJ	2,00	-	-
CDHU	40.04.450	11.6.2.7	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	CJ	36,00	-	-
CDHU	40.04.460	11.6.2.8	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	CJ	4,00	-	-
CDHU	40.04.470	11.6.2.9	Conjunto 2 tomadas 2P+T de 10 A, completo	CJ	8,00	-	-
CDHU	40.04.480	11.6.2.10	Conjunto 1 interruptor simples e 1 tomada 2P+T de 10 A, completo	CJ	2,00	-	-
CDHU	41.14.090	11.6.2.11	Luminária retangular de sobrepor tipo calha fechada, com difusor translúcido, para 2 lâmpadas fluorescentes de 28 W/32 W/36 W/54 W	UN	36,00	-	-
CDHU	41.02.551	11.6.2.12	Lâmpada LED tubular T8 com base G13, de 1850 até 2000 lm - 18 a 20 W	UN	72,00	-	-
CDHU	41.31.070	11.6.2.13	Luminária LED quadrada de sobrepor com difusor prismático translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 1363 a 1800 lm, potência de 15 W a 24 W	UN	16,00	-	-
CDHU	41.31.040	11.6.2.14	Luminária LED retangular de sobrepor com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 3690 a 4800 lm, potência de 35 W a 41 W	UN	19,00	-	-
CDHU	40.07.040	11.6.2.15	Caixa em PVC octogonal de 4' x 4'	UN	71,00	-	-
CDHU	43.02.080	11.6.2.16	Chuveiro elétrico de 6.500W / 220V com resistência blindada	UN	20,00	-	-
		11.6.3	PLATAFORMA ELEVATÓRIA PARA ACESSIBILIDADE				-
CDHU	30.14.060	11.6.3.1	Plataforma para elevação até 4,00m, nas dimensões de 1100x1400mm, capacidade de 325kg	CJ	1,00	-	-
		11.6.4	CLIMATIZAÇÃO				-
CDHU	43.07.330	11.6.4.1	Ar condicionado a frio, tipo split parede com capacidade de 12.000 BTU/h	CJ	4,00	-	-
CDHU	43.07.340	11.6.4.2	Ar condicionado a frio, tipo split parede com capacidade de 18.000 BTU/h	CJ	2,00	-	-
CDHU	43.07.350	11.6.4.3	Ar condicionado a frio, tipo split parede com capacidade de 24.000 BTU/h	CJ	1,00	-	-
CDHU	43.20.130	11.6.4.4	Caixa de passagem para condicionamento de ar tipo Split, com saída de dreno único na vertical - 39 x 22 x 6 cm	UN	7,00	-	-
		11.6.5	INFRAESTRUTURA E LINHAS ELÉTRICAS				-
CDHU	39.02.010	11.6.5.1	Cabo de cobre de 1,5 mm <sup>2</sup> , isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	M	600,00	-	-
CDHU	39.02.016	11.6.5.2	Cabo de cobre de 2,5 mm <sup>2</sup> , isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	M	1.600,00	-	-
CDHU	39.02.020	11.6.5.3	Cabo de cobre de 4 mm <sup>2</sup> , isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	M	200,00	-	-
CDHU	39.02.030	11.6.5.4	Cabo de cobre de 6 mm <sup>2</sup> , isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	M	1.200,00	-	-
CDHU	38.19.210	11.6.5.5	Eletroduto de PVC corrugado flexível reforçado, diâmetro externo de 25 mm	M	400,00	-	-
CDHU	38.19.030	11.6.5.6	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	M	200,00	-	-
CDHU	38.13.020	11.6.5.7	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 50 mm, com acessórios	M	20,00	-	-
CDHU	40.02.060	11.6.5.8	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 200 x 200 x 100 mm	UN	3,00	-	-
		11.6.6	SPDA				-
CDHU	42.05.440	11.6.6.1	Barra condutora chata em alumínio de 7/8' x 1/8', inclusive acessórios de fixação	M	160,00	-	-
CDHU	42.01.086	11.6.6.2	Captor tipo terminal aéreo, h= 300 mm em alumínio	UN	10,00	-	-
CDHU	42.01.040	11.6.6.3	Captor tipo Franklin, h= 300 mm, 4 pontos, 2 descidas, acabamento cromado	UN	1,00	-	-
CDHU	42.03.040	11.6.6.4	Isolador galvanizado para mastro de diâmetro 2', simples com 2 descidas	UN	3,00	-	-
CDHU	42.04.040	11.6.6.5	Apoio para mastro de diâmetro 2'	UN	1,00	-	-
CDHU	42.04.060	11.6.6.6	Base para mastro de diâmetro 2'	UN	1,00	-	-
CDHU	42.04.120	11.6.6.7	Mastro simples galvanizado de diâmetro 2'	M	3,00	-	-
CDHU	42.05.100	11.6.6.8	Caixa de inspeção suspensa	UN	6,00	-	-
CDHU	38.01.120	11.6.6.9	Eletroduto de PVC rígido roscável de 2' - com acessórios	M	20,00	-	-
FDE	09.13.025	11.6.6.10	CORDOALHA DE AÇO GALV. A QUENTE 80MM2 (7/16") SOB A TERRA	M	142,00	-	-
CDHU	42.05.190	11.6.6.11	Haste de aterramento de 3/4' x 3 m	UN	6,00	-	-
CDHU	42.05.380	11.6.6.12	Caixa de equalização, de embutir, em aço com barramento, de 200 x 200 mm e tampa	UN	1,00	-	-
CDHU INSUMOS	P.30.000.049 434	11.6.6.13	Terminal de pressão para cabo 70mm <sup>2</sup> (3/0AWG)	UN	6,00	-	-
SINAPI	104749	11.6.6.14	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	12,00	-	-
CDHU	42.05.310	11.6.6.15	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 250 mm	UN	6,00	-	-
CDHU	06.01.020	11.6.6.16	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	M3	36,40	-	-
