



Prefeitura Municipal de Cruzeiro
Estado de São Paulo

ANEXO II - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E READEQUAÇÃO DE EDIFÍCIO PARA USO PÚBLICO - ANTIGO INSS
LOCAL: RUA DR. OTHON BARCELLOS, 101 - VILA PAULISTA
MUNICÍPIO: CRUZEIRO/SP
DATA: MARÇO/2023

REGIME EXECUÇÃO: EMPREITADA GLOBAL

ÁREA TOTAL 2.130,50 M²

PREÇOS DA TABELA DE COMPOSIÇÃO SINAPI (REF. 15/12/2022.), BDI = 20%
PREÇOS DA TABELA DE COMPOSIÇÃO CDHU, versão 188 (REF. 11/2022), BDI = 20%
PREÇOS DA TABELA DE COMPOSIÇÃO DO FDE (REF. 01/2023), BDI = 23% (INCLUÍDO NO VALOR UNITÁRIO)
PREÇO DE COMPOSIÇÃO (CDHU/SINAPI), BDI = 20%
PREÇOS NÃO ENCONTRADOS NA TABELA SINAPI, CDHU E FDE, CONSIDERADOS VALOR DE MERCADO.

ITEM	REF	CÓD.	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL S/ BDI	CUSTO TOTAL C/ BDI
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES, TRATAMENTOS E REPAROS					R\$ 125.495,57
1.1	CDHU	02.08.020	Placa de identificação para obra 3,0 x1,5m	m ²	4,50	R\$ 882,37	R\$ 3.970,67	R\$ 4.764,80
1.2	CDHU	01.17.081	Projeto executivo de instalações hidráulicas em formato A0	unid	1,00	R\$ 1.136,33	R\$ 1.136,33	R\$ 1.363,60
1.3	CDHU	02.01.180	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	um/mês	6,00	R\$ 913,43	R\$ 5.480,58	R\$ 6.576,70
1.4	CDHU	02.05.202	Andaime torre metálico (1,5 x 1,5 m) com piso metálico	m x mês	96,00	R\$ 26,83	R\$ 2.575,68	R\$ 3.090,82
1.5	CDHU	32.17.010	Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo	m ³	113,43	R\$ 780,45	R\$ 88.528,24	R\$ 106.233,89
1.6	CDHU	17.01.020	Argamassa de regularização e/ou proteção	m ³	3,90	R\$ 740,55	R\$ 2.888,15	R\$ 3.465,77
2.0			DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES E RETIRADAS					R\$ 77.669,09
2.1	CDHU	03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	m ³	14,10	R\$ 67,48	R\$ 951,64	R\$ 1.141,97
2.2	CDHU	03.01.020	Demolição manual de concreto simples	m ³	16,05	R\$ 185,57	R\$ 2.978,03	R\$ 3.573,63
2.3	CDHU	03.01.040	Demolição manual de concreto armado (beiral laje)	m ³	2,16	R\$ 337,40	R\$ 729,46	R\$ 875,35
2.4	CDHU	04.40.050	Retirada manual de paralelepípedo ou lajota de concreto, inclusive limpeza, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	m ²	9,85	R\$ 17,48	R\$ 172,18	R\$ 206,61
2.5	CDHU	04.05.020	Retirada de piso em tacos de madeira	m ²	1.562,10	R\$ 10,12	R\$ 15.808,45	R\$ 18.970,14
2.6	CDHU	04.06.020	Retirada de piso em material sintético assentado a cola	m ²	1.478,00	R\$ 3,74	R\$ 5.527,72	R\$ 6.633,26
2.7	CDHU	03.04.020	Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base (PISO)	m ²	225,34	R\$ 10,12	R\$ 2.280,44	R\$ 2.736,53
2.8	CDHU	03.04.020	Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base (AZULEJO)	m ²	380,78	R\$ 10,12	R\$ 3.853,44	R\$ 4.624,13
2.9	CDHU	04.08.020	Retirada de folha de esquadria em madeira	unid	22,00	R\$ 18,71	R\$ 411,62	R\$ 493,94
2.10	CDHU	04.08.060	Retirada de batente com guarnição e peças lineares em madeira, chumbados	m	94,06	R\$ 11,22	R\$ 1.055,35	R\$ 1.266,42
2.11	CDHU	04.04.020	Retirada de revestimento em pedra, granito ou mármore, em piso	m ²	105,36	R\$ 21,93	R\$ 2.310,65	R\$ 2.772,78
2.12	CDHU	04.04.010	Retirada de revestimento em pedra, granito ou mármore, em parede ou fachada	m ²	20,43	R\$ 36,09	R\$ 737,38	R\$ 884,86
2.13	CDHU	04.09.020	Retirada de esquadria metálica em geral	m ²	551,29	R\$ 26,18	R\$ 14.432,85	R\$ 17.319,42
2.14	CDHU	04.11.020	Retirada de aparelho sanitário incluindo acessórios	unid	57,00	R\$ 36,90	R\$ 2.103,30	R\$ 2.523,96
2.15	CDHU	04.03.040	Retirada de telhamento perfil e material qualquer, exceto barro	m ²	590,74	R\$ 6,75	R\$ 3.987,50	R\$ 4.784,99
2.16	CDHU	04.09.060	Retirada de batente, corrimão ou peças lineares metálicas, chumbados	m	43,50	R\$ 8,98	R\$ 390,63	R\$ 468,76
2.17	CDHU	03.08.200	Demolição manual de painéis divisórias, inclusive montantes metálicos	m ²	152,03	R\$ 5,57	R\$ 846,78	R\$ 1.016,14
2.18	CDHU	04.05.060	Retirada de soalho inclusive vigamento	m ²	52,00	R\$ 22,44	R\$ 1.166,88	R\$ 1.400,26