CDHU	06.11.020	11.6.6.17	Reaterro manual para simples regularização sem compactação	M3	36,40	-	-
FDE	09.13.035	11.6.6.18	RELATORIO DE INSPEÇÃO E MEDIÇÃO COM LAUDO TÉCNICO DO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS CONFORME NBR 5419	UN	1,00	-	-
		11.6.7	LÓGICA   TELEFONIA				-
CDHU	38.19.030	11.6.7.1	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	M	200,00	-	-

CDHU	38.06.060	11.6.7.2	Eletroduto galvanizado a quente conforme NBR5598 - 1' com acessórios	M	12,00	-	-
CDHU	40.06.060	11.6.7.3	Condulete metálico de 1'	CJ	3,00	-	-
CDHU	40.07.010	11.6.7.4	Caixa em PVC de 4' x 2'	UN	14,00	-	-
CDHU	40.04.096	11.6.7.5	Tomada RJ 45 para rede de dados, com placa	UN	8,00	-	-
COMPOSIÇÃO	EL-01	11.6.7.6	TOMADA RJ45 DUPLA COMPLETA	UNID	6,00	-	-
SINAPI	98295	11.6.7.7	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	M	200,00	-	-
COMPOSIÇÃO	EL-02	11.6.7.8	Conjunto instalação completa Rack   Switch   Patch panels, inclusive acessórios	UNID	1,00	-	-
		11.6.8	PROJETO EXECUTIVO				-
CDHU	01.17.121	11.6.8.1	Projeto executivo de instalações elétricas em formato A0	UN	2,00	-	-
		<b>11.7</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>				-
		11.7.1	ESGOTO				-
CDHU	49.01.016	11.7.1.1	Caixa sifonada de PVC rígido de 100 x 100 x 50 mm, com grelha	UN	45,00	-	-
CDHU	44.20.240	11.7.1.2	Sifão plástico com copo, rígido, de 1' x 1 1/2'	UN	26,00	-	-
CDHU	46.02.070	11.7.1.3	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	UN	161,00	-	-
CDHU	46.02.060	11.7.1.4	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 75 mm, inclusive conexões	UN	38,60	-	-
CDHU	46.02.050	11.7.1.5	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões	UN	57,60	-	-
CDHU	49.03.020	11.7.1.6	Caixa de gordura em alvenaria, 600 x 600 x 600 mm	UN	5,00	-	-
		11.7.2	ÁGUA FRIA				-
CDHU	47.01.030	11.7.2.1	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1'	UN	4,00	-	-
CDHU	47.01.130	11.7.2.2	Registro de pressão em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4'	UN	29,00	-	-
CDHU	44.20.110	11.7.2.3	Engate flexível de PVC DN= 1/2'	UN	29,00	-	-
CDHU	44.01.820	11.7.2.4	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada com tampa - 6 litros	UN	16,00	-	-
CDHU	44.01.240	11.7.2.5	Lavatório em louça com coluna suspensa	UN	29,00	-	-
CDHU	44.03.315	11.7.2.6	Torneira de mesa com bica móvel e alavanca	UN	29,00	-	-
CDHU	44.03.400	11.7.2.7	Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido cromado, DN= 3/4'	UN	8,00	-	-
CDHU	46.01.020	11.7.2.8	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	M	240,00	-	-
CDHU	46.01.030	11.7.2.9	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1'), inclusive conexões	M	60,00	-	-
CDHU	46.01.040	11.7.2.10	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 40 mm, (1 1/4'), inclusive conexões	M	12,00	-	-
CDHU	46.01.050	11.7.2.11	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2'), inclusive conexões	M	86,00	-	-
CDHU	46.01.070	11.7.2.12	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 75 mm, (2 1/2'), inclusive conexões	M	77,00	-	-
CDHU	30.01.061	11.7.2.13	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	30.01.020	11.7.2.14	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2' x 500 mm	UN	4,00	-	-
CDHU	30.01.030	11.7.2.15	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	48.02.401	11.7.2.16	Reservatório em polietileno com tampa de rosca - capacidade de 500 litros	UN	4,00	-	-
		11.7.3	ÁGUA PLUVIAL				-
CDHU	46.03.040	11.7.3.1	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 75 mm, inclusive conexões	M	86,00	-	-
CDHU	16.33.052	11.7.3.2	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m	M	135,20	-	-
		11.7.4	ACESSÓRIOS SANITÁRIOS				-
CDHU	44.03.180	11.7.4.1	Dispenser toalheiro em ABS, para folhas	UN	13,00	-	-
CDHU	44.03.050	11.7.4.2	Dispenser papel higiênico em ABS para rolo 300 / 600 m, com visor	UN	16,00	-	-
CDHU	44.03.130	11.7.4.3	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml	UN	23,00	-	-
CDHU	26.04.010	11.7.4.4	Espelho em vidro cristal liso, espessura de 4 mm	M2	12,80	-	-
		<b>11.8</b>	<b>ESQUADRIAS</b>				-
CDHU	25.02.300	11.8.1	Porta de abrir em alumínio com pintura eletrostática, sob medida - cor branca	M2	15,12	-	-
CDHU	25.02.310	11.8.2	Porta de abrir em alumínio tipo lambri, sob medida - cor branca	M2	15,12	-	-
CDHU	25.01.050	11.8.3	Caixilho maxim-ar em alumínio anodizado com vidro - linha comercial	M2	61,23	-	-