2.19	CDHU	04.05.080	Retirada de degrau em madeira	m	4,00	R\$ 11,22	R\$ 44,88	R\$ 53,86
2.20	CDHU	04.04.030	Retirada de soleira ou peitoril em pedra, granito ou mármore	m	127,63	R\$ 15,18	R\$ 1.937,42	R\$ 2.324,91
2.21	CDHU	05.07.040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	m ³	32,31	R\$ 92,77	R\$ 2.997,63	R\$ 3.597,16
3.0			SERVIÇOS ESTRUTURAIS					R\$ 480.759,21
3.1			FUNDAÇÕES E MOVIMENTO DE TERRAS					
3.1.1	CDHU	11.18.040	LASTRO DE BRITA Nº 2 APOIADA MANUALMENTE COM MAÇO DE ATÉ 30 KG	m ³	0,29	R\$ 167,47	R\$ 48,28	R\$ 57,94
3.1.2	CDHU	10.01.040	ARMADURA EM AÇO CA-50 PARA BALDRAME	KG	115,32	R\$ 11,12	R\$ 1.282,36	R\$ 1.538,83
3.1.3	CDHU	11.01.100	CONCRETO FCK 20MPA PARA BALDRAME	m ³	1,15	R\$ 436,41	R\$ 503,27	R\$ 603,92
3.1.4	CDHU	11.16.040	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO	m ³	1,15	R\$ 142,28	R\$ 164,08	R\$ 196,89
3.1.5	CDHU	12.01.021	BROCA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO DE 20 CM - COMPLETA	m	20,00	R\$ 57,42	R\$ 1.148,40	R\$ 1.378,08
3.1.6	SINAPI	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO	m ³	5,77	R\$ 41,96	R\$ 241,94	R\$ 290,33
3.1.7	CDHU	06.02.020	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,5M	m ³	1,15	R\$ 50,61	R\$ 58,36	R\$ 70,04
			SUBTOTAL ITEM 3.1					R\$ 4.136,03
3.2			SUPERESTRUTURA					
3.2.1	CDHU	10.01.040	ARMADURA EM AÇO CA-50	KG	99,00	R\$ 11,12	R\$ 1.100,88	R\$ 1.321,06
3.2.2	CDHU	11.01.100	CONCRETO FCK 20MPA	m ³	0,99	R\$ 436,41	R\$ 432,05	R\$ 518,46
3.2.3	CDHU	11.16.060	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA	m ³	0,99	R\$ 98,28	R\$ 97,30	R\$ 116,76
3.2.4	SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m ²	11,88	R\$ 91,54	R\$ 1.087,50	R\$ 1.304,99
			SUBTOTAL ITEM 3.2					R\$ 3.261,26
3.3			CONCRETO ARMADO PARA VIGAS DE RESPALDO					
3.3.1	CDHU	10.01.040	ARMADURA EM AÇO CA-50	KG	115,32	R\$ 11,12	R\$ 1.282,36	R\$ 1.538,83

3.3.2	CDHU	11.01.100	CONCRETO FCK 20MPA	m³	1,15	R\$ 436,41	R\$ 503,27	R\$ 603,92
3.3.3	CDHU	11.16.060	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA	m³	1,15	R\$ 142,28	R\$ 164,08	R\$ 196,89
3.3.4	SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CH	m²	13,84	R\$ 91,54	R\$ 1.266,77	R\$ 1.520,12
			SUBTOTAL ITEM 3.3					R\$ 3.859,77
3.4			VERGAS E CONTRAVEGAS					
3.4.1	CDHU	14.20.010	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado (VERGAS E CONTRAVERGAS) (0,20 de	m	0,54	R\$ 1.706,54	R\$ 927,47	R\$ 1.112,96
			SUBTOTAL ITEM 3.4					R\$ 1.112,96
3.5			ALVENARIA E LAJE E ELEMENTOS VAZADOS					
3.5.1	CDHU	14.04.210	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO, USO REVESTIDO, DE 14 CM	m²	72,29	R\$ 76,71	R\$ 5.545,21	R\$ 6.654,25
3.5.2	CDHU	13.01.130	LAJE PRÉ-FABRICADA MISTA VIGOTA TRELIÇADA/LAJOTA CERÂMICA - LT 12 (8+4) E CAPA COM CONCRETO DE 25 MPA	m²	9,85	R\$ 161,20	R\$ 1.587,82	R\$ 1.905,38
3.5.3	CDHU	32.17.010	Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo	m²	0,30	R\$ 780,45	R\$ 230,62	R\$ 276,75
			SUBTOTAL ITEM 3.5					R\$ 8.836,39
3.6			DIVISÓRIAS, FORRO, DRYWALL E EMENTOS RELACIONADOS					
3.6.1	CDHU	14.30.160	Divisória em placas de gesso acartonado, resistência ao fogo 60 minutos, espessura 120/90mm - 1RF / 1RF LM	m²	898,25	R\$ 209,45	R\$ 188.137,42	R\$ 225.764,90
3.6.2	CDHU	14.30.070	Divisória sanitária em painel laminado melamínico estrutural com perfis em alumínio, inclusive ferragem completa para vão de porta	m²	51,24	R\$ 645,14	R\$ 33.056,97	R\$ 39.668,37
3.6.3	CDHU	22.02.030	Forro em painéis de gesso acartonado, espessura de 12,5mm, fixo (Fechamento anexo)	m²	37,66	R\$ 98,36	R\$ 3.704,24	R\$ 4.445,09
3.6.4	CDHU	14.30.080	Divisão para mictório em placas de mármore branco, com espessura de 3 cm	m²	2,88	R\$ 1.121,24	R\$ 3.229,17	R\$ 3.875,01
3.6.5	CDHU	26.02.040	Vidro temperado incolor de 8 mm (PARA DIVISÓRIAS EM DRYWALL)	m²	130,94	R\$ 285,99	R\$ 37.446,96	R\$ 44.936,35
3.6.6	CDHU	25.01.020	Caixilho em alumínio fixo, sob medida (PARA VIDROS EM DIVISÓRIAS EM DRYWALL)	m²	130,94	R\$ 896,50	R\$ 117.385,92	R\$ 140.863,10
			SUBTOTAL ITEM 3.6					R\$ 459.552,81
4.0			CONTRAPISO, REVESTIMENTOS CERÂMICOS E PEDRAS					R\$ 308.519,11
4.1			CONTRAPISO					
4.1.1	CDHU	11.16.220	Nivelamento de piso em concreto com acabadora de superfície	m²	238,00	R\$ 15,17	R\$ 3.610,46	R\$ 4.332,55
4.1.2	CDHU	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m³	23,80	R\$ 71,14	R\$ 1.693,13	R\$ 2.031,76
4.1.3	CDHU	11.01.100	Concreto usinado, fck = 20 MPa	m³	23,80	R\$ 436,41	R\$ 10.386,56	R\$ 12.463,87
			SUBTOTAL ITEM 4.1					R\$ 18.828,18
4.2			REVESTIMENTO CERÂMICO					
4.2.1	CDHU	18.06.102	Placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área interna, grupo de absorção B11b, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada (todos os pavimentos)	m²	1.782,84	R\$ 44,12	R\$ 78.658,90	R\$ 94.390,68
4.2.2	CDHU	18.06.142	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 (modelo a definir)	m²	60,00	R\$ 156,21	R\$ 9.372,60	R\$ 11.247,12
4.2.3	CDHU	18.11.042	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 20x20 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada (modelo a definir)	m²	531,20	R\$ 83,33	R\$ 44.264,48	R\$ 53.117,38
4.2.4	CDHU	18.06.103	Rodapé em placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área interna, grupo de absorção B11b, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada	m	553,46	R\$ 6,19	R\$ 3.425,92	R\$ 4.111,10
4.2.5	CDHU	18.07.020	Placa cerâmica não esmaltada extrudada de alta resistência química e mecânica, espessura de 9 mm, uso industrial, assentado com argamassa química bicomponente (GAIL para calçada interna)	m²	89,70	R\$ 140,80	R\$ 12.629,76	R\$ 15.155,71
			SUBTOTAL ITEM 4.2					R\$ 178.021,99
4.3			PISO ELEVADO					
4.3.1	CDHU	21.05.100	Piso elevado de concreto em placas de 600 x 600 mm, antiderrapante, sem acabamento (PARA TUBULAÇÃO HIDROSANITÁRIA)	m²	152,12	R\$ 348,16	R\$ 52.962,10	R\$ 63.554,52
4.3.2	CDHU	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento (para rampas)	m³	1,34	R\$ 71,14	R\$ 95,53	R\$ 114,63
4.3.3	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa (para rampas)	m³	1,34	R\$ 456,42	R\$ 612,88	R\$ 735,46
4.3.4	CDHU	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	m²	17,97	R\$ 232,72	R\$ 4.181,98	R\$ 5.018,37
			SUBTOTAL ITEM 4.3					R\$ 69.422,98
4.4			PEDRAS					
4.4.1	CDHU	19.01.064	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura de 21 cm até 30 cm, acabamento polido	m	164,07	R\$ 184,80	R\$ 30.320,14	R\$ 36.384,16
4.4.2	CDHU	44.02.062	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	m²	6,15	R\$ 793,92	R\$ 4.884,83	R\$ 5.861,80
			SUBTOTAL ITEM 4.4					R\$ 42.245,96
5.0			REVESTIMENTOS E PINTURA EM PAREDES					R\$ 227.456,36
5.1	CDHU	17.02.220	REBOCO	m²	144,58	R\$ 11,39	R\$ 1.646,72	R\$ 1.976,06
5.2	CDHU	17.02.120	EMBOÇO COMUM	m²	144,58	R\$ 20,41	R\$ 2.950,80	R\$ 3.540,96
5.3	CDHU	17.04.020	Revestimento em gesso liso desempenado sobre emboço	m²	144,58	R\$ 17,93	R\$ 2.592,25	R\$ 3.110,70
5.4	CDHU	33.10.030	Tinta acrílica antimofa em massa, inclusive preparo (interna)	m²	3.814,57	R\$ 28,51	R\$ 108.753,48	R\$ 130.504,17
5.5	CDHU	33.10.030	Tinta acrílica antimofa em massa, inclusive preparo (externa)	m²	1.737,71	R\$ 28,51	R\$ 49.541,97	R\$ 59.450,37
5.6	CDHU	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	m²	570,23	R\$ 41,90	R\$ 23.892,64	R\$ 28.671,16
5.7	CDHU	33.12.011	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	m²	4,00	R\$ 42,28	R\$ 169,12	R\$ 202,94
6.0			PORTAS, ESQUADRIAS E ITENS REFERENTES					R\$ 1.188.997,51
6.1			Portas de madeira					
6.1.1	CDHU	23.13.052	Porta lisa de madeira, interna, resistente a umidade "PIM RU", para acabamento em pintura, tipo acessível, padrão dimensional médio/pesado, com ferragens, completo - 90 x 210 cm	unid.	4,00	733,67	R\$ 2.934,68	R\$ 3.521,62
			SUBTOTAL ITEM 6.1					R\$ 3.521,62