CDHU	26.01.170	11.8.4	Vidro liso laminado incolor de 10 mm	M2	66,82	-	-
		<b>11.9</b>	<b>COBERTURA</b>				-
CDHU	16.12.020	11.9.1	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil ondulado, com espessura de 0,50 mm	M2	390,38	-	-
CDHU	15.03.030	11.9.2	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	KG	1.721,00	-	-
		<b>11.10</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>				-
CDHU	55.01.020	11.10.1	Limpeza final da obra	M2	455,75	-	-

CDHU	55.01.100	11.10.2	Limpeza complementar e especial de vidros	M2	128,05	-	-
CDHU	55.01.080	11.10.3	Limpeza complementar e especial de peças e aparelhos sanitários	UN	68,00	-	-
						-	-
		<b>12.</b>	<b>Arquibancadas Campo de Futebol</b>				-
		<b>12.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				-
CDHU	02.09.130	12.1.1	Limpeza mecanizada do terreno, inclusive troncos com diâmetro acima de 15 cm até 50 cm, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	m2	672,00	-	-
CDHU	01.17.031	12.1.2	Projeto executivo de arquitetura em formato A1	UN	1,00	-	-
CDHU	01.17.051	12.1.3	Projeto executivo de estrutura em formato A1	UN	2,00	-	-
CDHU	02.10.020	12.1.4	Locação de obra de edificação	m2	672,00	-	-
		<b>16.2</b>	<b>ESTRUTURA</b>				-
		<b>12.2.1</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>				-
CDHU	12.01.041	12.2.1.1	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	M	630,00	-	-
		<b>12.2.2</b>	<b>BLOCOS SOBRE ESTACAS/BROCAS</b>				-
CDHU	06.02.020	12.2.2.1	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	36,29	-	-
CDHU	11.01.130	12.2.2.2	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	36,29	-	-
CDHU	11.16.040	12.2.2.3	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	36,29	-	-
CDHU	10.01.040	12.2.2.4	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	1.433,38	-	-
		<b>12.2.3</b>	<b>VIGAS</b>				-
CDHU	06.02.020	12.2.3.1	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	60,00	-	-
CDHU	11.01.130	12.2.3.2	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	60,00	-	-
CDHU	11.16.040	12.2.3.3	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	60,00	-	-
CDHU	10.01.040	12.2.3.4	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	3.720,00	-	-
CDHU	10.01.060	12.2.3.5	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	1.666,67	-	-
		<b>12.2.4</b>	<b>PILARES</b>				-
CDHU	11.01.290	12.2.4.1	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para bombeamento	M3	12,60	-	-
CDHU	11.16.040	12.2.4.2	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	12,60	-	-
CDHU	10.01.040	12.2.4.3	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	1.687,39	-	-
CDHU	10.01.060	12.2.4.4	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	567,00	-	-
CDHU	09.02.020	12.2.4.5	Forma plana em compensado para estrutura convencional	M2	403,20	-	-
		<b>12.2.5</b>	<b>PERCINTAS</b>				-
CDHU	11.01.290	12.2.5.1	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para bombeamento	M3	14,40	-	-
CDHU	10.01.040	12.2.5.2	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	2.480,00	-	-
CDHU	09.02.020	12.2.5.3	Forma plana em compensado para estrutura convencional	M2	107,52	-	-
		<b>12.2.6</b>	<b>LAJE</b>				-
CDHU	13.01.130	12.2.6.1	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 12 (8+4) e capa com concreto de 25 MPa	M2	672,00	-	-
CDHU	32.17.030	12.2.6.2	Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação	M2	672,00	-	-
		<b>12.3</b>	<b>PISO DE CONCRETO (ao redor da arquibancada)</b>				-
CDHU	54.01.010	12.3.1	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	272,00	-	-
CDHU	11.01.290	12.3.2	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para bombeamento	M3	16,32	-	-
CDHU	11.16.020	12.3.3	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	16,32	-	-
		<b>12.4</b>	<b>ALVENARIA</b>				-
CDHU	14.10.111	12.4.1	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 14 cm - classe C	M2	527,60	-	-
CDHU	17.02.020	12.4.2	Chapisco	M2	583,60	-	-
CDHU	17.02.220	12.4.3	Reboco	M2	583,60	-	-
		<b>12.5</b>	<b>PINTURA</b>				-
CDHU	33.02.080	12.5.1	Massa corrida à base de resina acrílica	M2	1.579,20	-	-
CDHU	33.10.030	12.5.2	Tinta acrílica antimofa em massa, inclusive preparo	M2	1.579,20	-	-
		<b>12.6</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>				-
CDHU	55.01.020	12.6.1	Limpeza final da obra	M2	944,00	-	-
		<b>13.</b>	<b>AUDITÓRIO / SALÃO DE EXPOSIÇÕES / ADMINISTRAÇÃO</b>				-