6.2			Portas de Vidros e equipamentos					
6.2.1	CDHU	28.20.510	Pivô superior lateral para porta em vidro temperado	unid.	80,00	R\$ 80,15	R\$ 6.412,00	R\$ 7.694,40

6.2.2	CDHU	28.20.600	Fechadura de centro com cilindro para porta em vidro temperado	unid.	72,00	R\$ 224,50	R\$ 16.164,00	R\$ 19.396,80
6.2.3	CDHU	28.20.590	Contra fechadura de centro para porta em vidro temperado	unid.	72,00	R\$ 196,27	R\$ 14.131,44	R\$ 16.957,73
6.2.4	CDHU	28.20.220	Dobradiça inferior para porta de vidro temperado	unid.	80,00	R\$ 112,54	R\$ 9.003,20	R\$ 10.803,84
6.2.5	CDHU	28.20.230	Dobradiça superior para porta de vidro temperado	unid.	80,00	R\$ 77,77	R\$ 6.221,60	R\$ 7.465,92
6.2.6	CDHU	28.20.770	Trinco de piso para porta em vidro temperado	unid.	72,00	R\$ 185,45	R\$ 13.352,40	R\$ 16.022,88
6.2.7	CDHU	26.02.040	Vidro temperado incolor de 8 mm	m²	149,56	R\$ 285,99	R\$ 42.773,24	R\$ 51.327,88
			SUBTOTAL ITEM 6.2					R\$ 129.669,45
6.3			Portões de ferro ou alumínio					
6.3.1	CDHU	24.02.040	Porta/portão tipo gradil sob medida	m²	2,15	R\$ 1.051,99	R\$ 2.261,78	R\$ 2.714,13
6.3.2	CDHU	25.02.110	Porta veneziana de abrir em alumínio, sob medida (0,62 x 1,60) COR A DEFINIR PELO FISCAL	m²	19,42	R\$ 1.058,27	R\$ 20.555,84	R\$ 24.667,00
6.3.3	CDHU	25.02.110	Porta veneziana de abrir em alumínio, sob medida (0,80 x 2,10) COR A DEFINIR PELO FISCAL	m²	6,72	R\$ 1.058,27	R\$ 7.111,57	R\$ 8.533,89
6.3.4	CDHU	25.02.110	Porta veneziana de abrir em alumínio, sob medida (1,20 x 2,10 sendo DUAS FOLHAS DE 0,60) - COR A DEFINIR PELO FISCAL	m²	7,56	R\$ 1.058,27	R\$ 8.000,52	R\$ 9.600,63
			SUBTOTAL ITEM 6.3					R\$ 45.515,65
6.4			Janelas de alumínio e ferro					
6.4.1	CDHU	24.01.010	Caixilho em ferro fixo, sob medida (CF 01)	m²	5,40	R\$ 662,99	R\$ 3.580,15	R\$ 4.296,18
6.4.2	CDHU	25.01.020	Caixilho em alumínio fixo, sob medida (VF 01, VF 02)	m²	1,80	R\$ 896,50	R\$ 1.613,70	R\$ 1.936,44
6.4.3	CDHU	25.01.060	Caixilho em alumínio maxim-ar, sob medida (JM1, JM2)	m²	15,20	R\$ 920,31	R\$ 13.988,71	R\$ 16.786,45
6.4.4	CDHU	24.01.030	Caixilho em ferro basculante, sob medida (CB1, CB2, CB3, CB4)	m²	562,68	R\$ 1.119,20	R\$ 629.751,46	R\$ 755.701,75
6.4.5	CDHU	26.02.020	Vidro temperado incolor de 6 mm	m²	585,08	R\$ 256,72	R\$ 150.201,74	R\$ 180.242,09
6.4.6	CDHU	26.02.040	Vidro temperado incolor de 8 mm	m²	149,56	R\$ 285,99	R\$ 42.773,24	R\$ 51.327,88
			SUBTOTAL					R\$ 1.010.290,79
7.0			INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS E EQUIPAMENTOS REFERENTES					R\$ 76.997,87
7.1			Equipamentos hidrosanitários					
7.1.1	CDHU	44.01.100	Lavatório de louça sem coluna	unid.	17,00	R\$ 135,04	R\$ 2.295,68	R\$ 2.754,82
7.1.2	CDHU	44.01.800	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada sem tampa - 6 litros	CJ	20,00	R\$ 751,80	R\$ 15.036,00	R\$ 18.043,20
7.1.3	FDE	08.16.091	BR-03 CONJUNTO LAVATORIO E BACIA ACESSIVEIS	CJ	4,00	R\$ 4.315,67	R\$ 17.262,68	R\$ 17.262,68
7.1.4	CDHU	44.20.280	Tampa de plástico para bacia sanitária	unid.	17,00	R\$ 44,80	R\$ 761,60	R\$ 913,92
7.1.5	CDHU	44.03.645	Torneira de mesa automática, acionamento hidromecânico, em latão cromado, DN= 1/2'ou 3/4'	unid.	17,00	R\$ 144,57	R\$ 2.457,69	R\$ 2.949,23
7.1.6	CDHU	44.03.370	Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido sem acabamento, DN= 1/2'	unid.	4,00	R\$ 47,35	R\$ 189,40	R\$ 227,28
7.1.7	CDHU	47.04.100	Válvula de mictório padrão, vazão automática, DN= 3/4'	unid.	6,00	R\$ 358,05	R\$ 2.148,30	R\$ 2.577,96
7.1.8	CDHU	44.06.310	Cuba em aço inoxidável simples de 465x300x140mm	unid.	4,00	R\$ 274,23	R\$ 1.096,92	R\$ 1.316,30
7.1.9	CDHU	44.01.270	Cuba de louça de embutir oval	unid.	1,00	R\$ 130,34	R\$ 130,34	R\$ 156,41
7.1.10	FDE	08.16.025	MICTORIO DE LOUCA SIFONADO/AUTO ASPIRANTE BRANCO	unid.	6,00	R\$ 634,70	R\$ 3.808,20	R\$ 3.808,20
7.1.11	CDHU	44.01.370	Tanque em granito sintético, linha comercial - sem pertences	unid.	4,00	R\$ 245,74	R\$ 982,96	R\$ 1.179,55
			SUBTOTAL ITEM 7.1					R\$ 51.189,55