		<b>13.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				-
CDHU	02.09.130	13.1.1	Limpeza mecanizada do terreno, inclusive troncos com diâmetro acima de 15 cm até 50 cm, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	m2	648,92	-	-
CDHU	01.17.041	13.1.2	Projeto executivo de arquitetura em formato A0	UN	2,00	-	-
CDHU	01.17.061	13.1.3	Projeto executivo de estrutura em formato A0	UN	3,00	-	-
CDHU	01.17.081	13.1.4	Projeto executivo de instalações hidráulicas em formato A0	UN	2,00	-	-
CDHU	02.10.020	13.1.5	Locação de obra de edificação	m2	648,92	-	-
		<b>13.2</b>	<b>ESTRUTURA</b>				-
		<b>13.2.1</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>				-
CDHU	12.07.090	13.2.1.1	Estaca tipo Raiz, diâmetro de 20 cm para 50 t, em solo	M	820,14	-	-

CDHU	12.07.010	13.2.1.2	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca tipo Raiz em solo	TX	1,00	-	-
		13.2.2	<b>BLOCOS SOBRE ESTACAS/BROCAS</b>				-
CDHU	06.02.020	13.2.2.1	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	18,45	-	-
CDHU	11.01.130	13.2.2.2	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	18,45	-	-
CDHU	11.16.040	13.2.2.3	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	18,45	-	-
CDHU	10.01.040	13.2.2.4	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	1.120,24	-	-
		13.2.3	<b>VIGAS BALDRAME</b>				-
CDHU	06.02.020	13.2.3.1	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	32,14	-	-
CDHU	11.01.130	13.2.3.2	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	32,14	-	-
CDHU	11.16.040	13.2.3.3	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	32,14	-	-
CDHU	10.01.040	13.2.3.4	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	3.738,06	-	-
CDHU	10.01.060	13.2.3.5	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	934,52	-	-
		13.2.4	<b>PILARES</b>				-
CDHU	11.01.290	13.2.4.1	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para bombeamento	M3	30,30	-	-
CDHU	10.01.040	13.2.4.2	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	3.338,49	-	-
		13.2.5	<b>PERCINTAS (H=2,10m)</b>				-
CDHU	11.01.290	13.2.5.1	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para bombeamento	M3	14,99	-	-
CDHU	10.01.040	13.2.5.2	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	2.242,57	-	-
		13.2.6	<b>VIGAS DE COBEERTURA</b>				-
CDHU	11.01.130	13.2.6.1	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	24,09	-	-
CDHU	11.16.060	13.2.6.2	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	24,09	-	-
CDHU	10.01.040	13.2.6.3	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	4.763,34	-	-
CDHU	10.01.060	13.2.6.4	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	1.190,84	-	-
CDHU	09.02.020	13.2.6.5	Forma plana em compensado para estrutura convencional	M2	240,35	-	-
		13.2.7	<b>ESCADA</b>				-
CDHU	11.01.130	13.2.7.1	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	6,35	-	-
CDHU	11.16.060	13.2.7.2	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	6,35	-	-
CDHU	10.01.040	13.2.7.3	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	928,40	-	-
CDHU	10.01.060	13.2.7.4	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	216,40	-	-
CDHU	09.02.020	13.2.7.5	Forma plana em compensado para estrutura convencional	M2	38,00	-	-
		13.2.8	<b>RAMPA ACESSÍVEL - AUDITÓRIO</b>				-
CDHU	11.01.130	13.2.8.1	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	3,20	-	-
CDHU	11.16.060	13.2.8.2	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	3,20	-	-
CDHU	10.01.040	13.2.8.3	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	467,20	-	-
CDHU	10.01.060	13.2.8.4	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	129,84	-	-
CDHU	09.02.020	13.2.8.5	Forma plana em compensado para estrutura convencional	M2	28,00	-	-
		13.3	<b>PISO DE CONCRETO</b>				-
CDHU	54.01.010	13.3.1	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	951,17	-	-
CDHU	11.01.130	13.3.2	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	57,07	-	-
CDHU	11.16.040	13.3.3	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	22,83	-	-
CDHU	11.16.020	13.3.4	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	34,24	-	-
		13.4	<b>ALVENARIA</b>				-
		13.4.1	<b>PAREDES</b>				-
CDHU	14.11.271	13.4.1.1	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 19 cm - classe A	M2	1.300,33	-	-
		13.4.2	<b>PLATIBANDA</b>				-