7.2			Água Fria					
7.2.1	CDHU	46.01.010	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 20 mm, (1/2'), inclusive conexões	M	87,00	R\$ 27,62	R\$ 2.402,94	R\$ 2.883,53
7.2.2	CDHU	46.01.030	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1'), inclusive conexões	M	87,00	R\$ 37,48	R\$ 3.260,76	R\$ 3.912,91
7.2.3	CDHU	47.01.020	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4'	UND	15,00	R\$ 71,63	R\$ 1.074,45	R\$ 1.289,34
			SUBTOTAL ITEM 7.1					R\$ 8.085,78
7.3			Esgoto					
7.3.1	FDE	16.08.028	CI-01 Caixa de inspeção 60x60cm para esgoto	UND	2,00	R\$ 753,95	R\$ 1.507,90	R\$ 1.507,90
7.3.2	SINAPI	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UND	13,00	R\$ 26,05	R\$ 338,65	R\$ 338,65
7.3.3	CDHU	44.20.010	Sifão plástico sanfonado universal de 1'	UND	25,00	R\$ 29,64	R\$ 741,00	R\$ 889,20
7.3.4	SINAPI	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UND	12,00	R\$ 128,17	R\$ 1.538,04	R\$ 1.538,04
7.3.5	CDHU	46.02.050	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões	M	67,50	R\$ 42,91	R\$ 2.896,43	R\$ 3.475,71
7.3.6	CDHU	46.02.060	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 75 mm, inclusive conexões	M	18,80	R\$ 67,44	R\$ 1.267,87	R\$ 1.521,45
7.3.7	CDHU	46.02.070	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	97,40	R\$ 72,31	R\$ 7.042,99	R\$ 8.451,59
			SUBTOTAL ITEM 7.1					R\$ 17.722,54
8.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 738.069,92
8.1.1	CDHU	39.02.010	Cabo de cobre de 1,5 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	4.842,00	R\$ 3,22	R\$ 15.591,24	R\$ 18.709,49
8.1.2	CDHU	39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	4.953,00	R\$ 4,13	R\$ 20.455,89	R\$ 24.547,07
8.1.3	CDHU	39.02.020	Cabo de cobre de 4 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	3.780,00	R\$ 6,29	R\$ 23.776,20	R\$ 28.531,44
8.1.4	CDHU	39.03.182	Cabo de cobre de 10 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolamento em PVC 70°C	m	15,00	R\$ 12,21	R\$ 183,15	R\$ 219,78
8.1.5	CDHU	39.21.060	Cabo de cobre flexível de 16 mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	m	150,00	R\$ 17,32	R\$ 2.598,00	R\$ 3.117,60
8.1.6	CDHU	39.21.070	Cabo de cobre flexível de 25 mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	m	142,00	R\$ 24,84	R\$ 3.527,28	R\$ 4.232,74
8.1.7	CDHU	39.21.100	Cabo de cobre flexível de 70 mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	m	534,00	R\$ 62,84	R\$ 33.556,56	R\$ 40.267,87
8.1.8	CDHU	38.19.030	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	m	247,00	R\$ 15,44	R\$ 3.813,68	R\$ 4.576,42

8.1.9	CDHU	38.19.040	Eletróduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 32 mm	m	38,00	R\$	17,42	R\$	661,96	R\$	794,35
8.1.10	CDHU	38.19.210	Eletróduto de PVC corrugado flexível reforçado, diâmetro externo de 25 mm	m	1.020,00	R\$	15,94	R\$	16.258,80	R\$	19.510,56
8.1.11	CDHU	38.04.040	Eletróduto galvanizado conforme NBR13057 - 3/4" com acessórios	m	1.214,40	R\$	39,79	R\$	48.320,98	R\$	57.985,17
8.1.12	CDHU	38.04.140	Eletróduto galvanizado conforme NBR13057 - 2 1/2" com acessórios	m	120,00	R\$	126,16	R\$	15.139,20	R\$	18.167,04
8.1.13	CDHU	38.07.300	Perfilado perfurado 38 x 38 mm em chapa 14 pré-zincada, com acessórios	m	874,00	R\$	54,60	R\$	47.720,40	R\$	57.264,48
8.1.14	CDHU	38.07.130	Saída lateral simples, diâmetro de 3/4"	unid	29,00	R\$	10,51	R\$	304,79	R\$	365,75
8.1.15	CDHU	38.21.110	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 50 x 50 mm, com acessórios	m	100,00	R\$	86,09	R\$	8.609,00	R\$	10.330,80
8.1.16	CDHU	38.22.610	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 50 mm	m	100,00	R\$	39,24	R\$	3.924,00	R\$	4.708,80
8.1.17	CDHU	38.23.210	Mão francesa simples, galvanizada a fogo, L= 200mm	unid	50,00	R\$	24,10	R\$	1.205,00	R\$	1.446,00
8.1.18	CDHU	40.02.040	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 150 x 150 x 80 mm	unid.	39,00	R\$	33,91	R\$	1.322,49	R\$	1.586,99