CDHU	14.10.111	13.4.2.1	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 14 cm - classe C	M2	215,97	-	-
		13.4.3	<b>CHAPISCO (PAREDES, TETO E PLATIBANDA)</b>				-
CDHU	17.02.020	13.4.3.1	Chapisco	M2	3.681,52	-	-
		13.4.4	<b>REBOCO (PAREDES, TETO E PLATIBANDA)</b>				-
CDHU	17.02.220	13.4.4.1	Reboco	M2	3.681,52	-	-
		13.4.5	<b>REVESTIMENTO INTERNO (PAREDES)</b>				-
CDHU	18.06.102	13.4.5.1	Placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área interna, grupo de absorção BIIb, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada	M2	639,88	-	-
		13.4.6	<b>REVESTIMENTO INTERNO (PISO)</b>				-
CDHU	18.06.142	13.4.6.1	Placa cerâmica esmaltada antiderrapante PEI-5 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção BIIa, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada	M2	1.075,27	-	-
		13.4.7	<b>PINTURA (TETO, PAREDES E PLATIBANDA)</b>				-

CDHU	33.02.080	13.4.7.1	Massa corrida à base de resina acrílica	M2	3.681,52	-	-
CDHU	33.10.030	13.4.7.2	Tinta acrílica antimoho em massa, inclusive preparo	M2	3.681,52	-	-
CDHU	33.03.760	13.4.7.3	Hidrorrepelente incolor à base de silano-siloxano oligomérico disperso em água	M2	1.136,92	-	-
		<b>13.5</b>	<b>LAJE</b>				-
CDHU	13.01.130	13.5.1	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 12 (8+4) e capa com concreto de 25 MPa	M2	211,35	-	-
CDHU	13.01.150	13.5.2	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 16 (12+4) e capa com concreto de 25 MPa	M2	62,05	-	-
CDHU	32.17.030	13.5.3	Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação	M2	273,40	-	-
		<b>13.6</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				-
		<b>13.6.1</b>	<b>QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO</b>				-
CDHU	37.04.280	13.6.1.1	Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 44 DIN / 32 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	2,00	-	-
CDHU	37.04.260	13.6.1.2	Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 24 DIN / 18 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	2,00	-	-
CDHU	37.13.800	13.6.1.3	Mini-disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 32 A	UN	10,00	-	-
CDHU	37.13.840	13.6.1.4	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A	UN	18,00	-	-
CDHU	37.13.850	13.6.1.5	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 40 A até 50 A	UN	12,00	-	-
CDHU	37.13.890	13.6.1.6	Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 40 A até 50 A	UN	10,00	-	-
CDHU	37.13.660	13.6.1.7	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	UN	10,00	-	-
CDHU	37.13.720	13.6.1.8	Disjuntor série universal em caixa moldada, térmico fixo e magnético ajustável, tripolar 600 VCA, corrente de 300 A até 400 A	UN	1,00	-	-
FDE	09.04.025	13.6.1.9	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMO MAGNETICO 3X125A A 3X225A	UN	3,00	-	-
CDHU	37.17.090	13.6.1.10	Dispositivo diferencial residual de 63 A x 30 mA - 4 polos	UN	2,00	-	-
CDHU	37.24.031	13.6.1.11	Supressor de surto monofásico, corrente nominal 4 a 11 kA, I <sub>max</sub> de surto 12 até 15 kA	UN	4,00	-	-
		<b>13.6.2</b>	<b>COMANDO ILUMINAÇÃO</b>				-
CDHU	37.03.240	13.6.2.1	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 56 DIN / 40 Bolt-on - 225 A - sem componentes	UN	1,00	-	-
CDHU	37.13.890	13.6.2.2	Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 40 A até 50 A	UN	1,00	-	-
CDHU	40.10.106	13.6.2.3	Contator de potência 38 A/40 A - 2na+2nf	UN	1,00	-	-
CDHU	37.13.840	13.6.2.4	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A	UN	4,00	-	-
CDHU	37.13.800	13.6.2.5	Mini-disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 32 A	UN	18,00	-	-
CDHU	40.20.050	13.6.2.6	Sinalizador com lâmpada	UN	14,00	-	-
CDHU	40.20.090	13.6.2.7	Botoeira com retenção para quadro/painel	UN	3,00	-	-
CDHU	40.12.200	13.6.2.8	Chave comutadora/seletora com 1 polo e 2 posições para 25 A	UN	12,00	-	-
PESQUISA DE MERCADO	COT_V	13.6.2.9	CONTATOR MODULAR BIPOLAR 25A	UNID	12,00	-	-
CDHU	39.02.010	13.6.2.10	Cabo de cobre de 1,5 mm <sup>2</sup> , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	5,00	-	-
		<b>13.6.3</b>	<b>ILUMINAÇÃO   TOMADAS   INTERRUPTORES</b>				-
CDHU	40.07.010	13.6.3.1	Caixa em PVC de 4' x 2'	UN	80,00	-	-
SINAPI INSUMOS	38091	13.6.3.2	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	16,00	-	-
CDHU	40.05.020	13.6.3.3	Interruptor com 1 tecla simples e placa	CJ	10,00	-	-
CDHU	40.05.040	13.6.3.4	Interruptor com 2 teclas simples e placa	CJ	2,00	-	-
CDHU	40.05.080	13.6.3.5	Interruptor com 1 tecla paralelo e placa	CJ	6,00	-	-
CDHU	40.04.450	13.6.3.6	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	CJ	24,00	-	-
CDHU	40.04.460	13.6.3.7	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	CJ	16,00	-	-
CDHU	40.04.470	13.6.3.8	Conjunto 2 tomadas 2P+T de 10 A, completo	CJ	16,00	-	-
CDHU	41.31.087	13.6.3.9	Luminária LED redonda de sobrepor com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 1900 a 2000 lm, potência de 17 W a 19 W	UN	24,00	-	-
CDHU	41.31.070	13.6.3.10	Luminária LED quadrada de sobrepor com difusor prismático translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 1363 a 1800 lm, potência de 15 W a 24 W	UN	14,00	-	-
CDHU	41.31.040	13.6.3.11	Luminária LED retangular de sobrepor com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 3690 a 4800 lm, potência de 35 W a 41 W	UN	20,00	-	-
CDHU	40.07.040	13.6.3.12	Caixa em PVC octogonal de 4' x 4'	UN	30,00	-	-
PESQUISA DE MERCADO	COT_VI	13.6.3.13	SPOT METÁLICO DIRECIONÁVEL PAR30	UNID	80,00	-	-

PESQUISA DE MERCADO	COT_VII	13.6.3.14	LÂMPADA PAR30 DE ALTA POTÊNCIA 28 A 36W 3000K	UNID	80,00	-	-
PESQUISA DE MERCADO	COT_VIII	13.6.3.15	SPOT METÁLICO SOBREPOR DIRECIONÁVEL GU10 PARA LÂMPADA DICROICA MR16	UNID	25,00	-	-
PESQUISA DE MERCADO	COT_IX	13.6.3.16	LÂMPADA DICROICA LED MR16 - 3000K	UNID	25,00	-	-
		13.6.4	<b>CLIMATIZAÇÃO</b>				-
CDHU	43.07.070	13.6.4.1	Ar condicionado a frio, tipo split piso teto com capacidade de 48.000 BTU/h	CJ	8,00	-	-
CDHU	43.07.350	13.6.4.2	Ar condicionado a frio, tipo split parede com capacidade de 24.000 BTU/h	CJ	4,00	-	-
CDHU	43.20.130	13.6.4.3	Caixa de passagem para condicionamento de ar tipo Split, com saída de dreno único na vertical - 39 x 22 x 6 cm	UN	12,00	-	-
		13.6.5	<b>INFRAESTRUTURA E LINHAS ELÉTRICAS</b>				-
CDHU	39.02.010	13.6.5.1	Cabo de cobre de 1,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	800,00	-	-
CDHU	39.02.016	13.6.5.2	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	2.400,00	-	-
CDHU	39.02.020	13.6.5.3	Cabo de cobre de 4 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	400,00	-	-
CDHU	39.02.030	13.6.5.4	Cabo de cobre de 6 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	400,00	-	-
CDHU	39.02.040	13.6.5.5	Cabo de cobre de 10 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	600,00	-	-
CDHU	39.21.060	13.6.5.6	Cabo de cobre flexível de 16 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	300,00	-	-
CDHU	38.19.210	13.6.5.7	Eletroduto de PVC corrugado flexível reforçado, diâmetro externo de 25 mm	M	200,00	-	-
CDHU	38.19.030	13.6.5.8	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	M	800,00	-	-
CDHU	40.02.060	13.6.5.9	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 200 x 200 x 100 mm	UN	4,00	-	-
CDHU	38.22.150	13.6.5.10	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 300x100 mm, com acessórios	M	70,00	-	-
CDHU	38.21.920	13.6.5.11	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 100 x 50 mm, com acessórios	M	150,00	-	-
CDHU	38.22.620	13.6.5.12	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 100 mm	M	150,00	-	-
CDHU	38.22.660	13.6.5.13	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 300 mm	M	70,00	-	-
CDHU INSUMOS	P.04.000.042 081	13.6.5.14	Tirante/vergalhão aço rosca total de 5/16´	M	200,00	-	-
CDHU	38.23.020	13.6.5.15	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 100x50 mm	UN	20,00	-	-
CDHU	38.23.150	13.6.5.16	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 300x100 mm	UN	50,00	-	-
CDHU	02.05.202	13.6.5.17	Andaime torre metálico (1,5 x 1,5 m) com piso metálico	MXMES	32,00	-	-
		13.6.6	<b>ILUMINAÇÃO E SONORIZAÇÃO PALCO/AUDITÓRIO</b>				-
CDHU	39.24.152	13.6.6.1	Cabo de cobre flexível de 3 x 2,5 mm², isolamento 500 V - isolação PP 70°C	M	1.500,00	-	-
CDHU INSUMOS	P.13.000.045 572	13.6.6.2	Tomada 2P+T, 10A - 250V, completa; ref. 054343 da Pial Legrand ou equivalente	CJ	32,00	-	-
CDHU INSUMOS	P.13.000.067 507	13.6.6.3	Plugue 2P+T de 10A 250V, ref. 615801 / 615811 / 615821 da Pial ou equivalente	UN	32,00	-	-
PESQUISA DE MERCADO	COT_X	13.6.6.4	KIT CONECTORES PLUG 40XLR FÊMEA + 40XLR MACHO	UNID	1,00	-	-
PESQUISA DE MERCADO	COT_XI	13.6.6.5	KIT CONECTORES 10XLR FÊMEA + 10XLR MACHO PARA PAINEL	UNID	1,00	-	-
CDHU	40.07.010	13.6.6.6	Caixa em PVC de 4´ x 2´	UN	10,00	-	-
PESQUISA DE MERCADO	COT_XII	13.6.6.7	TRILHO ELETRIFICADO 1M	UNID	50,00	-	-