8.1.19	CDHU	40.02.060	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 200 x 200 x 100 mm	unid.	3,00	R\$	40,19	R\$	120,57	R\$	144,68
8.1.20	CDHU	40.02.010	Caixa de tomada em alumínio para piso 4" x 4"	unid.	264,00	R\$	69,43	R\$	18.329,52	R\$	21.995,42
8.1.21	CDHU	40.20.320	Placa/espelho em latão escovado 4" x 4", para 01 tomada elétrica	unid.	3,00	R\$	49,45	R\$	148,35	R\$	178,02
8.1.22	CDHU	40.07.010	Caixa em PVC de 4" x 2"	unid	161,00	R\$	13,66	R\$	2.199,26	R\$	2.639,11
8.1.23	CDHU	40.07.020	Caixa em PVC de 4" x 4"	unid	7,00	R\$	17,39	R\$	121,73	R\$	146,08
8.1.24	CDHU	40.07.040	Caixa em PVC octogonal de 4" x 4"	unid	69,00	R\$	17,79	R\$	1.227,51	R\$	1.473,01
8.1.25	CDHU	40.06.040	Condutete metálico de 3/4"	cj	294,00	R\$	35,85	R\$	10.539,90	R\$	12.647,88
8.1.26	CDHU	40.20.120	Placa de 4" x 2"	unid	10,00	R\$	5,28	R\$	52,80	R\$	63,36
8.1.27	CDHU	40.05.020	Interruptor com 1 tecla simples e placa	cj	54,00	R\$	22,79	R\$	1.230,66	R\$	1.476,79
8.1.28	CDHU	40.05.040	interruptor duplo	cj	20,00	R\$	32,24	R\$	644,80	R\$	773,76
8.1.29	CDHU	40.05.080	Interruptor com 1 tecla paralelo e placa	cj	11,00	R\$	23,25	R\$	255,75	R\$	306,90
8.1.30	CDHU	40.05.120	Interruptor com 2 teclas, 1 simples, 1 paralelo e placa	cj	3,00	R\$	27,84	R\$	83,52	R\$	100,22
8.1.31	CDHU	40.04.480	Conjunto 1 interruptor simples e 1 tomada 2P+T de 10 A, completo	cj	1,00	R\$	31,09	R\$	31,09	R\$	37,31
8.1.32	SINAPI	91979	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	cj	1,00	R\$	50,59	R\$	50,59	R\$	60,71
8.1.33	CDHU	40.04.450	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa (Alta/média/baixa)	cj	355,00	R\$	23,49	R\$	8.338,95	R\$	10.006,74
8.1.34	CDHU	40.04.460	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa (Alta/média/baixa)	cj	10,00	R\$	29,17	R\$	291,70	R\$	350,04
8.1.35	CDHU	40.04.470	Conjunto 2 tomadas 2P+T de 10 A, completo	cj	32,00	R\$	35,12	R\$	1.123,84	R\$	1.348,61
8.1.36	CDHU	40.04.480	Conjunto 1 interruptor simples e 1 tomada 2P+T de 10 A, completo	cj	4,00	R\$	31,09	R\$	124,36	R\$	149,23
8.1.37	CDHU	41.02.580	Lâmpada LED 13,5W, com base E-27, 1400 até 1510lm	unid	6,00	R\$	33,45	R\$	200,70	R\$	240,84
8.1.38	SINAPI	97609	LÂMPADA COMPACTA DE LED 6 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	unid	2,00	R\$	18,74	R\$	37,48	R\$	44,98
8.1.39	CDHU	41.20.080	Plafon plástico e/ou PVC para acabamento de ponto de luz, com soquete E-27 para lâmpada fluorescente compacta	unid	5,00	R\$	9,76	R\$	48,80	R\$	58,56
8.1.40	CDHU	41.14.070	Luminária retangular de sobrepor tipo calha aberta, para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 32 W	unid	22,00	R\$	66,01	R\$	1.452,22	R\$	1.742,66
8.1.41	CDHU	41.31.040	Luminária LED retangular de sobrepor com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 3690 a 4800 lm, potência de 38 W a 41 W	unid	189,00	R\$	354,25	R\$	66.953,25	R\$	80.343,90
8.1.42	CDHU	41.31.080	Luminária LED redonda de embutir com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 800 a 1060 lm, potência de 9 W a 12 W	unid	33,00	R\$	158,65	R\$	5.235,45	R\$	6.282,54
8.1.43	CDHU	41.14.670	Luminária triangular de sobrepor tipo arandela para fluorescente compacta de 15 W/20 W/23 W	unid	3,00	R\$	85,24	R\$	255,72	R\$	306,86
8.1.44	CDHU	41.02.551	Lâmpada LED tubular T8 com base G13, de 1850 até 2000 lm - 18 a 20 W	unid	44,00	R\$	36,83	R\$	1.620,52	R\$	1.944,62
8.1.45	CDHU	41.31.101	Projeto LED retangular, potência de 30 W, fluxo luminoso de 2250 a 2400 lm, temperatura cor 6.500 K, bivolt	unid	2,00	R\$	77,28	R\$	154,56	R\$	185,47
8.1.46	CDHU	40.05.340	Sensor de presença para teto, com fotocélula, para lâmpada qualquer	unid	4,00	R\$	49,93	R\$	199,72	R\$	239,66
8.1.47	CDHU	43.05.030	Exaustor elétrico em plástico, vazão de 150 a 190m³/h	unid	9,00	R\$	389,02	R\$	3.501,18	R\$	4.201,42
8.1.48	CDHU	37.13.800	Mini-disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 32 A	unid	58,00	R\$	21,16	R\$	1.227,28	R\$	1.472,74