PESQUISA DE MERCADO	COT_XIII	13.6.6.8	ESPELHO 4x2 PARA 2 CONECTORES XLR	UNID	10,00	-	-
PESQUISA DE MERCADO	COT_XIV	13.6.6.9	CABO BALANCEADO 5.7mm TAMANHO AWG 22 (100METROS)	UNID	10,00	-	-
CDHU	38.19.030	13.6.6.10	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	M	50,00	-	-
CDHU INSUMOS	B.01.000.010 115	13.6.6.11	Eletricista	H	40,00	-	-
CDHU INSUMOS	B.01.000.010 116	13.6.6.12	Ajudante eletricista	H	40,00	-	-

		13.6.7	PLATAFORMA ELEVATÓRIA PARA ACESSIBILIDADE				-
CDHU	30.14.060	13.6.7.1	Plataforma para elevação até 4,00m, nas dimensões de 1100x1400mm, capacidade de 325kg	CJ	1,00	-	-
		13.6.8	SPDA				-
CDHU	42.05.440	13.6.8.1	Barra condutora chata em alumínio de 7/8" x 1/8", inclusive acessórios de fixação	M	248,00	-	-
CDHU	42.01.086	13.6.8.2	Captor tipo terminal aéreo, h= 300 mm em alumínio	UN	12,00	-	-
CDHU	42.05.100	13.6.8.3	Caixa de inspeção suspensa	UN	8,00	-	-
CDHU	38.01.120	13.6.8.4	Eletroduto de PVC rígido roscável de 2" - com acessórios	M	24,00	-	-
FDE	09.13.025	13.6.8.5	CORDOALHA DE AÇO GALV. A QUENTE 80MM2 (7/16") SOB A TERRA	M	224,00	-	-
CDHU	42.05.190	13.6.8.6	Haste de aterramento de 3/4" x 3 m	UN	8,00	-	-
CDHU	42.05.380	13.6.8.7	Caixa de equalização, de embutir, em aço com barramento, de 200 x 200 mm e tampa	UN	1,00	-	-
CDHU INSUMOS SINAPI	P.30.000.049 434 104749	13.6.8.8	Terminal de pressão para cabo 70mm <sup>2</sup> (3/0AWG)	UN	8,00	-	-
		13.6.8.9	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	16,00	-	-
CDHU	42.05.310	13.6.8.10	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 250 mm	UN	8,00	-	-
CDHU	06.01.020	13.6.8.11	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	M3	42,40	-	-
CDHU	06.11.020	13.6.8.12	Reaterro manual para simples regularização sem compactação	M3	42,40	-	-
FDE	09.13.035	13.6.8.13	RELATORIO DE INSPEÇÃO E MEDIÇÃO COM LAUDO TECNICO DO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS CONFORME NBR 5419	UN	1,00	-	-
		13.6.9	LÓGICA   TELEFONIA				-
CDHU	38.19.030	13.6.9.1	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	M	300,00	-	-
CDHU	38.06.060	13.6.9.2	Eletroduto galvanizado a quente conforme NBR5598 - 1" com acessórios	M	8,00	-	-
CDHU	40.06.060	13.6.9.3	Condutele metálico de 1"	CJ	4,00	-	-
CDHU	40.07.010	13.6.9.4	Caixa em PVC de 4" x 2"	UN	16,00	-	-
CDHU	40.04.096	13.6.9.5	Tomada RJ 45 para rede de dados, com placa	UN	14,00	-	-
COMPOSIÇÃO	EL-01	13.6.9.6	TOMADA RJ45 DUPLA COMPLETA	UNID	6,00	-	-
SINAPI	98295	13.6.9.7	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	M	600,00	-	-
COMPOSIÇÃO	EL-02	13.6.9.8	Conjunto instalação completa Rack   Switch   Patch panels, inclusive acessórios	UNID	1,00	-	-
		13.6.10	PROJETO EXECUTIVO				-
CDHU	01.17.121	13.6.10.1	Projeto executivo de instalações elétricas em formato A0	UN	2,00	-	-
		13.7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				-
		13.7.1	ESGOTO				-
CDHU	49.01.016	13.7.1.1	Caixa sifonada de PVC rígido de 100 x 100 x 50 mm, com grelha	UN	20,00	-	-
CDHU	44.20.240	13.7.1.2	Sifão plástico com copo, rígido, de 1" x 1 1/2"	UN	21,00	-	-
CDHU	46.02.070	13.7.1.3	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	UN	231,00	-	-
CDHU	46.02.060	13.7.1.4	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 75 mm, inclusive conexões	UN	55,00	-	-
CDHU	46.02.050	13.7.1.5	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões	UN	82,00	-	-
CDHU	49.03.020	13.7.1.6	Caixa de gordura em alvenaria, 600 x 600 x 600 mm	UN	10,00	-	-
		13.7.2	ÁGUA FRIA				-
CDHU	47.01.030	13.7.2.1	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1"	UN	4,00	-	-
CDHU	47.01.130	13.7.2.2	Registro de pressão em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4"	UN	14,00	-	-
		13.7.2.3	Válvula de mictório padrão, vazão automática, DN= 3/4"	UN	3,00	-	-
CDHU	44.20.110	13.7.2.4	Engate flexível de PVC DN= 1/2"	UN	21,00	-	-
CDHU	44.01.820	13.7.2.5	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada com tampa - 6 litros	UN	12,00	-	-
CDHU	44.01.200	13.7.2.6	Mictório de louça sifonado auto aspirante	UN	3,00	-	-
CDHU	44.01.240	13.7.2.7	Lavatório em louça com coluna suspensa	UN	17,00	-	-
CDHU	44.03.315	13.7.2.8	Torneira de mesa com bica móvel e alavanca	UN	20,00	-	-
CDHU	44.03.400	13.7.2.9	Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido cromado, DN= 3/4"	UN	3,00	-	-
CDHU	46.01.020	13.7.2.10	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	M	342,00	-	-