8.1.49	CDHU	37.13.840	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A	unid	52,00	R\$	55,48	R\$	2.884,96	R\$	3.461,95
8.1.50	CDHU	37.13.890	Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 40 A até 50 A	unid	2,00	R\$	79,52	R\$	159,04	R\$	190,85
8.1.51	CDHU	37.13.900	Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 63 A	unid	1,00	R\$	85,35	R\$	85,35	R\$	102,42
8.1.52	CDHU	37.25.100	Disjuntor em caixa moldada tripolar, térmico e magnético fixos, tensão de isolamento 480/690V, de 70A até 150A	unid	6,00	R\$	584,59	R\$	3.507,54	R\$	4.209,05
8.1.53	CDHU	37.25.110	Disjuntor em caixa moldada tripolar, térmico e magnético fixos, tensão de isolamento 415/690V, de 175A a 250A	unid	3,00	R\$	881,93	R\$	2.645,79	R\$	3.174,95
8.1.54	CDHU	37.17.074	Dispositivo diferencial residual de 25 A x 30 mA - 4 polos	unid	4,00	R\$	288,10	R\$	1.152,40	R\$	1.382,88
8.1.55	CDHU	37.24.031	Supressor de surto monofásico, corrente nominal 4 a 11 kA, I _{max} de surto 12 até 15 kA	unid	16,00	R\$	76,37	R\$	1.221,92	R\$	1.466,30
8.1.56	FDE	09.04.042	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 100 A (TERRA E NEUTRO)	unid	9,00	R\$	40,23	R\$	362,07	R\$	362,07
8.1.57	FDE	09.04.043	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 150 A	unid	3,00	R\$	53,06	R\$	159,18	R\$	159,18
8.1.58	CDHU	37.10.010	Barramento de cobre nu (fases - espinha de peixe)	kg	18,00	R\$	112,87	R\$	2.031,66	R\$	2.437,99
8.1.59	CDHU	39.10.060	Terminal de pressão/compressão para cabo de 6 até 10 mm²	unid	6,00	R\$	11,92	R\$	71,52	R\$	85,82
8.1.60	CDHU	39.10.080	Terminal de pressão/compressão para cabo de 16 mm²	unid	3,00	R\$	15,36	R\$	46,08	R\$	55,30
8.1.61	CDHU	39.10.130	Terminal de pressão/compressão para cabo de 35 mm²	unid	36,00	R\$	16,35	R\$	588,60	R\$	706,32
8.1.62	CDHU	39.10.200	Terminal de pressão/compressão para cabo de 70 mm²	UNID	27,00	R\$	19,75	R\$	533,25	R\$	639,90
8.1.63	FDE	09.04.040	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 30 A (TERRA)	unid	2,00	R\$	18,33	R\$	36,66	R\$	36,66
8.1.64	FDE	09.04.041	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 60 A (FASE)	unid	2,00	R\$	23,79	R\$	47,58	R\$	47,58
8.1.65	CDHU	37.03.200	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes	unid	5,00	R\$	643,43	R\$	3.217,15	R\$	3.860,58
8.1.66	CDHU	37.04.260	Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 24 DIN / 18 Bolt-on - 150 A - sem componentes	unid	3,00	R\$	861,88	R\$	2.585,64	R\$	3.102,77
8.1.67	CDHU	37.04.270	Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 34 DIN / 24 Bolt-on - 150 A - sem componentes	unid	3,00	R\$	1.002,86	R\$	3.008,58	R\$	3.610,30

8.1.68	FDE	09.01.003	TE-03 ENTRADA PRIMÁRIA SIMPLIF. POSTE UNICO - EDP - 225 KVA - 15KV- 220/127 V	CJ	1,00	R\$ 98.639,07	R\$ 98.639,07	R\$ 98.639,07
8.1.69	CDHU	01.06.031	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	unid	1,00	R\$ 11.658,08	R\$ 11.658,08	R\$ 13.989,70
8.1.70	CDHU	04.17.020	Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em teto, piso ou parede	unid	200,00	R\$ 16,59	R\$ 3.318,00	R\$ 3.981,60
8.1.71	CDHU	04.18.390	Remoção de condutor embutido diâmetro externo até 6,5 mm	unid	500,00	R\$ 2,07	R\$ 1.035,00	R\$ 1.242,00
8.1.72	CDHU	04.18.380	Remoção de condutor embutido diâmetro externo acima de 6,5 mm	unid	264,00	R\$ 4,15	R\$ 1.095,60	R\$ 1.314,72
8.1.73	CDHU	04.21.160	Remoção de quadro de distribuição, chamada ou caixa de passagem	M2	1,00	R\$ 82,94	R\$ 82,94	R\$ 99,53
8.1.74	CDHU	04.22.060	Remoção de transformador de potência trifásico até 225 kVA, a óleo, em poste singelo	unid	1,00	R\$ 605,32	R\$ 605,32	R\$ 726,38
8.1.75	CDHU	04.19.060	Remoção de disjuntor termomagnético	unid	50,00	R\$ 10,37	R\$ 518,50	R\$ 622,20
			SUBTOTAL ITEM 8.1					R\$ 597.032,54
8.2			LÓGICA E TELEFONIA					
8.2.1	SINAPI	98262	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO D	m	1.375,00	R\$ 5,55	R\$ 7.631,25	R\$ 9.157,50
8.2.2	CDHU	39.18.126	Cabo para rede 24 AWG com 4 pares, categoria 6	m	4.927,00	R\$ 8,42	R\$ 41.485,34	R\$ 49.782,41
8.2.3	CDHU	38.19.040	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 32 mm	m	20,00	R\$ 17,42	R\$ 348,40	R\$ 418,08
8.2.4	CDHU	38.19.210	Eletroduto de PVC corrugado flexível reforçado, diâmetro externo de 25 mm	m	480,00	R\$ 15,94	R\$ 7.651,20	R\$ 9.181,44
8.2.5	CDHU	38.19.220	Eletroduto de PVC corrugado flexível reforçado, diâmetro externo de 32 mm	m	792,00	R\$ 18,04	R\$ 14.287,68	R\$ 17.145,22
8.2.6	CDHU	40.02.010	Caixa de tomada em alumínio para piso 4" x 4"	unid.	270,00	R\$ 69,43	R\$ 18.746,10	R\$ 22.495,32
8.2.7	CDHU	40.02.100	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 400 x 400 x 150 mm	unid.	13,00	R\$ 175,16	R\$ 2.277,08	R\$ 2.732,50
8.2.8	CDHU	38.07.134	Saída lateral simples, diâmetro de 1"	unid.	4,00	R\$ 9,90	R\$ 39,60	R\$ 47,52
8.2.9	CDHU	40.04.090	Tomada RJ 11 para telefone, sem placa	unid.	42,00	R\$ 40,06	R\$ 1.682,52	R\$ 2.019,02
8.2.10	CDHU	40.04.096	Tomada RJ 45 para rede de dados, com placa	unid.	267,00	R\$ 70,62	R\$ 18.855,54	R\$ 22.626,65
8.2.11	CDHU	66.08.100	Rack fechado padrão metálico, 19 x 12 Us x 470 mm	unid.	4,00	R\$ 1.131,61	R\$ 4.526,44	R\$ 5.431,73
			SUBTOTAL ITEM 8.2					R\$ 141.037,38
9.0			TELHADO, COBERTURA E PLUVIAL					R\$ 127.928,99
9.1			TELHADO					
9.1.1	CDHU	16.33.052	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m (Calha)	m	117,08	R\$ 139,62	R\$ 16.346,71	R\$ 19.616,05
9.1.2	CDHU	16.33.022	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,33 m (Rufo)	m	10,34	R\$ 101,14	R\$ 1.045,79	R\$ 1.254,95
9.1.3	CDHU	16.33.052	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m (Pingadeira)	m	8,98	R\$ 139,62	R\$ 1.253,79	R\$ 1.504,55
9.1.4	CDHU	16.13.130	Telhamento em chapa de aço com pintura poliéster, tipo sanduíche, espessura de 0,50 mm, com poliestireno expandido	m²	37,66	R\$ 208,66	R\$ 7.858,14	R\$ 9.429,76
9.1.5	CDHU	15.01.020	Estrutura de madeira tesourada para telha perfil ondulado - vãos 7,01 a 10,00 m	m²	47,51	R\$ 156,44	R\$ 7.432,46	R\$ 8.918,96
9.1.6	CDHU	16.03.020	Telhamento em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil ondulado de 8 mm	m²	569,85	R\$ 80,50	R\$ 45.872,93	R\$ 55.047,51
			SUBTOTAL ITEM 9.1					R\$ 95.771,77
9.2			COBERTURA TIPO SHED					
9.2.1	CDHU	27.02.011	Chapa em policarbonato compacta, cristal, espessura de 6 mm (4 peças de 2,00 x 1,20) com ad	m²	9,60	R\$ 569,81	R\$ 5.470,18	R\$ 6.564,21
9.2.2	CDHU	61.10.584	Veneziana com tela, tamanho 78,5 x 33 cm	unid	8,00	R\$ 326,40	R\$ 2.611,20	R\$ 3.133,44
9.2.3	CDHU	25.01.020	Caixilho em alumínio fixo, sob medida (6,00 x 1,20)	m²	7,20	R\$ 896,50	R\$ 6.454,80	R\$ 7.745,76
9.2.4	CDHU	25.01.240	Caixilho fixo em alumínio, sob medida - branco	m²	9,60	R\$ 1.084,70	R\$ 10.413,12	R\$ 12.495,74
9.2.5	CDHU	26.02.020	Vidro temperado incolor de 6 mm	m²	7,20	R\$ 256,72	R\$ 1.848,38	R\$ 2.218,06
			SUBTOTAL ITEM 9.2					R\$ 32.157,22
10.0			SERVIÇOS EXTERNOS E FECHAMENTOS					R\$ 298.454,12
10.1	FDE	16.06.077	MANUTENÇÃO MENSAL DE PLACAS DE OBRA	m²	4,50	R\$ 4,28	R\$ 19,26	R\$ 19,26
10.2	CDHU	24.03.310	Corrimão tubular em aço galvanizado, diâmetro 1 1/2"	m	43,50	R\$ 209,28	R\$ 9.103,68	R\$ 10.924,42
10.3	CDHU	22.02.010	Forro em placa de gesso liso fixo	m²	45,36	R\$ 90,10	R\$ 4.086,94	R\$ 4.904,32
10.4	CDHU	48.20.060	Limpeza de caixa d'água acima de 10.000 litros	unid	31,02	R\$ 303,66	R\$ 9.418,80	R\$ 11.302,57
10.5	CDHU	32.17.010	Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo	m³	32,00	R\$ 780,45	R\$ 24.974,40	R\$ 29.969,28
10.6	CDHU	16.33.062	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 1,00 m (shaft das tubulações hidrosanitárias externas)	m²	40,00	R\$ 229,66	R\$ 9.186,40	R\$ 11.023,68
10.7	MERCADO		ELEVADOR MONTELE EL-H3 [EL2000 / EL-H3 v. 2017]. NORMA ABNT NBR 12892:2009***	UNID	1,00	R\$ 150.000,00	R\$ 150.000,00	R\$ 180.000,00
10.8	CDHU	55.01.020	Limpeza final da obra	m²	3.550,00	R\$ 11,81	R\$ 41.925,50	R\$ 50.310,60
			TOTAL GERAL					R\$ 3.650.347,75