CDHU	46.01.030	13.7.2.11	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1"), inclusive conexões	M	86,00	-	-
CDHU	46.01.040	13.7.2.12	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 40 mm, (1 1/4"), inclusive conexões	M	20,00	-	-
CDHU	46.01.050	13.7.2.13	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2"), inclusive conexões	M	125,00	-	-

CDHU	46.01.070	13.7.2.14	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 75 mm, (2 1/2'), inclusive conexões	M	110,00	-	-
CDHU	30.01.061	13.7.2.15	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	3,00	-	-
CDHU	30.01.020	13.7.2.16	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2' x 500 mm	UN	6,00	-	-
CDHU	30.01.030	13.7.2.17	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	48.02.401	13.7.2.18	Reservatório em polietileno com tampa de rosca - capacidade de 500 litros	UN	4,00	-	-
		<b>13.7.3</b>	<b>ÁGUA PLUVIAL</b>				
CDHU	46.03.040	13.7.3.1	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 75 mm, inclusive conexões	M	125,00	-	-
CDHU	16.33.052	13.7.3.2	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m	M	208,00	-	-
		<b>13.7.4</b>	<b>ACESSÓRIOS SANITÁRIOS</b>				
CDHU	44.03.180	13.7.4.1	Dispenser toalheiro em ABS, para folhas	UN	12,00	-	-
CDHU	44.03.050	13.7.4.2	Dispenser papel higiênico em ABS para rolo 300 / 600 m, com visor	UN	12,00	-	-
CDHU	44.03.130	13.7.4.3	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml	UN	10,00	-	-
CDHU	26.04.010	13.7.4.4	Espelho em vidro cristal liso, espessura de 4 mm	M2	9,00	-	-
		<b>13.8</b>	<b>ESQUADRIAS</b>				
CDHU	25.02.300	13.8.1	Porta de abrir em alumínio com pintura eletrostática, sob medida - cor branca	M2	34,20	-	-
CDHU	25.02.310	13.8.2	Porta de abrir em alumínio tipo lambri, sob medida - cor branca	M2	17,70	-	-
CDHU	25.01.040	13.8.3	Caixilho basculante em alumínio anodizado, sob medida	M2	155,10	-	-
CDHU	23.04.610	13.8.4	Porta em laminado fenólico melamínico com acabamento liso, batente metálico - 90 x 210 cm	UN	12,20	-	-
CDHU	25.01.030	13.8.5	Caixilho basculante em alumínio anodizado com vidro - linha comercial	M2	11,50	-	-
CDHU	26.02.060	13.8.6	Vidro temperado incolor de 10 mm	M2	45,06	-	-
		<b>13.9</b>	<b>COBERTURA</b>				
CDHU	16.12.020	13.9.1	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil ondulado, com espessura de 0,50 mm	M2	736,17	-	-
CDHU	15.03.030	13.9.2	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	KG	4.198,86	-	-
		<b>13.10</b>	<b>FACHADA</b>				
CDHU	14.28.012	13.10.1	Elemento vazado em cerâmica, tipo quadriculado de 18 x 18 x 7 cm	M2	28,80	-	-
CDHU	14.28.030	13.10.2	Elemento vazado em concreto, tipo quadriculado de 39 x 39 x 10 cm	M2	57,60	-	-
CDHU	22.06.240	13.10.3	Brise metálico fixo em chapa lisa aluzinc pré-pintada, formato ogiva, lâmina frontal de 200mm	M2	43,20	-	-
CDHU	33.10.100	13.10.4	Textura acrílica para uso interno / externo, inclusive preparo	M2	955,20	-	-
		<b>13.11</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>				
CDHU	55.01.020	13.11.1	Limpeza final da obra	M2	648,92	-	-
CDHU	55.01.100	13.11.2	Limpeza complementar e especial de vidros	M2	56,56	-	-
CDHU	55.01.080	13.11.3	Limpeza complementar e especial de peças e aparelhos sanitários	UN	32,00	-	-
						-	-
		<b>14.</b>	<b>Plantio de Grama / Paisagismo</b>				
CDHU	34.02.080	14.1	Plantio de grama São Carlos em placas (jardins e canteiros)	m²	12.270,00	-	-
CDHU	34.03.120	14.2	Arbusto Moréia - h= 0,50 m	Unid.	70,00	-	-
CDHU	34.04.130	14.3	Árvore ornamental tipo Ipê Amarelo - h= 2,00 m	Unid.	4,00	-	-
CDHU	34.04.370	14.4	Árvore ornamental tipo Quaresmeira - h= 1,50 / 2,00 m	Unid.	4,00	-	-
CDHU	34.01.020	14.5	Limpeza e regularização de áreas para ajardinamento (jardins e canteiros)	m²	12.270,00	-	-
						-	-
		<b>15.</b>	<b>Serviços Complementares</b>				
CDHU	35.04.120	15.1	Banco em concreto pré-moldado, comprimento 150 cm	un	20,00	-	-
Cot. Mercado	-	15.2	Conjunto com mesa e quatro bancos pré-fabricados de concreto	un	6,00	-	-
ATA REG. PREÇO nº79/2026-PMSBO (Cód.: 1.56.03.0035-0)	-	15.3	Gradil metálico para fechamento de áreas públicas (Tipo 2)	m	150,00	-	-
CDHU	24.02.040	15.4	Porta/portão tipo gradil sob medida	m²	23,40	-	-
CDHU	34.20.384	15.5	Bicicletário modelo U invertido em tubo circular de aço Ø 2", com acabamento em pintura eletrostática, para fixação chumbado/parafusado	Unid.	1,00	-	-
<b>CUSTO TOTAL</b>						<b>0,00</b>	